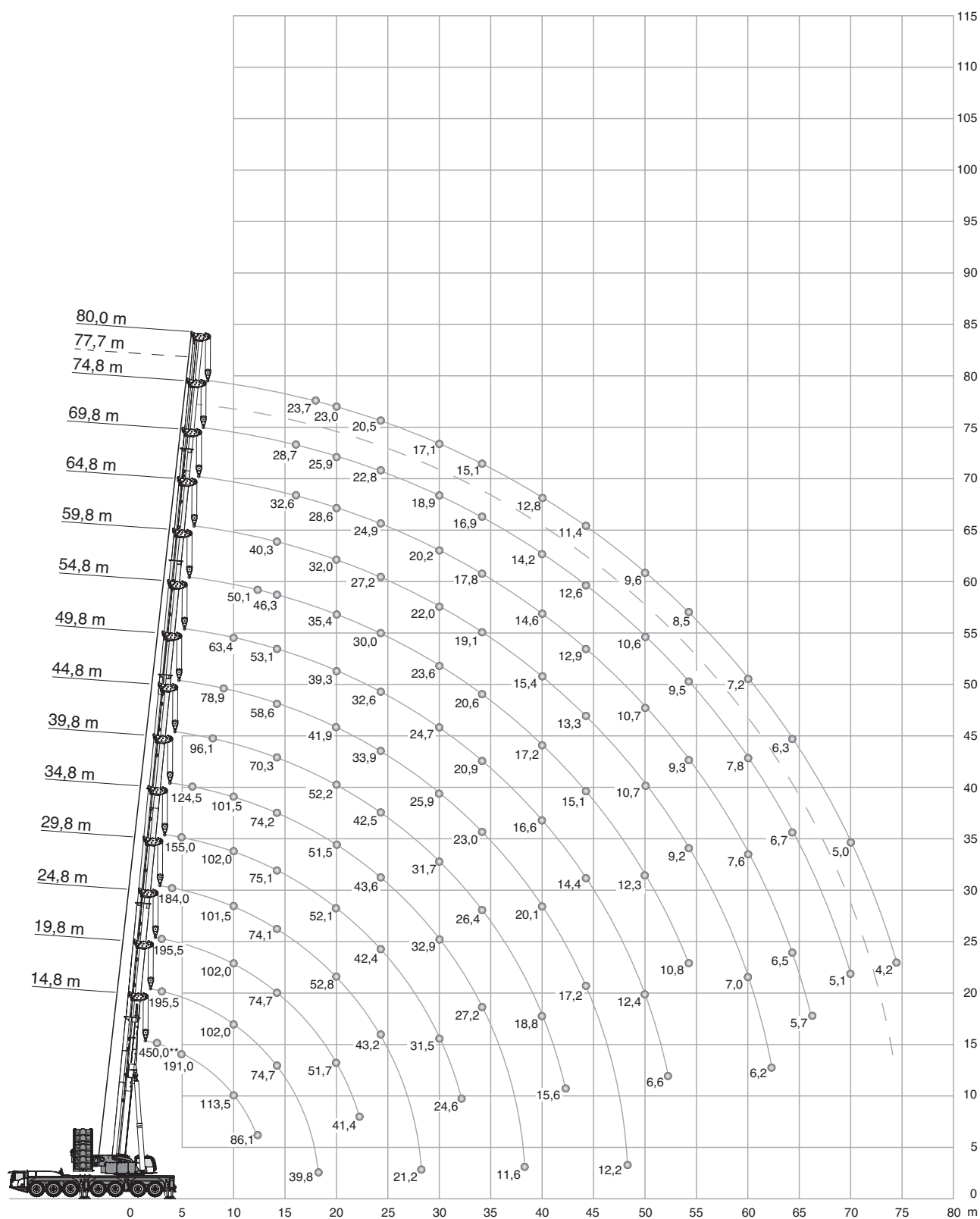


# Operation

HA

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация



\*\* Max. crane capacity – with additional special equipment · Max. Tragfähigkeit – mit zusätzlicher Sonderausstattung · Capacité maximale de la grue (avec équipements spéciaux additionnels) · Max. capacità della gru – con equipaggiamento speciale aggiuntivo · Capacidad máx. de grúa – con equipamiento especial adicional · Capacidade máx. da grua – com equipamento especial adicional · Макс. грузоподъемность крана – с установленным дополнительным оборудованием

# Operation

HA

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

|  150 t                                                                                |                     |  5,6 m (STD) |                     |                     |                     |  8,25 m x 8,45 m |       |      |      | 360° |      |      |      | EN13000 |      |                                                                                     |  |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|---------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
|   0° |                     | (m)                                                                                           |                     |                     |                     |                                                                                                   |       |      |      |      |      |      |      |         |      |                                                                                     |  |  |
|  14,8°                                                                                | 14,8                | 19,8                                                                                          | 24,8                | 29,8                | 34,8                | 39,8                                                                                              | 44,8  | 49,8 | 54,8 | 59,8 | 64,8 | 69,8 | 74,8 | 77,7    | 80,0 |  |  |                                                                                     |
| m                                                                                                                                                                      | t                   | t                                                                                             | t                   | t                   | t                   | t                                                                                                 | t     | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t       | t    | m                                                                                   |  |                                                                                     |
| 2,5                                                                                                                                                                    | 450,0**             | -                                                                                             | -                   | -                   | -                   | -                                                                                                 | -     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -       | -    | 2,5                                                                                 |  |                                                                                     |
| 3                                                                                                                                                                      | 195,5 <sup>2)</sup> | 195,5 <sup>2)</sup>                                                                           | 195,5 <sup>2)</sup> | 195,5 <sup>2)</sup> | -                   | -                                                                                                 | -     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -       | -    | 3                                                                                   |  |                                                                                     |
| 4                                                                                                                                                                      | 195,5 <sup>2)</sup> | 195,5 <sup>2)</sup>                                                                           | 195,5 <sup>2)</sup> | 195,5 <sup>2)</sup> | 184,0 <sup>2)</sup> | -                                                                                                 | -     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -       | -    | 4                                                                                   |  |                                                                                     |
| 5                                                                                                                                                                      | 191,0               | 173,5                                                                                         | 174,5               | 173,5               | 172,0               | 155,0                                                                                             | -     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -       | -    | 5                                                                                   |  |                                                                                     |
| 6                                                                                                                                                                      | 171,5               | 152,5                                                                                         | 153,5               | 153,5               | 153,0               | 147,5                                                                                             | 124,5 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -       | -    | 6                                                                                   |  |                                                                                     |
| 7                                                                                                                                                                      | 155,5               | 135,5                                                                                         | 136,5               | 136,5               | 136,0               | 133,0                                                                                             | 121,0 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -       | -    | 7                                                                                   |  |                                                                                     |
| 8                                                                                                                                                                      | 140,5               | 122,0                                                                                         | 123,0               | 123,0               | 122,5               | 121,5                                                                                             | 116,5 | 96,1 | -    | -    | -    | -    | -    | -       | -    | 8                                                                                   |  |                                                                                     |
| 9                                                                                                                                                                      | 126,5               | 110,5                                                                                         | 111,5               | 111,5               | 111,0               | 110,0                                                                                             | 109,5 | 91,3 | 78,9 | -    | -    | -    | -    | -       | -    | 9                                                                                   |  |                                                                                     |
| 10                                                                                                                                                                     | 113,5               | 100,5                                                                                         | 102,0               | 102,0               | 101,5               | 102,0                                                                                             | 101,5 | 86,2 | 74,6 | 63,4 | -    | -    | -    | -       | -    | 10                                                                                  |  |                                                                                     |
| 12                                                                                                                                                                     | 86,1                | 85,3                                                                                          | 86,6                | 86,6                | 85,9                | 86,9                                                                                              | 86,0  | 77,5 | 66,2 | 58,6 | 50,1 | -    | -    | -       | -    | 12                                                                                  |  |                                                                                     |
| 14                                                                                                                                                                     | -                   | -                                                                                             | 74,7                | 74,7                | 74,1                | 75,1                                                                                              | 74,2  | 70,3 | 58,6 | 53,1 | 46,3 | 40,3 | -    | -       | -    | 14                                                                                  |  |                                                                                     |
| 16                                                                                                                                                                     | -                   | -                                                                                             | 65,4                | 65,4                | 64,8                | 65,8                                                                                              | 64,8  | 64,5 | 52,0 | 48,1 | 42,4 | 37,7 | 32,6 | 28,7    | -    | 16                                                                                  |  |                                                                                     |
| 18                                                                                                                                                                     | -                   | -                                                                                             | 39,8                | 57,9                | 58,1                | 58,3                                                                                              | 57,3  | 58,5 | 46,4 | 43,5 | 38,7 | 34,9 | 30,6 | 27,3    | 25,8 | 18                                                                                  |  |                                                                                     |
| 20                                                                                                                                                                     | -                   | -                                                                                             | 31,9                | 51,7                | 52,8                | 52,1                                                                                              | 51,5  | 52,2 | 41,9 | 39,3 | 35,4 | 32,0 | 28,6 | 25,9    | 24,6 | 20                                                                                  |  |                                                                                     |
| 22                                                                                                                                                                     | -                   | -                                                                                             | -                   | 41,4                | 47,6                | 46,8                                                                                              | 47,7  | 47,0 | 37,7 | 35,7 | 32,5 | 29,5 | 26,7 | 24,3    | 23,3 | 22                                                                                  |  |                                                                                     |
| 24                                                                                                                                                                     | -                   | -                                                                                             | -                   | -                   | 43,2                | 42,4                                                                                              | 43,6  | 42,5 | 33,9 | 32,6 | 30,0 | 27,2 | 24,9 | 22,8    | 21,7 | 24                                                                                  |  |                                                                                     |
| 26                                                                                                                                                                     | -                   | -                                                                                             | -                   | -                   | 36,0                | 38,5                                                                                              | 39,8  | 38,6 | 30,8 | 29,6 | 27,8 | 25,2 | 23,3 | 21,4    | 20,2 | 26                                                                                  |  |                                                                                     |
| 28                                                                                                                                                                     | -                   | -                                                                                             | -                   | -                   | 21,2                | 34,8                                                                                              | 36,1  | 34,9 | 28,1 | 27,0 | 25,6 | 23,5 | 21,7 | 20,1    | 19,0 | 28                                                                                  |  |                                                                                     |
| 30                                                                                                                                                                     | -                   | -                                                                                             | -                   | -                   | -                   | 31,5                                                                                              | 32,9  | 31,7 | 25,9 | 24,7 | 23,6 | 22,0 | 20,2 | 18,9    | 17,8 | 30                                                                                  |  |                                                                                     |
| 32                                                                                                                                                                     | -                   | -                                                                                             | -                   | -                   | -                   | 24,6                                                                                              | 30,1  | 28,9 | 24,0 | 22,7 | 22,0 | 20,5 | 19,0 | 17,9    | 16,7 | 32                                                                                  |  |                                                                                     |
| 34                                                                                                                                                                     | -                   | -                                                                                             | -                   | -                   | -                   | 15,1                                                                                              | 27,2  | 26,4 | 23,0 | 20,9 | 20,6 | 19,1 | 17,8 | 16,9    | 15,8 | 34                                                                                  |  |                                                                                     |
| 36                                                                                                                                                                     | -                   | -                                                                                             | -                   | -                   | -                   | -                                                                                                 | 22,2  | 24,2 | 22,1 | 19,2 | 19,4 | 17,7 | 16,6 | 15,9    | 14,9 | 36                                                                                  |  |                                                                                     |
| 38                                                                                                                                                                     | -                   | -                                                                                             | -                   | -                   | -                   | -                                                                                                 | 11,6  | 22,3 | 21,1 | 17,8 | 18,3 | 16,5 | 15,6 | 15,0    | 14,0 | 38                                                                                  |  |                                                                                     |
| 40                                                                                                                                                                     | -                   | -                                                                                             | -                   | -                   | -                   | -                                                                                                 | -     | 18,8 | 20,1 | 16,6 | 17,2 | 15,4 | 14,6 | 14,2    | 13,2 | 40                                                                                  |  |                                                                                     |
| 42                                                                                                                                                                     | -                   | -                                                                                             | -                   | -                   | -                   | -                                                                                                 | -     | 15,6 | 18,8 | 15,3 | 16,2 | 14,4 | 13,7 | 13,3    | 12,4 | 42                                                                                  |  |                                                                                     |
| 44                                                                                                                                                                     | -                   | -                                                                                             | -                   | -                   | -                   | -                                                                                                 | -     | 7,9  | 17,2 | 14,4 | 15,1 | 13,3 | 12,9 | 12,6    | 11,7 | 44                                                                                  |  |                                                                                     |
| 46                                                                                                                                                                     | -                   | -                                                                                             | -                   | -                   | -                   | -                                                                                                 | -     | -    | 14,0 | 13,5 | 14,2 | 12,4 | 12,1 | 11,8    | 11,0 | 46                                                                                  |  |                                                                                     |
| 48                                                                                                                                                                     | -                   | -                                                                                             | -                   | -                   | -                   | -                                                                                                 | -     | -    | 12,2 | 12,8 | 13,2 | 11,5 | 11,4 | 11,2    | 10,4 | 48                                                                                  |  |                                                                                     |
| 50                                                                                                                                                                     | -                   | -                                                                                             | -                   | -                   | -                   | -                                                                                                 | -     | -    | 9,0  | 12,4 | 12,3 | 10,7 | 10,7 | 10,6    | 9,8  | 50                                                                                  |  |                                                                                     |
| 52                                                                                                                                                                     | -                   | -                                                                                             | -                   | -                   | -                   | -                                                                                                 | -     | -    | -    | 6,6  | 11,6 | 10,0 | 10,0 | 10,1    | 9,3  | 52                                                                                  |  |                                                                                     |
| 54                                                                                                                                                                     | -                   | -                                                                                             | -                   | -                   | -                   | -                                                                                                 | -     | -    | -    | 6,2  | 10,8 | 9,2  | 9,3  | 9,5     | 8,7  | 54                                                                                  |  |                                                                                     |
| 56                                                                                                                                                                     | -                   | -                                                                                             | -                   | -                   | -                   | -                                                                                                 | -     | -    | -    | -    | -    | 8,7  | 8,7  | 8,9     | 8,2  | 56                                                                                  |  |                                                                                     |
| 58                                                                                                                                                                     | -                   | -                                                                                             | -                   | -                   | -                   | -                                                                                                 | -     | -    | -    | -    | -    | 8,3  | 8,0  | 8,3     | 7,7  | 58                                                                                  |  |                                                                                     |
| 60                                                                                                                                                                     | -                   | -                                                                                             | -                   | -                   | -                   | -                                                                                                 | -     | -    | -    | -    | -    | 7,0  | 7,6  | 7,8     | 7,3  | 60                                                                                  |  |                                                                                     |
| 62                                                                                                                                                                     | -                   | -                                                                                             | -                   | -                   | -                   | -                                                                                                 | -     | -    | -    | -    | -    | 6,2  | 7,2  | 7,2     | 6,8  | 62                                                                                  |  |                                                                                     |
| 64                                                                                                                                                                     | -                   | -                                                                                             | -                   | -                   | -                   | -                                                                                                 | -     | -    | -    | -    | -    | 5,0  | 6,5  | 6,7     | 6,3  | 64                                                                                  |  |                                                                                     |
| 66                                                                                                                                                                     | -                   | -                                                                                             | -                   | -                   | -                   | -                                                                                                 | -     | -    | -    | -    | -    | 4,7  | 5,7  | 6,2     | 5,8  | 66                                                                                  |  |                                                                                     |
| 68                                                                                                                                                                     | -                   | -                                                                                             | -                   | -                   | -                   | -                                                                                                 | -     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 5,6     | 5,4  | 68                                                                                  |  |                                                                                     |
| 70                                                                                                                                                                     | -                   | -                                                                                             | -                   | -                   | -                   | -                                                                                                 | -     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 5,1     | 5,0  | 70                                                                                  |  |                                                                                     |
| 72                                                                                                                                                                     | -                   | -                                                                                             | -                   | -                   | -                   | -                                                                                                 | -     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -       | 4,5  | 72                                                                                  |  |                                                                                     |
| 74                                                                                                                                                                     | -                   | -                                                                                             | -                   | -                   | -                   | -                                                                                                 | -     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -       | 4,0  | 74                                                                                  |  |                                                                                     |
| 1)                                                                                                                                                                     | 33,4                | 33,4                                                                                          | 24,2                | 18,6                | 14,5                | 11,6                                                                                              | 9,0   | 7,1  | 5,1  | 3,5  | 1,8  | -    | -    | -       | -    | 1)                                                                                  |  |                                                                                     |

1) Capacities with horizontal boom · Traglast horizontal · Charges avec flèche horizontale · Capacità con braccio orizzontale · Capacidad con pluma horizontal · Capacidade com lança horizontal · Грузоподъемность с горизонтальной стрелой

2) 130 t

\* over rear · nach hinten · sur l'arrière · sul retro · hacia atrás · para trás · сзади

\*\* Max. crane capacity – with additional special equipment · Max. Tragfähigkeit – mit zusätzlicher Sonderausstattung · Capacité maximale de la grue (avec équipements spéciaux additionnels) · Max. capacità della gru – con equipaggiamento speciale aggiuntivo · Capacidad máx. de grúa – con equipamiento especial adicional · Capacidade máx. da grua – com equipamento especial adicional · Макс. грузоподъемность крана – с установленным дополнительным оборудованием

# Operation

HA

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

|  0 t                                                                                            |              |  5,6 m (STD) |              |              |              |              |              |  8,25 m x 8,45 m |              |              |              |              |              | 360° / Max.* |              |                                                                                     |  | EN13000 |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|---------|--|
|   360°<br>14,8 | Max.<br>14,8 | 360°<br>19,8                                                                                  | Max.<br>19,8 | 360°<br>24,8 | Max.<br>24,8 | 360°<br>29,8 | Max.<br>29,8 | 360°<br>34,8                                                                                      | Max.<br>34,8 | 360°<br>39,8 | Max.<br>39,8 | 360°<br>44,8 | Max.<br>44,8 | 360°<br>49,8 | Max.<br>49,8 |  |  |         |  |
| m                                                                                                                                                                                | t            | t                                                                                             | t            | t            | t            | t            | t            | t                                                                                                 | t            | t            | t            | t            | t            | t            | t            | m                                                                                   |  |         |  |
| 3                                                                                                                                                                                | 195,5        | 195,5                                                                                         | 195,5        | 195,5        | 195,5        | 195,5        | -            | -                                                                                                 | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | 3                                                                                   |  |         |  |
| 4                                                                                                                                                                                | 176,5        | 195,5                                                                                         | 177,0        | 195,5        | 155,5        | 190,0        | 134,0        | 184,0                                                                                             | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | 4                                                                                   |  |         |  |
| 5                                                                                                                                                                                | 132,0        | 157,9                                                                                         | 112,5        | 151,5        | 99,3         | 147,0        | 85,4         | 146,3                                                                                             | 74,7         | 135,3        | -            | -            | -            | -            | -            | 5                                                                                   |  |         |  |
| 6                                                                                                                                                                                | 76,0         | 118,8                                                                                         | 72,7         | 119,6        | 66,4         | 118,4        | 61,9         | 115,4                                                                                             | 55,7         | 98,2         | 51,3         | 83,0         | -            | -            | -            | 6                                                                                   |  |         |  |
| 7                                                                                                                                                                                | 50,5         | 97,3                                                                                          | 51,3         | 99,4         | 49,8         | 97,5         | 46,6         | 85,7                                                                                              | 43,6         | 76,4         | 40,1         | 68,8         | 37,0         | 63,4         | -            | 7                                                                                   |  |         |  |
| 8                                                                                                                                                                                | 32,0         | 83,5                                                                                          | 38,6         | 82,3         | 38,5         | 76,9         | 36,7         | 70,1                                                                                              | 34,9         | 63,2         | 32,4         | 58,8         | 30,1         | 53,6         | 26,0         | 8                                                                                   |  |         |  |
| 9                                                                                                                                                                                | 21,8         | 70,2                                                                                          | 29,8         | 68,2         | 30,7         | 63,8         | 29,7         | 58,6                                                                                              | 28,6         | 52,2         | 26,7         | 49,9         | 25,0         | 45,5         | 22,8         | 9                                                                                   |  |         |  |
| 10                                                                                                                                                                               | 15,0         | 55,4                                                                                          | 22,5         | 57,1         | 24,2         | 53,5         | 24,5         | 49,0                                                                                              | 23,8         | 47,2         | 22,4         | 42,8         | 21,0         | 40,2         | 19,2         | 10                                                                                  |  |         |  |
| 12                                                                                                                                                                               | 7,0          | 35,3                                                                                          | 13,7         | 40,6         | 15,3         | 38,8         | 16,2         | 37,9                                                                                              | 17,1         | 35,5         | 16,2         | 33,3         | 15,3         | 32,3         | 13,9         | 12                                                                                  |  |         |  |
| 14                                                                                                                                                                               | -            | -                                                                                             | 8,4          | 29,7         | 9,9          | 30,8         | 10,8         | 30,0                                                                                              | 11,9         | 28,3         | 11,3         | 27,6         | 10,5         | 26,1         | 9,3          | 14                                                                                  |  |         |  |
| 16                                                                                                                                                                               | -            | -                                                                                             | 5,1          | 21,9         | 6,4          | 23,2         | 7,2          | 23,8                                                                                              | 8,2          | 23,9         | 7,9          | 22,7         | 7,3          | 21,5         | 6,2          | 16                                                                                  |  |         |  |
| 18                                                                                                                                                                               | -            | -                                                                                             | 2,7          | 17,1         | 3,9          | 18,2         | 4,7          | 18,9                                                                                              | 5,7          | 19,7         | 5,4          | 18,9         | 5,0          | 18,0         | 4,0          | 18                                                                                  |  |         |  |
| 20                                                                                                                                                                               | -            | -                                                                                             | -            | 13,6         | 2,2          | 14,7         | 2,9          | 15,3                                                                                              | 3,8          | 16,1         | 3,5          | 15,9         | 3,2          | 15,2         | 2,3          | 20                                                                                  |  |         |  |
| 22                                                                                                                                                                               | -            | -                                                                                             | -            | -            | -            | 11,9         | -            | 12,6                                                                                              | 2,3          | 13,4         | 2,1          | 13,2         | -            | 12,9         | -            | 22                                                                                  |  |         |  |
| 24                                                                                                                                                                               | -            | -                                                                                             | -            | -            | -            | -            | -            | 10,3                                                                                              | -            | 11,1         | -            | 10,9         | -            | 11,0         | -            | 24                                                                                  |  |         |  |
| 26                                                                                                                                                                               | -            | -                                                                                             | -            | -            | -            | -            | -            | 8,5                                                                                               | -            | 9,3          | -            | 9,0          | -            | 9,1          | -            | 26                                                                                  |  |         |  |
| 28                                                                                                                                                                               | -            | -                                                                                             | -            | -            | -            | -            | -            | 7,1                                                                                               | -            | 7,7          | -            | 7,5          | -            | 7,6          | -            | 28                                                                                  |  |         |  |
| 30                                                                                                                                                                               | -            | -                                                                                             | -            | -            | -            | -            | -            | -                                                                                                 | -            | 6,4          | -            | 6,2          | -            | 6,3          | -            | 30                                                                                  |  |         |  |
| 32                                                                                                                                                                               | -            | -                                                                                             | -            | -            | -            | -            | -            | -                                                                                                 | -            | 5,4          | -            | 5,1          | -            | 5,2          | -            | 32                                                                                  |  |         |  |
| 34                                                                                                                                                                               | -            | -                                                                                             | -            | -            | -            | -            | -            | -                                                                                                 | -            | 4,5          | -            | 4,2          | -            | 4,2          | -            | 34                                                                                  |  |         |  |
| 36                                                                                                                                                                               | -            | -                                                                                             | -            | -            | -            | -            | -            | -                                                                                                 | -            | -            | -            | 3,4          | -            | 3,4          | -            | 36                                                                                  |  |         |  |
| 38                                                                                                                                                                               | -            | -                                                                                             | -            | -            | -            | -            | -            | -                                                                                                 | -            | -            | -            | 2,7          | -            | 2,6          | -            | 38                                                                                  |  |         |  |
| 40                                                                                                                                                                               | -            | -                                                                                             | -            | -            | -            | -            | -            | -                                                                                                 | -            | -            | -            | -            | -            | 2,0          | -            | 40                                                                                  |  |         |  |
| 42                                                                                                                                                                               | -            | -                                                                                             | -            | -            | -            | -            | -            | -                                                                                                 | -            | -            | -            | -            | -            | 1,4          | -            | 42                                                                                  |  |         |  |
| 1)                                                                                                                                                                               | 4,4          | 28,4                                                                                          | 1,5          | 16,0         | -            | 10,7         | -            | 7,1                                                                                               | -            | 4,8          | -            | 2,7          | -            | -            | -            | 1)                                                                                  |  |         |  |

|  |  | 360°<br>54,8 | Max.<br>54,8 | 360°<br>59,8 | Max.<br>59,8 | 360°<br>64,8 | Max.<br>64,8 | 360°<br>69,8 | Max.<br>69,8 | 360°<br>74,8 | Max.<br>74,8 | 360°<br>77,7 | Max.<br>77,7 | 360°<br>80,0 | Max.<br>80,0 |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| m                                                                                   | t                                                                                   | t            | t            | t            | t            | t            | t            | t            | t            | t            | t            | t            | t            | t            | t            | m                                                                                     |
| 9                                                                                   | 18,2                                                                                | 37,3         | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | 9                                                                                     |
| 10                                                                                  | 17,6                                                                                | 35,4         | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | 10                                                                                    |
| 12                                                                                  | 12,4                                                                                | 28,0         | 10,3         | 25,6         | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | 12                                                                                    |
| 14                                                                                  | 8,0                                                                                 | 22,7         | 6,2          | 20,6         | 4,7          | 18,7         | -            | 16,3         | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | 14                                                                                    |
| 16                                                                                  | 5,1                                                                                 | 18,6         | 3,5          | 16,7         | 2,1          | 15,1         | -            | 12,9         | -            | 10,9         | -            | -            | -            | -            | -            | 16                                                                                    |
| 18                                                                                  | 3,0                                                                                 | 15,5         | -            | 13,7         | -            | 12,2         | -            | 10,2         | -            | 8,4          | -            | 7,8          | -            | -            | 7,8          | 18                                                                                    |
| 20                                                                                  | -                                                                                   | 12,8         | -            | 11,2         | -            | 9,9          | -            | 8,0          | -            | 6,4          | -            | 5,8          | -            | -            | 5,7          | 20                                                                                    |
| 22                                                                                  | -                                                                                   | 10,7         | -            | 9,2          | -            | 8,0          | -            | 6,2          | -            | 4,5          | -            | 3,9          | -            | -            | 3,7          | 22                                                                                    |
| 24                                                                                  | -                                                                                   | 8,9          | -            | 7,5          | -            | 6,3          | -            | 4,4          | -            | 2,9          | -            | 2,3          | -            | -            | 2,2          | 24                                                                                    |
| 26                                                                                  | -                                                                                   | 7,3          | -            | 5,9          | -            | 4,7          | -            | 3,0          | -            | 1,5          | -            | 1,0          | -            | -            | 0,9          | 26                                                                                    |
| 28                                                                                  | -                                                                                   | 5,9          | -            | 4,5          | -            | 3,3          | -            | 1,8          | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | 28                                                                                    |
| 30                                                                                  | -                                                                                   | 4,6          | -            | 3,3          | -            | 2,2          | -            | 0,8          | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | 30                                                                                    |
| 32                                                                                  | -                                                                                   | 3,6          | -            | 2,3          | -            | 1,3          | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | 32                                                                                    |
| 34                                                                                  | -                                                                                   | 2,7          | -            | 1,5          | -            | 0,6          | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | 34                                                                                    |
| 36                                                                                  | -                                                                                   | 2,0          | -            | 0,8          | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | 36                                                                                    |
| 38                                                                                  | -                                                                                   | 1,3          | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | 38                                                                                    |
| 40                                                                                  | -                                                                                   | 0,7          | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | 40                                                                                    |
| 1)                                                                                  | -                                                                                   | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | 1)                                                                                    |

\* Max. values are valid only for specific superstructure positions · Die angegebenen Maximalwerte gelten nur für bestimmte Stellungen des Oberwagens · Les valeurs maximales sont indiquées pour des positions spécifiques de la tourelle · I valori massimi si applicano solo a posizioni specifiche della torretta · Los valores máximos sólo son válidos para posiciones específicas de la superestructura · Os valores máximos são válidos apenas para posições específicas da superestrutura · Максим. значения действительны только для конкретных положений надстройки

1) Capacities with horizontal boom · Traglast horizontal · Charges avec flèche horizontale · Capacità con braccio orizzontale · Capacidad con pluma horizontal · Capacidade com lança horizontal · Грузоподъемность с горизонтальной стрелой

# Operation

HA

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

|  150 t                                                                                |       |  6,0 m (XL) |                     |  8,25 m x 8,45 m |                     |                     |                     |                    |                    |                    |      | 360° |      |      |      | EN13000 |    |    |                                                                                     |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------|------|------|------|------|---------|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
|   0° |       | (m)                                                                                          |                     |                                                                                                   |                     |                     |                     |                    |                    |                    |      |      |      |      |      |         |    |    |  |  |
| 14,8*                                                                                                                                                                  |       | 14,8                                                                                         | 19,8                | 24,8                                                                                              | 29,8                | 34,8                | 39,8                | 44,8               | 49,8               | 54,8               | 59,8 | 64,8 | 69,8 | 74,8 | 77,7 | 80,0    |    |    |                                                                                     |  |
| m                                                                                                                                                                      | t     | t                                                                                            | t                   | t                                                                                                 | t                   | t                   | t                   | t                  | t                  | t                  | t    | t    | t    | t    | t    | t       | t  | m  |                                                                                     |  |
| 3                                                                                                                                                                      | 195,5 | 195,5 <sup>2)</sup>                                                                          | 195,5 <sup>2)</sup> | 195,5 <sup>2)</sup>                                                                               | -                   | -                   | -                   | -                  | -                  | -                  | -    | -    | -    | -    | -    | -       | -  | 3  |                                                                                     |  |
| 4                                                                                                                                                                      | 195,5 | 195,5 <sup>2)</sup>                                                                          | 195,5 <sup>2)</sup> | 195,5 <sup>2)</sup>                                                                               | 184,0 <sup>2)</sup> | -                   | -                   | -                  | -                  | -                  | -    | -    | -    | -    | -    | -       | -  | 4  |                                                                                     |  |
| 5                                                                                                                                                                      | 195,5 | 173,5 <sup>3)</sup>                                                                          | 174,5 <sup>3)</sup> | 173,5 <sup>3)</sup>                                                                               | 172,0 <sup>3)</sup> | 155,0 <sup>3)</sup> | -                   | -                  | -                  | -                  | -    | -    | -    | -    | -    | -       | -  | 5  |                                                                                     |  |
| 6                                                                                                                                                                      | 175,5 | 154,5 <sup>4)</sup>                                                                          | 155,0 <sup>4)</sup> | 155,0 <sup>3)</sup>                                                                               | 154,0 <sup>4)</sup> | 147,5 <sup>4)</sup> | 124,5 <sup>4)</sup> | -                  | -                  | -                  | -    | -    | -    | -    | -    | -       | -  | 6  |                                                                                     |  |
| 7                                                                                                                                                                      | 156,5 | 139,0 <sup>5)</sup>                                                                          | 140,0 <sup>5)</sup> | 140,0 <sup>4)</sup>                                                                               | 139,0 <sup>5)</sup> | 133,0 <sup>5)</sup> | 121,0 <sup>5)</sup> | -                  | -                  | -                  | -    | -    | -    | -    | -    | -       | -  | 7  |                                                                                     |  |
| 8                                                                                                                                                                      | 140,5 | 125,0 <sup>5)</sup>                                                                          | 126,0 <sup>5)</sup> | 126,0 <sup>5)</sup>                                                                               | 125,0 <sup>5)</sup> | 122,0 <sup>5)</sup> | 116,5 <sup>5)</sup> | 96,1 <sup>5)</sup> | -                  | -                  | -    | -    | -    | -    | -    | -       | -  | 8  |                                                                                     |  |
| 9                                                                                                                                                                      | 126,5 | 114,5 <sup>6)</sup>                                                                          | 115,5 <sup>6)</sup> | 115,5 <sup>5)</sup>                                                                               | 115,0 <sup>6)</sup> | 113,0 <sup>6)</sup> | 109,5 <sup>6)</sup> | 91,3 <sup>6)</sup> | 78,9 <sup>6)</sup> | -                  | -    | -    | -    | -    | -    | -       | -  | 9  |                                                                                     |  |
| 10                                                                                                                                                                     | 113,5 | 104,5 <sup>6)</sup>                                                                          | 105,5 <sup>6)</sup> | 105,5 <sup>6)</sup>                                                                               | 105,0 <sup>6)</sup> | 104,0 <sup>6)</sup> | 102,0 <sup>6)</sup> | 86,2 <sup>6)</sup> | 74,6 <sup>6)</sup> | 63,4 <sup>6)</sup> | -    | -    | -    | -    | -    | -       | -  | 10 |                                                                                     |  |
| 12                                                                                                                                                                     | 86,1  | 86,1                                                                                         | 90,7                | 90,7 <sup>6)</sup>                                                                                | 90,1                | 89,9                | 89,0                | 77,5               | 66,2               | 58,6               | 50,1 | -    | -    | -    | -    | -       | -  | 12 |                                                                                     |  |
| 14                                                                                                                                                                     | -     | -                                                                                            | 78,4                | 78,4                                                                                              | 77,8                | 78,8                | 77,3                | 70,3               | 58,6               | 53,1               | 46,3 | 40,3 | -    | -    | -    | -       | -  | 14 |                                                                                     |  |
| 16                                                                                                                                                                     | -     | -                                                                                            | 66,6                | 68,7                                                                                              | 68,0                | 69,1                | 68,1                | 64,5               | 52,0               | 48,1               | 42,4 | 37,7 | 32,6 | 28,7 | -    | -       | -  | 16 |                                                                                     |  |
| 18                                                                                                                                                                     | -     | -                                                                                            | 39,8                | 60,8                                                                                              | 60,2                | 61,2                | 60,2                | 59,8               | 46,4               | 43,5               | 38,7 | 34,9 | 30,6 | 27,3 | 25,8 | 23,7    | 18 | 18 |                                                                                     |  |
| 20                                                                                                                                                                     | -     | -                                                                                            | 31,9                | 52,6                                                                                              | 53,7                | 54,7                | 53,7                | 54,9               | 41,9               | 39,3               | 35,4 | 32,0 | 28,6 | 25,9 | 24,6 | 23,0    | 20 | 20 |                                                                                     |  |
| 22                                                                                                                                                                     | -     | -                                                                                            | -                   | 41,4                                                                                              | 49,0                | 49,3                | 48,2                | 49,5               | 37,7               | 35,7               | 32,5 | 29,5 | 26,7 | 24,3 | 23,3 | 21,8    | 22 | 22 |                                                                                     |  |
| 24                                                                                                                                                                     | -     | -                                                                                            | -                   | -                                                                                                 | 43,8                | 44,7                | 44,4                | 44,8               | 33,9               | 32,6               | 30,0 | 27,2 | 24,9 | 22,8 | 21,7 | 20,5    | 24 | 24 |                                                                                     |  |
| 26                                                                                                                                                                     | -     | -                                                                                            | -                   | -                                                                                                 | 36,0                | 40,6                | 41,5                | 40,8               | 30,8               | 29,6               | 27,8 | 25,2 | 23,3 | 21,4 | 20,2 | 19,3    | 26 | 26 |                                                                                     |  |
| 28                                                                                                                                                                     | -     | -                                                                                            | -                   | -                                                                                                 | 21,2                | 35,7                | 38,4                | 37,2               | 28,1               | 27,0               | 25,6 | 23,5 | 21,7 | 20,1 | 19,0 | 18,2    | 28 | 28 |                                                                                     |  |
| 30                                                                                                                                                                     | -     | -                                                                                            | -                   | -                                                                                                 | -                   | 31,5                | 35,1                | 33,8               | 25,9               | 24,7               | 23,6 | 22,0 | 20,2 | 18,9 | 17,8 | 17,1    | 30 | 30 |                                                                                     |  |
| 32                                                                                                                                                                     | -     | -                                                                                            | -                   | -                                                                                                 | -                   | 24,6                | 31,3                | 30,9               | 24,0               | 22,7               | 22,0 | 20,5 | 19,0 | 17,9 | 16,7 | 16,0    | 32 | 32 |                                                                                     |  |
| 34                                                                                                                                                                     | -     | -                                                                                            | -                   | -                                                                                                 | -                   | 15,1                | 27,2                | 28,3               | 23,0               | 20,9               | 20,6 | 19,1 | 17,8 | 16,9 | 15,8 | 15,1    | 34 | 34 |                                                                                     |  |
| 36                                                                                                                                                                     | -     | -                                                                                            | -                   | -                                                                                                 | -                   | -                   | 22,2                | 25,7               | 22,1               | 19,2               | 19,4 | 17,7 | 16,6 | 15,9 | 14,9 | 14,2    | 36 | 36 |                                                                                     |  |
| 38                                                                                                                                                                     | -     | -                                                                                            | -                   | -                                                                                                 | -                   | -                   | 11,6                | 22,5               | 21,1               | 17,8               | 18,3 | 16,5 | 15,6 | 15,0 | 14,0 | 13,5    | 38 | 38 |                                                                                     |  |
| 40                                                                                                                                                                     | -     | -                                                                                            | -                   | -                                                                                                 | -                   | -                   | -                   | 18,8               | 20,1               | 16,6               | 17,2 | 15,4 | 14,6 | 14,2 | 13,2 | 12,8    | 40 | 40 |                                                                                     |  |
| 42                                                                                                                                                                     | -     | -                                                                                            | -                   | -                                                                                                 | -                   | -                   | -                   | 15,6               | 18,8               | 15,3               | 16,2 | 14,4 | 13,7 | 13,3 | 12,4 | 12,1    | 42 | 42 |                                                                                     |  |
| 44                                                                                                                                                                     | -     | -                                                                                            | -                   | -                                                                                                 | -                   | -                   | -                   | 7,9                | 17,2               | 14,4               | 15,1 | 13,3 | 12,9 | 12,6 | 11,7 | 11,4    | 44 | 44 |                                                                                     |  |
| 46                                                                                                                                                                     | -     | -                                                                                            | -                   | -                                                                                                 | -                   | -                   | -                   | -                  | 14,0               | 13,5               | 14,2 | 12,4 | 12,1 | 11,8 | 11,0 | 10,7    | 46 | 46 |                                                                                     |  |
| 48                                                                                                                                                                     | -     | -                                                                                            | -                   | -                                                                                                 | -                   | -                   | -                   | -                  | 12,2               | 12,8               | 13,2 | 11,5 | 11,4 | 11,2 | 10,4 | 10,1    | 48 | 48 |                                                                                     |  |
| 50                                                                                                                                                                     | -     | -                                                                                            | -                   | -                                                                                                 | -                   | -                   | -                   | -                  | 9,0                | 12,4               | 12,3 | 10,7 | 10,7 | 10,6 | 9,8  | 9,6     | 50 | 50 |                                                                                     |  |
| 52                                                                                                                                                                     | -     | -                                                                                            | -                   | -                                                                                                 | -                   | -                   | -                   | -                  | -                  | 6,6                | 11,6 | 10,0 | 10,0 | 10,1 | 9,3  | 9,1     | 52 | 52 |                                                                                     |  |
| 54                                                                                                                                                                     | -     | -                                                                                            | -                   | -                                                                                                 | -                   | -                   | -                   | -                  | -                  | 6,2                | 10,8 | 9,2  | 9,3  | 9,5  | 8,7  | 8,5     | 54 | 54 |                                                                                     |  |
| 56                                                                                                                                                                     | -     | -                                                                                            | -                   | -                                                                                                 | -                   | -                   | -                   | -                  | -                  | -                  | -    | 8,7  | 8,7  | 8,9  | 8,2  | 8,1     | 56 | 56 |                                                                                     |  |
| 58                                                                                                                                                                     | -     | -                                                                                            | -                   | -                                                                                                 | -                   | -                   | -                   | -                  | -                  | -                  | -    | 8,3  | 8,0  | 8,3  | 7,7  | 7,6     | 58 | 58 |                                                                                     |  |
| 60                                                                                                                                                                     | -     | -                                                                                            | -                   | -                                                                                                 | -                   | -                   | -                   | -                  | -                  | -                  | -    | 7,0  | 7,6  | 7,8  | 7,3  | 7,2     | 60 | 60 |                                                                                     |  |
| 62                                                                                                                                                                     | -     | -                                                                                            | -                   | -                                                                                                 | -                   | -                   | -                   | -                  | -                  | -                  | -    | 6,2  | 7,2  | 7,2  | 6,8  | 6,7     | 62 | 62 |                                                                                     |  |
| 64                                                                                                                                                                     | -     | -                                                                                            | -                   | -                                                                                                 | -                   | -                   | -                   | -                  | -                  | -                  | -    | 5,0  | 6,5  | 6,7  | 6,3  | 6,3     | 64 | 64 |                                                                                     |  |
| 66                                                                                                                                                                     | -     | -                                                                                            | -                   | -                                                                                                 | -                   | -                   | -                   | -                  | -                  | -                  | -    | 4,7  | 5,7  | 6,2  | 5,8  | 5,9     | 66 | 66 |                                                                                     |  |
| 68                                                                                                                                                                     | -     | -                                                                                            | -                   | -                                                                                                 | -                   | -                   | -                   | -                  | -                  | -                  | -    | -    | -    | 5,6  | 5,4  | 5,5     | 68 | 68 |                                                                                     |  |
| 70                                                                                                                                                                     | -     | -                                                                                            | -                   | -                                                                                                 | -                   | -                   | -                   | -                  | -                  | -                  | -    | -    | -    | 5,1  | 5,0  | 5,0     | 70 | 70 |                                                                                     |  |
| 72                                                                                                                                                                     | -     | -                                                                                            | -                   | -                                                                                                 | -                   | -                   | -                   | -                  | -                  | -                  | -    | -    | -    | -    | 4,5  | 4,6     | 72 | 72 |                                                                                     |  |
| 74                                                                                                                                                                     | -     | -                                                                                            | -                   | -                                                                                                 | -                   | -                   | -                   | -                  | -                  | -                  | -    | -    | -    | -    | 4,0  | 4,2     | 74 | 74 |                                                                                     |  |
| 1)                                                                                                                                                                     | 33,4  | 33,4                                                                                         | 24,2                | 18,6                                                                                              | 14,5                | 11,6                | 9,0                 | 7,1                | 5,1                | 3,5                | 1,8  | -    | -    | -    | -    | -       | 1) | 1) |                                                                                     |  |

1) Capacities with horizontal boom · Traglast horizontal · Charges avec flèche horizontale · Capacità con braccio orizzontale · Capacidad con pluma horizontal · Capacidade com lança horizontal · Грузоподъемность с горизонтальной стрелой

- 2)  100 t
- 3)  110 t
- 4)  120 t
- 5)  130 t
- 6)  140 t

\* over rear · nach hinten · sur l'arrière · sul retro · hacia atrás · para trás · сзади

# Operation

HA

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

|  120 t |                     |  6,0 m (XL) |                     |       |                     |  8,25 m x 8,45 m |                     |       |                     | 360° / Max.* |       |       |      |      |      | EN13000 |      |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|---------------------|--------------|-------|-------|------|------|------|---------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  360°  | Max.                | 360°                                                                                         | Max.                | 360°  | Max.                | 360°                                                                                              | Max.                | 360°  | Max.                | 360°         | Max.  | 360°  | Max. | 360° | Max. | 360°    | Max. |  |
| 14,8                                                                                    | 14,8                | 19,8                                                                                         | 19,8                | 24,8  | 24,8                | 29,8                                                                                              | 29,8                | 34,8  | 34,8                | 39,8         | 39,8  | 44,8  | 44,8 | 49,8 | 49,8 | 49,8    | 49,8 |                                                                                     |
| m                                                                                       | t                   | t                                                                                            | t                   | t     | t                   | t                                                                                                 | t                   | t     | t                   | t            | t     | t     | t    | t    | t    | t       | t    | m                                                                                   |
| 3                                                                                       | 195,5 <sup>2)</sup> | 195,5                                                                                        | 195,5 <sup>2)</sup> | 195,5 | 195,5 <sup>2)</sup> | 195,5                                                                                             | -                   | -     | -                   | -            | -     | -     | -    | -    | -    | -       | -    | 3                                                                                   |
| 4                                                                                       | 195,5 <sup>2)</sup> | 195,5                                                                                        | 195,5 <sup>2)</sup> | 195,5 | 195,5 <sup>2)</sup> | 195,5                                                                                             | 184,0 <sup>2)</sup> | 184,0 | -                   | -            | -     | -     | -    | -    | -    | -       | -    | 4                                                                                   |
| 5                                                                                       | 173,5 <sup>3)</sup> | 173,5                                                                                        | 174,5 <sup>3)</sup> | 174,5 | 173,5 <sup>3)</sup> | 173,5                                                                                             | 172,0 <sup>3)</sup> | 172,0 | 155,0 <sup>3)</sup> | 155,0        | -     | -     | -    | -    | -    | -       | -    | 5                                                                                   |
| 6                                                                                       | 154,5               | 154,5                                                                                        | 155,0               | 155,0 | 155,0               | 155,0                                                                                             | 154,0               | 154,0 | 147,5               | 147,5        | 124,5 | 124,5 | -    | -    | -    | -       | -    | 6                                                                                   |
| 7                                                                                       | 137,5               | 137,5                                                                                        | 138,5               | 138,5 | 138,0               | 138,0                                                                                             | 137,5               | 137,5 | 133,0               | 133,0        | 121,0 | 121,0 | -    | 84,1 | -    | -       | -    | 7                                                                                   |
| 8                                                                                       | 123,5               | 125,0                                                                                        | 124,5               | 126,0 | 124,5               | 126,0                                                                                             | 124,0               | 125,0 | 122,0               | 122,0        | 116,5 | 116,5 | 96,1 | 96,1 | -    | 62,8    | -    | 8                                                                                   |
| 9                                                                                       | 112,0               | 113,0                                                                                        | 113,0               | 114,0 | 113,0               | 114,0                                                                                             | 112,5               | 113,5 | 111,5               | 112,5        | 109,5 | 109,5 | 91,3 | 91,3 | 78,9 | 78,9    | -    | 9                                                                                   |
| 10                                                                                      | 102,0               | 104,5                                                                                        | 103,0               | 105,5 | 103,0               | 105,5                                                                                             | 102,5               | 105,0 | 102,0               | 104,0        | 102,0 | 102,0 | 86,2 | 86,2 | 74,6 | 74,6    | -    | 10                                                                                  |
| 12                                                                                      | 86,1                | 86,1                                                                                         | 87,6                | 90,7  | 87,6                | 90,7                                                                                              | 87,0                | 90,1  | 88,1                | 89,9         | 87,0  | 89,0  | 77,5 | 77,5 | 66,2 | 66,2    | -    | 12                                                                                  |
| 14                                                                                      | -                   | -                                                                                            | 75,7                | 78,4  | 75,7                | 78,4                                                                                              | 75,0                | 77,8  | 76,0                | 78,8         | 75,1  | 77,3  | 70,3 | 70,3 | 58,6 | 58,6    | -    | 14                                                                                  |
| 16                                                                                      | -                   | -                                                                                            | 66,2                | 66,6  | 66,2                | 68,4                                                                                              | 65,6                | 67,7  | 66,6                | 68,8         | 65,7  | 67,6  | 64,5 | 64,5 | 52,0 | 52,0    | -    | 16                                                                                  |
| 18                                                                                      | -                   | -                                                                                            | 39,8                | 39,8  | 57,4                | 59,2                                                                                              | 58,1                | 58,5  | 57,9                | 59,5         | 56,7  | 58,4  | 58,1 | 59,8 | 46,4 | 46,4    | -    | 18                                                                                  |
| 20                                                                                      | -                   | -                                                                                            | 31,9                | 31,9  | 50,2                | 52,0                                                                                              | 51,5                | 53,0  | 50,7                | 52,2         | 51,5  | 51,5  | 50,9 | 52,3 | 41,9 | 41,9    | -    | 20                                                                                  |
| 22                                                                                      | -                   | -                                                                                            | -                   | -     | 41,4                | 41,4                                                                                              | 45,6                | 47,1  | 44,8                | 46,3         | 46,2  | 47,5  | 44,9 | 46,4 | 37,7 | 37,7    | -    | 22                                                                                  |
| 24                                                                                      | -                   | -                                                                                            | -                   | -     | -                   | -                                                                                                 | 40,4                | 42,2  | 40,4                | 41,4         | 40,8  | 42,6  | 39,5 | 41,4 | 33,9 | 33,9    | -    | 24                                                                                  |
| 26                                                                                      | -                   | -                                                                                            | -                   | -     | -                   | -                                                                                                 | 36,0                | 36,0  | 37,2                | 37,6         | 36,3  | 38,4  | 35,0 | 37,3 | 30,8 | 30,8    | -    | 26                                                                                  |
| 28                                                                                      | -                   | -                                                                                            | -                   | -     | -                   | -                                                                                                 | 21,2                | 21,2  | 33,4                | 34,8         | 32,5  | 34,9  | 31,2 | 33,8 | 28,1 | 28,1    | -    | 28                                                                                  |
| 30                                                                                      | -                   | -                                                                                            | -                   | -     | -                   | -                                                                                                 | -                   | -     | 30,3                | 31,5         | 29,3  | 31,9  | 28,0 | 30,7 | 25,9 | 25,9    | -    | 30                                                                                  |
| 32                                                                                      | -                   | -                                                                                            | -                   | -     | -                   | -                                                                                                 | -                   | -     | 24,6                | 24,6         | 26,6  | 29,2  | 25,3 | 28,1 | 24,0 | 24,0    | -    | 32                                                                                  |
| 34                                                                                      | -                   | -                                                                                            | -                   | -     | -                   | -                                                                                                 | -                   | -     | 15,1                | 15,1         | 24,2  | 26,9  | 22,9 | 25,8 | 23,0 | 23,0    | -    | 34                                                                                  |
| 36                                                                                      | -                   | -                                                                                            | -                   | -     | -                   | -                                                                                                 | -                   | -     | -                   | -            | 22,2  | 22,1  | 20,9 | 23,7 | 21,9 | 22,1    | -    | 36                                                                                  |
| 38                                                                                      | -                   | -                                                                                            | -                   | -     | -                   | -                                                                                                 | -                   | -     | -                   | -            | 11,6  | 11,6  | 19,3 | 21,9 | 20,0 | 21,1    | -    | 38                                                                                  |
| 40                                                                                      | -                   | -                                                                                            | -                   | -     | -                   | -                                                                                                 | -                   | -     | -                   | -            | -     | -     | 18,4 | 18,8 | 18,4 | 20,1    | -    | 40                                                                                  |
| 42                                                                                      | -                   | -                                                                                            | -                   | -     | -                   | -                                                                                                 | -                   | -     | -                   | -            | -     | -     | 15,6 | 15,6 | 17,0 | 18,8    | -    | 42                                                                                  |
| 44                                                                                      | -                   | -                                                                                            | -                   | -     | -                   | -                                                                                                 | -                   | -     | -                   | -            | -     | -     | 7,9  | 7,9  | 15,6 | 17,2    | -    | 44                                                                                  |
| 46                                                                                      | -                   | -                                                                                            | -                   | -     | -                   | -                                                                                                 | -                   | -     | -                   | -            | -     | -     | -    | -    | 14,0 | 14,0    | -    | 46                                                                                  |
| 48                                                                                      | -                   | -                                                                                            | -                   | -     | -                   | -                                                                                                 | -                   | -     | -                   | -            | -     | -     | -    | -    | 12,2 | 12,2    | -    | 48                                                                                  |
| 50                                                                                      | -                   | -                                                                                            | -                   | -     | -                   | -                                                                                                 | -                   | -     | -                   | -            | -     | -     | -    | -    | 9,0  | 9,0     | -    | 50                                                                                  |
| 1)                                                                                      | 33,4                | 33,4                                                                                         | 24,2                | 24,2  | 18,6                | 18,6                                                                                              | 14,5                | 14,5  | 11,6                | 11,6         | 9,0   | 9,0   | 7,1  | 7,1  | 5,1  | 5,1     | 1)   |                                                                                     |

\* Max. values are valid only for specific superstructure positions · Die angegebenen Maximalwerte gelten nur für bestimmte Stellungen des Oberwagens · Les valeurs maximales sont indiquées pour des positions spécifiques de la tourelle · I valori massimi si applicano solo a posizioni specifiche della torretta · Los valores máximos sólo son válidos para posiciones específicas de la superestructura · Os valores máximos são válidos apenas para posições específicas da superestrutura · Максим. значения действительны только для конкретных положений надстройки

1) Capacities with horizontal boom · Traglast horizontal · Charges avec flèche horizontale · Capacità con braccio orizzontale · Capacidad con pluma horizontal · Capacidade com lança horizontal · Грузоподъемность с горизонтальной стрелой

2) 100 t

3) 110 t

# Operation

HA

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

|  120 t |      |  6,0 m (XL) |      |  8,25 m x 8,45 m |      |      |      | 360° / Max.* |      |      |      | EN13000 |      |      |      |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|--------------|------|------|------|---------|------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  360°  | Max. | 360°                                                                                         | Max. | 360°                                                                                              | Max. | 360° | Max. | 360°         | Max. | 360° | Max. | 360°    | Max. | 360° | Max. |  |
| 54,8                                                                                    | 54,8 | 59,8                                                                                         | 59,8 | 64,8                                                                                              | 64,8 | 69,8 | 69,8 | 74,8         | 74,8 | 77,7 | 77,7 | 80,0    | 80,0 | 80,0 | 80,0 | m                                                                                   |
| m                                                                                       | t    | t                                                                                            | t    | t                                                                                                 | t    | t    | t    | t            | t    | t    | t    | t       | t    | t    | t    | m                                                                                   |
| 9                                                                                       | -    | 45,9                                                                                         | -    | -                                                                                                 | -    | -    | -    | -            | -    | -    | -    | -       | -    | -    | -    | 9                                                                                   |
| 10                                                                                      | 63,4 | 63,4                                                                                         | -    | -                                                                                                 | -    | -    | -    | -            | -    | -    | -    | -       | -    | -    | -    | 10                                                                                  |
| 12                                                                                      | 58,6 | 58,6                                                                                         | 50,1 | 50,1                                                                                              | -    | -    | -    | -            | -    | -    | -    | -       | -    | -    | -    | 12                                                                                  |
| 14                                                                                      | 53,1 | 53,1                                                                                         | 46,3 | 46,3                                                                                              | 40,3 | 40,3 | -    | 32,0         | -    | -    | -    | -       | -    | -    | -    | 14                                                                                  |
| 16                                                                                      | 48,1 | 48,1                                                                                         | 42,4 | 42,4                                                                                              | 37,7 | 37,7 | 32,6 | 32,6         | 28,7 | 28,7 | -    | -       | -    | -    | -    | 16                                                                                  |
| 18                                                                                      | 43,5 | 43,5                                                                                         | 38,7 | 38,7                                                                                              | 34,9 | 34,9 | 30,6 | 30,6         | 27,3 | 27,3 | 25,8 | 25,8    | 23,7 | 23,7 | 23,7 | 18                                                                                  |
| 20                                                                                      | 39,3 | 39,3                                                                                         | 35,4 | 35,4                                                                                              | 32,0 | 32,0 | 28,6 | 28,6         | 25,9 | 25,9 | 24,6 | 24,6    | 23,0 | 23,0 | 23,0 | 20                                                                                  |
| 22                                                                                      | 35,7 | 35,7                                                                                         | 32,5 | 32,5                                                                                              | 29,5 | 29,5 | 26,7 | 26,7         | 24,3 | 24,3 | 23,3 | 23,3    | 21,8 | 21,8 | 21,8 | 22                                                                                  |
| 24                                                                                      | 32,6 | 32,6                                                                                         | 30,0 | 30,0                                                                                              | 27,2 | 27,2 | 24,9 | 24,9         | 22,8 | 22,8 | 21,7 | 21,7    | 20,5 | 20,5 | 20,5 | 24                                                                                  |
| 26                                                                                      | 29,6 | 29,6                                                                                         | 27,8 | 27,8                                                                                              | 25,2 | 25,2 | 23,3 | 23,3         | 21,4 | 21,4 | 20,2 | 20,2    | 19,3 | 19,3 | 19,3 | 26                                                                                  |
| 28                                                                                      | 27,0 | 27,0                                                                                         | 25,6 | 25,6                                                                                              | 23,5 | 23,5 | 21,7 | 21,7         | 20,1 | 20,1 | 19,0 | 19,0    | 18,2 | 18,2 | 18,2 | 28                                                                                  |
| 30                                                                                      | 24,7 | 24,7                                                                                         | 23,6 | 23,6                                                                                              | 22,0 | 22,0 | 20,2 | 20,2         | 18,9 | 18,9 | 17,8 | 17,8    | 17,1 | 17,1 | 17,1 | 30                                                                                  |
| 32                                                                                      | 22,7 | 22,7                                                                                         | 22,0 | 22,0                                                                                              | 20,5 | 20,5 | 19,0 | 19,0         | 17,9 | 17,9 | 16,7 | 16,7    | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 32                                                                                  |
| 34                                                                                      | 20,9 | 20,9                                                                                         | 20,6 | 20,6                                                                                              | 19,1 | 19,1 | 17,8 | 17,8         | 16,9 | 16,9 | 15,8 | 15,8    | 15,1 | 15,1 | 15,1 | 34                                                                                  |
| 36                                                                                      | 19,2 | 19,2                                                                                         | 19,4 | 19,4                                                                                              | 17,7 | 17,7 | 16,6 | 16,6         | 15,9 | 15,9 | 14,9 | 14,9    | 14,2 | 14,2 | 14,2 | 36                                                                                  |
| 38                                                                                      | 17,7 | 17,8                                                                                         | 18,3 | 18,3                                                                                              | 16,5 | 16,5 | 15,6 | 15,6         | 15,0 | 15,0 | 14,0 | 14,0    | 13,5 | 13,5 | 13,5 | 38                                                                                  |
| 40                                                                                      | 16,3 | 16,6                                                                                         | 17,2 | 17,2                                                                                              | 15,4 | 15,4 | 14,6 | 14,6         | 14,2 | 14,2 | 13,2 | 13,2    | 12,8 | 12,8 | 12,8 | 40                                                                                  |
| 42                                                                                      | 15,3 | 15,3                                                                                         | 16,1 | 16,2                                                                                              | 14,4 | 14,4 | 13,7 | 13,7         | 13,3 | 13,3 | 12,4 | 12,4    | 12,1 | 12,1 | 12,1 | 42                                                                                  |
| 44                                                                                      | 14,0 | 14,4                                                                                         | 14,7 | 15,1                                                                                              | 13,3 | 13,3 | 12,9 | 12,9         | 12,6 | 12,6 | 11,7 | 11,7    | 11,4 | 11,4 | 11,4 | 44                                                                                  |
| 46                                                                                      | 13,0 | 13,5                                                                                         | 13,4 | 14,2                                                                                              | 12,3 | 12,4 | 12,1 | 12,1         | 11,8 | 11,8 | 11,0 | 11,0    | 10,7 | 10,7 | 10,7 | 46                                                                                  |
| 48                                                                                      | 12,6 | 12,8                                                                                         | 12,3 | 13,2                                                                                              | 11,2 | 11,5 | 11,4 | 11,4         | 11,2 | 11,2 | 10,4 | 10,4    | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 48                                                                                  |
| 50                                                                                      | 12,4 | 12,4                                                                                         | 11,3 | 12,3                                                                                              | 10,2 | 10,7 | 10,7 | 10,7         | 10,6 | 10,6 | 9,8  | 9,8     | 9,6  | 9,6  | 9,6  | 50                                                                                  |
| 54                                                                                      | 6,2  | 6,2                                                                                          | 9,7  | 10,8                                                                                              | 9,1  | 9,2  | 8,9  | 9,3          | 9,5  | 9,5  | 8,7  | 8,7     | 8,5  | 8,5  | 8,5  | 54                                                                                  |
| 58                                                                                      | -    | -                                                                                            | -    | -                                                                                                 | 8,1  | 8,3  | 7,9  | 8,0          | 7,9  | 8,3  | 7,7  | 7,7     | 7,6  | 7,6  | 7,6  | 58                                                                                  |
| 62                                                                                      | -    | -                                                                                            | -    | -                                                                                                 | 6,2  | 6,2  | 7,2  | 7,2          | 6,6  | 7,2  | 6,4  | 6,8     | 6,5  | 6,7  | 6,7  | 62                                                                                  |
| 66                                                                                      | -    | -                                                                                            | -    | -                                                                                                 | 4,7  | 4,7  | 5,7  | 5,7          | 5,4  | 6,2  | 5,2  | 5,8     | 5,3  | 5,9  | 5,9  | 66                                                                                  |
| 70                                                                                      | -    | -                                                                                            | -    | -                                                                                                 | -    | -    | -    | -            | 4,4  | 5,1  | 4,2  | 5,0     | 4,3  | 5,0  | 5,0  | 70                                                                                  |
| 74                                                                                      | -    | -                                                                                            | -    | -                                                                                                 | -    | -    | -    | -            | -    | -    | 3,3  | 4,0     | 3,4  | 4,2  | 4,2  | 74                                                                                  |
| 1)                                                                                      | 3,5  | 3,5                                                                                          | 1,8  | 1,8                                                                                               | -    | -    | -    | -            | -    | -    | -    | -       | -    | -    | -    | 1)                                                                                  |

\* Max. values are valid only for specific superstructure positions · Die angegebenen Maximalwerte gelten nur für bestimmte Stellungen des Oberwagens · Les valeurs maximales sont indiquées pour des positions spécifiques de la tourelle · I valori massimi si applicano solo a posizioni specifiche della torretta · Los valores máximos sólo son válidos para posiciones específicas de la superestructura · Os valores máximos são válidos apenas para posições específicas da superestrutura · Максим. значения действительны только для конкретных положений надстройки

1) Capacities with horizontal boom · Traglast horizontal · Charges avec flèche horizontale · Capacità con braccio orizzontale · Capacidad con pluma horizontal · Capacidade com lança horizontal · Грузоподъемность с горизонтальной стрелой

# Operation

HA

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

|  60 t                                                                              |              |  6,0 m (XL) |              |              |              |              |              |  8,25 m x 8,45 m |              |              |              |              |              | 360° / Max.* |              |              |                                                                                     | EN13000 |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|--|
|   | 360°<br>14,8 | Max.<br>14,8                                                                                 | 360°<br>19,8 | Max.<br>19,8 | 360°<br>24,8 | Max.<br>24,8 | 360°<br>29,8 | Max.<br>29,8                                                                                      | 360°<br>34,8 | Max.<br>34,8 | 360°<br>39,8 | Max.<br>39,8 | 360°<br>44,8 | Max.<br>44,8 | 360°<br>49,8 | Max.<br>49,8 |  |         |  |
| m                                                                                                                                                                   | t            | t                                                                                            | t            | t            | t            | t            | t            | t                                                                                                 | t            | t            | t            | t            | t            | t            | t            | t            | m                                                                                   |         |  |
| 3                                                                                                                                                                   | 195,5        | 195,5                                                                                        | 195,5        | 195,5        | 195,5        | 195,5        | -            | -                                                                                                 | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | 3                                                                                   |         |  |
| 4                                                                                                                                                                   | 189,5        | 195,5                                                                                        | 190,0        | 195,5        | 189,0        | 195,5        | 184,0        | 184,0                                                                                             | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | 4                                                                                   |         |  |
| 5                                                                                                                                                                   | 164,0        | 173,5                                                                                        | 165,0        | 174,5        | 164,5        | 173,5        | 164,0        | 172,0                                                                                             | 155,0        | 155,0        | -            | -            | -            | -            | -            | -            | 5                                                                                   |         |  |
| 6                                                                                                                                                                   | 144,0        | 154,5                                                                                        | 145,0        | 155,0        | 145,0        | 155,0        | 144,5        | 154,0                                                                                             | 143,5        | 147,5        | 124,5        | 124,5        | -            | -            | -            | -            | 6                                                                                   |         |  |
| 7                                                                                                                                                                   | 128,0        | 137,5                                                                                        | 129,0        | 138,5        | 129,0        | 138,0        | 128,5        | 137,5                                                                                             | 128,0        | 133,0        | 121,0        | 121,0        | -            | 84,1         | -            | -            | 7                                                                                   |         |  |
| 8                                                                                                                                                                   | 113,5        | 121,1                                                                                        | 115,0        | 122,5        | 115,0        | 122,5        | 114,5        | 121,7                                                                                             | 113,0        | 120,4        | 104,5        | 116,5        | 96,1         | 96,1         | -            | 62,8         | 8                                                                                   |         |  |
| 9                                                                                                                                                                   | 98,8         | 105,0                                                                                        | 100,0        | 106,4        | 100,5        | 106,4        | 101,5        | 105,6                                                                                             | 97,4         | 106,9        | 90,6         | 104,5        | 88,1         | 91,3         | 78,9         | 78,9         | 9                                                                                   |         |  |
| 10                                                                                                                                                                  | 86,9         | 92,4                                                                                         | 88,6         | 93,7         | 88,6         | 93,7         | 90,0         | 95,0                                                                                              | 85,2         | 94,2         | 82,9         | 92,1         | 77,7         | 86,2         | 73,0         | 74,6         | 10                                                                                  |         |  |
| 12                                                                                                                                                                  | 64,4         | 73,9                                                                                         | 67,3         | 75,9         | 68,1         | 75,1         | 67,8         | 76,3                                                                                              | 69,6         | 75,5         | 65,8         | 73,9         | 61,2         | 73,9         | 58,1         | 66,2         | 12                                                                                  |         |  |
| 14                                                                                                                                                                  | -            | -                                                                                            | 51,8         | 62,9         | 52,6         | 63,4         | 54,7         | 63,2                                                                                              | 54,2         | 62,6         | 53,1         | 63,0         | 49,6         | 61,1         | 47,1         | 58,6         | 14                                                                                  |         |  |
| 16                                                                                                                                                                  | -            | -                                                                                            | 41,9         | 53,1         | 43,2         | 53,6         | 43,5         | 53,3                                                                                              | 43,0         | 54,9         | 41,9         | 53,4         | 41,2         | 51,8         | 40,9         | 50,7         | 16                                                                                  |         |  |
| 18                                                                                                                                                                  | -            | -                                                                                            | 34,2         | 39,8         | 35,4         | 46,0         | 35,7         | 45,7                                                                                              | 35,2         | 47,2         | 34,1         | 46,1         | 35,5         | 44,6         | 34,5         | 43,2         | 18                                                                                  |         |  |
| 20                                                                                                                                                                  | -            | -                                                                                            | 29,6         | 31,9         | 29,7         | 40,1         | 29,9         | 41,7                                                                                              | 29,4         | 41,3         | 30,2         | 40,3         | 29,7         | 38,9         | 29,2         | 38,0         | 20                                                                                  |         |  |
| 22                                                                                                                                                                  | -            | -                                                                                            | -            | -            | 25,3         | 35,5         | 25,4         | 36,9                                                                                              | 25,4         | 36,5         | 26,1         | 35,5         | 25,6         | 34,2         | 24,7         | 33,2         | 22                                                                                  |         |  |
| 24                                                                                                                                                                  | -            | -                                                                                            | -            | -            | -            | -            | 21,9         | 33,1                                                                                              | 23,1         | 32,6         | 22,6         | 31,6         | 22,3         | 30,4         | 21,5         | 30,2         | 24                                                                                  |         |  |
| 26                                                                                                                                                                  | -            | -                                                                                            | -            | -            | -            | -            | 19,4         | 29,6                                                                                              | 20,2         | 29,1         | 19,7         | 28,1         | 19,4         | 26,8         | 19,3         | 28,0         | 26                                                                                  |         |  |
| 28                                                                                                                                                                  | -            | -                                                                                            | -            | -            | -            | -            | 17,9         | 21,2                                                                                              | 17,8         | 25,8         | 17,3         | 24,8         | 17,3         | 24,9         | 16,9         | 24,7         | 28                                                                                  |         |  |
| 30                                                                                                                                                                  | -            | -                                                                                            | -            | -            | -            | -            | -            | -                                                                                                 | 15,8         | 23,2         | 15,3         | 22,2         | 15,8         | 23,3         | 15,0         | 22,0         | 30                                                                                  |         |  |
| 32                                                                                                                                                                  | -            | -                                                                                            | -            | -            | -            | -            | -            | -                                                                                                 | 14,1         | 21,2         | 13,7         | 20,4         | 14,0         | 21,2         | 14,0         | 19,9         | 32                                                                                  |         |  |
| 34                                                                                                                                                                  | -            | -                                                                                            | -            | -            | -            | -            | -            | -                                                                                                 | 12,4         | 15,1         | 13,0         | 19,5         | 12,5         | 19,3         | 12,5         | 18,5         | 34                                                                                  |         |  |
| 36                                                                                                                                                                  | -            | -                                                                                            | -            | -            | -            | -            | -            | -                                                                                                 | -            | -            | 11,7         | 18,5         | 11,1         | 17,6         | 11,2         | 17,0         | 36                                                                                  |         |  |
| 38                                                                                                                                                                  | -            | -                                                                                            | -            | -            | -            | -            | -            | -                                                                                                 | -            | -            | 8,2          | 11,6         | 10,4         | 15,9         | 9,9          | 15,3         | 38                                                                                  |         |  |
| 40                                                                                                                                                                  | -            | -                                                                                            | -            | -            | -            | -            | -            | -                                                                                                 | -            | -            | -            | -            | 9,3          | 14,4         | 8,9          | 13,7         | 40                                                                                  |         |  |
| 42                                                                                                                                                                  | -            | -                                                                                            | -            | -            | -            | -            | -            | -                                                                                                 | -            | -            | -            | -            | 8,4          | 13,0         | 7,9          | 13,0         | 42                                                                                  |         |  |
| 44                                                                                                                                                                  | -            | -                                                                                            | -            | -            | -            | -            | -            | -                                                                                                 | -            | -            | -            | -            | 7,7          | 7,9          | 7,1          | 12,2         | 44                                                                                  |         |  |
| 46                                                                                                                                                                  | -            | -                                                                                            | -            | -            | -            | -            | -            | -                                                                                                 | -            | -            | -            | -            | -            | -            | 6,3          | 11,2         | 46                                                                                  |         |  |
| 48                                                                                                                                                                  | -            | -                                                                                            | -            | -            | -            | -            | -            | -                                                                                                 | -            | -            | -            | -            | -            | -            | 3,7          | 9,0          | 48                                                                                  |         |  |
| 50                                                                                                                                                                  | -            | -                                                                                            | -            | -            | -            | -            | -            | -                                                                                                 | -            | -            | -            | -            | -            | -            | 3,1          | 8,2          | 50                                                                                  |         |  |
| 1)                                                                                                                                                                  | 33,4         | 33,4                                                                                         | 24,2         | 24,2         | 18,6         | 18,6         | 14,5         | 14,5                                                                                              | 11,6         | 11,6         | 9,0          | 9,0          | 7,1          | 7,1          | 5,1          | 5,1          | 1)                                                                                  |         |  |

\* Max. values are valid only for specific superstructure positions · Die angegebenen Maximalwerte gelten nur für bestimmte Stellungen des Oberwagens · Les valeurs maximales sont indiquées pour des positions spécifiques de la tourelle · I valori massimi si applicano solo a posizioni specifiche della torretta · Los valores máximos sólo son válidos para posiciones específicas de la superestructura · Os valores máximos são válidos apenas para posições específicas da superestrutura · Максим. значения действительны только для конкретных положений надстройки

1) Capacities with horizontal boom · Traglast horizontal · Charges avec flèche horizontale · Capacità con braccio orizzontale · Capacidad con pluma horizontal · Capacidade com lança horizontal · Грузоподъемность с горизонтальной стрелой

# Operation

HA

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

|  60 t |                                                                                        |  6,0 m (XL) |      |  8,25 m x 8,45 m |      |      |      | 360° / Max.* |      |      |      | EN13000 |      |      |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|--------------|------|------|------|---------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|       |  360° | Max.                                                                                         | 360° | Max.                                                                                              | 360° | Max. | 360° | Max.         | 360° | Max. | 360° | Max.    | 360° | Max. |  |
| m                                                                                      | t                                                                                      | t                                                                                            | t    | t                                                                                                 | t    | t    | t    | t            | t    | t    | t    | t       | t    | t    | m                                                                                   |
| 9                                                                                      | -                                                                                      | 45,9                                                                                         | -    | -                                                                                                 | -    | -    | -    | -            | -    | -    | -    | -       | -    | -    | 9                                                                                   |
| 10                                                                                     | 63,4                                                                                   | 63,4                                                                                         | -    | -                                                                                                 | -    | -    | -    | -            | -    | -    | -    | -       | -    | -    | 10                                                                                  |
| 12                                                                                     | 54,5                                                                                   | 58,6                                                                                         | 50,1 | 50,1                                                                                              | -    | -    | -    | -            | -    | -    | -    | -       | -    | -    | 12                                                                                  |
| 14                                                                                     | 45,5                                                                                   | 53,1                                                                                         | 42,8 | 46,3                                                                                              | 40,3 | 40,3 | -    | 32,0         | -    | -    | -    | -       | -    | -    | 14                                                                                  |
| 16                                                                                     | 37,8                                                                                   | 48,1                                                                                         | 37,5 | 42,4                                                                                              | 34,9 | 37,7 | 32,6 | 32,6         | 28,7 | 28,7 | -    | -       | -    | -    | 16                                                                                  |
| 18                                                                                     | 33,6                                                                                   | 42,6                                                                                         | 31,8 | 38,7                                                                                              | 31,2 | 34,9 | 29,3 | 30,6         | 27,3 | 27,3 | 25,8 | 25,8    | 23,7 | 23,7 | 18                                                                                  |
| 20                                                                                     | 28,2                                                                                   | 36,6                                                                                         | 27,9 | 35,4                                                                                              | 26,8 | 32,0 | 26,0 | 28,6         | 25,3 | 25,9 | 24,6 | 24,6    | 23,0 | 23,0 | 20                                                                                  |
| 22                                                                                     | 24,6                                                                                   | 31,7                                                                                         | 24,4 | 30,8                                                                                              | 23,9 | 29,5 | 23,5 | 26,7         | 21,9 | 24,3 | 21,4 | 23,3    | 21,3 | 21,8 | 22                                                                                  |
| 24                                                                                     | 21,4                                                                                   | 29,0                                                                                         | 21,2 | 28,7                                                                                              | 21,6 | 26,4 | 20,5 | 24,9         | 19,1 | 22,8 | 18,6 | 21,7    | 18,6 | 20,5 | 24                                                                                  |
| 26                                                                                     | 18,9                                                                                   | 25,6                                                                                         | 19,2 | 25,6                                                                                              | 18,7 | 23,3 | 17,8 | 23,3         | 16,6 | 21,4 | 16,1 | 20,2    | 16,0 | 19,3 | 26                                                                                  |
| 28                                                                                     | 17,1                                                                                   | 22,7                                                                                         | 16,8 | 22,8                                                                                              | 16,3 | 21,3 | 15,4 | 20,9         | 14,3 | 20,1 | 13,7 | 19,0    | 13,7 | 18,2 | 28                                                                                  |
| 30                                                                                     | 15,5                                                                                   | 20,2                                                                                         | 14,8 | 20,4                                                                                              | 14,2 | 19,8 | 13,2 | 18,7         | 12,3 | 18,9 | 11,8 | 17,8    | 11,8 | 17,1 | 30                                                                                  |
| 32                                                                                     | 13,7                                                                                   | 18,1                                                                                         | 12,9 | 18,4                                                                                              | 12,4 | 18,3 | 11,4 | 17,2         | 10,6 | 17,1 | 10,1 | 16,7    | 10,1 | 16,0 | 32                                                                                  |
| 34                                                                                     | 12,1                                                                                   | 17,0                                                                                         | 11,4 | 16,6                                                                                              | 10,8 | 16,4 | 9,9  | 16,2         | 9,0  | 15,5 | 8,6  | 14,9    | 8,7  | 14,9 | 34                                                                                  |
| 36                                                                                     | 10,9                                                                                   | 16,1                                                                                         | 10,0 | 14,9                                                                                              | 9,5  | 14,9 | 8,5  | 15,2         | 7,6  | 14,0 | 7,4  | 13,5    | 7,4  | 13,5 | 36                                                                                  |
| 38                                                                                     | 9,7                                                                                    | 15,1                                                                                         | 8,8  | 13,9                                                                                              | 8,3  | 13,6 | 7,3  | 14,0         | 6,5  | 12,6 | 6,3  | 12,1    | 6,3  | 12,2 | 38                                                                                  |
| 40                                                                                     | 8,6                                                                                    | 13,6                                                                                         | 7,7  | 13,1                                                                                              | 7,2  | 12,8 | 6,2  | 12,7         | 5,4  | 11,4 | 5,3  | 11,0    | 5,3  | 11,0 | 40                                                                                  |
| 42                                                                                     | 7,6                                                                                    | 12,2                                                                                         | 6,8  | 12,4                                                                                              | 6,2  | 12,1 | 5,3  | 11,5         | 4,5  | 10,3 | 4,3  | 9,9     | 4,4  | 9,9  | 42                                                                                  |
| 44                                                                                     | 6,8                                                                                    | 11,1                                                                                         | 5,9  | 11,1                                                                                              | 5,4  | 11,0 | 4,4  | 10,3         | 3,6  | 9,3  | 3,5  | 8,9     | 3,5  | 8,9  | 44                                                                                  |
| 46                                                                                     | 6,0                                                                                    | 10,3                                                                                         | 5,1  | 10,0                                                                                              | 4,6  | 10,3 | 3,7  | 9,3          | 2,8  | 8,4  | 2,7  | 8,0     | 2,8  | 8,0  | 46                                                                                  |
| 48                                                                                     | 5,3                                                                                    | 10,0                                                                                         | 4,5  | 9,4                                                                                               | 3,9  | 9,3  | 3,0  | 8,3          | 2,2  | 7,5  | 2,0  | 7,2     | 2,1  | 7,2  | 48                                                                                  |
| 50                                                                                     | 4,7                                                                                    | 9,3                                                                                          | 3,8  | 8,9                                                                                               | 3,3  | 8,4  | 2,3  | 7,4          | -    | 6,6  | -    | 6,4     | -    | 6,4  | 50                                                                                  |
| 54                                                                                     | 3,6                                                                                    | 6,2                                                                                          | 2,8  | 7,4                                                                                               | 2,2  | 6,8  | -    | 5,9          | -    | 5,1  | -    | 4,9     | -    | 5,0  | 54                                                                                  |
| 58                                                                                     | -                                                                                      | -                                                                                            | -    | -                                                                                                 | -    | 5,6  | -    | 4,6          | -    | 3,8  | -    | 3,7     | -    | 3,7  | 58                                                                                  |
| 62                                                                                     | -                                                                                      | -                                                                                            | -    | -                                                                                                 | -    | 4,5  | -    | 3,5          | -    | 2,7  | -    | 2,6     | -    | 2,6  | 62                                                                                  |
| 66                                                                                     | -                                                                                      | -                                                                                            | -    | -                                                                                                 | -    | 3,5  | -    | 2,6          | -    | 1,8  | -    | 1,6     | -    | 1,7  | 66                                                                                  |
| 70                                                                                     | -                                                                                      | -                                                                                            | -    | -                                                                                                 | -    | -    | -    | -            | -    | 1,0  | -    | 0,8     | -    | 0,9  | 70                                                                                  |
| 1)                                                                                     | 3,5                                                                                    | 3,5                                                                                          | 1,8  | 1,8                                                                                               | -    | -    | -    | -            | -    | -    | -    | -       | -    | -    | 1)                                                                                  |

\* Max. values are valid only for specific superstructure positions · Die angegebenen Maximalwerte gelten nur für bestimmte Stellungen des Oberwagens · Les valeurs maximales sont indiquées pour des positions spécifiques de la tourelle · I valori massimi si applicano solo a posizioni specifiche della torretta · Los valores máximos sólo son válidos para posiciones específicas de la superestructura · Os valores máximos são válidos apenas para posições específicas da superestrutura · Максим. значения действительны только для конкретных положений надстройки

1) Capacities with horizontal boom · Traglast horizontal · Charges avec flèche horizontale · Capacità con braccio orizzontale · Capacidad con pluma horizontal · Capacidade com lança horizontal · Грузоподъемность с горизонтальной стрелой

# Operation

HA

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

|  20 t |                                                                                                |  6,0 m (XL) |              |              |              |              |  8,25 m x 8,45 m |              |              |              |              | 360° / Max.* |              |              |              |              | EN13000                                                                             |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
|       |  360°<br>14,8 | Max.<br>14,8                                                                                 | 360°<br>19,8 | Max.<br>19,8 | 360°<br>24,8 | Max.<br>24,8 | 360°<br>29,8                                                                                      | Max.<br>29,8 | 360°<br>34,8 | Max.<br>34,8 | 360°<br>39,8 | Max.<br>39,8 | 360°<br>44,8 | Max.<br>44,8 | 360°<br>49,8 | Max.<br>49,8 |  |  |
| m                                                                                      | t                                                                                              | t                                                                                            | t            | t            | t            | t            | t                                                                                                 | t            | t            | t            | t            | t            | t            | t            | t            | t            | m                                                                                   |  |
| 3                                                                                      | 195,5                                                                                          | 195,5                                                                                        | 195,5        | 195,5        | 195,5        | 195,5        | -                                                                                                 | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | 3                                                                                   |  |
| 4                                                                                      | 180,5                                                                                          | 195,5                                                                                        | 181,5        | 195,5        | 181,5        | 195,5        | 181,0                                                                                             | 184,0        | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | 4                                                                                   |  |
| 5                                                                                      | 156,0                                                                                          | 172,1                                                                                        | 157,0        | 173,4        | 154,5        | 173,4        | 140,5                                                                                             | 166,8        | 125,5        | 155,0        | -            | -            | -            | -            | -            | -            | 5                                                                                   |  |
| 6                                                                                      | 127,5                                                                                          | 140,8                                                                                        | 127,5        | 142,4        | 118,5        | 138,7        | 106,5                                                                                             | 134,1        | 99,1         | 133,6        | 88,3         | 124,5        | -            | -            | -            | -            | 6                                                                                   |  |
| 7                                                                                      | 104,0                                                                                          | 116,5                                                                                        | 97,9         | 117,1        | 89,8         | 114,0        | 85,0                                                                                              | 113,2        | 77,4         | 111,1        | 70,9         | 102,3        | 65,8         | 84,1         | -            | -            | 7                                                                                   |  |
| 8                                                                                      | 75,0                                                                                           | 98,9                                                                                         | 75,6         | 98,2         | 73,2         | 97,8         | 68,2                                                                                              | 96,1         | 62,7         | 94,8         | 58,9         | 88,1         | 56,1         | 77,2         | 49,6         | 62,8         | 8                                                                                   |  |
| 9                                                                                      | 55,0                                                                                           | 83,1                                                                                         | 61,0         | 84,7         | 59,9         | 84,8         | 56,4                                                                                              | 83,2         | 52,3         | 82,9         | 50,8         | 72,9         | 47,6         | 65,7         | 44,8         | 61,5         | 9                                                                                   |  |
| 10                                                                                     | 42,5                                                                                           | 73,0                                                                                         | 49,6         | 74,8         | 49,9         | 75,2         | 47,7                                                                                              | 73,3         | 46,7         | 69,6         | 43,5         | 62,4         | 40,9         | 58,5         | 40,0         | 54,9         | 10                                                                                  |  |
| 12                                                                                     | 27,6                                                                                           | 57,8                                                                                         | 33,6         | 60,4         | 35,0         | 58,8         | 35,9                                                                                              | 57,6         | 35,5         | 53,5         | 33,4         | 49,0         | 33,0         | 47,4         | 31,0         | 44,4         | 12                                                                                  |  |
| 14                                                                                     | -                                                                                              | -                                                                                            | 24,4         | 48,5         | 25,7         | 48,0         | 26,5                                                                                              | 46,4         | 27,2         | 43,3         | 27,3         | 40,7         | 26,3         | 39,3         | 24,8         | 36,0         | 14                                                                                  |  |
| 16                                                                                     | -                                                                                              | -                                                                                            | 18,5         | 36,6         | 19,7         | 37,7         | 20,4                                                                                              | 38,0         | 21,3         | 35,7         | 21,1         | 35,5         | 21,2         | 33,3         | 20,2         | 31,5         | 16                                                                                  |  |
| 18                                                                                     | -                                                                                              | -                                                                                            | 14,3         | 30,3         | 15,5         | 30,5         | 16,2                                                                                              | 30,8         | 17,0         | 30,0         | 16,8         | 29,9         | 16,9         | 28,1         | 16,3         | 26,8         | 18                                                                                  |  |
| 20                                                                                     | -                                                                                              | -                                                                                            | 11,1         | 25,2         | 12,2         | 25,3         | 13,0                                                                                              | 25,5         | 13,8         | 26,8         | 13,6         | 25,5         | 13,7         | 24,1         | 13,1         | 22,8         | 20                                                                                  |  |
| 22                                                                                     | -                                                                                              | -                                                                                            | -            | -            | 9,8          | 22,0         | 10,4                                                                                              | 22,3         | 11,3         | 22,6         | 11,0         | 22,0         | 11,2         | 21,4         | 10,5         | 20,7         | 22                                                                                  |  |
| 24                                                                                     | -                                                                                              | -                                                                                            | -            | -            | -            | -            | 8,4                                                                                               | 19,3         | 9,2          | 19,2         | 9,0          | 18,8         | 9,1          | 19,0         | 8,5          | 18,3         | 24                                                                                  |  |
| 26                                                                                     | -                                                                                              | -                                                                                            | -            | -            | -            | -            | 6,8                                                                                               | 16,6         | 7,5          | 16,5         | 7,3          | 16,9         | 7,4          | 16,5         | 6,8          | 16,1         | 26                                                                                  |  |
| 28                                                                                     | -                                                                                              | -                                                                                            | -            | -            | -            | -            | 5,5                                                                                               | 14,4         | 6,1          | 14,3         | 5,9          | 14,8         | 6,0          | 14,8         | 5,4          | 14,2         | 28                                                                                  |  |
| 30                                                                                     | -                                                                                              | -                                                                                            | -            | -            | -            | -            | -                                                                                                 | -            | 5,0          | 13,1         | 4,8          | 13,0         | 4,8          | 12,9         | 4,2          | 12,4         | 30                                                                                  |  |
| 32                                                                                     | -                                                                                              | -                                                                                            | -            | -            | -            | -            | -                                                                                                 | -            | 4,0          | 11,5         | 3,8          | 11,3         | 3,8          | 11,4         | 3,3          | 10,8         | 32                                                                                  |  |
| 34                                                                                     | -                                                                                              | -                                                                                            | -            | -            | -            | -            | -                                                                                                 | -            | 3,3          | 10,2         | 2,9          | 9,9          | 3,0          | 9,9          | 2,4          | 9,3          | 34                                                                                  |  |
| 36                                                                                     | -                                                                                              | -                                                                                            | -            | -            | -            | -            | -                                                                                                 | -            | -            | -            | 2,2          | 8,7          | 2,3          | 8,7          | -            | 8,1          | 36                                                                                  |  |
| 38                                                                                     | -                                                                                              | -                                                                                            | -            | -            | -            | -            | -                                                                                                 | -            | -            | -            | -            | 7,7          | -            | 7,6          | -            | 7,0          | 38                                                                                  |  |
| 40                                                                                     | -                                                                                              | -                                                                                            | -            | -            | -            | -            | -                                                                                                 | -            | -            | -            | -            | -            | -            | 6,7          | -            | 6,1          | 40                                                                                  |  |
| 42                                                                                     | -                                                                                              | -                                                                                            | -            | -            | -            | -            | -                                                                                                 | -            | -            | -            | -            | -            | -            | 5,8          | -            | 5,2          | 42                                                                                  |  |
| 44                                                                                     | -                                                                                              | -                                                                                            | -            | -            | -            | -            | -                                                                                                 | -            | -            | -            | -            | -            | -            | 5,1          | -            | 4,5          | 44                                                                                  |  |
| 46                                                                                     | -                                                                                              | -                                                                                            | -            | -            | -            | -            | -                                                                                                 | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | 3,9          | 46                                                                                  |  |
| 48                                                                                     | -                                                                                              | -                                                                                            | -            | -            | -            | -            | -                                                                                                 | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | 1,3          | 48                                                                                  |  |
| 1)                                                                                     | 22,6                                                                                           | 33,2                                                                                         | 13,0         | 24,0         | 8,6          | 18,6         | 5,5                                                                                               | 14,5         | 3,5          | 10,8         | 1,7          | 7,7          | -            | 5,5          | -            | 3,4          | 1)                                                                                  |  |

\* Max. values are valid only for specific superstructure positions · Die angegebenen Maximalwerte gelten nur für bestimmte Stellungen des Oberwagens · Les valeurs maximales sont indiquées pour des positions spécifiques de la tourelle · I valori massimi si applicano solo a posizioni specifiche della torretta · Los valores máximos sólo son válidos para posiciones específicas de la superestructura · Os valores máximos são válidos apenas para posições específicas da superestrutura · Максим. значения действительны только для конкретных положений надстройки

1) Capacities with horizontal boom · Traglast horizontal · Charges avec flèche horizontale · Capacità con braccio orizzontale · Capacidad con pluma horizontal · Capacidade com lança horizontal · Грузоподъемность с горизонтальной стрелой

# Operation

HA

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

|  20 t |      |  6,0 m (XL) |      |  8,25 m x 8,45 m |      | 360° / Max.* |      | EN13000 |      |      |      |      |      |      |      |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|------|---------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  360° | Max. | 360°                                                                                         | Max. | 360°                                                                                              | Max. | 360°         | Max. | 360°    | Max. | 360° | Max. | 360° | Max. | 360° | Max. |  |
| 54,8                                                                                   | 54,8 | 59,8                                                                                         | 59,8 | 64,8                                                                                              | 64,8 | 69,8         | 69,8 | 74,8    | 74,8 | 77,7 | 77,7 | 80,0 | 80,0 | 80,0 | 80,0 | m                                                                                   |
| m                                                                                      | t    | t                                                                                            | t    | t                                                                                                 | t    | t            | t    | t       | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | m                                                                                   |
| 9                                                                                      | 40,5 | 45,9                                                                                         | -    | -                                                                                                 | -    | -            | -    | -       | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 9                                                                                   |
| 10                                                                                     | 37,6 | 51,5                                                                                         | -    | -                                                                                                 | -    | -            | -    | -       | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 10                                                                                  |
| 12                                                                                     | 29,2 | 41,0                                                                                         | 27,1 | 39,7                                                                                              | -    | -            | -    | -       | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 12                                                                                  |
| 14                                                                                     | 23,4 | 35,0                                                                                         | 21,6 | 33,0                                                                                              | 20,0 | 31,9         | 18,0 | 29,1    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 14                                                                                  |
| 16                                                                                     | 19,0 | 29,2                                                                                         | 17,4 | 28,7                                                                                              | 16,0 | 26,7         | 14,3 | 24,2    | 12,6 | 22,0 | -    | -    | -    | -    | -    | 16                                                                                  |
| 18                                                                                     | 15,5 | 26,1                                                                                         | 14,0 | 24,3                                                                                              | 12,7 | 22,6         | 10,8 | 20,4    | 9,1  | 18,5 | 8,4  | 17,8 | 8,3  | 17,7 | 17,7 | 18                                                                                  |
| 20                                                                                     | 12,4 | 22,7                                                                                         | 11,0 | 20,8                                                                                              | 9,8  | 19,3         | 8,1  | 17,3    | 6,5  | 15,6 | 5,9  | 15,0 | 5,8  | 14,9 | 14,9 | 20                                                                                  |
| 22                                                                                     | 10,0 | 19,7                                                                                         | 8,7  | 17,9                                                                                              | 7,6  | 16,6         | 6,0  | 14,8    | 4,5  | 13,2 | 3,9  | 12,6 | 3,8  | 12,6 | 12,6 | 22                                                                                  |
| 24                                                                                     | 8,0  | 17,1                                                                                         | 6,8  | 15,5                                                                                              | 5,8  | 14,3         | 4,3  | 12,7    | 2,8  | 11,2 | 2,3  | 10,6 | 2,3  | 10,6 | 10,6 | 24                                                                                  |
| 26                                                                                     | 6,4  | 15,0                                                                                         | 5,3  | 13,5                                                                                              | 4,3  | 12,4         | 2,9  | 10,8    | -    | 9,4  | -    | 8,9  | -    | 8,9  | 8,9  | 26                                                                                  |
| 28                                                                                     | 5,1  | 13,2                                                                                         | 4,0  | 11,8                                                                                              | 3,1  | 10,8         | -    | 9,3     | -    | 7,9  | -    | 7,4  | -    | 7,5  | 7,5  | 28                                                                                  |
| 30                                                                                     | 4,0  | 11,6                                                                                         | 3,0  | 10,3                                                                                              | 2,1  | 9,4          | -    | 7,9     | -    | 6,6  | -    | 6,1  | -    | 6,1  | 6,1  | 30                                                                                  |
| 32                                                                                     | 3,0  | 10,2                                                                                         | 2,1  | 9,0                                                                                               | -    | 8,1          | -    | 6,7     | -    | 5,4  | -    | 4,9  | -    | 4,9  | 4,9  | 32                                                                                  |
| 34                                                                                     | 2,1  | 9,0                                                                                          | -    | 7,9                                                                                               | -    | 7,0          | -    | 5,6     | -    | 4,3  | -    | 3,8  | -    | 3,8  | 3,8  | 34                                                                                  |
| 36                                                                                     | -    | 7,8                                                                                          | -    | 6,7                                                                                               | -    | 5,9          | -    | 4,5     | -    | 3,3  | -    | 2,8  | -    | 2,8  | 2,8  | 36                                                                                  |
| 38                                                                                     | -    | 6,7                                                                                          | -    | 5,7                                                                                               | -    | 5,0          | -    | 3,6     | -    | 2,4  | -    | 1,9  | -    | 1,9  | 1,9  | 38                                                                                  |
| 40                                                                                     | -    | 5,8                                                                                          | -    | 4,9                                                                                               | -    | 4,1          | -    | 2,8     | -    | 1,6  | -    | 1,2  | -    | 1,2  | 1,2  | 40                                                                                  |
| 42                                                                                     | -    | 4,9                                                                                          | -    | 4,0                                                                                               | -    | 3,4          | -    | 2,1     | -    | 0,9  | -    | -    | -    | -    | -    | 42                                                                                  |
| 44                                                                                     | -    | 4,2                                                                                          | -    | 3,3                                                                                               | -    | 2,7          | -    | 1,5     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 44                                                                                  |
| 46                                                                                     | -    | 3,5                                                                                          | -    | 2,6                                                                                               | -    | 2,1          | -    | 0,9     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 46                                                                                  |
| 48                                                                                     | -    | 2,9                                                                                          | -    | 2,1                                                                                               | -    | 1,5          | -    | -       | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 48                                                                                  |
| 50                                                                                     | -    | 2,4                                                                                          | -    | 1,5                                                                                               | -    | 1,0          | -    | -       | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 50                                                                                  |
| 54                                                                                     | -    | 1,5                                                                                          | -    | 0,6                                                                                               | -    | -            | -    | -       | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 54                                                                                  |
| 1)                                                                                     | -    | 1,7                                                                                          | -    | -                                                                                                 | -    | -            | -    | -       | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1)                                                                                  |

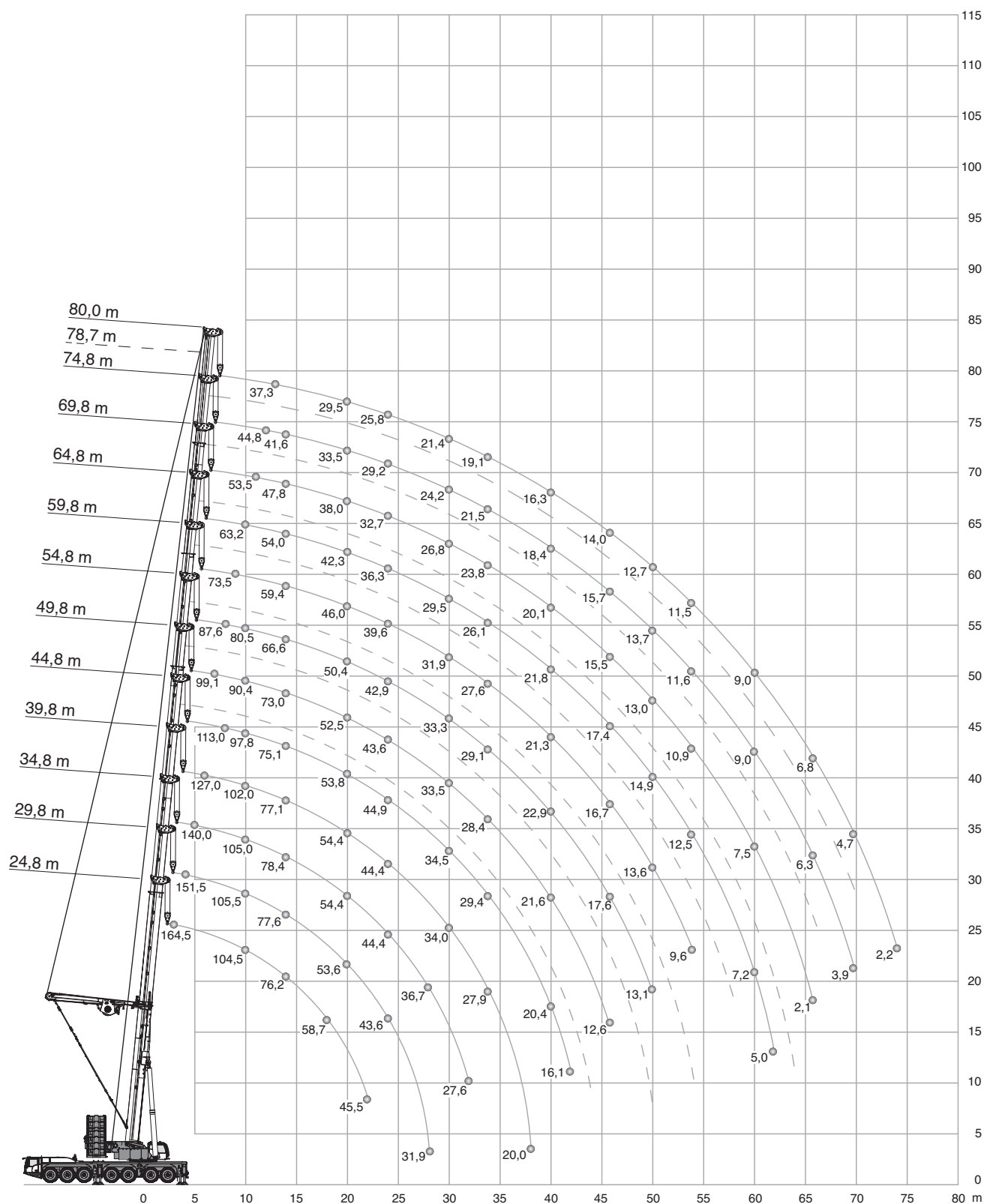
\* Max. values are valid only for specific superstructure positions · Die angegebenen Maximalwerte gelten nur für bestimmte Stellungen des Oberwagens · Les valeurs maximales sont indiquées pour des positions spécifiques de la tourelle · I valori massimi si applicano solo a posizioni specifiche della torretta · Los valores máximos sólo son válidos para posiciones específicas de la superestructura · Os valores máximos são válidos apenas para posições específicas da superestrutura · Максим. значения действительны только для конкретных положений надстройки

1) Capacities with horizontal boom · Traglast horizontal · Charges avec flèche horizontale · Capacità con braccio orizzontale · Capacidad con pluma horizontal · Capacidade com lança horizontal · Грузоподъемность с горизонтальной стрелой

# Operation

HA-SSL

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация



# Operation

HA-SSL

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

| 150 t |  | 6,0 m (XL) |  | 8,25 m x 8,45 m |  | 360° |  | EN13000 |  |
|-------|--|------------|--|-----------------|--|------|--|---------|--|
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  |                 |  |      |  |         |  |
|       |  |            |  | </              |  |      |  |         |  |

# Operation

HA-SSL

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

|  120 t |                     |  6,0 m (XL) |       |       |       |       |      |  8,25 m x 8,45 m |      |      |      |      |      | 360° |      |      |      |      |      | EN13000                                                                             |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
|        |                     | (m)                                                                                          |       |       |       |       |      |                                                                                                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |    |
| m                                                                                       | t                   | 24,8                                                                                         | 29,8  | 34,8  | 39,8  | 44,8  | 46,5 | 49,8                                                                                              | 52,3 | 54,8 | 56,7 | 59,8 | 62,3 | 64,8 | 66,7 | 69,8 | 72,3 | 74,8 | 78,7 | 80,0                                                                                | m  |
| 3                                                                                       | 165,5 <sup>1)</sup> | -                                                                                            | -     | -     | -     | -     | -    | -                                                                                                 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -                                                                                   | 3  |
| 4                                                                                       | 160,5               | 151,5                                                                                        | -     | -     | -     | -     | -    | -                                                                                                 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -                                                                                   | 4  |
| 5                                                                                       | 158,0               | 147,0                                                                                        | 140,0 | -     | -     | -     | -    | -                                                                                                 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -                                                                                   | 5  |
| 6                                                                                       | 150,0               | 143,0                                                                                        | 135,5 | 127,0 | -     | -     | -    | -                                                                                                 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -                                                                                   | 6  |
| 7                                                                                       | 135,0               | 134,5                                                                                        | 130,0 | 122,5 | 113,0 | 102,0 | 99,1 | -                                                                                                 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -                                                                                   | 7  |
| 8                                                                                       | 122,0               | 122,0                                                                                        | 120,5 | 116,0 | 111,5 | 102,0 | 98,0 | 91,3                                                                                              | 87,6 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -                                                                                   | 8  |
| 9                                                                                       | 110,5               | 111,5                                                                                        | 111,5 | 109,0 | 104,5 | 98,8  | 94,2 | 90,5                                                                                              | 84,2 | 78,4 | 73,5 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -                                                                                   | 9  |
| 10                                                                                      | 100,5               | 102,0                                                                                        | 102,0 | 101,5 | 97,8  | 94,6  | 90,4 | 86,4                                                                                              | 80,5 | 75,1 | 70,5 | 66,8 | 63,2 | 57,4 | -    | -    | -    | -    | -    | -                                                                                   | 10 |
| 11                                                                                      | 93,2                | 94,4                                                                                         | 95,1  | 93,8  | 91,9  | 89,3  | 86,0 | 82,3                                                                                              | 76,9 | 71,9 | 67,6 | 64,2 | 60,9 | 57,3 | 53,5 | 49,9 | -    | -    | -    | -                                                                                   | 11 |
| 12                                                                                      | 85,4                | 86,6                                                                                         | 87,4  | 86,2  | 85,4  | 83,4  | 81,6 | 78,4                                                                                              | 73,4 | 68,8 | 64,8 | 61,6 | 58,6 | 55,2 | 51,6 | 48,2 | 44,8 | -    | -    | -                                                                                   | 12 |
| 13                                                                                      | 79,5                | 80,7                                                                                         | 81,5  | 81,1  | 79,5  | 78,4  | 77,4 | 74,5                                                                                              | 70,0 | 65,7 | 62,0 | 59,1 | 56,3 | 53,1 | 49,7 | 46,5 | 43,2 | 38,9 | 37,3 | -                                                                                   | 13 |
| 14                                                                                      | 73,5                | 74,8                                                                                         | 75,6  | 75,2  | 73,5  | 73,6  | 72,4 | 70,9                                                                                              | 66,6 | 62,7 | 59,4 | 56,6 | 54,0 | 51,1 | 47,8 | 44,7 | 41,6 | 37,7 | 36,2 | -                                                                                   | 14 |
| 16                                                                                      | 64,1                | 65,4                                                                                         | 66,2  | 65,8  | 65,5  | 64,3  | 63,8 | 63,1                                                                                              | 60,7 | 57,4 | 54,4 | 52,0 | 49,7 | 47,2 | 44,3 | 41,5 | 38,7 | 35,2 | 33,8 | -                                                                                   | 16 |
| 18                                                                                      | 56,5                | 57,8                                                                                         | 58,7  | 58,6  | 58,1  | 57,1  | 57,1 | 56,4                                                                                              | 55,3 | 52,4 | 50,0 | 47,9 | 45,9 | 43,5 | 40,9 | 38,5 | 36,0 | 32,8 | 31,5 | -                                                                                   | 18 |
| 20                                                                                      | 49,3                | 51,0                                                                                         | 52,0  | 51,9  | 52,1  | 51,3  | 50,7 | 50,7                                                                                              | 50,0 | 48,2 | 46,0 | 44,1 | 42,3 | 40,3 | 38,0 | 35,8 | 33,5 | 30,7 | 29,5 | -                                                                                   | 20 |
| 22                                                                                      | 43,3                | 45,0                                                                                         | 45,9  | 45,9  | 46,5  | 46,6  | 45,4 | 45,5                                                                                              | 44,5 | 44,0 | 42,6 | 40,8 | 39,1 | 37,2 | 35,2 | 33,3 | 31,3 | 28,6 | 27,6 | -                                                                                   | 22 |
| 24                                                                                      | 35,7                | 40,0                                                                                         | 41,0  | 40,9  | 41,5  | 41,6  | 40,4 | 40,8                                                                                              | 40,3 | 39,6 | 38,8 | 37,9 | 36,3 | 34,6 | 32,7 | 31,0 | 29,2 | 26,8 | 25,8 | -                                                                                   | 24 |
| 26                                                                                      | -                   | 35,8                                                                                         | 36,8  | 36,7  | 37,3  | 37,4  | 36,2 | 36,6                                                                                              | 37,0 | 36,3 | 35,5 | 34,3 | 33,9 | 32,3 | 30,5 | 28,9 | 27,3 | 25,1 | 24,2 | -                                                                                   | 26 |
| 28                                                                                      | -                   | 31,9                                                                                         | 33,2  | 33,1  | 33,7  | 33,8  | 32,6 | 32,9                                                                                              | 33,4 | 33,5 | 31,8 | 32,1 | 30,6 | 30,2 | 28,6 | 27,1 | 25,7 | 23,5 | 22,7 | -                                                                                   | 28 |
| 30                                                                                      | -                   | 21,7                                                                                         | 30,0  | 29,8  | 30,3  | 30,5  | 29,3 | 29,6                                                                                              | 30,0 | 30,1 | 28,5 | 28,8 | 28,8 | 27,7 | 26,8 | 25,5 | 24,2 | 22,1 | 21,4 | -                                                                                   | 30 |
| 32                                                                                      | -                   | -                                                                                            | 26,4  | 27,0  | 27,5  | 27,6  | 26,4 | 26,7                                                                                              | 27,1 | 27,2 | 25,6 | 26,0 | 26,3 | 26,2 | 24,4 | 23,9 | 22,8 | 20,9 | 20,2 | -                                                                                   | 32 |
| 34                                                                                      | -                   | -                                                                                            | 21,4  | 24,5  | 25,0  | 25,1  | 23,9 | 24,3                                                                                              | 24,7 | 24,7 | 23,1 | 23,5 | 23,8 | 23,9 | 21,9 | 22,2 | 21,5 | 19,7 | 19,1 | -                                                                                   | 34 |
| 36                                                                                      | -                   | -                                                                                            | -     | 22,4  | 22,8  | 23,0  | 21,8 | 22,1                                                                                              | 22,5 | 22,6 | 21,0 | 21,3 | 21,6 | 21,7 | 19,6 | 19,9 | 20,4 | 18,6 | 18,1 | -                                                                                   | 36 |
| 38                                                                                      | -                   | -                                                                                            | -     | 20,0  | 20,9  | 21,1  | 19,9 | 20,2                                                                                              | 20,6 | 20,6 | 19,0 | 19,4 | 19,7 | 19,8 | 17,6 | 17,9 | 18,4 | 17,7 | 17,1 | -                                                                                   | 38 |
| 40                                                                                      | -                   | -                                                                                            | -     | 13,0  | 19,3  | 19,4  | 18,2 | 18,5                                                                                              | 18,9 | 18,9 | 17,2 | 17,6 | 17,9 | 18,0 | 15,8 | 16,1 | 16,6 | 16,5 | 16,3 | -                                                                                   | 40 |
| 42                                                                                      | -                   | -                                                                                            | -     | -     | 16,1  | 17,9  | 16,6 | 16,9                                                                                              | 17,3 | 17,4 | 15,6 | 16,0 | 16,3 | 16,4 | 14,2 | 14,5 | 15,0 | 14,9 | 15,0 | -                                                                                   | 42 |
| 44                                                                                      | -                   | -                                                                                            | -     | -     | -     | 13,4  | 15,2 | 15,5                                                                                              | 15,9 | 15,9 | 14,1 | 14,5 | 14,8 | 15,0 | 12,7 | 13,0 | 13,5 | 13,4 | 13,5 | -                                                                                   | 44 |
| 46                                                                                      | -                   | -                                                                                            | -     | -     | -     | -     | 12,6 | 14,2                                                                                              | 14,6 | 14,6 | 12,8 | 13,2 | 13,5 | 13,6 | 11,4 | 11,7 | 12,2 | 12,1 | 12,2 | -                                                                                   | 46 |
| 48                                                                                      | -                   | -                                                                                            | -     | -     | -     | -     | -    | 12,4                                                                                              | 13,4 | 13,5 | 11,7 | 12,0 | 12,3 | 12,4 | 10,2 | 10,5 | 11,0 | 10,9 | 11,0 | -                                                                                   | 48 |
| 50                                                                                      | -                   | -                                                                                            | -     | -     | -     | -     | -    | 7,2                                                                                               | 12,3 | 12,4 | 10,6 | 10,9 | 11,3 | 11,3 | 9,2  | 9,4  | 9,9  | 9,8  | 9,9  | -                                                                                   | 50 |
| 52                                                                                      | -                   | -                                                                                            | -     | -     | -     | -     | -    | -                                                                                                 | -    | 10,6 | 9,7  | 10,0 | 10,4 | 10,4 | 8,3  | 8,5  | 9,0  | 8,9  | 9,0  | -                                                                                   | 52 |
| 54                                                                                      | -                   | -                                                                                            | -     | -     | -     | -     | -    | -                                                                                                 | -    | 8,8  | 8,8  | 9,1  | 9,4  | 9,4  | 7,3  | 7,5  | 8,0  | 7,9  | 8,0  | -                                                                                   | 54 |
| 56                                                                                      | -                   | -                                                                                            | -     | -     | -     | -     | -    | -                                                                                                 | -    | -    | -    | 8,0  | 8,6  | 8,6  | 6,5  | 6,7  | 7,2  | 7,1  | 7,2  | -                                                                                   | 56 |
| 58                                                                                      | -                   | -                                                                                            | -     | -     | -     | -     | -    | -                                                                                                 | -    | -    | -    | 6,9  | 7,8  | 7,8  | 5,7  | 5,9  | 6,4  | 6,3  | 6,3  | -                                                                                   | 58 |
| 60                                                                                      | -                   | -                                                                                            | -     | -     | -     | -     | -    | -                                                                                                 | -    | -    | -    | -    | 6,4  | 7,2  | 5,0  | 5,3  | 5,7  | 5,6  | 5,6  | -                                                                                   | 60 |
| 62                                                                                      | -                   | -                                                                                            | -     | -     | -     | -     | -    | -                                                                                                 | -    | -    | -    | -    | 5,0  | 6,5  | 4,3  | 4,6  | 5,0  | 4,9  | 4,9  | -                                                                                   | 62 |
| 64                                                                                      | -                   | -                                                                                            | -     | -     | -     | -     | -    | -                                                                                                 | -    | -    | -    | -    | -    | 4,3  | 3,2  | 4,0  | 4,4  | 4,3  | 4,3  | -                                                                                   | 64 |
| 66                                                                                      | -                   | -                                                                                            | -     | -     | -     | -     | -    | -                                                                                                 | -    | -    | -    | -    | -    | 2,1  | 2,1  | 3,4  | 3,8  | 3,7  | 3,7  | -                                                                                   | 66 |
| 68                                                                                      | -                   | -                                                                                            | -     | -     | -     | -     | -    | -                                                                                                 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 3,2  | 3,2  | 3,2  | -                                                                                   | 68 |
| 70                                                                                      | -                   | -                                                                                            | -     | -     | -     | -     | -    | -                                                                                                 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 2,6  | 2,7  | 2,7  | -                                                                                   | 70 |

1)  110 t

# Operation

HA-SSL

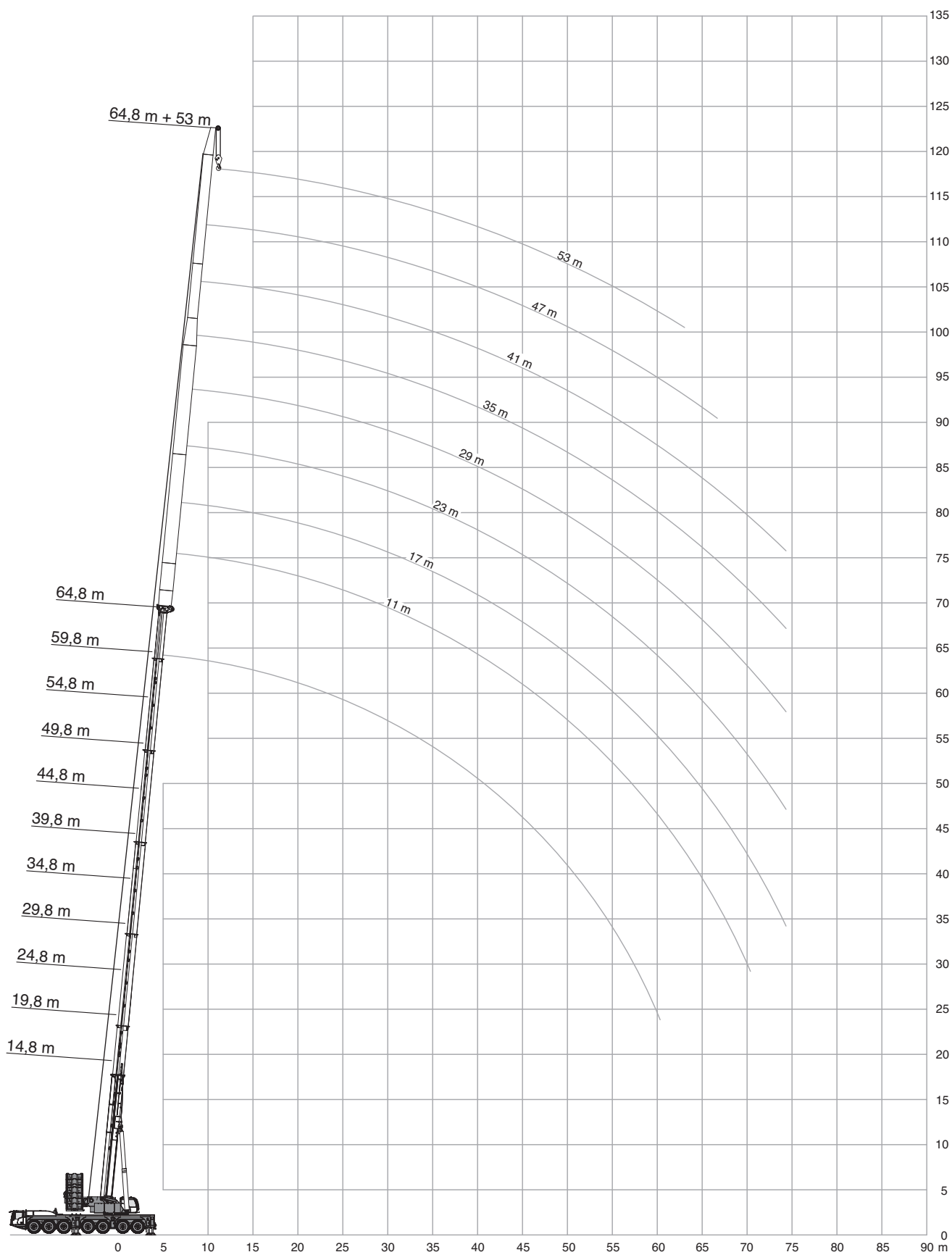
Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

|  60 t |       |  6,0 m (XL) |       |  8,25 m x 8,45 m |       | 360°                                                                                   |      | EN13000                                                                                 |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|
|  (m)  |       |  (m)        |       |  (m)             |       |  (m) |      |  (m) |    |
| m                                                                                      | t     | t                                                                                            | t     | t                                                                                                 | t     | t                                                                                      | t    | t                                                                                       | m  |
| 3                                                                                      | 164,5 | -                                                                                            | -     | -                                                                                                 | -     | -                                                                                      | -    | -                                                                                       | 3  |
| 4                                                                                      | 160,5 | 151,5                                                                                        | -     | -                                                                                                 | -     | -                                                                                      | -    | -                                                                                       | 4  |
| 5                                                                                      | 158,0 | 147,0                                                                                        | 140,0 | -                                                                                                 | -     | -                                                                                      | -    | -                                                                                       | 5  |
| 6                                                                                      | 141,5 | 140,0                                                                                        | 135,5 | 127,0                                                                                             | -     | -                                                                                      | -    | -                                                                                       | 6  |
| 7                                                                                      | 126,5 | 126,5                                                                                        | 125,5 | 122,5                                                                                             | 113,0 | 102,0                                                                                  | 99,1 | -                                                                                       | 7  |
| 8                                                                                      | 113,5 | 114,5                                                                                        | 114,5 | 111,5                                                                                             | 104,5 | 101,0                                                                                  | 97,3 | 91,3                                                                                    | 8  |
| 9                                                                                      | 101,0 | 102,5                                                                                        | 103,5 | 98,8                                                                                              | 93,8  | 90,8                                                                                   | 87,7 | 85,7                                                                                    | 9  |
| 10                                                                                     | 88,9  | 90,5                                                                                         | 91,2  | 86,9                                                                                              | 84,4  | 82,6                                                                                   | 79,5 | 78,3                                                                                    | 10 |
| 11                                                                                     | 79,9  | 81,5                                                                                         | 81,6  | 78,0                                                                                              | 76,1  | 75,3                                                                                   | 71,8 | 70,8                                                                                    | 11 |
| 12                                                                                     | 69,0  | 71,1                                                                                         | 72,1  | 69,2                                                                                              | 67,8  | 67,2                                                                                   | 64,0 | 63,3                                                                                    | 12 |
| 13                                                                                     | 61,0  | 63,1                                                                                         | 64,1  | 62,4                                                                                              | 61,8  | 61,2                                                                                   | 58,2 | 57,6                                                                                    | 13 |
| 14                                                                                     | 53,1  | 55,0                                                                                         | 56,2  | 56,0                                                                                              | 55,7  | 55,2                                                                                   | 52,4 | 51,9                                                                                    | 14 |
| 16                                                                                     | 41,9  | 43,9                                                                                         | 45,1  | 45,1                                                                                              | 45,8  | 46,0                                                                                   | 43,6 | 43,3                                                                                    | 16 |
| 18                                                                                     | 33,7  | 35,6                                                                                         | 36,7  | 36,7                                                                                              | 37,3  | 37,5                                                                                   | 36,1 | 36,5                                                                                    | 18 |
| 20                                                                                     | 27,7  | 29,4                                                                                         | 30,5  | 30,4                                                                                              | 31,1  | 31,3                                                                                   | 29,9 | 30,3                                                                                    | 20 |
| 22                                                                                     | 23,0  | 24,7                                                                                         | 25,7  | 25,7                                                                                              | 26,3  | 26,5                                                                                   | 25,1 | 25,5                                                                                    | 22 |
| 24                                                                                     | 19,3  | 21,0                                                                                         | 22,0  | 21,9                                                                                              | 22,5  | 22,6                                                                                   | 21,3 | 21,7                                                                                    | 24 |
| 26                                                                                     | -     | 17,9                                                                                         | 18,9  | 18,8                                                                                              | 19,4  | 19,6                                                                                   | 18,2 | 18,6                                                                                    | 26 |
| 28                                                                                     | -     | 15,2                                                                                         | 16,3  | 16,1                                                                                              | 16,8  | 16,9                                                                                   | 15,5 | 15,9                                                                                    | 28 |
| 30                                                                                     | -     | 13,1                                                                                         | 14,1  | 13,9                                                                                              | 14,5  | 14,7                                                                                   | 13,2 | 13,6                                                                                    | 30 |
| 32                                                                                     | -     | -                                                                                            | 12,2  | 12,0                                                                                              | 12,6  | 12,7                                                                                   | 11,3 | 11,7                                                                                    | 32 |
| 34                                                                                     | -     | -                                                                                            | 10,7  | 10,3                                                                                              | 10,9  | 11,1                                                                                   | 9,7  | 10,0                                                                                    | 34 |
| 36                                                                                     | -     | -                                                                                            | -     | 8,9                                                                                               | 9,5   | 9,6                                                                                    | 8,2  | 8,6                                                                                     | 36 |
| 38                                                                                     | -     | -                                                                                            | -     | 7,7                                                                                               | 8,2   | 8,4                                                                                    | 7,0  | 7,3                                                                                     | 38 |
| 40                                                                                     | -     | -                                                                                            | -     | 6,7                                                                                               | 7,1   | 7,3                                                                                    | 5,9  | 6,2                                                                                     | 40 |
| 42                                                                                     | -     | -                                                                                            | -     | -                                                                                                 | 6,2   | 6,3                                                                                    | 4,9  | 5,2                                                                                     | 42 |
| 44                                                                                     | -     | -                                                                                            | -     | -                                                                                                 | -     | 5,5                                                                                    | 4,1  | 4,4                                                                                     | 44 |
| 46                                                                                     | -     | -                                                                                            | -     | -                                                                                                 | -     | -                                                                                      | 3,4  | 3,6                                                                                     | 46 |
| 48                                                                                     | -     | -                                                                                            | -     | -                                                                                                 | -     | -                                                                                      | -    | 2,9                                                                                     | 48 |
| 50                                                                                     | -     | -                                                                                            | -     | -                                                                                                 | -     | -                                                                                      | -    | 2,4                                                                                     | 50 |

# Operation

LF

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация



# Operation

LF

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

|  54,8 m |                                                                                   |  6,0 m (XL) |      |  8,25 m x 8,45 m |      | 360° |      | EN13000 |      |      |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|---------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|         |  | 11 m                                                                                         | 17 m | 23 m                                                                                              | 29 m | 35 m | 41 m | 47 m    | 53 m | 59 m |  |
| m                                                                                        | t                                                                                 | t                                                                                            | t    | t                                                                                                 | t    | t    | t    | t       | t    | t    | m                                                                                   |
| 14                                                                                       | 39,4                                                                              | 31,5                                                                                         | -    | -                                                                                                 | -    | -    | -    | -       | -    | -    | 14                                                                                  |
| 16                                                                                       | 36,8                                                                              | 30,4                                                                                         | 24,4 | 20,1                                                                                              | -    | -    | -    | -       | -    | -    | 16                                                                                  |
| 18                                                                                       | 33,9                                                                              | 29,2                                                                                         | 23,5 | 19,3                                                                                              | 16,4 | -    | -    | -       | -    | -    | 18                                                                                  |
| 20                                                                                       | 31,1                                                                              | 27,6                                                                                         | 22,4 | 18,4                                                                                              | 15,6 | 13,2 | 10,5 | -       | -    | -    | 20                                                                                  |
| 22                                                                                       | 28,5                                                                              | 25,8                                                                                         | 21,4 | 17,5                                                                                              | 14,9 | 12,6 | 10,1 | 8,4     | -    | -    | 22                                                                                  |
| 24                                                                                       | 26,3                                                                              | 24,0                                                                                         | 20,4 | 16,6                                                                                              | 14,1 | 12,1 | 9,6  | 8,0     | 6,8  | -    | 24                                                                                  |
| 26                                                                                       | 24,2                                                                              | 22,2                                                                                         | 19,4 | 15,8                                                                                              | 13,4 | 11,5 | 9,2  | 7,7     | 6,5  | -    | 26                                                                                  |
| 28                                                                                       | 22,5                                                                              | 20,6                                                                                         | 18,5 | 15,0                                                                                              | 12,7 | 10,9 | 8,8  | 7,3     | 6,2  | -    | 28                                                                                  |
| 30                                                                                       | 20,9                                                                              | 19,1                                                                                         | 17,6 | 14,3                                                                                              | 12,1 | 10,3 | 8,4  | 7,0     | 5,9  | -    | 30                                                                                  |
| 32                                                                                       | 19,4                                                                              | 17,8                                                                                         | 16,6 | 13,7                                                                                              | 11,5 | 9,8  | 8,0  | 6,6     | 5,6  | -    | 32                                                                                  |
| 34                                                                                       | 17,9                                                                              | 16,6                                                                                         | 15,6 | 13,1                                                                                              | 11,0 | 9,3  | 7,6  | 6,3     | 5,3  | -    | 34                                                                                  |
| 36                                                                                       | 16,6                                                                              | 15,5                                                                                         | 14,6 | 12,5                                                                                              | 10,5 | 8,9  | 7,2  | 6,0     | 5,0  | -    | 36                                                                                  |
| 38                                                                                       | 15,3                                                                              | 14,4                                                                                         | 13,7 | 11,9                                                                                              | 10,0 | 8,5  | 6,8  | 5,7     | 4,7  | -    | 38                                                                                  |
| 40                                                                                       | 14,2                                                                              | 13,4                                                                                         | 12,8 | 11,3                                                                                              | 9,6  | 8,1  | 6,5  | 5,4     | 4,5  | -    | 40                                                                                  |
| 42                                                                                       | 13,1                                                                              | 12,4                                                                                         | 11,9 | 10,7                                                                                              | 9,3  | 7,7  | 6,2  | 5,1     | 4,2  | -    | 42                                                                                  |
| 44                                                                                       | 12,0                                                                              | 11,5                                                                                         | 11,1 | 10,1                                                                                              | 8,9  | 7,4  | 5,9  | 4,9     | 3,9  | -    | 44                                                                                  |
| 46                                                                                       | 11,0                                                                              | 10,7                                                                                         | 10,3 | 9,6                                                                                               | 8,6  | 7,1  | 5,6  | 4,6     | 3,7  | -    | 46                                                                                  |
| 48                                                                                       | 10,1                                                                              | 9,9                                                                                          | 9,6  | 9,0                                                                                               | 8,2  | 6,8  | 5,3  | 4,4     | 3,5  | -    | 48                                                                                  |
| 50                                                                                       | 9,3                                                                               | 9,1                                                                                          | 9,0  | 8,5                                                                                               | 7,9  | 6,5  | 5,1  | 4,2     | 3,2  | -    | 50                                                                                  |
| 52                                                                                       | 8,6                                                                               | 8,4                                                                                          | 8,4  | 8,0                                                                                               | 7,5  | 6,2  | 4,9  | 4,0     | 3,1  | -    | 52                                                                                  |
| 54                                                                                       | 7,8                                                                               | 7,7                                                                                          | 7,7  | 7,4                                                                                               | 7,1  | 5,9  | 4,6  | 3,7     | 2,9  | -    | 54                                                                                  |
| 56                                                                                       | 7,1                                                                               | 7,1                                                                                          | 7,2  | 6,9                                                                                               | 6,7  | 5,7  | 4,4  | 3,5     | 2,7  | -    | 56                                                                                  |
| 58                                                                                       | 6,4                                                                               | 6,4                                                                                          | 6,6  | 6,4                                                                                               | 6,3  | 5,4  | 4,2  | 3,3     | 2,5  | -    | 58                                                                                  |
| 60                                                                                       | 5,3                                                                               | 5,8                                                                                          | 6,1  | 5,9                                                                                               | 5,9  | 5,1  | 4,0  | 3,1     | 2,4  | -    | 60                                                                                  |
| 62                                                                                       | 4,2                                                                               | 5,2                                                                                          | 5,5  | 5,4                                                                                               | 5,4  | 4,8  | 3,8  | 2,9     | 2,2  | -    | 62                                                                                  |
| 64                                                                                       | -                                                                                 | 4,7                                                                                          | 5,0  | 5,0                                                                                               | 5,0  | 4,6  | 3,6  | 2,8     | -    | -    | 64                                                                                  |
| 66                                                                                       | -                                                                                 | 4,2                                                                                          | 4,4  | 4,5                                                                                               | 4,6  | 4,3  | 3,3  | 2,6     | -    | -    | 66                                                                                  |
| 68                                                                                       | -                                                                                 | -                                                                                            | 4,0  | 4,1                                                                                               | 4,2  | 4,1  | 3,1  | 2,5     | -    | -    | 68                                                                                  |
| 70                                                                                       | -                                                                                 | -                                                                                            | 3,5  | 3,6                                                                                               | 3,8  | 3,8  | 2,9  | 2,3     | -    | -    | 70                                                                                  |
| 72                                                                                       | -                                                                                 | -                                                                                            | -    | 3,2                                                                                               | 3,4  | 3,5  | 2,7  | -       | -    | -    | 72                                                                                  |
| 74                                                                                       | -                                                                                 | -                                                                                            | -    | 2,8                                                                                               | 3,0  | 3,1  | 2,4  | -       | -    | -    | 74                                                                                  |
| 76                                                                                       | -                                                                                 | -                                                                                            | -    | 2,4                                                                                               | 2,7  | 2,8  | -    | -       | -    | -    | 76                                                                                  |
| 78                                                                                       | -                                                                                 | -                                                                                            | -    | 2,0                                                                                               | 2,3  | 2,4  | -    | -       | -    | -    | 78                                                                                  |

|                                                                                     |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
|  | 40 t | 50 t | 60 t | 70 t | 80 t | 90 t | 100 t | 110 t | 120 t | 130 t |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|

 40 t 50 t 60 t 70 t 80 t 90 t 100 t 110 t 120 t 130 t

# Operation

LF

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

|  64,8 m |                                                                                   |  6,0 m (XL) |      |  8,25 m x 8,45 m |      | 360° |      | EN13000 |      |      |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|---------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|         |  | 11 m                                                                                         | 17 m | 23 m                                                                                              | 29 m | 35 m | 41 m | 47 m    | 53 m | 59 m |  |
| m                                                                                        | t                                                                                 | t                                                                                            | t    | t                                                                                                 | t    | t    | t    | t       | t    | t    | m                                                                                   |
| 16                                                                                       | 25,5                                                                              | -                                                                                            | -    | -                                                                                                 | -    | -    | -    | -       | -    | -    | 16                                                                                  |
| 18                                                                                       | 25,2                                                                              | 21,4                                                                                         | -    | -                                                                                                 | -    | -    | -    | -       | -    | -    | 18                                                                                  |
| 20                                                                                       | 24,1                                                                              | 20,5                                                                                         | 17,7 | 13,9                                                                                              | -    | -    | -    | -       | -    | -    | 20                                                                                  |
| 22                                                                                       | 22,5                                                                              | 19,5                                                                                         | 17,1 | 13,9                                                                                              | 11,1 | 8,5  | -    | -       | -    | -    | 22                                                                                  |
| 24                                                                                       | 21,0                                                                              | 18,4                                                                                         | 16,3 | 13,9                                                                                              | 11,1 | 8,5  | -    | -       | -    | -    | 24                                                                                  |
| 26                                                                                       | 19,6                                                                              | 17,2                                                                                         | 15,4 | 13,7                                                                                              | 11,1 | 8,5  | 7,6  | -       | -    | -    | 26                                                                                  |
| 28                                                                                       | 18,3                                                                              | 16,0                                                                                         | 14,4 | 12,9                                                                                              | 10,8 | 8,5  | 7,5  | 6,3     | -    | -    | 28                                                                                  |
| 30                                                                                       | 17,1                                                                              | 15,0                                                                                         | 13,5 | 12,1                                                                                              | 10,3 | 8,5  | 7,3  | 6,1     | -    | -    | 30                                                                                  |
| 32                                                                                       | 16,0                                                                              | 14,1                                                                                         | 12,6 | 11,3                                                                                              | 9,7  | 8,4  | 7,1  | 5,9     | -    | -    | 32                                                                                  |
| 34                                                                                       | 15,0                                                                              | 13,2                                                                                         | 11,9 | 10,6                                                                                              | 9,1  | 8,1  | 6,9  | 5,7     | -    | -    | 34                                                                                  |
| 36                                                                                       | 14,0                                                                              | 12,4                                                                                         | 11,2 | 10,0                                                                                              | 8,5  | 7,7  | 6,6  | 5,5     | -    | -    | 36                                                                                  |
| 38                                                                                       | 13,1                                                                              | 11,6                                                                                         | 10,5 | 9,4                                                                                               | 8,0  | 7,2  | 6,3  | 5,3     | -    | -    | 38                                                                                  |
| 40                                                                                       | 12,2                                                                              | 10,9                                                                                         | 10,0 | 8,9                                                                                               | 7,5  | 6,8  | 5,9  | 5,0     | -    | -    | 40                                                                                  |
| 42                                                                                       | 11,4                                                                              | 10,2                                                                                         | 9,4  | 8,3                                                                                               | 7,1  | 6,4  | 5,5  | 4,7     | -    | -    | 42                                                                                  |
| 44                                                                                       | 10,6                                                                              | 9,6                                                                                          | 8,9  | 7,9                                                                                               | 6,7  | 6,0  | 5,2  | 4,5     | -    | -    | 44                                                                                  |
| 46                                                                                       | 9,9                                                                               | 8,9                                                                                          | 8,4  | 7,4                                                                                               | 6,3  | 5,6  | 4,8  | 4,2     | -    | -    | 46                                                                                  |
| 48                                                                                       | 9,2                                                                               | 8,3                                                                                          | 7,8  | 7,0                                                                                               | 5,9  | 5,3  | 4,5  | 3,9     | -    | -    | 48                                                                                  |
| 50                                                                                       | 8,6                                                                               | 7,8                                                                                          | 7,3  | 6,6                                                                                               | 5,6  | 4,9  | 4,2  | 3,6     | -    | -    | 50                                                                                  |
| 52                                                                                       | 8,1                                                                               | 7,3                                                                                          | 6,9  | 6,2                                                                                               | 5,3  | 4,7  | 3,9  | 3,4     | -    | -    | 52                                                                                  |
| 54                                                                                       | 7,5                                                                               | 6,8                                                                                          | 6,4  | 5,8                                                                                               | 4,9  | 4,4  | 3,6  | 3,1     | -    | -    | 54                                                                                  |
| 56                                                                                       | 7,0                                                                               | 6,4                                                                                          | 6,0  | 5,5                                                                                               | 4,7  | 4,2  | 3,4  | 2,9     | -    | -    | 56                                                                                  |
| 58                                                                                       | 6,4                                                                               | 5,9                                                                                          | 5,6  | 5,1                                                                                               | 4,4  | 3,9  | 3,2  | 2,6     | -    | -    | 58                                                                                  |
| 60                                                                                       | 5,9                                                                               | 5,5                                                                                          | 5,2  | 4,8                                                                                               | 4,1  | 3,7  | 3,0  | 2,4     | -    | -    | 60                                                                                  |
| 62                                                                                       | 5,3                                                                               | 5,0                                                                                          | 4,8  | 4,5                                                                                               | 3,8  | 3,4  | 2,8  | 2,2     | -    | -    | 62                                                                                  |
| 64                                                                                       | 4,8                                                                               | 4,6                                                                                          | 4,5  | 4,2                                                                                               | 3,6  | 3,2  | 2,6  | -       | -    | -    | 64                                                                                  |
| 66                                                                                       | 4,2                                                                               | 4,1                                                                                          | 4,1  | 3,8                                                                                               | 3,3  | 3,0  | 2,4  | -       | -    | -    | 66                                                                                  |
| 68                                                                                       | 3,8                                                                               | 3,7                                                                                          | 3,7  | 3,5                                                                                               | 3,1  | 2,8  | -    | -       | -    | -    | 68                                                                                  |
| 70                                                                                       | 3,3                                                                               | 3,2                                                                                          | 3,3  | 3,1                                                                                               | 2,8  | 2,5  | -    | -       | -    | -    | 70                                                                                  |
| 72                                                                                       | -                                                                                 | 2,8                                                                                          | 2,9  | 2,8                                                                                               | 2,6  | 2,3  | -    | -       | -    | -    | 72                                                                                  |
| 74                                                                                       | -                                                                                 | 2,4                                                                                          | 2,5  | 2,5                                                                                               | 2,3  | 2,0  | -    | -       | -    | -    | 74                                                                                  |

|                                                                                     |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
|  | 40 t | 50 t | 60 t | 70 t | 80 t | 90 t | 100 t | 110 t | 120 t | 130 t |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|

# Operation

LF

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

|  74,8 m |                                                                                   |  6,0 m (XL) |      |  8,25 m x 8,45 m |      | 360° |      | EN13000 |      |      |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|---------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|         |  | 11 m                                                                                         | 17 m | 23 m                                                                                              | 29 m | 35 m | 41 m | 47 m    | 53 m | 59 m |  |
| m                                                                                        | t                                                                                 | t                                                                                            | t    | t                                                                                                 | t    | t    | t    | t       | t    | t    | m                                                                                   |
| 18                                                                                       | 17,0                                                                              | -                                                                                            | -    | -                                                                                                 | -    | -    | -    | -       | -    | -    | 18                                                                                  |
| 20                                                                                       | 16,8                                                                              | 13,3                                                                                         | -    | -                                                                                                 | -    | -    | -    | -       | -    | -    | 20                                                                                  |
| 22                                                                                       | 16,6                                                                              | 13,3                                                                                         | 10,3 | -                                                                                                 | -    | -    | -    | -       | -    | -    | 22                                                                                  |
| 24                                                                                       | 16,1                                                                              | 13,3                                                                                         | 10,3 | 8,4                                                                                               | 6,9  | -    | -    | -       | -    | -    | 24                                                                                  |
| 26                                                                                       | 15,1                                                                              | 12,8                                                                                         | 10,3 | 8,4                                                                                               | 6,9  | -    | -    | -       | -    | -    | 26                                                                                  |
| 28                                                                                       | 14,2                                                                              | 12,0                                                                                         | 9,8  | 8,4                                                                                               | 6,9  | 5,7  | 3,7  | -       | -    | -    | 28                                                                                  |
| 30                                                                                       | 13,4                                                                              | 11,3                                                                                         | 9,2  | 8,0                                                                                               | 6,9  | 5,7  | 3,7  | -       | -    | -    | 30                                                                                  |
| 32                                                                                       | 12,6                                                                              | 10,7                                                                                         | 8,7  | 7,5                                                                                               | 6,7  | 5,7  | 3,7  | -       | -    | -    | 32                                                                                  |
| 34                                                                                       | 11,9                                                                              | 10,1                                                                                         | 8,2  | 7,1                                                                                               | 6,3  | 5,6  | 3,7  | -       | -    | -    | 34                                                                                  |
| 36                                                                                       | 11,2                                                                              | 9,5                                                                                          | 7,7  | 6,7                                                                                               | 5,9  | 5,2  | 3,7  | -       | -    | -    | 36                                                                                  |
| 38                                                                                       | 10,6                                                                              | 9,0                                                                                          | 7,3  | 6,3                                                                                               | 5,5  | 4,8  | 3,7  | -       | -    | -    | 38                                                                                  |
| 40                                                                                       | 10,0                                                                              | 8,5                                                                                          | 6,9  | 5,9                                                                                               | 5,2  | 4,5  | 3,7  | -       | -    | -    | 40                                                                                  |
| 42                                                                                       | 9,5                                                                               | 8,1                                                                                          | 6,5  | 5,6                                                                                               | 4,9  | 4,2  | 3,4  | -       | -    | -    | 42                                                                                  |
| 44                                                                                       | 9,0                                                                               | 7,7                                                                                          | 6,2  | 5,2                                                                                               | 4,6  | 3,9  | 3,2  | -       | -    | -    | 44                                                                                  |
| 46                                                                                       | 8,6                                                                               | 7,3                                                                                          | 5,9  | 4,9                                                                                               | 4,3  | 3,7  | 2,9  | -       | -    | -    | 46                                                                                  |
| 48                                                                                       | 8,1                                                                               | 6,9                                                                                          | 5,6  | 4,7                                                                                               | 4,1  | 3,4  | 2,7  | -       | -    | -    | 48                                                                                  |
| 50                                                                                       | 7,6                                                                               | 6,5                                                                                          | 5,3  | 4,4                                                                                               | 3,8  | 3,2  | 2,5  | -       | -    | -    | 50                                                                                  |
| 52                                                                                       | 7,2                                                                               | 6,2                                                                                          | 5,0  | 4,2                                                                                               | 3,6  | 3,0  | 2,3  | -       | -    | -    | 52                                                                                  |
| 54                                                                                       | 6,8                                                                               | 5,8                                                                                          | 4,7  | 4,0                                                                                               | 3,4  | 2,8  | 2,1  | -       | -    | -    | 54                                                                                  |
| 56                                                                                       | 6,4                                                                               | 5,5                                                                                          | 4,5  | 3,8                                                                                               | 3,2  | 2,6  | -    | -       | -    | -    | 56                                                                                  |
| 58                                                                                       | 6,0                                                                               | 5,1                                                                                          | 4,2  | 3,5                                                                                               | 3,0  | 2,4  | -    | -       | -    | -    | 58                                                                                  |
| 60                                                                                       | 5,6                                                                               | 4,8                                                                                          | 4,0  | 3,3                                                                                               | 2,9  | 2,3  | -    | -       | -    | -    | 60                                                                                  |
| 62                                                                                       | 5,2                                                                               | 4,5                                                                                          | 3,7  | 3,1                                                                                               | 2,7  | 2,1  | -    | -       | -    | -    | 62                                                                                  |
| 64                                                                                       | 4,9                                                                               | 4,2                                                                                          | 3,5  | 2,9                                                                                               | 2,5  | -    | -    | -       | -    | -    | 64                                                                                  |
| 66                                                                                       | 4,5                                                                               | 3,9                                                                                          | 3,2  | 2,7                                                                                               | 2,3  | -    | -    | -       | -    | -    | 66                                                                                  |
| 68                                                                                       | 4,2                                                                               | 3,6                                                                                          | 3,0  | 2,5                                                                                               | -    | -    | -    | -       | -    | -    | 68                                                                                  |
| 70                                                                                       | 3,8                                                                               | 3,3                                                                                          | 2,8  | 2,3                                                                                               | -    | -    | -    | -       | -    | -    | 70                                                                                  |
| 72                                                                                       | 3,4                                                                               | 3,0                                                                                          | 2,6  | -                                                                                                 | -    | -    | -    | -       | -    | -    | 72                                                                                  |
| 74                                                                                       | 3,0                                                                               | 2,7                                                                                          | 2,3  | -                                                                                                 | -    | -    | -    | -       | -    | -    | 74                                                                                  |
| 76                                                                                       | 2,7                                                                               | 2,4                                                                                          | -    | -                                                                                                 | -    | -    | -    | -       | -    | -    | 76                                                                                  |
| 78                                                                                       | 2,3                                                                               | 2,1                                                                                          | -    | -                                                                                                 | -    | -    | -    | -       | -    | -    | 78                                                                                  |

40 t

50 t

60 t

70 t

80 t

90 t

100 t

110 t

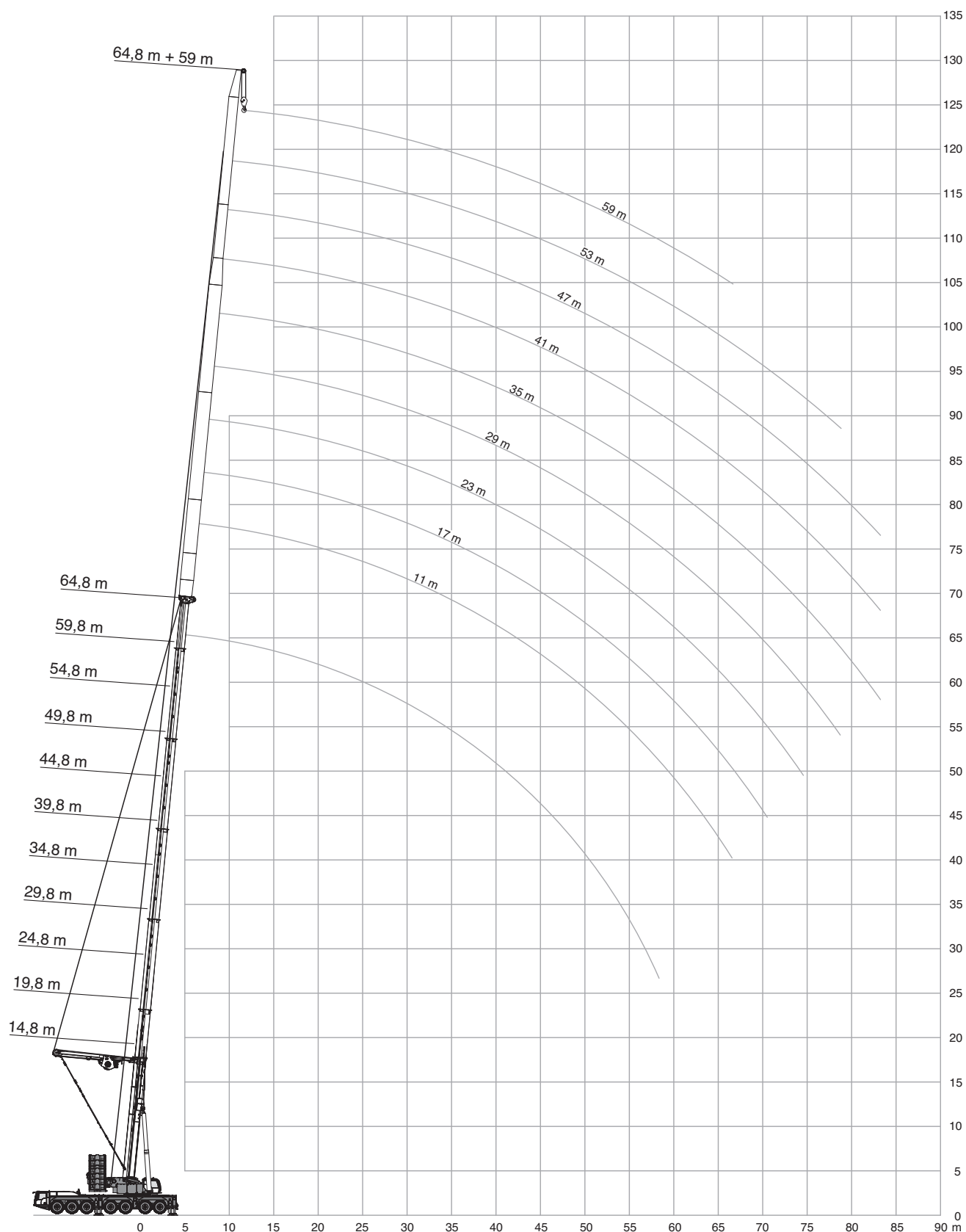
120 t

130 t

# Operation

LF-SSL

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация



# Operation

LF-SSL

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

|  54,8 m |                                                                                   |  6,0 m (XL) |      |  8,25 m x 8,45 m |      | 360° |      | EN13000 |      |      |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|---------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|         |  | 11 m                                                                                         | 17 m | 23 m                                                                                              | 29 m | 35 m | 41 m | 47 m    | 53 m | 59 m |  |
| m                                                                                        | t                                                                                 | t                                                                                            | t    | t                                                                                                 | t    | t    | t    | t       | t    | t    | m                                                                                   |
| 10                                                                                       | 57,9                                                                              | -                                                                                            | -    | -                                                                                                 | -    | -    | -    | -       | -    | -    | 10                                                                                  |
| 12                                                                                       | 54,5                                                                              | 41,6                                                                                         | 33,3 | -                                                                                                 | -    | -    | -    | -       | -    | -    | 12                                                                                  |
| 14                                                                                       | 50,8                                                                              | 39,0                                                                                         | 31,1 | 25,8                                                                                              | -    | -    | -    | -       | -    | -    | 14                                                                                  |
| 16                                                                                       | 46,6                                                                              | 36,6                                                                                         | 29,0 | 24,1                                                                                              | 20,2 | 17,3 | -    | -       | -    | -    | 16                                                                                  |
| 18                                                                                       | 42,6                                                                              | 34,4                                                                                         | 27,2 | 22,5                                                                                              | 18,9 | 16,2 | 14,1 | -       | -    | -    | 18                                                                                  |
| 20                                                                                       | 39,1                                                                              | 32,4                                                                                         | 25,6 | 21,1                                                                                              | 17,7 | 15,2 | 13,2 | 10,8    | -    | -    | 20                                                                                  |
| 22                                                                                       | 35,9                                                                              | 30,7                                                                                         | 24,1 | 19,8                                                                                              | 16,6 | 14,2 | 12,3 | 10,1    | 8,5  | -    | 22                                                                                  |
| 24                                                                                       | 33,4                                                                              | 29,0                                                                                         | 22,7 | 18,6                                                                                              | 15,6 | 13,4 | 11,5 | 9,5     | 8,0  | -    | 24                                                                                  |
| 26                                                                                       | 30,9                                                                              | 27,3                                                                                         | 21,5 | 17,6                                                                                              | 14,7 | 12,6 | 10,8 | 8,9     | 7,5  | -    | 26                                                                                  |
| 28                                                                                       | 28,5                                                                              | 25,6                                                                                         | 20,5 | 16,6                                                                                              | 13,9 | 11,9 | 10,2 | 8,4     | 7,1  | -    | 28                                                                                  |
| 30                                                                                       | 26,3                                                                              | 23,9                                                                                         | 19,6 | 15,8                                                                                              | 13,2 | 11,2 | 9,6  | 7,9     | 6,6  | -    | 30                                                                                  |
| 32                                                                                       | 24,4                                                                              | 22,3                                                                                         | 18,7 | 15,1                                                                                              | 12,5 | 10,6 | 9,0  | 7,4     | 6,2  | -    | 32                                                                                  |
| 34                                                                                       | 22,7                                                                              | 20,9                                                                                         | 17,8 | 14,3                                                                                              | 12,0 | 10,1 | 8,5  | 7,0     | 5,8  | -    | 34                                                                                  |
| 36                                                                                       | 21,3                                                                              | 19,6                                                                                         | 16,9 | 13,6                                                                                              | 11,4 | 9,6  | 8,1  | 6,6     | 5,5  | -    | 36                                                                                  |
| 38                                                                                       | 20,0                                                                              | 18,3                                                                                         | 16,1 | 13,0                                                                                              | 10,8 | 9,2  | 7,7  | 6,2     | 5,1  | -    | 38                                                                                  |
| 40                                                                                       | 18,8                                                                              | 17,2                                                                                         | 15,3 | 12,4                                                                                              | 10,3 | 8,7  | 7,3  | 5,8     | 4,8  | -    | 40                                                                                  |
| 42                                                                                       | 17,1                                                                              | 16,2                                                                                         | 14,6 | 11,8                                                                                              | 9,8  | 8,3  | 6,9  | 5,5     | 4,5  | -    | 42                                                                                  |
| 44                                                                                       | 15,5                                                                              | 15,2                                                                                         | 13,9 | 11,3                                                                                              | 9,4  | 7,9  | 6,6  | 5,2     | 4,2  | -    | 44                                                                                  |
| 46                                                                                       | 14,1                                                                              | 14,3                                                                                         | 13,2 | 10,9                                                                                              | 9,0  | 7,5  | 6,2  | 4,9     | 3,9  | -    | 46                                                                                  |
| 48                                                                                       | 12,8                                                                              | 13,3                                                                                         | 12,5 | 10,5                                                                                              | 8,6  | 7,2  | 5,9  | 4,7     | 3,7  | -    | 48                                                                                  |
| 50                                                                                       | 11,6                                                                              | 12,1                                                                                         | 11,8 | 10,1                                                                                              | 8,2  | 6,8  | 5,6  | 4,4     | 3,5  | -    | 50                                                                                  |
| 52                                                                                       | 10,5                                                                              | 11,1                                                                                         | 11,2 | 9,8                                                                                               | 7,9  | 6,6  | 5,3  | 4,2     | 3,3  | -    | 52                                                                                  |
| 54                                                                                       | 9,4                                                                               | 10,0                                                                                         | 10,5 | 9,4                                                                                               | 7,6  | 6,3  | 5,0  | 4,0     | 3,0  | -    | 54                                                                                  |
| 56                                                                                       | 7,9                                                                               | 9,1                                                                                          | 9,6  | 9,0                                                                                               | 7,4  | 6,1  | 4,8  | 3,8     | 2,8  | -    | 56                                                                                  |
| 58                                                                                       | 6,3                                                                               | 8,2                                                                                          | 8,7  | 8,6                                                                                               | 7,1  | 5,8  | 4,6  | 3,6     | 2,6  | -    | 58                                                                                  |
| 60                                                                                       | 4,3                                                                               | 7,0                                                                                          | 7,9  | 8,1                                                                                               | 6,9  | 5,6  | 4,4  | 3,4     | 2,5  | -    | 60                                                                                  |
| 62                                                                                       | 2,2                                                                               | 5,8                                                                                          | 7,1  | 7,5                                                                                               | 6,6  | 5,3  | 4,1  | 3,2     | 2,3  | -    | 62                                                                                  |
| 64                                                                                       | -                                                                                 | 4,3                                                                                          | 6,2  | 6,8                                                                                               | 6,4  | 5,1  | 4,0  | 3,0     | 2,2  | -    | 64                                                                                  |
| 66                                                                                       | -                                                                                 | 2,8                                                                                          | 5,3  | 6,1                                                                                               | 6,1  | 4,9  | 3,8  | 2,8     | 2,0  | -    | 66                                                                                  |
| 68                                                                                       | -                                                                                 | -                                                                                            | 4,2  | 5,4                                                                                               | 5,8  | 4,8  | 3,6  | 2,7     | -    | -    | 68                                                                                  |
| 70                                                                                       | -                                                                                 | -                                                                                            | 3,0  | 4,7                                                                                               | 5,4  | 4,6  | 3,4  | 2,5     | -    | -    | 70                                                                                  |
| 72                                                                                       | -                                                                                 | -                                                                                            | -    | 3,8                                                                                               | 4,9  | 4,4  | 3,3  | 2,4     | -    | -    | 72                                                                                  |
| 74                                                                                       | -                                                                                 | -                                                                                            | -    | 2,8                                                                                               | 4,3  | 4,2  | 3,2  | 2,2     | -    | -    | 74                                                                                  |
| 76                                                                                       | -                                                                                 | -                                                                                            | -    | -                                                                                                 | 3,5  | 3,9  | 3,1  | -       | -    | -    | 76                                                                                  |
| 78                                                                                       | -                                                                                 | -                                                                                            | -    | -                                                                                                 | 2,7  | 3,5  | 2,9  | -       | -    | -    | 78                                                                                  |
| 82                                                                                       | -                                                                                 | -                                                                                            | -    | -                                                                                                 | -    | 2,2  | 2,6  | -       | -    | -    | 82                                                                                  |

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

60 t 70 t 80 t 90 t 100 t 110 t 120 t 130 t 140 t 150 t

# Operation

LF-SSL

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

|  64,8 m |                                                                                   |  6,0 m (XL) |      |  8,25 m x 8,45 m |      | 360° |      | EN13000 |      |      |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|---------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|         |  | 11 m                                                                                         | 17 m | 23 m                                                                                              | 29 m | 35 m | 41 m | 47 m    | 53 m | 59 m |  |
| m                                                                                        | t                                                                                 | t                                                                                            | t    | t                                                                                                 | t    | t    | t    | t       | t    | t    | m                                                                                   |
| 12                                                                                       | 43,5                                                                              | -                                                                                            | -    | -                                                                                                 | -    | -    | -    | -       | -    | -    | 12                                                                                  |
| 14                                                                                       | 40,6                                                                              | 34,4                                                                                         | -    | -                                                                                                 | -    | -    | -    | -       | -    | -    | 14                                                                                  |
| 16                                                                                       | 37,7                                                                              | 32,6                                                                                         | 26,3 | 21,6                                                                                              | -    | -    | -    | -       | -    | -    | 16                                                                                  |
| 18                                                                                       | 34,9                                                                              | 30,6                                                                                         | 25,0 | 20,4                                                                                              | 17,4 | -    | -    | -       | -    | -    | 18                                                                                  |
| 20                                                                                       | 32,3                                                                              | 28,6                                                                                         | 23,8 | 19,4                                                                                              | 16,4 | 14,0 | -    | -       | -    | -    | 20                                                                                  |
| 22                                                                                       | 29,9                                                                              | 26,6                                                                                         | 22,7 | 18,4                                                                                              | 15,6 | 13,3 | 10,8 | -       | -    | -    | 22                                                                                  |
| 24                                                                                       | 27,8                                                                              | 24,8                                                                                         | 21,6 | 17,5                                                                                              | 14,8 | 12,6 | 10,3 | 8,7     | -    | -    | 24                                                                                  |
| 26                                                                                       | 25,8                                                                              | 23,1                                                                                         | 20,5 | 16,7                                                                                              | 14,1 | 12,0 | 9,8  | 8,3     | 6,8  | -    | 26                                                                                  |
| 28                                                                                       | 24,2                                                                              | 21,5                                                                                         | 19,5 | 15,9                                                                                              | 13,4 | 11,4 | 9,2  | 7,9     | 6,5  | -    | 28                                                                                  |
| 30                                                                                       | 22,6                                                                              | 20,2                                                                                         | 18,4 | 15,1                                                                                              | 12,7 | 10,8 | 8,8  | 7,5     | 6,2  | -    | 30                                                                                  |
| 32                                                                                       | 21,1                                                                              | 18,9                                                                                         | 17,3 | 14,5                                                                                              | 12,1 | 10,3 | 8,3  | 7,1     | 5,8  | -    | 32                                                                                  |
| 34                                                                                       | 19,6                                                                              | 17,7                                                                                         | 16,3 | 13,9                                                                                              | 11,6 | 9,8  | 7,9  | 6,7     | 5,5  | -    | 34                                                                                  |
| 36                                                                                       | 18,3                                                                              | 16,6                                                                                         | 15,4 | 13,2                                                                                              | 11,1 | 9,3  | 7,5  | 6,3     | 5,2  | -    | 36                                                                                  |
| 38                                                                                       | 17,2                                                                              | 15,5                                                                                         | 14,4 | 12,6                                                                                              | 10,7 | 8,9  | 7,2  | 6,0     | 4,9  | -    | 38                                                                                  |
| 40                                                                                       | 16,1                                                                              | 14,5                                                                                         | 13,5 | 12,0                                                                                              | 10,3 | 8,5  | 6,8  | 5,7     | 4,7  | -    | 40                                                                                  |
| 42                                                                                       | 15,2                                                                              | 13,6                                                                                         | 12,7 | 11,3                                                                                              | 9,9  | 8,2  | 6,5  | 5,4     | 4,4  | -    | 42                                                                                  |
| 44                                                                                       | 14,3                                                                              | 12,8                                                                                         | 11,9 | 10,7                                                                                              | 9,5  | 7,9  | 6,2  | 5,1     | 4,1  | -    | 44                                                                                  |
| 46                                                                                       | 13,5                                                                              | 12,1                                                                                         | 11,2 | 10,2                                                                                              | 9,2  | 7,6  | 5,9  | 4,9     | 3,9  | -    | 46                                                                                  |
| 48                                                                                       | 12,8                                                                              | 11,4                                                                                         | 10,5 | 9,6                                                                                               | 8,8  | 7,3  | 5,6  | 4,6     | 3,7  | -    | 48                                                                                  |
| 50                                                                                       | 12,1                                                                              | 10,8                                                                                         | 9,9  | 9,1                                                                                               | 8,4  | 7,0  | 5,4  | 4,4     | 3,5  | -    | 50                                                                                  |
| 52                                                                                       | 11,2                                                                              | 10,2                                                                                         | 9,4  | 8,6                                                                                               | 8,0  | 6,7  | 5,2  | 4,2     | 3,3  | -    | 52                                                                                  |
| 54                                                                                       | 10,3                                                                              | 9,6                                                                                          | 8,9  | 8,1                                                                                               | 7,6  | 6,4  | 5,0  | 4,0     | 3,1  | -    | 54                                                                                  |
| 56                                                                                       | 9,4                                                                               | 9,2                                                                                          | 8,4  | 7,7                                                                                               | 7,3  | 6,1  | 4,8  | 3,8     | 2,9  | -    | 56                                                                                  |
| 58                                                                                       | 8,5                                                                               | 8,7                                                                                          | 7,9  | 7,2                                                                                               | 6,9  | 5,8  | 4,6  | 3,6     | 2,7  | -    | 58                                                                                  |
| 60                                                                                       | 7,7                                                                               | 7,9                                                                                          | 7,5  | 6,8                                                                                               | 6,5  | 5,6  | 4,4  | 3,4     | 2,6  | -    | 60                                                                                  |
| 62                                                                                       | 6,9                                                                               | 7,1                                                                                          | 7,1  | 6,3                                                                                               | 6,1  | 5,3  | 4,2  | 3,2     | 2,4  | -    | 62                                                                                  |
| 64                                                                                       | 5,8                                                                               | 6,5                                                                                          | 6,6  | 6,0                                                                                               | 5,7  | 5,1  | 4,0  | 3,1     | 2,2  | -    | 64                                                                                  |
| 66                                                                                       | 4,7                                                                               | 5,8                                                                                          | 6,0  | 5,7                                                                                               | 5,3  | 4,8  | 3,8  | 2,9     | 2,0  | -    | 66                                                                                  |
| 68                                                                                       | -                                                                                 | 5,0                                                                                          | 5,4  | 5,4                                                                                               | 5,0  | 4,6  | 3,6  | 2,8     | -    | -    | 68                                                                                  |
| 70                                                                                       | -                                                                                 | 4,1                                                                                          | 4,8  | 5,1                                                                                               | 4,7  | 4,3  | 3,4  | 2,7     | -    | -    | 70                                                                                  |
| 72                                                                                       | -                                                                                 | -                                                                                            | 4,2  | 4,6                                                                                               | 4,5  | 4,1  | 3,2  | 2,6     | -    | -    | 72                                                                                  |
| 74                                                                                       | -                                                                                 | -                                                                                            | 3,5  | 4,0                                                                                               | 4,2  | 3,8  | 3,0  | 2,4     | -    | -    | 74                                                                                  |
| 76                                                                                       | -                                                                                 | -                                                                                            | -    | 3,5                                                                                               | 3,8  | 3,6  | 2,8  | 2,3     | -    | -    | 76                                                                                  |
| 78                                                                                       | -                                                                                 | -                                                                                            | -    | 3,0                                                                                               | 3,4  | 3,4  | 2,6  | 2,1     | -    | -    | 78                                                                                  |
| 82                                                                                       | -                                                                                 | -                                                                                            | -    | -                                                                                                 | 2,5  | 2,6  | 2,2  | -       | -    | -    | 82                                                                                  |

|                                                                                     |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | 60 t | 70 t | 80 t | 90 t | 100 t | 110 t | 120 t | 130 t | 140 t | 150 t |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|


 60 t
  70 t
  80 t
  90 t
  100 t
  110 t
  120 t
  130 t
  140 t
  150 t

# Operation

LF-SSL

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

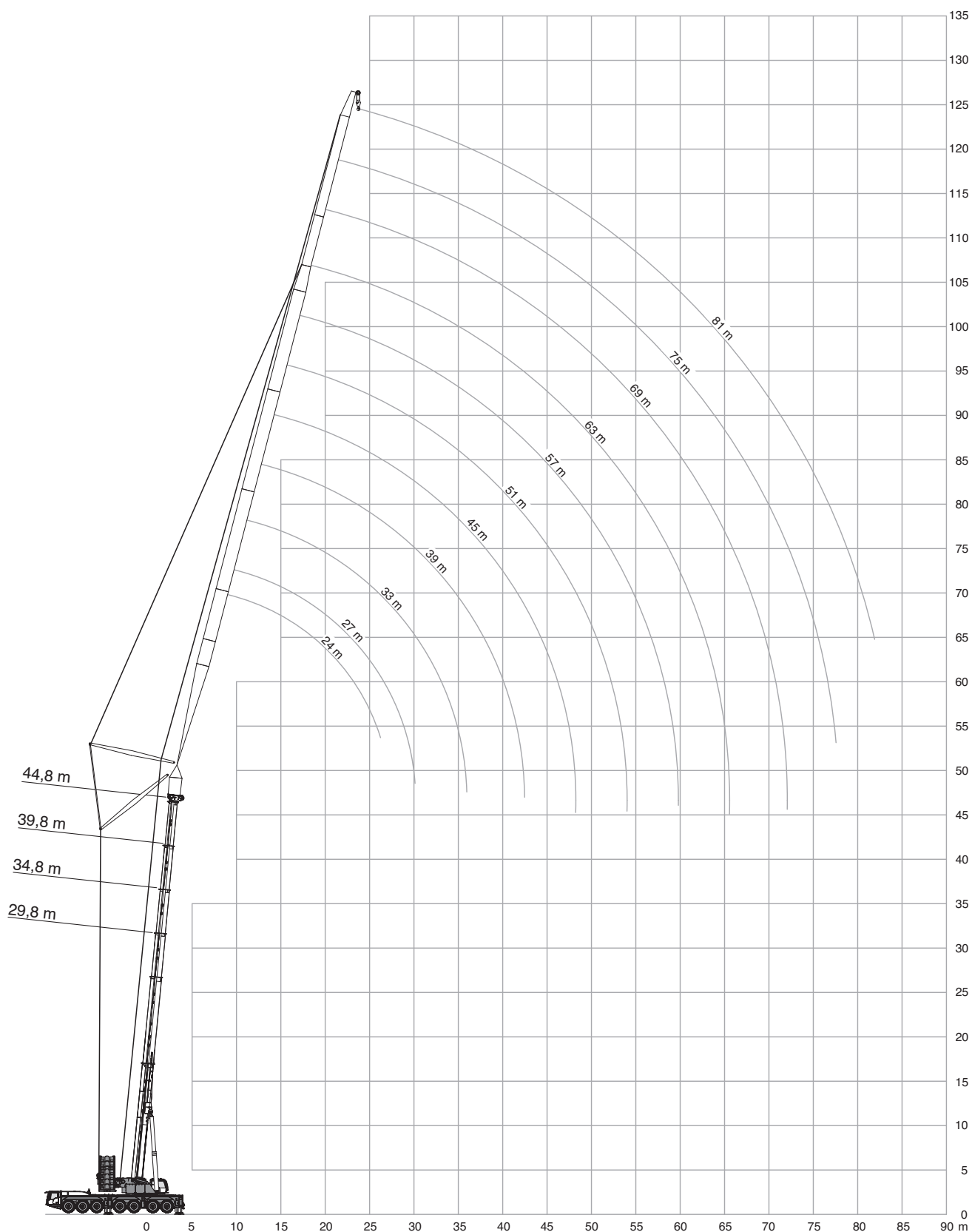
|  74,8 m |                                                                                   |  6,0 m (XL) |      |  8,25 m x 8,45 m |      | 360° |      | EN13000 |      |      |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|---------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|         |  | 11 m                                                                                         | 17 m | 23 m                                                                                              | 29 m | 35 m | 41 m | 47 m    | 53 m | 59 m |  |
| m                                                                                        | t                                                                                 | t                                                                                            | t    | t                                                                                                 | t    | t    | t    | t       | t    | t    | m                                                                                   |
| 14                                                                                       | 29,0                                                                              | -                                                                                            | -    | -                                                                                                 | -    | -    | -    | -       | -    | -    | 14                                                                                  |
| 16                                                                                       | 28,0                                                                              | 22,2                                                                                         | -    | -                                                                                                 | -    | -    | -    | -       | -    | -    | 16                                                                                  |
| 18                                                                                       | 26,2                                                                              | 21,5                                                                                         | 17,7 | -                                                                                                 | -    | -    | -    | -       | -    | -    | 18                                                                                  |
| 20                                                                                       | 24,5                                                                              | 20,2                                                                                         | 17,3 | 14,1                                                                                              | -    | -    | -    | -       | -    | -    | 20                                                                                  |
| 22                                                                                       | 22,9                                                                              | 19,0                                                                                         | 16,2 | 13,9                                                                                              | 10,4 | -    | -    | -       | -    | -    | 22                                                                                  |
| 24                                                                                       | 21,4                                                                              | 17,9                                                                                         | 15,3 | 13,0                                                                                              | 10,4 | 8,4  | -    | -       | -    | -    | 24                                                                                  |
| 26                                                                                       | 20,0                                                                              | 17,0                                                                                         | 14,5 | 12,3                                                                                              | 9,9  | 8,4  | 6,3  | -       | -    | -    | 26                                                                                  |
| 28                                                                                       | 18,7                                                                              | 16,0                                                                                         | 13,7 | 11,6                                                                                              | 9,3  | 8,0  | 6,3  | -       | -    | -    | 28                                                                                  |
| 30                                                                                       | 17,6                                                                              | 15,1                                                                                         | 12,9 | 11,0                                                                                              | 8,7  | 7,6  | 6,3  | -       | -    | -    | 30                                                                                  |
| 32                                                                                       | 16,6                                                                              | 14,2                                                                                         | 12,2 | 10,4                                                                                              | 8,2  | 7,1  | 5,9  | -       | -    | -    | 32                                                                                  |
| 34                                                                                       | 15,6                                                                              | 13,3                                                                                         | 11,7 | 9,8                                                                                               | 7,8  | 6,7  | 5,5  | -       | -    | -    | 34                                                                                  |
| 36                                                                                       | 14,7                                                                              | 12,6                                                                                         | 11,1 | 9,3                                                                                               | 7,4  | 6,3  | 5,2  | -       | -    | -    | 36                                                                                  |
| 38                                                                                       | 13,8                                                                              | 11,9                                                                                         | 10,6 | 8,9                                                                                               | 7,0  | 6,0  | 4,8  | -       | -    | -    | 38                                                                                  |
| 40                                                                                       | 13,0                                                                              | 11,2                                                                                         | 10,0 | 8,4                                                                                               | 6,7  | 5,7  | 4,6  | -       | -    | -    | 40                                                                                  |
| 42                                                                                       | 12,2                                                                              | 10,5                                                                                         | 9,5  | 8,0                                                                                               | 6,4  | 5,4  | 4,3  | -       | -    | -    | 42                                                                                  |
| 44                                                                                       | 11,5                                                                              | 9,9                                                                                          | 9,0  | 7,7                                                                                               | 6,0  | 5,1  | 4,0  | -       | -    | -    | 44                                                                                  |
| 46                                                                                       | 10,9                                                                              | 9,3                                                                                          | 8,5  | 7,4                                                                                               | 5,7  | 4,8  | 3,8  | -       | -    | -    | 46                                                                                  |
| 48                                                                                       | 10,3                                                                              | 8,8                                                                                          | 8,0  | 7,0                                                                                               | 5,5  | 4,6  | 3,5  | -       | -    | -    | 48                                                                                  |
| 50                                                                                       | 9,8                                                                               | 8,3                                                                                          | 7,5  | 6,7                                                                                               | 5,2  | 4,3  | 3,3  | -       | -    | -    | 50                                                                                  |
| 52                                                                                       | 9,3                                                                               | 7,9                                                                                          | 7,1  | 6,4                                                                                               | 5,0  | 4,1  | 3,2  | -       | -    | -    | 52                                                                                  |
| 54                                                                                       | 8,8                                                                               | 7,4                                                                                          | 6,7  | 6,0                                                                                               | 4,8  | 3,9  | 3,0  | -       | -    | -    | 54                                                                                  |
| 56                                                                                       | 8,4                                                                               | 7,1                                                                                          | 6,4  | 5,7                                                                                               | 4,6  | 3,7  | 2,8  | -       | -    | -    | 56                                                                                  |
| 58                                                                                       | 7,9                                                                               | 6,7                                                                                          | 6,0  | 5,4                                                                                               | 4,3  | 3,5  | 2,6  | -       | -    | -    | 58                                                                                  |
| 60                                                                                       | 7,6                                                                               | 6,4                                                                                          | 5,7  | 5,1                                                                                               | 4,1  | 3,4  | 2,5  | -       | -    | -    | 60                                                                                  |
| 62                                                                                       | 7,2                                                                               | 6,0                                                                                          | 5,3  | 4,8                                                                                               | 3,9  | 3,2  | 2,3  | -       | -    | -    | 62                                                                                  |
| 64                                                                                       | 6,8                                                                               | 5,7                                                                                          | 5,0  | 4,5                                                                                               | 3,7  | 3,0  | -    | -       | -    | -    | 64                                                                                  |
| 66                                                                                       | 6,3                                                                               | 5,4                                                                                          | 4,7  | 4,2                                                                                               | 3,5  | 2,8  | -    | -       | -    | -    | 66                                                                                  |
| 68                                                                                       | 5,7                                                                               | 5,1                                                                                          | 4,5  | 3,9                                                                                               | 3,3  | 2,7  | -    | -       | -    | -    | 68                                                                                  |
| 70                                                                                       | 5,1                                                                               | 4,8                                                                                          | 4,2  | 3,6                                                                                               | 3,1  | 2,5  | -    | -       | -    | -    | 70                                                                                  |
| 72                                                                                       | 4,3                                                                               | 4,5                                                                                          | 4,0  | 3,4                                                                                               | 2,9  | 2,4  | -    | -       | -    | -    | 72                                                                                  |
| 74                                                                                       | 3,5                                                                               | 4,1                                                                                          | 3,7  | 3,1                                                                                               | 2,6  | 2,2  | -    | -       | -    | -    | 74                                                                                  |
| 76                                                                                       | -                                                                                 | 3,5                                                                                          | 3,5  | 2,9                                                                                               | 2,4  | -    | -    | -       | -    | -    | 76                                                                                  |
| 78                                                                                       | -                                                                                 | 2,8                                                                                          | 3,2  | 2,7                                                                                               | 2,2  | -    | -    | -       | -    | -    | 78                                                                                  |
| 82                                                                                       | -                                                                                 | -                                                                                            | 2,3  | 2,2                                                                                               | -    | -    | -    | -       | -    | -    | 82                                                                                  |

|                                                                                     |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | 60 t | 70 t | 80 t | 90 t | 100 t | 110 t | 120 t | 130 t | 140 t | 150 t |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|

 60 t
  70 t
  80 t
  90 t
  100 t
  110 t
  120 t
  130 t
  140 t
  150 t

# Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация



# Operation

WIHI

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

|  6,0 m (XL) |      |      |      | 360° |      |      |      |      |      | EN13000 |      |      |     |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  29,8 m     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |      |     |                                                                                     |
|             |      | 24 m |      |      | 27 m |      |      | 33 m |      |         | 39 m |      |     |  |
|                                                                                              |      | 84°  | 73°  | 65°  | 84°  | 73°  | 65°  | 84°  | 73°  | 65°     | 84°  | 73°  | 65° |                                                                                     |
| m                                                                                            | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t       | t    | t    | m   |                                                                                     |
| 14                                                                                           | 52,8 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -       | -    | -    | 14  |                                                                                     |
| 16                                                                                           | 52,0 | -    | -    | -    | 46,2 | -    | -    | -    | -    | -       | 30,6 | -    | 16  |                                                                                     |
| 18                                                                                           | 51,4 | -    | -    | -    | 45,5 | -    | -    | 36,9 | -    | -       | 30,1 | -    | 18  |                                                                                     |
| 20                                                                                           | 51,1 | -    | -    | -    | 45,0 | -    | -    | 36,4 | -    | -       | 29,6 | -    | 20  |                                                                                     |
| 22                                                                                           | 50,8 | -    | -    | -    | 44,8 | -    | -    | 35,9 | -    | -       | 29,2 | -    | 22  |                                                                                     |
| 24                                                                                           | 47,6 | -    | -    | -    | 44,6 | -    | -    | 35,6 | -    | -       | 28,8 | -    | 24  |                                                                                     |
| 26                                                                                           | 43,1 | 42,7 | -    | -    | 42,2 | -    | -    | 35,4 | -    | -       | 28,5 | -    | 26  |                                                                                     |
| 28                                                                                           | -    | 39,8 | -    | -    | 39,0 | 39,5 | -    | 35,3 | -    | -       | 28,2 | -    | 28  |                                                                                     |
| 30                                                                                           | -    | 37,1 | -    | -    | 33,5 | 36,9 | -    | 34,0 | -    | -       | 28,1 | -    | 30  |                                                                                     |
| 32                                                                                           | -    | 34,8 | -    | -    | -    | 34,6 | -    | 32,5 | 31,3 | -       | 28,0 | 25,9 | 32  |                                                                                     |
| 34                                                                                           | -    | -    | 30,3 | -    | -    | 32,5 | -    | 29,7 | 31,0 | -       | 27,6 | 25,6 | 34  |                                                                                     |
| 36                                                                                           | -    | -    | 28,6 | -    | -    | -    | 28,3 | 26,3 | 30,3 | -       | 26,6 | 25,2 | 36  |                                                                                     |
| 38                                                                                           | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 26,7 | -    | 28,6 | -       | 25,4 | 25,0 | 38  |                                                                                     |
| 40                                                                                           | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 27,2 | 24,8    | 23,3 | 24,9 | 40  |                                                                                     |
| 42                                                                                           | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 23,4    | -    | 24,9 | 42  |                                                                                     |
| 44                                                                                           | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 22,2    | -    | 23,9 | 44  |                                                                                     |
| 46                                                                                           | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -       | -    | 22,7 | 46  |                                                                                     |
| 48                                                                                           | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -       | -    | -    | 48  |                                                                                     |
| 50                                                                                           | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -       | -    | -    | 50  |                                                                                     |

|  |  | 45 m |      |     | 51 m |      |      | 57 m |      |      | 63 m |      |     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     |                                                                                     | 84°  | 73°  | 65° | 84°  | 73°  | 65°  | 84°  | 73°  | 65°  | 84°  | 73°  | 65° |                                                                                       |
| m                                                                                   | t                                                                                   | t    | t    |     | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t   | m                                                                                     |
| 18                                                                                  | 24,9                                                                                | -    | -    |     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -   | 18                                                                                    |
| 20                                                                                  | 24,4                                                                                | -    | -    |     | 19,8 | -    | -    | 16,8 | -    | -    | -    | -    | -   | 20                                                                                    |
| 22                                                                                  | 24,1                                                                                | -    | -    |     | 19,5 | -    | -    | 16,6 | -    | -    | 13,6 | -    | -   | 22                                                                                    |
| 24                                                                                  | 23,7                                                                                | -    | -    |     | 19,1 | -    | -    | 16,3 | -    | -    | 13,4 | -    | -   | 24                                                                                    |
| 26                                                                                  | 23,4                                                                                | -    | -    |     | 18,9 | -    | -    | 16,0 | -    | -    | 13,2 | -    | -   | 26                                                                                    |
| 28                                                                                  | 23,1                                                                                | -    | -    |     | 18,6 | -    | -    | 15,8 | -    | -    | 13,0 | -    | -   | 28                                                                                    |
| 30                                                                                  | 22,9                                                                                | -    | -    |     | 18,4 | -    | -    | 15,6 | -    | -    | 12,8 | -    | -   | 30                                                                                    |
| 32                                                                                  | 22,7                                                                                | -    | -    |     | 18,1 | -    | -    | 15,4 | -    | -    | 12,6 | -    | -   | 32                                                                                    |
| 34                                                                                  | 22,6                                                                                | 20,9 | -    |     | 17,9 | -    | -    | 15,2 | -    | -    | 12,5 | -    | -   | 34                                                                                    |
| 36                                                                                  | 22,5                                                                                | 20,6 | -    |     | 17,8 | 17,0 | -    | 15,0 | -    | -    | 12,3 | -    | -   | 36                                                                                    |
| 38                                                                                  | 22,3                                                                                | 20,3 | -    |     | 17,7 | 16,7 | -    | 14,9 | -    | -    | 12,2 | -    | -   | 38                                                                                    |
| 40                                                                                  | 21,9                                                                                | 20,0 | -    |     | 17,6 | 16,5 | -    | 14,8 | 14,1 | -    | 12,0 | -    | -   | 40                                                                                    |
| 42                                                                                  | 21,5                                                                                | 19,9 | -    |     | 17,5 | 16,3 | -    | 14,7 | 13,9 | -    | 11,9 | 10,8 | -   | 42                                                                                    |
| 44                                                                                  | 20,3                                                                                | 19,8 | 18,8 |     | 17,2 | 16,1 | -    | 14,7 | 13,7 | -    | 11,8 | 10,6 | -   | 44                                                                                    |
| 46                                                                                  | 18,9                                                                                | 19,8 | 18,6 |     | 17,0 | 15,9 | -    | 14,6 | 13,5 | -    | 11,7 | 10,5 | -   | 46                                                                                    |
| 48                                                                                  | -                                                                                   | 19,8 | 18,4 |     | 16,6 | 15,8 | 15,1 | 14,5 | 13,4 | -    | 11,7 | 10,3 | -   | 48                                                                                    |
| 50                                                                                  | -                                                                                   | 19,8 | 18,1 |     | 16,1 | 15,8 | 14,9 | 14,3 | 13,3 | -    | 11,6 | 10,2 | -   | 50                                                                                    |
| 52                                                                                  | -                                                                                   | 19,2 | 17,2 |     | 15,2 | 15,8 | 14,8 | 14,1 | 13,2 | 12,6 | 11,5 | 10,1 | -   | 52                                                                                    |
| 54                                                                                  | -                                                                                   | -    | 16,4 |     | -    | 15,8 | 14,7 | 13,6 | 13,2 | 12,4 | 11,3 | 10,0 | 9,7 | 54                                                                                    |
| 56                                                                                  | -                                                                                   | -    | 15,7 |     | -    | 15,8 | 14,7 | 13,0 | 13,2 | 12,3 | 11,1 | 9,9  | 9,5 | 56                                                                                    |
| 58                                                                                  | -                                                                                   | -    | -    |     | -    | 15,8 | 14,5 | 12,5 | 13,2 | 12,2 | 10,8 | 9,9  | 9,4 | 58                                                                                    |
| 60                                                                                  | -                                                                                   | -    | -    |     | -    | -    | 13,9 | -    | 13,2 | 12,2 | 10,4 | 9,9  | 9,3 | 60                                                                                    |
| 62                                                                                  | -                                                                                   | -    | -    |     | -    | -    | 13,3 | -    | 13,2 | 12,2 | 10,0 | 9,9  | 9,2 | 62                                                                                    |
| 64                                                                                  | -                                                                                   | -    | -    |     | -    | -    | -    | -    | 13,2 | 12,2 | 9,5  | 9,9  | 9,2 | 64                                                                                    |
| 66                                                                                  | -                                                                                   | -    | -    |     | -    | -    | -    | -    | -    | 11,8 | -    | 9,9  | 9,2 | 66                                                                                    |
| 68                                                                                  | -                                                                                   | -    | -    |     | -    | -    | -    | -    | -    | 11,3 | -    | 9,9  | 9,2 | 68                                                                                    |
| 70                                                                                  | -                                                                                   | -    | -    |     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 9,9  | 9,2 | 70                                                                                    |
| 72                                                                                  | -                                                                                   | -    | -    |     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 9,2 | 72                                                                                    |
| 74                                                                                  | -                                                                                   | -    | -    |     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 9,2 | 74                                                                                    |

60 t 70 t 80 t 90 t 100 t 110 t 120 t 130 t 140 t 150 t

# Operation

WIHI

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

| 6,0 m (XL)                                                                        |      |     |     |      |     |     |      |     |     | 360°                                                                                | EN13000 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 29,8 m                                                                            |      |     |     |      |     |     |      |     |     |                                                                                     |         |
|  | 69 m |     |     | 75 m |     |     | 81 m |     |     |  |         |
|                                                                                   | 84°  | 73° | 65° | 84°  | 73° | 65° | 84°  | 73° | 65° |                                                                                     |         |
| m                                                                                 | t    | t   | t   | t    | t   | t   | t    | t   | t   | m                                                                                   |         |
| 24                                                                                | 10,8 | -   | -   | -    | -   | -   | -    | -   | -   | 24                                                                                  |         |
| 26                                                                                | 10,6 | -   | -   | 8,8  | -   | -   | -    | -   | -   | 26                                                                                  |         |
| 28                                                                                | 10,5 | -   | -   | 8,7  | -   | -   | 7,4  | -   | -   | 28                                                                                  |         |
| 30                                                                                | 10,3 | -   | -   | 8,5  | -   | -   | 7,2  | -   | -   | 30                                                                                  |         |
| 32                                                                                | 10,2 | -   | -   | 8,4  | -   | -   | 7,1  | -   | -   | 32                                                                                  |         |
| 34                                                                                | 10,0 | -   | -   | 8,2  | -   | -   | 7,0  | -   | -   | 34                                                                                  |         |
| 36                                                                                | 9,9  | -   | -   | 8,1  | -   | -   | 6,9  | -   | -   | 36                                                                                  |         |
| 38                                                                                | 9,8  | -   | -   | 8,0  | -   | -   | 6,7  | -   | -   | 38                                                                                  |         |
| 40                                                                                | 9,7  | -   | -   | 7,8  | -   | -   | 6,6  | -   | -   | 40                                                                                  |         |
| 42                                                                                | 9,6  | -   | -   | 7,7  | -   | -   | 6,5  | -   | -   | 42                                                                                  |         |
| 44                                                                                | 9,5  | 9,1 | -   | 7,6  | -   | -   | 6,4  | -   | -   | 44                                                                                  |         |
| 46                                                                                | 9,4  | 9,0 | -   | 7,5  | -   | -   | 6,3  | -   | -   | 46                                                                                  |         |
| 48                                                                                | 9,4  | 8,8 | -   | 7,4  | 7,2 | -   | 6,2  | -   | -   | 48                                                                                  |         |
| 50                                                                                | 9,3  | 8,7 | -   | 7,3  | 7,0 | -   | 6,2  | 5,9 | -   | 50                                                                                  |         |
| 52                                                                                | 9,3  | 8,6 | -   | 7,2  | 6,9 | -   | 6,1  | 5,8 | -   | 52                                                                                  |         |
| 54                                                                                | 9,2  | 8,6 | -   | 7,1  | 6,8 | -   | 6,0  | 5,7 | -   | 54                                                                                  |         |
| 56                                                                                | 9,1  | 8,5 | -   | 7,1  | 6,7 | -   | 6,0  | 5,6 | -   | 56                                                                                  |         |
| 58                                                                                | 8,9  | 8,4 | 8,1 | 7,0  | 6,6 | -   | 5,9  | 5,6 | -   | 58                                                                                  |         |
| 60                                                                                | 8,8  | 8,3 | 8,0 | 6,9  | 6,6 | -   | 5,9  | 5,5 | -   | 60                                                                                  |         |
| 62                                                                                | 8,6  | 8,3 | 7,9 | 6,7  | 6,5 | 6,2 | 5,8  | 5,4 | -   | 62                                                                                  |         |
| 64                                                                                | 8,3  | 8,3 | 7,8 | 6,6  | 6,4 | 6,2 | 5,8  | 5,3 | -   | 64                                                                                  |         |
| 66                                                                                | 8,0  | 8,3 | 7,8 | 6,4  | 6,4 | 6,1 | 5,7  | 5,3 | 5,1 | 66                                                                                  |         |
| 68                                                                                | 7,6  | 8,3 | 7,7 | 6,3  | 6,3 | 6,0 | 5,6  | 5,2 | 5,0 | 68                                                                                  |         |
| 70                                                                                | 7,3  | 8,3 | 7,7 | 6,2  | 6,3 | 5,9 | 5,5  | 5,2 | 4,9 | 70                                                                                  |         |
| 72                                                                                | -    | 8,3 | 7,7 | 6,1  | 6,3 | 5,9 | 5,4  | 5,2 | 4,9 | 72                                                                                  |         |
| 74                                                                                | -    | 8,2 | 7,7 | 5,9  | 6,2 | 5,9 | 5,3  | 5,2 | 4,8 | 74                                                                                  |         |
| 76                                                                                | -    | 8,1 | 7,7 | 5,8  | 6,1 | 5,9 | 5,2  | 5,2 | 4,8 | 76                                                                                  |         |
| 78                                                                                | -    | -   | 7,7 | -    | 6,0 | 5,9 | 5,1  | 5,2 | 4,7 | 78                                                                                  |         |
| 82                                                                                | -    | -   | -   | -    | 5,9 | 5,8 | -    | 5,2 | 4,7 | 82                                                                                  |         |
| 86                                                                                | -    | -   | -   | -    | -   | 5,8 | -    | 5,1 | 4,7 | 86                                                                                  |         |
| 90                                                                                | -    | -   | -   | -    | -   | -   | -    | -   | 4,7 | 90                                                                                  |         |

60 t 70 t 80 t 90 t 100 t 110 t 120 t 130 t 140 t 150 t

# Operation

WIHI

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

| 6,0 m (XL) |      |      |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      | 360° | EN13000 |
|------------|------|------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 34,8 m     |      |      |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
|            |      | 24 m |     |     | 27 m |      |      | 33 m |      |      | 39 m |      |      |         |
|            |      | 84°  | 73° | 65° | 84°  | 73°  | 65°  | 84°  | 73°  | 65°  | 84°  | 73°  | 65°  |         |
| m          | t    | t    | t   | t   | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | m       |
| 16         | 46,0 | -    | -   | -   | 41,2 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 16      |
| 18         | 45,5 | -    | -   | -   | 40,7 | -    | -    | -    | -    | -    | 27,2 | -    | -    | 18      |
| 20         | 45,1 | -    | -   | -   | 40,3 | -    | -    | 32,5 | -    | -    | 26,8 | -    | -    | 20      |
| 22         | 45,1 | -    | -   | -   | 40,0 | -    | -    | 32,2 | -    | -    | 26,4 | -    | -    | 22      |
| 24         | 45,0 | -    | -   | -   | 39,9 | -    | -    | 31,9 | -    | -    | 26,1 | -    | -    | 24      |
| 26         | 44,8 | -    | -   | -   | 39,8 | -    | -    | 31,7 | -    | -    | 25,9 | -    | -    | 26      |
| 28         | 42,0 | 38,9 | -   | -   | 39,7 | -    | -    | 31,6 | -    | -    | 25,7 | -    | -    | 28      |
| 30         | -    | 36,3 | -   | -   | 37,7 | 35,6 | -    | 31,5 | -    | -    | 25,5 | -    | -    | 30      |
| 32         | -    | 34,1 | -   | -   | -    | 33,8 | -    | 31,4 | -    | -    | 25,5 | -    | -    | 32      |
| 34         | -    | 32,1 | -   | -   | -    | 31,8 | -    | 30,9 | 28,4 | -    | 25,4 | 23,1 | -    | 34      |
| 36         | -    | -    | -   | -   | -    | 30,0 | -    | 28,9 | 28,1 | -    | 25,3 | 22,8 | -    | 36      |
| 38         | -    | -    | -   | -   | -    | -    | 25,6 | -    | 28,0 | -    | 25,2 | 22,6 | -    | 38      |
| 40         | -    | -    | -   | -   | -    | -    | 24,2 | -    | 26,5 | -    | 24,4 | 22,4 | -    | 40      |
| 42         | -    | -    | -   | -   | -    | -    | 22,9 | -    | 25,0 | -    | 22,7 | 22,3 | -    | 42      |
| 44         | -    | -    | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    | 21,3 | -    | 22,3 | 20,8 | 44      |
| 46         | -    | -    | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    | 20,2 | -    | 22,1 | 19,7 | 46      |
| 48         | -    | -    | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    | 19,2 | -    | 21,0 | 18,7 | 48      |
| 50         | -    | -    | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 17,8 | 50      |
| 52         | -    | -    | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 16,9 | 52      |
| 54         | -    | -    | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 16,2 | 54      |

|    |      | 45 m |      |     | 51 m |      |      | 57 m |      |      | 63 m |     |     |    |
|----|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|----|
|    |      | 84°  | 73°  | 65° | 84°  | 73°  | 65°  | 84°  | 73°  | 65°  | 84°  | 73° | 65° |    |
| m  | t    | t    | t    | t   | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t   | t   | m  |
| 18 | 22,1 | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -   | -   | 18 |
| 20 | 21,8 | -    | -    | -   | 18,0 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -   | -   | 20 |
| 22 | 21,5 | -    | -    | -   | 17,8 | -    | -    | 15,1 | -    | -    | -    | -   | -   | 22 |
| 24 | 21,2 | -    | -    | -   | 17,5 | -    | -    | 14,9 | -    | -    | 12,2 | -   | -   | 24 |
| 26 | 21,0 | -    | -    | -   | 17,3 | -    | -    | 14,7 | -    | -    | 12,1 | -   | -   | 26 |
| 28 | 20,7 | -    | -    | -   | 17,0 | -    | -    | 14,5 | -    | -    | 11,9 | -   | -   | 28 |
| 30 | 20,6 | -    | -    | -   | 16,8 | -    | -    | 14,3 | -    | -    | 11,7 | -   | -   | 30 |
| 32 | 20,4 | -    | -    | -   | 16,6 | -    | -    | 14,1 | -    | -    | 11,6 | -   | -   | 32 |
| 34 | 20,3 | -    | -    | -   | 16,5 | -    | -    | 14,0 | -    | -    | 11,4 | -   | -   | 34 |
| 36 | 20,2 | 19,0 | -    | -   | 16,3 | -    | -    | 13,8 | -    | -    | 11,3 | -   | -   | 36 |
| 38 | 20,2 | 18,7 | -    | -   | 16,3 | 15,5 | -    | 13,7 | -    | -    | 11,2 | -   | -   | 38 |
| 40 | 20,1 | 18,5 | -    | -   | 16,2 | 15,2 | -    | 13,6 | -    | -    | 11,1 | -   | -   | 40 |
| 42 | 19,9 | 18,3 | -    | -   | 16,1 | 15,0 | -    | 13,5 | 12,8 | -    | 10,9 | -   | -   | 42 |
| 44 | 19,7 | 18,2 | -    | -   | 16,0 | 14,9 | -    | 13,5 | 12,6 | -    | 10,9 | 9,8 | -   | 44 |
| 46 | 19,0 | 18,1 | -    | -   | 15,9 | 14,7 | -    | 13,4 | 12,5 | -    | 10,8 | 9,7 | -   | 46 |
| 48 | 17,9 | 18,1 | 17,1 | -   | 15,7 | 14,6 | -    | 13,4 | 12,4 | -    | 10,8 | 9,6 | -   | 48 |
| 50 | -    | 18,1 | 16,9 | -   | 15,3 | 14,5 | 13,9 | 13,3 | 12,2 | -    | 10,7 | 9,5 | -   | 50 |
| 52 | -    | 18,1 | 16,4 | -   | 14,7 | 14,5 | 13,7 | 13,1 | 12,1 | -    | 10,6 | 9,4 | -   | 52 |
| 54 | -    | 17,8 | 15,7 | -   | 14,0 | 14,5 | 13,6 | 12,8 | 12,1 | 10,9 | 10,5 | 9,3 | -   | 54 |
| 56 | -    | -    | 14,9 | -   | -    | 14,5 | 13,5 | 12,3 | 12,0 | 10,8 | 10,3 | 9,2 | -   | 56 |
| 58 | -    | -    | 14,3 | -   | -    | 14,5 | 13,4 | 11,9 | 12,0 | 10,7 | 10,1 | 9,1 | 8,7 | 58 |
| 60 | -    | -    | 13,7 | -   | -    | 14,5 | 13,2 | 11,4 | 12,0 | 10,6 | 9,8  | 9,1 | 8,6 | 60 |
| 62 | -    | -    | -    | -   | -    | -    | 12,6 | -    | 12,0 | 10,6 | 9,5  | 9,1 | 8,6 | 62 |
| 64 | -    | -    | -    | -   | -    | -    | 12,1 | -    | 12,0 | 10,6 | 9,0  | 9,1 | 8,5 | 64 |
| 66 | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | 12,0 | 10,6 | -    | 9,1 | 8,4 | 66 |
| 68 | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | 10,6 | -    | 9,1 | 8,4 | 68 |
| 70 | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | 10,3 | -    | 9,1 | 8,4 | 70 |
| 72 | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 9,1 | 8,4 | 72 |
| 74 | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -   | 8,4 | 74 |
| 76 | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -   | 8,4 | 76 |

60 t 70 t 80 t 90 t 100 t 110 t 120 t 130 t 140 t 150 t

# Operation

WIHI

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

| 6,0 m (XL) |     |      |      |      |      |       |       |       |       | 360°  |       | EN13000 |  |
|------------|-----|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|--|
| 34,8 m     |     |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |         |  |
|            |     | 69 m |      |      | 75 m |       |       | 81 m  |       |       |       |         |  |
|            |     | 84°  | 73°  | 65°  | 84°  | 73°   | 65°   | 84°   | 73°   | 65°   |       |         |  |
| m          | t   | t    | t    | t    | t    | t     | t     | t     | t     | t     | m     |         |  |
| 26         | 9,9 | -    | -    | 8,1  | -    | -     | -     | -     | -     | -     | 26    |         |  |
| 28         | 9,7 | -    | -    | 7,9  | -    | -     | 6,7   | -     | -     | -     | 28    |         |  |
| 30         | 9,6 | -    | -    | 7,8  | -    | -     | 6,6   | -     | -     | -     | 30    |         |  |
| 32         | 9,4 | -    | -    | 7,7  | -    | -     | 6,5   | -     | -     | -     | 32    |         |  |
| 34         | 9,3 | -    | -    | 7,5  | -    | -     | 6,4   | -     | -     | -     | 34    |         |  |
| 36         | 9,2 | -    | -    | 7,4  | -    | -     | 6,3   | -     | -     | -     | 36    |         |  |
| 38         | 9,1 | -    | -    | 7,3  | -    | -     | 6,2   | -     | -     | -     | 38    |         |  |
| 40         | 9,0 | -    | -    | 7,2  | -    | -     | 6,1   | -     | -     | -     | 40    |         |  |
| 42         | 8,9 | -    | -    | 7,1  | -    | -     | 6,0   | -     | -     | -     | 42    |         |  |
| 44         | 8,8 | -    | -    | 7,0  | -    | -     | 5,9   | -     | -     | -     | 44    |         |  |
| 46         | 8,7 | -    | -    | 6,9  | -    | -     | 5,8   | -     | -     | -     | 46    |         |  |
| 48         | 8,6 | 8,2  | -    | 6,8  | -    | -     | 5,7   | -     | -     | -     | 48    |         |  |
| 50         | 8,6 | 8,1  | -    | 6,8  | 6,5  | -     | 5,6   | -     | -     | -     | 50    |         |  |
| 52         | 8,6 | 8,0  | -    | 6,7  | 6,4  | -     | 5,6   | 5,3   | -     | -     | 52    |         |  |
| 54         | 8,5 | 7,9  | -    | 6,6  | 6,3  | -     | 5,5   | 5,2   | -     | -     | 54    |         |  |
| 56         | 8,5 | 7,8  | -    | 6,6  | 6,2  | -     | 5,5   | 5,2   | -     | -     | 56    |         |  |
| 58         | 8,4 | 7,8  | -    | 6,5  | 6,1  | -     | 5,4   | 5,1   | -     | -     | 58    |         |  |
| 60         | 8,3 | 7,7  | -    | 6,4  | 6,0  | -     | 5,4   | 5,0   | -     | -     | 60    |         |  |
| 62         | 8,3 | 7,6  | 7,3  | 6,3  | 6,0  | -     | 5,3   | 4,9   | -     | -     | 62    |         |  |
| 64         | 8,1 | 7,6  | 7,2  | 6,2  | 5,9  | 5,6   | 5,3   | 4,9   | -     | -     | 64    |         |  |
| 66         | 7,8 | 7,6  | 7,2  | 6,1  | 5,9  | 5,6   | 5,3   | 4,8   | -     | -     | 66    |         |  |
| 68         | 7,5 | 7,6  | 7,1  | 6,0  | 5,8  | 5,5   | 5,2   | 4,8   | 4,5   | -     | 68    |         |  |
| 70         | 7,2 | 7,6  | 7,1  | 5,9  | 5,8  | 5,4   | 5,2   | 4,7   | 4,5   | -     | 70    |         |  |
| 72         | -   | 7,6  | 7,0  | 5,8  | 5,8  | 5,4   | 5,2   | 4,7   | 4,5   | -     | 72    |         |  |
| 74         | -   | 7,6  | 7,0  | 5,7  | 5,8  | 5,4   | 5,1   | 4,7   | 4,4   | -     | 74    |         |  |
| 76         | -   | 7,6  | 7,0  | 5,5  | 5,7  | 5,3   | 5,0   | 4,7   | 4,4   | -     | 76    |         |  |
| 78         | -   | 7,6  | 7,0  | -    | 5,7  | 5,3   | 4,8   | 4,7   | 4,3   | -     | 78    |         |  |
| 82         | -   | -    | 7,0  | -    | 5,5  | 5,3   | 4,3   | 4,7   | 4,2   | -     | 82    |         |  |
| 86         | -   | -    | -    | -    | -    | 5,3   | -     | 4,7   | 4,2   | -     | 86    |         |  |
| 90         | -   | -    | -    | -    | -    | 5,3   | -     | 4,7   | 4,2   | -     | 90    |         |  |
| 94         | -   | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | 4,2   | -     | 94    |         |  |
|            |     | 60 t | 70 t | 80 t | 90 t | 100 t | 110 t | 120 t | 130 t | 140 t | 150 t |         |  |

60 t 70 t 80 t 90 t 100 t 110 t 120 t 130 t 140 t 150 t

# Operation

WIHI

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

| 6,0 m (XL) |      |      |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      | 360° | EN13000 |
|------------|------|------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 39,8 m     |      |      |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
|            |      | 24 m |     |     | 27 m |      |      | 33 m |      |      | 39 m |      |      |         |
|            |      | 84°  | 73° | 65° | 84°  | 73°  | 65°  | 84°  | 73°  | 65°  | 84°  | 73°  | 65°  |         |
| m          | t    | t    | t   | t   | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | m       |
| 16         | 39,0 | -    | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 16      |
| 18         | 38,6 | -    | -   | -   | 34,4 | -    | -    | -    | -    | -    | 23,1 | -    | -    | 18      |
| 20         | 38,1 | -    | -   | -   | 34,0 | -    | -    | 28,1 | -    | -    | 22,8 | -    | -    | 20      |
| 22         | 37,7 | -    | -   | -   | 33,6 | -    | -    | 27,7 | -    | -    | 22,5 | -    | -    | 22      |
| 24         | 37,4 | -    | -   | -   | 33,3 | -    | -    | 27,4 | -    | -    | 22,3 | -    | -    | 24      |
| 26         | 37,0 | -    | -   | -   | 33,0 | -    | -    | 27,2 | -    | -    | 22,1 | -    | -    | 26      |
| 28         | 36,8 | -    | -   | -   | 32,7 | -    | -    | 26,9 | -    | -    | 21,8 | -    | -    | 28      |
| 30         | -    | -    | -   | -   | 32,5 | -    | -    | 26,7 | -    | -    | 21,6 | -    | -    | 30      |
| 32         | -    | 32,9 | -   | -   | 32,3 | -    | -    | 26,5 | -    | -    | 21,4 | -    | -    | 32      |
| 34         | -    | 31,4 | -   | -   | -    | 30,1 | -    | 26,3 | -    | -    | 21,3 | -    | -    | 34      |
| 36         | -    | -    | -   | -   | -    | 29,1 | -    | 26,2 | 25,0 | -    | 21,1 | 20,3 | -    | 36      |
| 38         | -    | -    | -   | -   | -    | 27,8 | -    | -    | 24,8 | -    | 21,0 | 20,1 | -    | 38      |
| 40         | -    | -    | -   | -   | -    | -    | -    | -    | 24,6 | -    | 20,9 | 20,0 | -    | 40      |
| 42         | -    | -    | -   | -   | -    | -    | 22,1 | -    | 24,3 | -    | 20,8 | 19,8 | -    | 42      |
| 44         | -    | -    | -   | -   | -    | -    | 21,0 | -    | 23,2 | -    | -    | 19,8 | -    | 44      |
| 46         | -    | -    | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    | 19,5 | -    | 19,7 | -    | 46      |
| 48         | -    | -    | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    | 18,5 | -    | 19,6 | 18,0 | 48      |
| 50         | -    | -    | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    | 17,7 | -    | 19,5 | 17,1 | 50      |
| 52         | -    | -    | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 16,3 | 52      |
| 54         | -    | -    | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 15,5 | 54      |
| 56         | -    | -    | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 14,8 | 56      |

|    |      | 45 m |      |     | 51 m |      |      | 57 m |      |     | 63 m |     |     |    |
|----|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|-----|------|-----|-----|----|
|    |      | 84°  | 73°  | 65° | 84°  | 73°  | 65°  | 84°  | 73°  | 65° | 84°  | 73° | 65° |    |
| m  | t    | t    | t    | t   | t    | t    | t    | t    | t    | t   | t    | t   | t   | m  |
| 20 | 19,0 | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -   | -    | -   | -   | 20 |
| 22 | 18,8 | -    | -    | -   | 15,4 | -    | -    | 13,0 | -    | -   | -    | -   | -   | 22 |
| 24 | 18,6 | -    | -    | -   | 15,2 | -    | -    | 12,9 | -    | -   | 9,7  | -   | -   | 24 |
| 26 | 18,4 | -    | -    | -   | 15,1 | -    | -    | 12,7 | -    | -   | 9,7  | -   | -   | 26 |
| 28 | 18,2 | -    | -    | -   | 14,9 | -    | -    | 12,6 | -    | -   | 9,7  | -   | -   | 28 |
| 30 | 18,0 | -    | -    | -   | 14,7 | -    | -    | 12,4 | -    | -   | 9,6  | -   | -   | 30 |
| 32 | 17,8 | -    | -    | -   | 14,6 | -    | -    | 12,3 | -    | -   | 9,4  | -   | -   | 32 |
| 34 | 17,6 | -    | -    | -   | 14,4 | -    | -    | 12,1 | -    | -   | 9,3  | -   | -   | 34 |
| 36 | 17,5 | -    | -    | -   | 14,3 | -    | -    | 12,0 | -    | -   | 9,2  | -   | -   | 36 |
| 38 | 17,3 | 16,7 | -    | -   | 14,2 | -    | -    | 11,9 | -    | -   | 9,1  | -   | -   | 38 |
| 40 | 17,2 | 16,6 | -    | -   | 14,1 | -    | -    | 11,8 | -    | -   | 9,0  | -   | -   | 40 |
| 42 | 17,1 | 16,4 | -    | -   | 13,9 | 13,5 | -    | 11,7 | -    | -   | 8,9  | -   | -   | 42 |
| 44 | 17,0 | 16,2 | -    | -   | 13,8 | 13,3 | -    | 11,6 | 10,7 | -   | 8,9  | -   | -   | 44 |
| 46 | 17,0 | 16,1 | -    | -   | 13,8 | 13,2 | -    | 11,6 | 10,6 | -   | 8,8  | 8,6 | -   | 46 |
| 48 | 16,9 | 16,1 | -    | -   | 13,7 | 13,1 | -    | 11,5 | 10,4 | -   | 8,7  | 8,5 | -   | 48 |
| 50 | -    | 16,0 | 15,1 | -   | 13,6 | 13,0 | -    | 11,5 | 10,3 | -   | 8,6  | 8,4 | -   | 50 |
| 52 | -    | 16,0 | 15,1 | -   | 13,5 | 12,9 | -    | 11,4 | 10,3 | -   | 8,6  | 8,4 | -   | 52 |
| 54 | -    | 16,0 | 15,0 | -   | 13,0 | 12,9 | 12,1 | 11,4 | 10,2 | -   | 8,6  | 8,3 | -   | 54 |
| 56 | -    | 16,0 | 14,3 | -   | -    | 12,9 | 12,1 | 11,2 | 10,1 | -   | 8,5  | 8,2 | -   | 56 |
| 58 | -    | -    | 13,7 | -   | -    | 12,9 | 12,0 | 11,0 | 10,1 | 9,5 | 8,5  | 8,1 | -   | 58 |
| 60 | -    | -    | 13,1 | -   | -    | 12,9 | 12,0 | 10,5 | 10,1 | 9,5 | 8,4  | 8,1 | -   | 60 |
| 62 | -    | -    | 12,5 | -   | -    | 12,9 | 11,9 | -    | 10,1 | 9,4 | 8,2  | 8,1 | 7,6 | 62 |
| 64 | -    | -    | -    | -   | -    | -    | 11,5 | -    | 10,1 | 9,4 | 8,0  | 8,0 | 7,5 | 64 |
| 66 | -    | -    | -    | -   | -    | -    | 11,0 | -    | 10,1 | 9,4 | 7,6  | 8,0 | 7,5 | 66 |
| 68 | -    | -    | -    | -   | -    | -    | 10,5 | -    | 10,1 | 9,4 | -    | 8,0 | 7,5 | 68 |
| 70 | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | 9,4 | -    | 8,0 | 7,5 | 70 |
| 72 | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | 9,2 | -    | 8,0 | 7,5 | 72 |
| 74 | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | 8,9 | -    | 8,0 | 7,5 | 74 |
| 76 | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -   | -    | -   | 7,5 | 76 |
| 78 | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -   | -    | -   | 7,5 | 78 |

60 t 70 t 80 t 90 t 100 t 110 t 120 t 130 t 140 t 150 t

# Operation

WIHI

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

| 6,0 m (XL)                                                                        |      |     |     |      |     |     |      |     |     | 360°                                                                                | EN13000 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 39,8 m                                                                            |      |     |     |      |     |     |      |     |     |                                                                                     |         |
|  | 69 m |     |     | 75 m |     |     | 81 m |     |     |  |         |
|                                                                                   | 84°  | 73° | 65° | 84°  | 73° | 65° | 84°  | 73° | 65° |                                                                                     |         |
| m                                                                                 | t    | t   | t   | t    | t   | t   | t    | t   | t   | m                                                                                   |         |
| 26                                                                                | 8,6  | -   | -   | -    | -   | -   | -    | -   | -   | 26                                                                                  |         |
| 28                                                                                | 8,5  | -   | -   | 6,9  | -   | -   | -    | -   | -   | 28                                                                                  |         |
| 30                                                                                | 8,4  | -   | -   | 6,8  | -   | -   | 5,7  | -   | -   | 30                                                                                  |         |
| 32                                                                                | 8,3  | -   | -   | 6,7  | -   | -   | 5,6  | -   | -   | 32                                                                                  |         |
| 34                                                                                | 8,2  | -   | -   | 6,6  | -   | -   | 5,5  | -   | -   | 34                                                                                  |         |
| 36                                                                                | 8,1  | -   | -   | 6,5  | -   | -   | 5,5  | -   | -   | 36                                                                                  |         |
| 38                                                                                | 8,0  | -   | -   | 6,4  | -   | -   | 5,4  | -   | -   | 38                                                                                  |         |
| 40                                                                                | 7,9  | -   | -   | 6,3  | -   | -   | 5,3  | -   | -   | 40                                                                                  |         |
| 42                                                                                | 7,8  | -   | -   | 6,3  | -   | -   | 5,2  | -   | -   | 42                                                                                  |         |
| 44                                                                                | 7,7  | -   | -   | 6,2  | -   | -   | 5,1  | -   | -   | 44                                                                                  |         |
| 46                                                                                | 7,7  | -   | -   | 6,1  | -   | -   | 5,1  | -   | -   | 46                                                                                  |         |
| 48                                                                                | 7,6  | -   | -   | 6,0  | -   | -   | 5,0  | -   | -   | 48                                                                                  |         |
| 50                                                                                | 7,5  | 7,2 | -   | 5,9  | -   | -   | 4,9  | -   | -   | 50                                                                                  |         |
| 52                                                                                | 7,4  | 7,1 | -   | 5,9  | 5,6 | -   | 4,8  | -   | -   | 52                                                                                  |         |
| 54                                                                                | 7,4  | 7,1 | -   | 5,8  | 5,5 | -   | 4,8  | -   | -   | 54                                                                                  |         |
| 56                                                                                | 7,3  | 7,0 | -   | 5,7  | 5,5 | -   | 4,7  | 4,5 | -   | 56                                                                                  |         |
| 58                                                                                | 7,3  | 6,9 | -   | 5,7  | 5,4 | -   | 4,7  | 4,4 | -   | 58                                                                                  |         |
| 60                                                                                | 7,2  | 6,8 | -   | 5,6  | 5,3 | -   | 4,6  | 4,4 | -   | 60                                                                                  |         |
| 62                                                                                | 7,2  | 6,8 | -   | 5,5  | 5,3 | -   | 4,6  | 4,3 | -   | 62                                                                                  |         |
| 64                                                                                | 7,1  | 6,7 | -   | 5,5  | 5,2 | -   | 4,5  | 4,2 | -   | 64                                                                                  |         |
| 66                                                                                | 7,1  | 6,7 | 6,3 | 5,5  | 5,2 | -   | 4,5  | 4,2 | -   | 66                                                                                  |         |
| 68                                                                                | 6,9  | 6,7 | 6,3 | 5,4  | 5,1 | 4,8 | 4,4  | 4,1 | -   | 68                                                                                  |         |
| 70                                                                                | 6,7  | 6,7 | 6,2 | 5,4  | 5,1 | 4,7 | 4,4  | 4,1 | -   | 70                                                                                  |         |
| 72                                                                                | 6,4  | 6,7 | 6,2 | 5,3  | 5,1 | 4,7 | 4,4  | 4,1 | 3,7 | 72                                                                                  |         |
| 74                                                                                | -    | 6,7 | 6,2 | 5,2  | 5,1 | 4,7 | 4,3  | 4,0 | 3,7 | 74                                                                                  |         |
| 76                                                                                | -    | 6,7 | 6,2 | 5,1  | 5,1 | 4,7 | 4,3  | 4,0 | 3,7 | 76                                                                                  |         |
| 78                                                                                | -    | 6,7 | 6,2 | 4,9  | 5,1 | 4,6 | 4,2  | 4,0 | 3,7 | 78                                                                                  |         |
| 82                                                                                | -    | -   | 6,2 | -    | 5,0 | 4,6 | 3,9  | 4,0 | 3,6 | 82                                                                                  |         |
| 86                                                                                | -    | -   | 6,2 | -    | 5,0 | 4,6 | -    | 4,0 | 3,6 | 86                                                                                  |         |
| 90                                                                                | -    | -   | -   | -    | -   | 4,6 | -    | 4,0 | 3,6 | 90                                                                                  |         |
| 94                                                                                | -    | -   | -   | -    | -   | -   | -    | -   | 3,6 | 94                                                                                  |         |
| 98                                                                                | -    | -   | -   | -    | -   | -   | -    | -   | 3,6 | 98                                                                                  |         |

60 t 70 t 80 t 90 t 100 t 110 t 120 t 130 t 140 t 150 t

# Operation

WIHI

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

|  6,0 m (XL)                                                                        |      |      |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     | 360°                                                                                |  |  |  |  |  | EN13000 |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|---------|--|
|  44,8 m                                                                            |      |      |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |                                                                                     |  |  |  |  |  |         |  |
|   |      | 24 m |     |     | 27 m |      |      | 33 m |      |      | 39 m |      |     |  |  |  |  |  |  |         |  |
|                                                                                                                                                                     |      | 84°  | 73° | 65° | 84°  | 73°  | 65°  | 84°  | 73°  | 65°  | 84°  | 73°  | 65° |                                                                                     |  |  |  |  |  |         |  |
| m                                                                                                                                                                   | t    | t    | t   | t   | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t   | m                                                                                   |  |  |  |  |  |         |  |
| 18                                                                                                                                                                  | 32,3 | -    | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -   | 18                                                                                  |  |  |  |  |  |         |  |
| 20                                                                                                                                                                  | 31,8 | -    | -   | -   | 28,9 | -    | -    | -    | -    | -    | 19,6 | -    | -   | 20                                                                                  |  |  |  |  |  |         |  |
| 22                                                                                                                                                                  | 31,1 | -    | -   | -   | 28,6 | -    | -    | 23,3 | -    | -    | 19,4 | -    | -   | 22                                                                                  |  |  |  |  |  |         |  |
| 24                                                                                                                                                                  | 29,2 | -    | -   | -   | 28,3 | -    | -    | 23,1 | -    | -    | 19,2 | -    | -   | 24                                                                                  |  |  |  |  |  |         |  |
| 26                                                                                                                                                                  | 26,7 | -    | -   | -   | 26,7 | -    | -    | 22,8 | -    | -    | 19,0 | -    | -   | 26                                                                                  |  |  |  |  |  |         |  |
| 28                                                                                                                                                                  | 24,1 | -    | -   | -   | 24,7 | -    | -    | 22,4 | -    | -    | 18,8 | -    | -   | 28                                                                                  |  |  |  |  |  |         |  |
| 30                                                                                                                                                                  | -    | -    | -   | -   | 22,4 | -    | -    | 21,3 | -    | -    | 18,7 | -    | -   | 30                                                                                  |  |  |  |  |  |         |  |
| 32                                                                                                                                                                  | -    | 21,7 | -   | -   | 20,9 | -    | -    | 20,2 | -    | -    | 18,5 | -    | -   | 32                                                                                  |  |  |  |  |  |         |  |
| 34                                                                                                                                                                  | -    | 21,2 | -   | -   | -    | 20,1 | -    | 18,7 | -    | -    | 17,9 | -    | -   | 34                                                                                  |  |  |  |  |  |         |  |
| 36                                                                                                                                                                  | -    | 20,3 | -   | -   | -    | 19,5 | -    | 17,3 | -    | -    | 17,3 | -    | -   | 36                                                                                  |  |  |  |  |  |         |  |
| 38                                                                                                                                                                  | -    | -    | -   | -   | -    | 18,7 | -    | 16,2 | 17,7 | -    | 16,4 | -    | -   | 38                                                                                  |  |  |  |  |  |         |  |
| 40                                                                                                                                                                  | -    | -    | -   | -   | -    | 17,9 | -    | -    | 16,9 | -    | 15,2 | 15,7 | -   | 40                                                                                  |  |  |  |  |  |         |  |
| 42                                                                                                                                                                  | -    | -    | -   | -   | -    | -    | -    | -    | 16,2 | -    | 13,8 | 15,0 | -   | 42                                                                                  |  |  |  |  |  |         |  |
| 44                                                                                                                                                                  | -    | -    | -   | -   | -    | -    | 13,6 | -    | 15,5 | -    | 12,9 | 14,4 | -   | 44                                                                                  |  |  |  |  |  |         |  |
| 46                                                                                                                                                                  | -    | -    | -   | -   | -    | -    | 13,0 | -    | 15,0 | -    | -    | 13,8 | -   | 46                                                                                  |  |  |  |  |  |         |  |
| 48                                                                                                                                                                  | -    | -    | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    | 10,7 | -    | 13,3 | -   | 48                                                                                  |  |  |  |  |  |         |  |
| 50                                                                                                                                                                  | -    | -    | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    | 10,2 | -    | 12,8 | 9,4 | 50                                                                                  |  |  |  |  |  |         |  |
| 52                                                                                                                                                                  | -    | -    | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    | 9,8  | -    | 12,4 | 9,0 | 52                                                                                  |  |  |  |  |  |         |  |
| 54                                                                                                                                                                  | -    | -    | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 8,6 | 54                                                                                  |  |  |  |  |  |         |  |
| 56                                                                                                                                                                  | -    | -    | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 8,3 | 56                                                                                  |  |  |  |  |  |         |  |
| 58                                                                                                                                                                  | -    | -    | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 8,0 | 58                                                                                  |  |  |  |  |  |         |  |

|    |      | 45 m |     |     | 51 m |      |     | 57 m |     |     | 63 m |     |     |    |   |   |   |
|----|------|------|-----|-----|------|------|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|----|---|---|---|
|    |      | 84°  | 73° | 65° | 84°  | 73°  | 65° | 84°  | 73° | 65° | 84°  | 73° | 65° |    |   |   |   |
| m  | t    | t    | t   | t   | t    | t    | t   | t    | t   | t   | t    | t   | t   | m  | t | t | t |
| 22 | 16,2 | -    | -   | -   | 12,5 | -    | -   | -    | -   | -   | -    | -   | -   | 22 | - | - | - |
| 24 | 16,0 | -    | -   | -   | 12,5 | -    | -   | 10,0 | -   | -   | -    | -   | -   | 24 | - | - | - |
| 26 | 15,9 | -    | -   | -   | 12,5 | -    | -   | 9,9  | -   | -   | 7,2  | -   | -   | 26 | - | - | - |
| 28 | 15,7 | -    | -   | -   | 12,5 | -    | -   | 9,9  | -   | -   | 7,2  | -   | -   | 28 | - | - | - |
| 30 | 15,5 | -    | -   | -   | 12,5 | -    | -   | 9,9  | -   | -   | 7,1  | -   | -   | 30 | - | - | - |
| 32 | 15,4 | -    | -   | -   | 12,5 | -    | -   | 9,9  | -   | -   | 7,1  | -   | -   | 32 | - | - | - |
| 34 | 15,3 | -    | -   | -   | 12,4 | -    | -   | 9,9  | -   | -   | 7,1  | -   | -   | 34 | - | - | - |
| 36 | 15,1 | -    | -   | -   | 12,3 | -    | -   | 9,8  | -   | -   | 7,1  | -   | -   | 36 | - | - | - |
| 38 | 14,9 | -    | -   | -   | 12,2 | -    | -   | 9,7  | -   | -   | 7,1  | -   | -   | 38 | - | - | - |
| 40 | 14,7 | -    | -   | -   | 12,1 | -    | -   | 9,6  | -   | -   | 7,1  | -   | -   | 40 | - | - | - |
| 42 | 14,5 | 13,8 | -   | -   | 12,0 | -    | -   | 9,5  | -   | -   | 7,1  | -   | -   | 42 | - | - | - |
| 44 | 13,5 | 13,3 | -   | -   | 12,0 | 10,9 | -   | 9,4  | -   | -   | 7,1  | -   | -   | 44 | - | - | - |
| 46 | 12,5 | 12,8 | -   | -   | 11,9 | 10,5 | -   | 9,4  | -   | -   | 7,1  | -   | -   | 46 | - | - | - |
| 48 | 11,3 | 12,3 | -   | -   | 11,4 | 10,1 | -   | 9,3  | 9,1 | -   | 7,1  | -   | -   | 48 | - | - | - |
| 50 | 10,5 | 11,8 | -   | -   | 10,8 | 9,7  | -   | 9,3  | 8,9 | -   | 7,1  | 7,2 | -   | 50 | - | - | - |
| 52 | -    | 11,4 | -   | -   | 10,1 | 9,3  | -   | 9,0  | 8,6 | -   | 7,1  | 7,1 | -   | 52 | - | - | - |
| 54 | -    | 11,0 | 8,0 | -   | 9,2  | 9,0  | -   | 8,5  | 8,3 | -   | 7,1  | 7,1 | -   | 54 | - | - | - |
| 56 | -    | 10,7 | 7,7 | -   | 8,3  | 8,6  | -   | 8,0  | 8,0 | -   | 7,1  | 7,0 | -   | 56 | - | - | - |
| 58 | -    | 10,4 | 7,3 | -   | -    | 8,3  | 6,5 | 7,4  | 7,7 | -   | 7,1  | 6,8 | -   | 58 | - | - | - |
| 60 | -    | -    | 7,0 | -   | -    | 8,1  | 6,2 | 6,8  | 7,4 | -   | 6,9  | 6,6 | -   | 60 | - | - | - |
| 62 | -    | -    | 6,7 | -   | -    | 7,8  | 5,9 | 6,3  | 7,2 | 5,5 | 6,6  | 6,3 | -   | 62 | - | - | - |
| 64 | -    | -    | 6,5 | -   | -    | 7,6  | 5,6 | -    | 6,9 | 5,2 | 6,1  | 6,1 | -   | 64 | - | - | - |
| 66 | -    | -    | -   | -   | -    | -    | 5,4 | -    | 6,7 | 5,0 | 5,5  | 5,9 | 4,4 | 66 | - | - | - |
| 68 | -    | -    | -   | -   | -    | -    | 5,2 | -    | 6,5 | 4,7 | 4,8  | 5,7 | 4,1 | 68 | - | - | - |
| 70 | -    | -    | -   | -   | -    | -    | 5,0 | -    | 6,4 | 4,5 | -    | 5,5 | 3,9 | 70 | - | - | - |
| 72 | -    | -    | -   | -   | -    | -    | -   | -    | -   | 4,3 | -    | 5,4 | 3,7 | 72 | - | - | - |
| 74 | -    | -    | -   | -   | -    | -    | -   | -    | -   | 4,1 | -    | 5,2 | 3,5 | 74 | - | - | - |
| 76 | -    | -    | -   | -   | -    | -    | -   | -    | -   | 4,0 | -    | 5,0 | 3,3 | 76 | - | - | - |
| 78 | -    | -    | -   | -   | -    | -    | -   | -    | -   | -   | -    | -   | 3,2 | 78 | - | - | - |
| 82 | -    | -    | -   | -   | -    | -    | -   | -    | -   | -   | -    | -   | 2,9 | 82 | - | - | - |

60 t 70 t 80 t 90 t 100 t 110 t 120 t 130 t 140 t 150 t

# Operation

WIHI

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

| 6,0 m (XL)                                                                        |      |     |     |      |     |     |      |     |     | 360°                                                                                | EN13000 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 44,8 m                                                                            |      |     |     |      |     |     |      |     |     |                                                                                     |         |
|  | 69 m |     |     | 75 m |     |     | 81 m |     |     |  |         |
|                                                                                   | 84°  | 73° | 65° | 84°  | 73° | 65° | 84°  | 73° | 65° |                                                                                     |         |
| m                                                                                 | t    | t   | t   | t    | t   | t   | t    | t   | t   | m                                                                                   |         |
| 28                                                                                | 7,4  | -   | -   | -    | -   | -   | -    | -   | -   | 28                                                                                  |         |
| 30                                                                                | 7,3  | -   | -   | 5,5  | -   | -   | -    | -   | -   | 30                                                                                  |         |
| 32                                                                                | 7,2  | -   | -   | 5,5  | -   | -   | 4,1  | -   | -   | 32                                                                                  |         |
| 34                                                                                | 7,1  | -   | -   | 5,5  | -   | -   | 4,0  | -   | -   | 34                                                                                  |         |
| 36                                                                                | 7,0  | -   | -   | 5,5  | -   | -   | 4,0  | -   | -   | 36                                                                                  |         |
| 38                                                                                | 6,9  | -   | -   | 5,5  | -   | -   | 4,0  | -   | -   | 38                                                                                  |         |
| 40                                                                                | 6,8  | -   | -   | 5,4  | -   | -   | 4,0  | -   | -   | 40                                                                                  |         |
| 42                                                                                | 6,8  | -   | -   | 5,3  | -   | -   | 4,0  | -   | -   | 42                                                                                  |         |
| 44                                                                                | 6,7  | -   | -   | 5,2  | -   | -   | 4,0  | -   | -   | 44                                                                                  |         |
| 46                                                                                | 6,6  | -   | -   | 5,2  | -   | -   | 4,0  | -   | -   | 46                                                                                  |         |
| 48                                                                                | 6,5  | -   | -   | 5,1  | -   | -   | 4,0  | -   | -   | 48                                                                                  |         |
| 50                                                                                | 6,5  | -   | -   | 5,0  | -   | -   | 4,0  | -   | -   | 50                                                                                  |         |
| 52                                                                                | 6,4  | -   | -   | 5,0  | -   | -   | 4,0  | -   | -   | 52                                                                                  |         |
| 54                                                                                | 6,4  | 6,2 | -   | 4,9  | -   | -   | 4,0  | -   | -   | 54                                                                                  |         |
| 56                                                                                | 6,3  | 6,1 | -   | 4,9  | 4,7 | -   | 3,9  | -   | -   | 56                                                                                  |         |
| 58                                                                                | 6,3  | 6,0 | -   | 4,8  | 4,7 | -   | 3,9  | -   | -   | 58                                                                                  |         |
| 60                                                                                | 6,2  | 5,8 | -   | 4,8  | 4,6 | -   | 3,8  | 3,7 | -   | 60                                                                                  |         |
| 62                                                                                | 6,1  | 5,7 | -   | 4,7  | 4,5 | -   | 3,8  | 3,7 | -   | 62                                                                                  |         |
| 64                                                                                | 6,0  | 5,6 | -   | 4,7  | 4,4 | -   | 3,8  | 3,6 | -   | 64                                                                                  |         |
| 66                                                                                | 5,9  | 5,4 | -   | 4,6  | 4,4 | -   | 3,7  | 3,6 | -   | 66                                                                                  |         |
| 68                                                                                | 5,6  | 5,2 | -   | 4,6  | 4,3 | -   | 3,7  | 3,5 | -   | 68                                                                                  |         |
| 70                                                                                | 5,0  | 5,0 | 3,6 | 4,6  | 4,1 | -   | 3,6  | 3,4 | -   | 70                                                                                  |         |
| 72                                                                                | 4,4  | 4,9 | 3,4 | 4,5  | 3,9 | 2,6 | 3,6  | 3,3 | -   | 72                                                                                  |         |
| 74                                                                                | -    | 4,7 | 3,2 | 4,2  | 3,8 | 2,4 | 3,6  | 3,2 | -   | 74                                                                                  |         |
| 76                                                                                | -    | 4,6 | 3,1 | 3,8  | 3,7 | 2,3 | 3,5  | 3,1 | -   | 76                                                                                  |         |
| 78                                                                                | -    | 4,4 | 2,9 | 3,3  | 3,5 | 2,1 | 3,4  | 3,0 | -   | 78                                                                                  |         |
| 82                                                                                | -    | -   | 2,6 | -    | 3,2 | -   | 3,0  | 2,7 | -   | 82                                                                                  |         |
| 86                                                                                | -    | -   | 2,3 | -    | 3,0 | -   | -    | 2,5 | -   | 86                                                                                  |         |
| 90                                                                                | -    | -   | -   | -    | -   | -   | -    | 2,3 | -   | 90                                                                                  |         |
| 94                                                                                | -    | -   | -   | -    | -   | -   | -    | 2,2 | -   | 94                                                                                  |         |

60 t 70 t 80 t 90 t 100 t 110 t 120 t 130 t 140 t 150 t

# Operation

WIHI

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

|  6,0 m (XL)                                                                        |      |      |     |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     | 360°                                                                                |  |  |  |  |  | EN13000 |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|---------|--|
|  49,8 m                                                                            |      |      |     |     |      |      |     |      |      |     |      |      |     |                                                                                     |  |  |  |  |  |         |  |
|   |      | 24 m |     |     | 27 m |      |     | 33 m |      |     | 39 m |      |     |  |  |  |  |  |  |         |  |
|                                                                                                                                                                     |      | 84°  | 73° | 65° | 84°  | 73°  | 65° | 84°  | 73°  | 65° | 84°  | 73°  | 65° |                                                                                     |  |  |  |  |  |         |  |
| m                                                                                                                                                                   | t    | t    | t   | t   | t    | t    | t   | t    | t    | t   | t    | t    | t   | m                                                                                   |  |  |  |  |  |         |  |
| 20                                                                                                                                                                  | 26,4 | -    | -   | -   | 23,3 | -    | -   | -    | -    | -   | 15,7 | -    | -   | 20                                                                                  |  |  |  |  |  |         |  |
| 22                                                                                                                                                                  | 26,1 | -    | -   | -   | 23,1 | -    | -   | -    | -    | -   | 15,7 | -    | -   | 22                                                                                  |  |  |  |  |  |         |  |
| 24                                                                                                                                                                  | 25,9 | -    | -   | -   | 22,9 | -    | -   | 19,1 | -    | -   | 15,7 | -    | -   | 24                                                                                  |  |  |  |  |  |         |  |
| 26                                                                                                                                                                  | 25,5 | -    | -   | -   | 22,7 | -    | -   | 19,0 | -    | -   | 15,7 | -    | -   | 26                                                                                  |  |  |  |  |  |         |  |
| 28                                                                                                                                                                  | 25,0 | -    | -   | -   | 22,4 | -    | -   | 18,8 | -    | -   | 15,6 | -    | -   | 28                                                                                  |  |  |  |  |  |         |  |
| 30                                                                                                                                                                  | 24,4 | -    | -   | -   | 22,1 | -    | -   | 18,7 | -    | -   | 15,5 | -    | -   | 30                                                                                  |  |  |  |  |  |         |  |
| 32                                                                                                                                                                  | -    | -    | -   | -   | 21,5 | -    | -   | 18,5 | -    | -   | 15,4 | -    | -   | 32                                                                                  |  |  |  |  |  |         |  |
| 34                                                                                                                                                                  | -    | -    | -   | -   | -    | -    | -   | 18,4 | -    | -   | 15,3 | -    | -   | 34                                                                                  |  |  |  |  |  |         |  |
| 36                                                                                                                                                                  | -    | 16,7 | -   | -   | -    | -    | -   | 18,2 | -    | -   | 15,2 | -    | -   | 36                                                                                  |  |  |  |  |  |         |  |
| 38                                                                                                                                                                  | -    | 16,0 | -   | -   | -    | 15,3 | -   | 17,8 | -    | -   | 15,1 | -    | -   | 38                                                                                  |  |  |  |  |  |         |  |
| 40                                                                                                                                                                  | -    | -    | -   | -   | -    | 14,6 | -   | -    | -    | -   | 15,0 | -    | -   | 40                                                                                  |  |  |  |  |  |         |  |
| 42                                                                                                                                                                  | -    | -    | -   | -   | -    | -    | -   | -    | 13,1 | -   | 14,8 | 10,8 | -   | 42                                                                                  |  |  |  |  |  |         |  |
| 44                                                                                                                                                                  | -    | -    | -   | -   | -    | -    | -   | -    | 12,5 | -   | 14,7 | 10,3 | -   | 44                                                                                  |  |  |  |  |  |         |  |
| 46                                                                                                                                                                  | -    | -    | -   | -   | -    | -    | -   | -    | 12,0 | -   | -    | 9,9  | -   | 46                                                                                  |  |  |  |  |  |         |  |
| 48                                                                                                                                                                  | -    | -    | -   | -   | -    | -    | -   | -    | -    | -   | -    | 9,5  | -   | 48                                                                                  |  |  |  |  |  |         |  |
| 50                                                                                                                                                                  | -    | -    | -   | -   | -    | -    | -   | -    | -    | -   | -    | 9,1  | -   | 50                                                                                  |  |  |  |  |  |         |  |
| 52                                                                                                                                                                  | -    | -    | -   | -   | -    | -    | -   | -    | -    | 7,5 | -    | 8,7  | -   | 52                                                                                  |  |  |  |  |  |         |  |
| 54                                                                                                                                                                  | -    | -    | -   | -   | -    | -    | -   | -    | -    | 7,2 | -    | -    | 6,4 | 54                                                                                  |  |  |  |  |  |         |  |
| 56                                                                                                                                                                  | -    | -    | -   | -   | -    | -    | -   | -    | -    | -   | -    | -    | 6,1 | 56                                                                                  |  |  |  |  |  |         |  |
| 58                                                                                                                                                                  | -    | -    | -   | -   | -    | -    | -   | -    | -    | -   | -    | -    | 5,8 | 58                                                                                  |  |  |  |  |  |         |  |
| 60                                                                                                                                                                  | -    | -    | -   | -   | -    | -    | -   | -    | -    | -   | -    | -    | 5,6 | 60                                                                                  |  |  |  |  |  |         |  |

|    |      | 45 m |     |     | 51 m |     |     | 57 m |     |     | 63 m |     |     |    |   |   |    |
|----|------|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|----|---|---|----|
|    |      | 84°  | 73° | 65° | 84°  | 73° | 65° | 84°  | 73° | 65° | 84°  | 73° | 65° |    |   |   |    |
| m  | t    | t    | t   | t   | t    | t   | t   | t    | t   | t   | t    | t   | t   | m  | t | t | m  |
| 22 | 12,1 | -    | -   | -   | -    | -   | -   | -    | -   | -   | -    | -   | -   | 22 | - | - | 22 |
| 24 | 12,1 | -    | -   | -   | 8,9  | -   | -   | -    | -   | -   | -    | -   | -   | 24 | - | - | 24 |
| 26 | 12,1 | -    | -   | -   | 8,9  | -   | -   | 6,8  | -   | -   | -    | -   | -   | 26 | - | - | 26 |
| 28 | 12,1 | -    | -   | -   | 8,9  | -   | -   | 6,8  | -   | -   | 5,6  | -   | -   | 28 | - | - | 28 |
| 30 | 12,1 | -    | -   | -   | 8,9  | -   | -   | 6,8  | -   | -   | 5,6  | -   | -   | 30 | - | - | 30 |
| 32 | 12,1 | -    | -   | -   | 8,9  | -   | -   | 6,8  | -   | -   | 5,6  | -   | -   | 32 | - | - | 32 |
| 34 | 12,1 | -    | -   | -   | 8,9  | -   | -   | 6,8  | -   | -   | 5,6  | -   | -   | 34 | - | - | 34 |
| 36 | 12,1 | -    | -   | -   | 8,9  | -   | -   | 6,8  | -   | -   | 5,6  | -   | -   | 36 | - | - | 36 |
| 38 | 12,1 | -    | -   | -   | 8,9  | -   | -   | 6,8  | -   | -   | 5,6  | -   | -   | 38 | - | - | 38 |
| 40 | 12,1 | -    | -   | -   | 8,9  | -   | -   | 6,8  | -   | -   | 5,6  | -   | -   | 40 | - | - | 40 |
| 42 | 12,1 | -    | -   | -   | 8,9  | -   | -   | 6,8  | -   | -   | 5,6  | -   | -   | 42 | - | - | 42 |
| 44 | 12,1 | 9,4  | -   | -   | 8,9  | -   | -   | 6,8  | -   | -   | 5,6  | -   | -   | 44 | - | - | 44 |
| 46 | 12,1 | 9,0  | -   | -   | 8,9  | -   | -   | 6,8  | -   | -   | 5,6  | -   | -   | 46 | - | - | 46 |
| 48 | 12,1 | 8,6  | -   | -   | 8,9  | 7,6 | -   | 6,8  | -   | -   | 5,6  | -   | -   | 48 | - | - | 48 |
| 50 | 11,9 | 8,3  | -   | -   | 8,9  | 7,3 | -   | 6,8  | -   | -   | 5,6  | -   | -   | 50 | - | - | 50 |
| 52 | -    | 8,0  | -   | -   | 8,9  | 7,0 | -   | 6,8  | 6,4 | -   | 5,6  | -   | -   | 52 | - | - | 52 |
| 54 | -    | 7,6  | -   | -   | 8,9  | 6,7 | -   | 6,8  | 6,1 | -   | 5,6  | 5,3 | -   | 54 | - | - | 54 |
| 56 | -    | 7,3  | -   | -   | 8,6  | 6,4 | -   | 6,8  | 5,8 | -   | 5,6  | 5,0 | -   | 56 | - | - | 56 |
| 58 | -    | 7,1  | 5,2 | -   | -    | 6,1 | -   | 6,8  | 5,6 | -   | 5,6  | 4,8 | -   | 58 | - | - | 58 |
| 60 | -    | -    | 4,7 | -   | -    | 5,9 | -   | 6,8  | 5,3 | -   | 5,6  | 4,6 | -   | 60 | - | - | 60 |
| 62 | -    | -    | 4,5 | -   | -    | 5,7 | -   | 6,8  | 5,1 | -   | 5,6  | 4,4 | -   | 62 | - | - | 62 |
| 64 | -    | -    | 4,3 | -   | -    | 5,5 | -   | -    | 4,9 | -   | 5,6  | 4,2 | -   | 64 | - | - | 64 |
| 66 | -    | -    | -   | -   | -    | -   | -   | -    | 4,7 | -   | 5,6  | 4,0 | -   | 66 | - | - | 66 |
| 68 | -    | -    | -   | -   | -    | -   | -   | -    | 4,5 | -   | 5,6  | 3,8 | -   | 68 | - | - | 68 |
| 70 | -    | -    | -   | -   | -    | -   | -   | -    | 4,4 | -   | -    | 3,6 | -   | 70 | - | - | 70 |
| 72 | -    | -    | -   | -   | -    | -   | -   | -    | -   | -   | -    | 3,5 | -   | 72 | - | - | 72 |
| 74 | -    | -    | -   | -   | -    | -   | -   | -    | -   | -   | -    | 3,4 | -   | 74 | - | - | 74 |
| 76 | -    | -    | -   | -   | -    | -   | -   | -    | -   | -   | -    | 3,2 | -   | 76 | - | - | 76 |

60 t 70 t 80 t 90 t 100 t 110 t 120 t 130 t 140 t 150 t

## WIHI

WIHI

| Weight Category | Number of People |
|-----------------|------------------|
| 60t             | 1                |
| 70t             | 2                |
| 80t             | 3                |
| 90t             | 4                |
| 100t            | 10               |
| 110t            | 9                |
| 120t            | 5                |
| 130t            | 4                |
| 140t            | 3                |
| 150t            | 2                |

## WIHI

WIHI

|  | 45 m |     |     | 51 m |     |     | 57 m |     |     | 63 m |     |     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | 84°  | 73° | 65° | 84°  | 73° | 65° | 84°  | 73° | 65° | 84°  | 73° | 65° |                                                                                       |
| m                                                                                   | t    | t   | t   | t    | t   | t   | t    | t   | t   | t    | t   | t   | m                                                                                     |
| 24                                                                                  | 7,9  | -   | -   | -    | -   | -   | -    | -   | -   | -    | -   | -   | 24                                                                                    |
| 26                                                                                  | 7,9  | -   | -   | 5,3  | -   | -   | 3,6  | -   | -   | -    | -   | -   | 26                                                                                    |
| 28                                                                                  | 7,9  | -   | -   | 5,3  | -   | -   | 3,6  | -   | -   | 4,1  | -   | -   | 28                                                                                    |
| 30                                                                                  | 7,9  | -   | -   | 5,3  | -   | -   | 3,6  | -   | -   | 4,1  | -   | -   | 30                                                                                    |
| 32                                                                                  | 7,9  | -   | -   | 5,3  | -   | -   | 3,6  | -   | -   | 4,1  | -   | -   | 32                                                                                    |
| 34                                                                                  | 7,9  | -   | -   | 5,3  | -   | -   | 3,6  | -   | -   | 4,1  | -   | -   | 34                                                                                    |
| 36                                                                                  | 7,9  | -   | -   | 5,3  | -   | -   | 3,6  | -   | -   | 4,1  | -   | -   | 36                                                                                    |
| 38                                                                                  | 7,9  | -   | -   | 5,3  | -   | -   | 3,6  | -   | -   | 4,1  | -   | -   | 38                                                                                    |
| 40                                                                                  | 7,9  | -   | -   | 5,3  | -   | -   | 3,6  | -   | -   | 4,1  | -   | -   | 40                                                                                    |
| 42                                                                                  | 7,9  | -   | -   | 5,3  | -   | -   | 3,6  | -   | -   | 4,1  | -   | -   | 42                                                                                    |
| 44                                                                                  | 7,9  | -   | -   | 5,3  | -   | -   | 3,6  | -   | -   | 4,1  | -   | -   | 44                                                                                    |
| 46                                                                                  | 7,9  | -   | -   | 5,3  | -   | -   | 3,6  | -   | -   | 4,1  | -   | -   | 46                                                                                    |
| 48                                                                                  | 7,9  | 6,3 | -   | 5,3  | -   | -   | 3,6  | -   | -   | 4,1  | -   | -   | 48                                                                                    |
| 50                                                                                  | 7,9  | 6,0 | -   | 5,3  | -   | -   | 3,6  | -   | -   | 4,1  | -   | -   | 50                                                                                    |
| 52                                                                                  | 7,9  | 5,7 | -   | 5,3  | 4,8 | -   | 3,6  | -   | -   | 4,1  | -   | -   | 52                                                                                    |
| 54                                                                                  | -    | 5,4 | -   | 5,3  | 4,5 | -   | 3,6  | 3,6 | -   | 4,1  | -   | -   | 54                                                                                    |
| 56                                                                                  | -    | 5,2 | -   | 5,3  | 4,3 | -   | 3,6  | 3,6 | -   | 4,1  | -   | -   | 56                                                                                    |
| 58                                                                                  | -    | 5,0 | -   | 5,3  | 4,1 | -   | 3,6  | 3,6 | -   | 4,1  | 2,9 | -   | 58                                                                                    |
| 60                                                                                  | -    | 4,8 | -   | -    | 3,9 | -   | 3,6  | 3,4 | -   | 4,1  | 2,7 | -   | 60                                                                                    |
| 62                                                                                  | -    | -   | 3,0 | -    | 3,7 | -   | 3,6  | 3,2 | -   | 4,1  | 2,5 | -   | 62                                                                                    |
| 64                                                                                  | -    | -   | 2,8 | -    | 3,5 | -   | -    | 3,0 | -   | 4,1  | 2,4 | -   | 64                                                                                    |
| 66                                                                                  | -    | -   | 2,6 | -    | 3,4 | -   | -    | 2,9 | -   | 4,1  | 2,2 | -   | 66                                                                                    |
| 68                                                                                  | -    | -   | 2,5 | -    | -   | -   | -    | 2,7 | -   | 4,0  | 2,1 | -   | 68                                                                                    |
| 70                                                                                  | -    | -   | -   | -    | -   | -   | -    | 2,6 | -   | 4,0  | -   | -   | 70                                                                                    |
| 72                                                                                  | -    | -   | -   | -    | -   | -   | -    | 2,5 | -   | -    | -   | -   | 72                                                                                    |

|  |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |
|--|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | 60 t | 70 t | 80 t | 90 t | 100 t | 110 t | 120 t | 130 t | 140 t | 150 t |
|--|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|

# Operation

WIHI

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

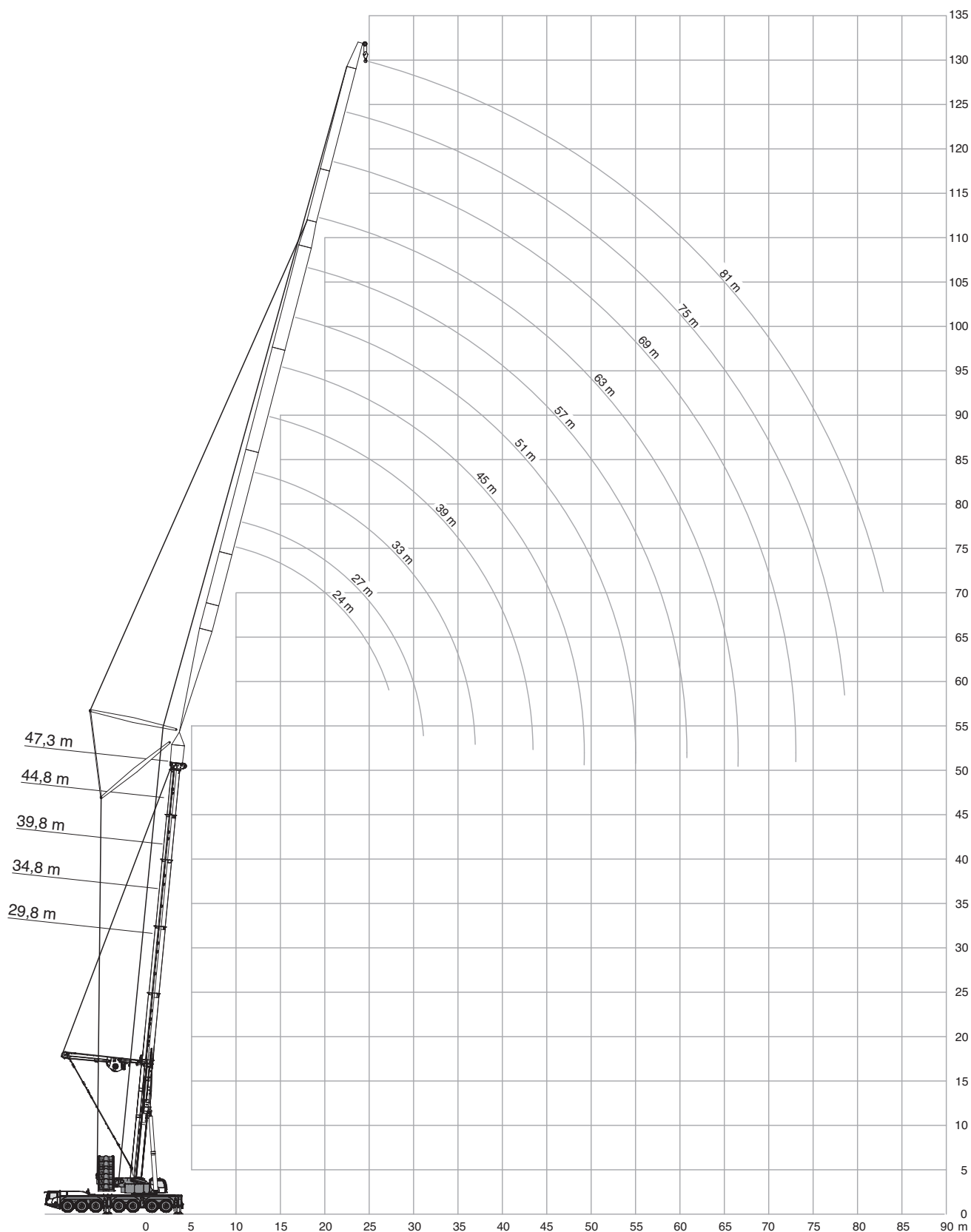
|  6,0 m (XL)                                                                                                                                                                                                                                                          |     |   |   |  | 360° | EN13000 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|--|------|---------|
|  54,8 m                                                                                                                                                                                                                                                              |     |   |   |  |      |         |
|   69 m                                                                                                                                                                              |     |   |   |  |      |         |
|  84°  73°  65°  |     |   |   |  |      |         |
| m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | t   | t | t |  |      | m       |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,9 | - | - |  |      | 30      |
| 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,8 | - | - |  |      | 32      |
| 34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,8 | - | - |  |      | 34      |
| 36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,8 | - | - |  |      | 36      |
| 38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,8 | - | - |  |      | 38      |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,8 | - | - |  |      | 40      |
| 42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,8 | - | - |  |      | 42      |
| 44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,8 | - | - |  |      | 44      |
| 46                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,8 | - | - |  |      | 46      |
| 48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,8 | - | - |  |      | 48      |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,8 | - | - |  |      | 50      |
| 52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,8 | - | - |  |      | 52      |
| 54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,8 | - | - |  |      | 54      |
| 56                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,8 | - | - |  |      | 56      |
| 58                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,8 | - | - |  |      | 58      |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,8 | - | - |  |      | 60      |
| 62                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,8 | - | - |  |      | 62      |
| 64                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,8 | - | - |  |      | 64      |
| 66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,8 | - | - |  |      | 66      |
| 68                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,8 | - | - |  |      | 68      |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,8 | - | - |  |      | 70      |
| 72                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,8 | - | - |  |      | 72      |
| 74                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,8 | - | - |  |      | 74      |


 60 t
  70 t
  80 t
  90 t
  100 t
  110 t
  120 t
  130 t
  140 t
  150 t

# Operation

WIHI-SSL

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация



# Operation

WIHI-SSL

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

| 6,0 m (XL) |      |      |      |     |      |      |      |      |      | 360° |      |      | EN13000 |    |  |
|------------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|----|--|
| 29,8 m     |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |         |    |  |
|            |      | 24 m |      |     | 27 m |      |      | 33 m |      |      | 39 m |      |         |    |  |
|            |      | 84°  | 73°  | 65° | 84°  | 73°  | 65°  | 84°  | 73°  | 65°  | 84°  | 73°  | 65°     |    |  |
| m          | t    | t    | t    | t   | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t       | m  |  |
| 14         | 59,8 | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -       | 14 |  |
| 16         | 58,7 | -    | -    | -   | 52,2 | -    | -    | -    | -    | -    | 34,4 | -    | -       | 16 |  |
| 18         | 57,9 | -    | -    | -   | 51,4 | -    | -    | 41,4 | -    | -    | 33,7 | -    | -       | 18 |  |
| 20         | 54,5 | -    | -    | -   | 50,6 | -    | -    | 40,7 | -    | -    | 33,1 | -    | -       | 20 |  |
| 22         | 50,5 | -    | -    | -   | 48,7 | -    | -    | 40,1 | -    | -    | 32,5 | -    | -       | 22 |  |
| 24         | 46,5 | -    | -    | -   | 46,5 | -    | -    | 39,5 | -    | -    | 32,1 | -    | -       | 24 |  |
| 26         | 42,2 | 40,3 | -    | -   | 42,3 | 39,4 | -    | 38,9 | -    | -    | 31,7 | -    | -       | 26 |  |
| 28         | -    | 37,5 | -    | -   | 38,3 | 37,2 | -    | 38,3 | -    | -    | 31,3 | -    | -       | 28 |  |
| 30         | -    | 35,0 | -    | -   | 32,5 | 34,7 | -    | 35,2 | 34,4 | -    | 30,9 | 28,7 | -       | 30 |  |
| 32         | -    | 32,9 | 29,5 | -   | -    | 32,6 | -    | 32,0 | 32,2 | -    | 30,5 | 28,2 | -       | 32 |  |
| 34         | -    | -    | 27,8 | -   | -    | 30,6 | 27,4 | 29,2 | 30,2 | -    | 29,4 | 27,8 | -       | 34 |  |
| 36         | -    | -    | 26,2 | -   | -    | -    | 25,9 | -    | 28,5 | -    | 27,2 | 27,4 | -       | 36 |  |
| 38         | -    | -    | -    | -   | -    | -    | 24,4 | -    | 26,9 | 24,0 | 25,0 | 26,4 | -       | 38 |  |
| 40         | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | 25,5 | 22,7 | 23,0 | 25,0 | 22,2    | 40 |  |
| 42         | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | 21,6 | -    | 23,7 | 21,0    | 42 |  |
| 44         | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | 20,5 | -    | 22,5 | 19,9    | 44 |  |
| 46         | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 21,5 | 19,0    | 46 |  |
| 48         | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 18,1    | 48 |  |
| 50         | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 17,2    | 50 |  |

|    |      | 45 m |      |     | 51 m |      |      | 57 m |      |      | 63 m |      |      |    |  |
|----|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|--|
|    |      | 84°  | 73°  | 65° | 84°  | 73°  | 65°  | 84°  | 73°  | 65°  | 84°  | 73°  | 65°  |    |  |
| m  | t    | t    | t    | t   | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | m  |  |
| 18 | 27,8 | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 18 |  |
| 20 | 27,3 | -    | -    | -   | 21,9 | -    | -    | 18,4 | -    | -    | -    | -    | -    | 20 |  |
| 22 | 26,8 | -    | -    | -   | 21,6 | -    | -    | 18,2 | -    | -    | 14,8 | -    | -    | 22 |  |
| 24 | 26,3 | -    | -    | -   | 21,2 | -    | -    | 17,9 | -    | -    | 14,6 | -    | -    | 24 |  |
| 26 | 25,9 | -    | -    | -   | 20,9 | -    | -    | 17,7 | -    | -    | 14,4 | -    | -    | 26 |  |
| 28 | 25,6 | -    | -    | -   | 20,6 | -    | -    | 17,5 | -    | -    | 14,2 | -    | -    | 28 |  |
| 30 | 25,3 | -    | -    | -   | 20,3 | -    | -    | 17,2 | -    | -    | 14,0 | -    | -    | 30 |  |
| 32 | 25,1 | -    | -    | -   | 20,0 | -    | -    | 17,0 | -    | -    | 13,9 | -    | -    | 32 |  |
| 34 | 24,9 | 22,7 | -    | -   | 19,7 | -    | -    | 16,8 | -    | -    | 13,7 | -    | -    | 34 |  |
| 36 | 24,7 | 22,3 | -    | -   | 19,5 | 18,5 | -    | 16,6 | -    | -    | 13,6 | -    | -    | 36 |  |
| 38 | 24,2 | 22,0 | -    | -   | 19,3 | 18,1 | -    | 16,4 | 15,6 | -    | 13,4 | -    | -    | 38 |  |
| 40 | 22,9 | 21,8 | -    | -   | 19,1 | 17,9 | -    | 16,3 | 15,3 | -    | 13,2 | -    | -    | 40 |  |
| 42 | 21,6 | 21,6 | -    | -   | 18,8 | 17,6 | -    | 16,2 | 15,1 | -    | 13,1 | 12,5 | -    | 42 |  |
| 44 | 20,1 | 21,5 | 19,4 | -   | 18,4 | 17,4 | -    | 16,1 | 14,9 | -    | 13,0 | 12,2 | -    | 44 |  |
| 46 | 18,6 | 21,0 | 18,5 | -   | 17,9 | 17,3 | 16,4 | 16,0 | 14,7 | -    | 12,9 | 12,1 | -    | 46 |  |
| 48 | -    | 20,0 | 17,6 | -   | 17,2 | 17,2 | 16,2 | 15,7 | 14,5 | -    | 12,8 | 11,9 | -    | 48 |  |
| 50 | -    | 19,1 | 16,7 | -   | 16,1 | 17,2 | 16,0 | 15,4 | 14,4 | 13,7 | 12,7 | 11,7 | -    | 50 |  |
| 52 | -    | 18,2 | 16,0 | -   | 15,1 | 17,2 | 15,5 | 15,1 | 14,3 | 13,5 | 12,4 | 11,6 | -    | 52 |  |
| 54 | -    | -    | 15,3 | -   | -    | 17,0 | 14,8 | 14,4 | 14,3 | 13,3 | 12,2 | 11,5 | 10,4 | 54 |  |
| 56 | -    | -    | 14,6 | -   | -    | 16,2 | 14,1 | 13,5 | 14,3 | 13,2 | 12,0 | 11,4 | 10,2 | 56 |  |
| 58 | -    | -    | -    | -   | -    | 15,6 | 13,4 | 12,7 | 14,3 | 13,0 | 11,6 | 11,4 | 10,1 | 58 |  |
| 60 | -    | -    | -    | -   | -    | -    | 12,8 | -    | 14,3 | 12,5 | 11,1 | 11,4 | 10,0 | 60 |  |
| 62 | -    | -    | -    | -   | -    | -    | 12,3 | -    | 13,9 | 11,9 | 10,4 | 11,4 | 9,9  | 62 |  |
| 64 | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | 13,2 | 11,4 | 9,6  | 11,4 | 9,9  | 64 |  |
| 66 | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | 10,9 | -    | 11,4 | 9,9  | 66 |  |
| 68 | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | 10,4 | -    | 11,4 | 9,9  | 68 |  |
| 70 | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 10,9 | 9,5  | 70 |  |
| 72 | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 9,1  | 72 |  |
| 74 | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 8,7  | 74 |  |

|      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |
|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 60 t | 70 t | 80 t | 90 t | 100 t | 110 t | 120 t | 130 t | 140 t | 150 t |
|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|

# Operation

WIHI-SSL

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

| 6,0 m (XL)                                                                        |      |     |     |      |     |     |      |     |     | 360°                                                                                | EN13000 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 29,8 m                                                                            |      |     |     |      |     |     |      |     |     |                                                                                     |         |
|  | 69 m |     |     | 75 m |     |     | 81 m |     |     |  |         |
|                                                                                   | 84°  | 73° | 65° | 84°  | 73° | 65° | 84°  | 73° | 65° |                                                                                     |         |
| m                                                                                 | t    | t   | t   | t    | t   | t   | t    | t   | t   | m                                                                                   |         |
| 24                                                                                | 12,4 | -   | -   | -    | -   | -   | -    | -   | -   | 24                                                                                  |         |
| 26                                                                                | 12,2 | -   | -   | 9,7  | -   | -   | -    | -   | -   | 26                                                                                  |         |
| 28                                                                                | 12,0 | -   | -   | 9,5  | -   | -   | 8,1  | -   | -   | 28                                                                                  |         |
| 30                                                                                | 11,9 | -   | -   | 9,3  | -   | -   | 7,9  | -   | -   | 30                                                                                  |         |
| 32                                                                                | 11,7 | -   | -   | 9,2  | -   | -   | 7,8  | -   | -   | 32                                                                                  |         |
| 34                                                                                | 11,6 | -   | -   | 9,1  | -   | -   | 7,7  | -   | -   | 34                                                                                  |         |
| 36                                                                                | 11,5 | -   | -   | 8,9  | -   | -   | 7,6  | -   | -   | 36                                                                                  |         |
| 38                                                                                | 11,3 | -   | -   | 8,8  | -   | -   | 7,4  | -   | -   | 38                                                                                  |         |
| 40                                                                                | 11,2 | -   | -   | 8,6  | -   | -   | 7,3  | -   | -   | 40                                                                                  |         |
| 42                                                                                | 11,1 | -   | -   | 8,5  | -   | -   | 7,2  | -   | -   | 42                                                                                  |         |
| 44                                                                                | 11,1 | 9,9 | -   | 8,4  | -   | -   | 7,1  | -   | -   | 44                                                                                  |         |
| 46                                                                                | 10,9 | 9,8 | -   | 8,3  | -   | -   | 7,0  | -   | -   | 46                                                                                  |         |
| 48                                                                                | 10,7 | 9,7 | -   | 8,2  | 7,8 | -   | 6,9  | -   | -   | 48                                                                                  |         |
| 50                                                                                | 10,4 | 9,5 | -   | 8,0  | 7,7 | -   | 6,8  | 6,5 | -   | 50                                                                                  |         |
| 52                                                                                | 10,2 | 9,4 | -   | 7,9  | 7,6 | -   | 6,7  | 6,4 | -   | 52                                                                                  |         |
| 54                                                                                | 10,0 | 9,3 | -   | 7,8  | 7,4 | -   | 6,6  | 6,3 | -   | 54                                                                                  |         |
| 56                                                                                | 9,8  | 9,3 | -   | 7,6  | 7,3 | -   | 6,5  | 6,2 | -   | 56                                                                                  |         |
| 58                                                                                | 9,5  | 9,2 | 8,7 | 7,5  | 7,2 | -   | 6,4  | 6,1 | -   | 58                                                                                  |         |
| 60                                                                                | 9,3  | 9,1 | 8,6 | 7,4  | 7,2 | -   | 6,3  | 6,0 | -   | 60                                                                                  |         |
| 62                                                                                | 9,1  | 9,0 | 8,5 | 7,2  | 7,1 | 6,8 | 6,2  | 5,9 | -   | 62                                                                                  |         |
| 64                                                                                | 8,8  | 8,9 | 8,4 | 7,0  | 7,0 | 6,7 | 6,1  | 5,9 | 5,6 | 64                                                                                  |         |
| 66                                                                                | 8,6  | 8,8 | 8,3 | 6,9  | 7,0 | 6,6 | 6,0  | 5,8 | 5,5 | 66                                                                                  |         |
| 68                                                                                | 8,2  | 8,7 | 8,3 | 6,7  | 6,9 | 6,5 | 5,9  | 5,8 | 5,4 | 68                                                                                  |         |
| 70                                                                                | 7,4  | 8,6 | 8,3 | 6,6  | 6,8 | 6,4 | 5,7  | 5,7 | 5,4 | 70                                                                                  |         |
| 72                                                                                | -    | 8,5 | 8,3 | 6,4  | 6,7 | 6,4 | 5,6  | 5,7 | 5,3 | 72                                                                                  |         |
| 74                                                                                | -    | 8,3 | 8,3 | 6,2  | 6,6 | 6,4 | 5,5  | 5,6 | 5,2 | 74                                                                                  |         |
| 76                                                                                | -    | 8,2 | 8,1 | 6,1  | 6,5 | 6,4 | 5,4  | 5,6 | 5,2 | 76                                                                                  |         |
| 78                                                                                | -    | -   | 7,7 | -    | 6,3 | 6,4 | 5,3  | 5,5 | 5,2 | 78                                                                                  |         |
| 82                                                                                | -    | -   | -   | -    | 6,2 | 6,2 | -    | 5,4 | 5,2 | 82                                                                                  |         |
| 86                                                                                | -    | -   | -   | -    | -   | 6,1 | -    | 5,2 | 5,2 | 86                                                                                  |         |
| 90                                                                                | -    | -   | -   | -    | -   | -   | -    | -   | 5,2 | 90                                                                                  |         |

60 t 70 t 80 t 90 t 100 t 110 t 120 t 130 t 140 t 150 t

# Operation

WIHI-SSL

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

| 6,0 m (XL) |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      | 360° | EN13000 |
|------------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 34,8 m     |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
|            |      | 24 m |      |     | 27 m |      |      | 33 m |      |      | 39 m |      |      |         |
|            |      | 84°  | 73°  | 65° | 84°  | 73°  | 65°  | 84°  | 73°  | 65°  | 84°  | 73°  | 65°  |         |
| m          | t    | t    | t    | t   | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | m       |
| 16         | 56,1 | -    | -    | -   | 50,4 | -    | -    | -    | -    | -    | 33,4 | -    | -    | 16      |
| 18         | 54,4 | -    | -    | -   | 49,5 | -    | -    | 40,1 | -    | -    | 32,8 | -    | -    | 18      |
| 20         | 52,0 | -    | -    | -   | 48,9 | -    | -    | 39,4 | -    | -    | 32,2 | -    | -    | 20      |
| 22         | 48,7 | -    | -    | -   | 47,3 | -    | -    | 38,9 | -    | -    | 31,7 | -    | -    | 22      |
| 24         | 45,2 | -    | -    | -   | 44,8 | -    | -    | 38,4 | -    | -    | 31,2 | -    | -    | 24      |
| 26         | 41,4 | 38,0 | -    | -   | 42,2 | -    | -    | 37,8 | -    | -    | 30,8 | -    | -    | 26      |
| 28         | 36,9 | 36,1 | -    | -   | 38,9 | 34,0 | -    | 37,1 | -    | -    | 30,5 | -    | -    | 28      |
| 30         | -    | 33,7 | -    | -   | 35,3 | 33,4 | -    | 35,8 | -    | -    | 30,3 | -    | -    | 30      |
| 32         | -    | 31,6 | -    | -   | -    | 31,3 | -    | 33,4 | 31,0 | -    | 30,1 | 27,6 | -    | 32      |
| 34         | -    | 29,8 | 26,1 | -   | -    | 29,4 | -    | 30,7 | 29,1 | -    | 29,9 | 27,1 | -    | 34      |
| 36         | -    | -    | 24,6 | -   | -    | 27,8 | 24,3 | 27,7 | 27,4 | -    | 28,2 | 26,8 | -    | 36      |
| 38         | -    | -    | 23,3 | -   | -    | -    | 23,0 | -    | 25,9 | -    | 26,1 | 25,3 | -    | 38      |
| 40         | -    | -    | -    | -   | -    | -    | 21,7 | -    | 24,5 | 21,3 | 24,1 | 24,0 | -    | 40      |
| 42         | -    | -    | -    | -   | -    | -    | 20,6 | -    | 23,3 | 20,2 | 22,0 | 22,7 | 19,6 | 42      |
| 44         | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | 19,2 | -    | 21,6 | 18,6 | 44      |
| 46         | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | 18,3 | -    | 20,6 | 17,7 | 46      |
| 48         | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | 17,4 | -    | 19,6 | 16,8 | 48      |
| 50         | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 16,0 | 50      |
| 52         | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 15,3 | 52      |
| 54         | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 14,6 | 54      |

|  | 45 m |      |      | 51 m |      |      | 57 m |      |      | 63 m |      |      |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | 84°  | 73°  | 65°  | 84°  | 73°  | 65°  | 84°  | 73°  | 65°  | 84°  | 73°  | 65°  |                                                                                       |
| m                                                                                   | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | m                                                                                     |
| 18                                                                                  | 26,9 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 18                                                                                    |
| 20                                                                                  | 26,6 | -    | -    | 21,2 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 20                                                                                    |
| 22                                                                                  | 26,2 | -    | -    | 21,0 | -    | -    | 17,5 | -    | -    | -    | -    | -    | 22                                                                                    |
| 24                                                                                  | 25,7 | -    | -    | 20,8 | -    | -    | 17,4 | -    | -    | 14,1 | -    | -    | 24                                                                                    |
| 26                                                                                  | 25,3 | -    | -    | 20,4 | -    | -    | 17,2 | -    | -    | 13,9 | -    | -    | 26                                                                                    |
| 28                                                                                  | 25,0 | -    | -    | 20,1 | -    | -    | 17,1 | -    | -    | 13,8 | -    | -    | 28                                                                                    |
| 30                                                                                  | 24,7 | -    | -    | 19,8 | -    | -    | 16,9 | -    | -    | 13,6 | -    | -    | 30                                                                                    |
| 32                                                                                  | 24,4 | -    | -    | 19,6 | -    | -    | 16,7 | -    | -    | 13,5 | -    | -    | 32                                                                                    |
| 34                                                                                  | 24,3 | -    | -    | 19,4 | -    | -    | 16,5 | -    | -    | 13,4 | -    | -    | 34                                                                                    |
| 36                                                                                  | 24,2 | 21,9 | -    | 19,1 | -    | -    | 16,3 | -    | -    | 13,3 | -    | -    | 36                                                                                    |
| 38                                                                                  | 24,0 | 21,5 | -    | 18,9 | 17,8 | -    | 16,1 | -    | -    | 13,2 | -    | -    | 38                                                                                    |
| 40                                                                                  | 23,2 | 21,3 | -    | 18,7 | 17,5 | -    | 15,9 | 15,0 | -    | 13,0 | -    | -    | 40                                                                                    |
| 42                                                                                  | 22,1 | 21,1 | -    | 18,5 | 17,3 | -    | 15,9 | 14,8 | -    | 12,8 | -    | -    | 42                                                                                    |
| 44                                                                                  | 20,8 | 21,0 | -    | 18,2 | 17,1 | -    | 15,8 | 14,6 | -    | 12,7 | 12,0 | -    | 44                                                                                    |
| 46                                                                                  | 19,4 | 20,1 | 17,2 | 17,8 | 16,9 | -    | 15,7 | 14,4 | -    | 12,7 | 11,8 | -    | 46                                                                                    |
| 48                                                                                  | 18,1 | 19,1 | 16,3 | 17,5 | 16,8 | -    | 15,5 | 14,2 | -    | 12,6 | 11,7 | -    | 48                                                                                    |
| 50                                                                                  | -    | 18,2 | 15,5 | 16,6 | 16,7 | 15,0 | 15,2 | 14,1 | -    | 12,5 | 11,5 | -    | 50                                                                                    |
| 52                                                                                  | -    | 17,4 | 14,8 | 15,6 | 16,7 | 14,3 | 14,9 | 14,0 | -    | 12,3 | 11,4 | -    | 52                                                                                    |
| 54                                                                                  | -    | 16,7 | 14,1 | 14,7 | 16,2 | 13,6 | 14,3 | 13,9 | 13,1 | 12,1 | 11,2 | -    | 54                                                                                    |
| 56                                                                                  | -    | -    | 13,4 | -    | 15,5 | 12,9 | 13,7 | 13,9 | 12,5 | 11,8 | 11,2 | 10,0 | 56                                                                                    |
| 58                                                                                  | -    | -    | 12,8 | -    | 14,8 | 12,3 | 13,0 | 13,9 | 12,0 | 11,5 | 11,1 | 9,9  | 58                                                                                    |
| 60                                                                                  | -    | -    | 12,3 | -    | 14,2 | 11,8 | -    | 13,8 | 11,4 | 11,0 | 11,1 | 9,8  | 60                                                                                    |
| 62                                                                                  | -    | -    | -    | -    | -    | 11,2 | -    | 13,2 | 10,8 | 10,5 | 11,1 | 9,7  | 62                                                                                    |
| 64                                                                                  | -    | -    | -    | -    | -    | 10,7 | -    | 12,7 | 10,4 | 9,9  | 11,1 | 9,6  | 64                                                                                    |
| 66                                                                                  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 12,1 | 9,9  | -    | 11,1 | 9,4  | 66                                                                                    |
| 68                                                                                  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 9,5  | -    | 11,1 | 9,0  | 68                                                                                    |
| 70                                                                                  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 9,1  | -    | 10,7 | 8,6  | 70                                                                                    |
| 72                                                                                  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 10,3 | 8,2  | 72                                                                                    |
| 74                                                                                  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 7,8  | 74                                                                                    |
| 76                                                                                  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 7,5  | 76                                                                                    |

60 t 70 t 80 t 90 t 100 t 110 t 120 t 130 t 140 t 150 t

# Operation

WIHI-SSL

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

|  6,0 m (XL) |      |      |      |      |      |       |       |       |       | 360°  |                                                                                     | EN13000 |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|--|
|  34,8 m     |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |                                                                                     |         |  |
|             |      | 69 m |      |      | 75 m |       |       | 81 m  |       |       |  |         |  |
|                                                                                              |      | 84°  | 73°  | 65°  | 84°  | 73°   | 65°   | 84°   | 73°   | 65°   |                                                                                     |         |  |
| m                                                                                            | t    | t    | t    |      | t    | t     | t     | t     | t     | t     | m                                                                                   |         |  |
| 26                                                                                           | 11,8 | -    | -    |      | 9,4  | -     | -     | -     | -     | -     | 26                                                                                  |         |  |
| 28                                                                                           | 11,6 | -    | -    |      | 9,3  | -     | -     | 7,8   | -     | -     | 28                                                                                  |         |  |
| 30                                                                                           | 11,5 | -    | -    |      | 9,1  | -     | -     | 7,7   | -     | -     | 30                                                                                  |         |  |
| 32                                                                                           | 11,4 | -    | -    |      | 9,0  | -     | -     | 7,6   | -     | -     | 32                                                                                  |         |  |
| 34                                                                                           | 11,2 | -    | -    |      | 8,9  | -     | -     | 7,5   | -     | -     | 34                                                                                  |         |  |
| 36                                                                                           | 11,1 | -    | -    |      | 8,8  | -     | -     | 7,4   | -     | -     | 36                                                                                  |         |  |
| 38                                                                                           | 11,0 | -    | -    |      | 8,6  | -     | -     | 7,3   | -     | -     | 38                                                                                  |         |  |
| 40                                                                                           | 11,0 | -    | -    |      | 8,5  | -     | -     | 7,2   | -     | -     | 40                                                                                  |         |  |
| 42                                                                                           | 10,9 | -    | -    |      | 8,4  | -     | -     | 7,1   | -     | -     | 42                                                                                  |         |  |
| 44                                                                                           | 10,8 | -    | -    |      | 8,3  | -     | -     | 7,0   | -     | -     | 44                                                                                  |         |  |
| 46                                                                                           | 10,7 | 9,6  | -    |      | 8,2  | -     | -     | 6,9   | -     | -     | 46                                                                                  |         |  |
| 48                                                                                           | 10,5 | 9,4  | -    |      | 8,0  | -     | -     | 6,8   | -     | -     | 48                                                                                  |         |  |
| 50                                                                                           | 10,3 | 9,3  | -    |      | 7,9  | 7,6   | -     | 6,7   | -     | -     | 50                                                                                  |         |  |
| 52                                                                                           | 10,2 | 9,2  | -    |      | 7,8  | 7,4   | -     | 6,6   | 6,3   | -     | 52                                                                                  |         |  |
| 54                                                                                           | 10,0 | 9,1  | -    |      | 7,7  | 7,3   | -     | 6,5   | 6,2   | -     | 54                                                                                  |         |  |
| 56                                                                                           | 9,8  | 9,0  | -    |      | 7,5  | 7,2   | -     | 6,5   | 6,1   | -     | 56                                                                                  |         |  |
| 58                                                                                           | 9,5  | 9,0  | -    |      | 7,4  | 7,1   | -     | 6,4   | 6,0   | -     | 58                                                                                  |         |  |
| 60                                                                                           | 9,3  | 8,9  | 8,4  |      | 7,3  | 7,0   | -     | 6,3   | 5,9   | -     | 60                                                                                  |         |  |
| 62                                                                                           | 9,1  | 8,9  | 8,3  |      | 7,1  | 7,0   | -     | 6,2   | 5,8   | -     | 62                                                                                  |         |  |
| 64                                                                                           | 8,9  | 8,8  | 8,2  |      | 7,0  | 6,9   | 6,5   | 6,1   | 5,7   | -     | 64                                                                                  |         |  |
| 66                                                                                           | 8,7  | 8,7  | 8,1  |      | 6,8  | 6,8   | 6,4   | 6,0   | 5,7   | -     | 66                                                                                  |         |  |
| 68                                                                                           | 8,4  | 8,7  | 8,1  |      | 6,6  | 6,8   | 6,3   | 5,9   | 5,6   | 5,3   | 68                                                                                  |         |  |
| 70                                                                                           | 7,8  | 8,6  | 8,0  |      | 6,5  | 6,7   | 6,3   | 5,7   | 5,6   | 5,2   | 70                                                                                  |         |  |
| 72                                                                                           | -    | 8,5  | 7,8  |      | 6,4  | 6,6   | 6,3   | 5,6   | 5,6   | 5,2   | 72                                                                                  |         |  |
| 74                                                                                           | -    | 8,4  | 7,5  |      | 6,2  | 6,5   | 6,2   | 5,5   | 5,5   | 5,1   | 74                                                                                  |         |  |
| 76                                                                                           | -    | 8,3  | 7,2  |      | 6,0  | 6,4   | 6,1   | 5,4   | 5,5   | 5,1   | 76                                                                                  |         |  |
| 78                                                                                           | -    | 8,1  | 6,9  |      | -    | 6,3   | 6,1   | 5,3   | 5,5   | 5,0   | 78                                                                                  |         |  |
| 82                                                                                           | -    | -    | 6,3  |      | -    | 6,1   | 5,9   | 4,8   | 5,4   | 5,0   | 82                                                                                  |         |  |
| 86                                                                                           | -    | -    | -    |      | -    | -     | 5,3   | -     | 5,2   | 4,9   | 86                                                                                  |         |  |
| 90                                                                                           | -    | -    | -    |      | -    | -     | 4,8   | -     | 5,1   | 4,5   | 90                                                                                  |         |  |
| 94                                                                                           | -    | -    | -    |      | -    | -     | -     | -     | -     | 4,0   | 94                                                                                  |         |  |
|           |      | 60 t | 70 t | 80 t | 90 t | 100 t | 110 t | 120 t | 130 t | 140 t | 150 t                                                                               |         |  |

60 t 70 t 80 t 90 t 100 t 110 t 120 t 130 t 140 t 150 t

# Operation

WIHI-SSL

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

| 6,0 m (XL) |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      | 360° | EN13000 |
|------------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 39,8 m     |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
|            |      | 24 m |      |     | 27 m |      |      | 33 m |      |      | 39 m |      |      |         |
|            |      | 84°  | 73°  | 65° | 84°  | 73°  | 65°  | 84°  | 73°  | 65°  | 84°  | 73°  | 65°  |         |
| m          | t    | t    | t    | t   | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | m       |
| 16         | 53,4 | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 16      |
| 18         | 51,8 | -    | -    | -   | 47,1 | -    | -    | -    | -    | -    | 31,5 | -    | -    | 18      |
| 20         | 49,6 | -    | -    | -   | 46,3 | -    | -    | 37,8 | -    | -    | 30,9 | -    | -    | 20      |
| 22         | 46,6 | -    | -    | -   | 45,4 | -    | -    | 37,2 | -    | -    | 30,4 | -    | -    | 22      |
| 24         | 44,5 | -    | -    | -   | 42,9 | -    | -    | 36,8 | -    | -    | 30,0 | -    | -    | 24      |
| 26         | 41,0 | -    | -    | -   | 40,7 | -    | -    | 36,3 | -    | -    | 29,6 | -    | -    | 26      |
| 28         | 37,5 | -    | -    | -   | 38,0 | -    | -    | 35,2 | -    | -    | 29,3 | -    | -    | 28      |
| 30         | -    | 32,5 | -    | -   | 35,1 | -    | -    | 34,2 | -    | -    | 29,0 | -    | -    | 30      |
| 32         | -    | 30,4 | -    | -   | 31,7 | 30,1 | -    | 32,5 | -    | -    | 28,8 | -    | -    | 32      |
| 34         | -    | 28,6 | -    | -   | -    | 28,3 | -    | 30,7 | 27,9 | -    | 28,5 | -    | -    | 34      |
| 36         | -    | -    | 23,1 | -   | -    | 26,7 | -    | 28,6 | 26,3 | -    | 28,0 | 25,8 | -    | 36      |
| 38         | -    | -    | 21,8 | -   | -    | 25,2 | 21,5 | -    | 24,8 | -    | 26,6 | 24,3 | -    | 38      |
| 40         | -    | -    | 20,7 | -   | -    | -    | 20,4 | -    | 23,5 | -    | 25,1 | 23,0 | -    | 40      |
| 42         | -    | -    | -    | -   | -    | -    | 19,3 | -    | 22,3 | 18,5 | 23,2 | 21,8 | -    | 42      |
| 44         | -    | -    | -    | -   | -    | -    | 18,4 | -    | 21,2 | 17,9 | -    | 20,7 | 17,4 | 44      |
| 46         | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | 17,1 | -    | 19,7 | 16,5 | 46      |
| 48         | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | 16,2 | -    | 18,8 | 15,6 | 48      |
| 50         | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | 15,4 | -    | 17,9 | 14,9 | 50      |
| 52         | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 14,1 | 52      |
| 54         | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 13,5 | 54      |
| 56         | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 12,9 | 56      |

|    |      | 45 m |      |     | 51 m |      |      | 57 m |      |      | 63 m |      |     |    |
|----|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|----|
|    |      | 84°  | 73°  | 65° | 84°  | 73°  | 65°  | 84°  | 73°  | 65°  | 84°  | 73°  | 65° |    |
| m  | t    | t    | t    | t   | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t   | m  |
| 20 | 25,4 | -    | -    | -   | 20,2 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -   | 20 |
| 22 | 25,2 | -    | -    | -   | 20,0 | -    | -    | 16,7 | -    | -    | -    | -    | -   | 22 |
| 24 | 24,8 | -    | -    | -   | 19,9 | -    | -    | 16,6 | -    | -    | 13,4 | -    | -   | 24 |
| 26 | 24,4 | -    | -    | -   | 19,7 | -    | -    | 16,5 | -    | -    | 13,3 | -    | -   | 26 |
| 28 | 24,1 | -    | -    | -   | 19,5 | -    | -    | 16,4 | -    | -    | 13,2 | -    | -   | 28 |
| 30 | 23,8 | -    | -    | -   | 19,2 | -    | -    | 16,3 | -    | -    | 13,1 | -    | -   | 30 |
| 32 | 23,6 | -    | -    | -   | 19,0 | -    | -    | 16,1 | -    | -    | 13,0 | -    | -   | 32 |
| 34 | 23,4 | -    | -    | -   | 18,7 | -    | -    | 15,9 | -    | -    | 12,9 | -    | -   | 34 |
| 36 | 23,3 | -    | -    | -   | 18,5 | -    | -    | 15,7 | -    | -    | 12,8 | -    | -   | 36 |
| 38 | 23,2 | 20,8 | -    | -   | 18,4 | -    | -    | 15,6 | -    | -    | 12,7 | -    | -   | 38 |
| 40 | 23,2 | 20,5 | -    | -   | 18,2 | 17,0 | -    | 15,4 | -    | -    | 12,6 | -    | -   | 40 |
| 42 | 22,3 | 20,3 | -    | -   | 18,1 | 16,7 | -    | 15,3 | -    | -    | 12,5 | -    | -   | 42 |
| 44 | 21,5 | 20,1 | -    | -   | 17,9 | 16,5 | -    | 15,3 | 14,1 | -    | 12,3 | -    | -   | 44 |
| 46 | 20,2 | 19,2 | -    | -   | 17,6 | 16,3 | -    | 15,2 | 13,9 | -    | 12,3 | 10,8 | -   | 46 |
| 48 | 18,8 | 18,3 | 15,1 | -   | 17,2 | 16,2 | -    | 15,2 | 13,7 | -    | 12,2 | 10,7 | -   | 48 |
| 50 | -    | 17,4 | 14,4 | -   | 16,8 | 16,1 | -    | 14,9 | 13,6 | -    | 12,1 | 10,5 | -   | 50 |
| 52 | -    | 16,6 | 13,6 | -   | 16,1 | 16,0 | 13,1 | 14,6 | 13,5 | -    | 12,1 | 10,4 | -   | 52 |
| 54 | -    | 15,9 | 13,0 | -   | 15,2 | 15,4 | 12,5 | 14,2 | 13,4 | -    | 11,8 | 10,3 | -   | 54 |
| 56 | -    | 15,2 | 12,3 | -   | -    | 14,7 | 11,8 | 13,6 | 13,3 | 11,4 | 11,6 | 10,2 | -   | 56 |
| 58 | -    | -    | 11,8 | -   | -    | 14,1 | 11,3 | 13,0 | 13,3 | 10,9 | 11,3 | 10,1 | -   | 58 |
| 60 | -    | -    | 11,2 | -   | -    | 13,4 | 10,7 | 12,5 | 13,1 | 10,3 | 10,9 | 10,1 | 9,4 | 60 |
| 62 | -    | -    | 10,8 | -   | -    | 12,9 | 10,2 | -    | 12,5 | 9,8  | 10,5 | 10,0 | 9,3 | 62 |
| 64 | -    | -    | -    | -   | -    | -    | 9,8  | -    | 11,9 | 9,4  | 10,0 | 10,0 | 8,9 | 64 |
| 66 | -    | -    | -    | -   | -    | -    | 9,3  | -    | 11,4 | 8,9  | 9,4  | 10,0 | 8,4 | 66 |
| 68 | -    | -    | -    | -   | -    | -    | 8,9  | -    | 11,0 | 8,5  | -    | 10,0 | 8,0 | 68 |
| 70 | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | 8,1  | -    | 10,0 | 7,6 | 70 |
| 72 | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | 7,8  | -    | 9,6  | 7,3 | 72 |
| 74 | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | 7,5  | -    | 9,2  | 7,0 | 74 |
| 76 | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 6,7 | 76 |
| 78 | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 6,3 | 78 |

60 t 70 t 80 t 90 t 100 t 110 t 120 t 130 t 140 t 150 t

# Operation

WIHI-SSL

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

| 6,0 m (XL)                                                                        |      |     |     |      |     |     |      |     |     | 360°                                                                                | EN13000 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 39,8 m                                                                            |      |     |     |      |     |     |      |     |     |                                                                                     |         |
|  | 69 m |     |     | 75 m |     |     | 81 m |     |     |  |         |
|                                                                                   | 84°  | 73° | 65° | 84°  | 73° | 65° | 84°  | 73° | 65° |                                                                                     |         |
| m                                                                                 | t    | t   | t   | t    | t   | t   | t    | t   | t   | m                                                                                   |         |
| 26                                                                                | 11,0 | -   | -   | -    | -   | -   | -    | -   | -   | 26                                                                                  |         |
| 28                                                                                | 10,9 | -   | -   | 8,9  | -   | -   | -    | -   | -   | 28                                                                                  |         |
| 30                                                                                | 10,8 | -   | -   | 8,8  | -   | -   | 7,4  | -   | -   | 30                                                                                  |         |
| 32                                                                                | 10,7 | -   | -   | 8,7  | -   | -   | 7,3  | -   | -   | 32                                                                                  |         |
| 34                                                                                | 10,6 | -   | -   | 8,6  | -   | -   | 7,2  | -   | -   | 34                                                                                  |         |
| 36                                                                                | 10,5 | -   | -   | 8,5  | -   | -   | 7,1  | -   | -   | 36                                                                                  |         |
| 38                                                                                | 10,4 | -   | -   | 8,4  | -   | -   | 7,1  | -   | -   | 38                                                                                  |         |
| 40                                                                                | 10,3 | -   | -   | 8,3  | -   | -   | 7,0  | -   | -   | 40                                                                                  |         |
| 42                                                                                | 10,1 | -   | -   | 8,2  | -   | -   | 6,9  | -   | -   | 42                                                                                  |         |
| 44                                                                                | 10,0 | -   | -   | 8,0  | -   | -   | 6,8  | -   | -   | 44                                                                                  |         |
| 46                                                                                | 9,9  | -   | -   | 7,9  | -   | -   | 6,7  | -   | -   | 46                                                                                  |         |
| 48                                                                                | 9,8  | 9,2 | -   | 7,8  | -   | -   | 6,6  | -   | -   | 48                                                                                  |         |
| 50                                                                                | 9,7  | 9,1 | -   | 7,7  | -   | -   | 6,5  | -   | -   | 50                                                                                  |         |
| 52                                                                                | 9,6  | 9,0 | -   | 7,6  | 7,2 | -   | 6,4  | -   | -   | 52                                                                                  |         |
| 54                                                                                | 9,5  | 8,9 | -   | 7,5  | 7,1 | -   | 6,3  | 6,0 | -   | 54                                                                                  |         |
| 56                                                                                | 9,4  | 8,8 | -   | 7,4  | 7,0 | -   | 6,3  | 5,9 | -   | 56                                                                                  |         |
| 58                                                                                | 9,3  | 8,7 | -   | 7,3  | 6,9 | -   | 6,2  | 5,8 | -   | 58                                                                                  |         |
| 60                                                                                | 9,1  | 8,6 | -   | 7,1  | 6,8 | -   | 6,2  | 5,7 | -   | 60                                                                                  |         |
| 62                                                                                | 8,9  | 8,5 | -   | 7,0  | 6,7 | -   | 6,1  | 5,6 | -   | 62                                                                                  |         |
| 64                                                                                | 8,7  | 8,5 | 7,9 | 6,9  | 6,6 | -   | 6,0  | 5,5 | -   | 64                                                                                  |         |
| 66                                                                                | 8,5  | 8,5 | 7,8 | 6,7  | 6,6 | -   | 6,0  | 5,5 | -   | 66                                                                                  |         |
| 68                                                                                | 8,4  | 8,4 | 7,7 | 6,6  | 6,5 | 6,1 | 5,8  | 5,4 | -   | 68                                                                                  |         |
| 70                                                                                | 8,0  | 8,4 | 7,3 | 6,4  | 6,5 | 6,0 | 5,7  | 5,4 | -   | 70                                                                                  |         |
| 72                                                                                | 7,6  | 8,4 | 7,0 | 6,3  | 6,5 | 6,0 | 5,6  | 5,3 | 5,0 | 72                                                                                  |         |
| 74                                                                                | -    | 8,4 | 6,6 | 6,2  | 6,4 | 5,9 | 5,5  | 5,3 | 4,9 | 74                                                                                  |         |
| 76                                                                                | -    | 8,3 | 6,3 | 6,0  | 6,3 | 5,8 | 5,4  | 5,3 | 4,9 | 76                                                                                  |         |
| 78                                                                                | -    | 8,2 | 6,0 | 5,8  | 6,2 | 5,6 | 5,3  | 5,3 | 4,8 | 78                                                                                  |         |
| 82                                                                                | -    | -   | 5,5 | -    | 6,0 | 5,1 | 4,8  | 5,3 | 4,7 | 82                                                                                  |         |
| 86                                                                                | -    | -   | 5,0 | -    | 5,9 | 4,6 | -    | 5,3 | 4,2 | 86                                                                                  |         |
| 90                                                                                | -    | -   | -   | -    | -   | 4,1 | -    | 5,1 | 3,7 | 90                                                                                  |         |
| 94                                                                                | -    | -   | -   | -    | -   | -   | -    | -   | 3,3 | 94                                                                                  |         |
| 98                                                                                | -    | -   | -   | -    | -   | -   | -    | -   | 2,9 | 98                                                                                  |         |

60 t 70 t 80 t 90 t 100 t 110 t 120 t 130 t 140 t 150 t

# Operation

WIHI-SSL

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

| 6,0 m (XL) |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 360° | EN13000 |
|------------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 44,8 m     |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
|            |      | 24 m |      |     | 27 m |      |      | 33 m |      |      | 39 m |      |      |      |         |
|            |      | 84°  | 73°  | 65° | 84°  | 73°  | 65°  | 84°  | 73°  | 65°  | 84°  | 73°  | 65°  |      |         |
| m          | t    | t    | t    | t   | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | m    | m       |
| 18         | 49,7 | -    | -    | -   | 44,6 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 18   | 18      |
| 20         | 46,8 | -    | -    | -   | 43,8 | -    | -    | -    | -    | -    | 29,7 | -    | -    | 20   | 20      |
| 22         | 43,3 | -    | -    | -   | 41,5 | -    | -    | 35,6 | -    | -    | 29,2 | -    | -    | 22   | 22      |
| 24         | 40,3 | -    | -    | -   | 39,2 | -    | -    | 35,2 | -    | -    | 28,8 | -    | -    | 24   | 24      |
| 26         | 38,0 | -    | -    | -   | 36,7 | -    | -    | 34,8 | -    | -    | 28,4 | -    | -    | 26   | 26      |
| 28         | 35,8 | -    | -    | -   | 34,8 | -    | -    | 34,0 | -    | -    | 28,1 | -    | -    | 28   | 28      |
| 30         | -    | 31,3 | -    | -   | 33,2 | -    | -    | 31,9 | -    | -    | 27,9 | -    | -    | 30   | 30      |
| 32         | -    | 29,3 | -    | -   | 30,9 | 29,0 | -    | 30,0 | -    | -    | 27,6 | -    | -    | 32   | 32      |
| 34         | -    | 27,5 | -    | -   | -    | 27,2 | -    | 28,3 | -    | -    | 26,6 | -    | -    | 34   | 34      |
| 36         | -    | 26,0 | -    | -   | -    | 25,7 | -    | 27,0 | 25,3 | -    | 25,6 | 22,4 | -    | 36   | 36      |
| 38         | -    | -    | -    | -   | -    | 24,2 | -    | 25,3 | 23,9 | -    | 24,5 | 21,7 | -    | 38   | 38      |
| 40         | -    | -    | 17,5 | -   | -    | 23,0 | -    | -    | 22,6 | -    | 23,2 | 21,2 | -    | 40   | 40      |
| 42         | -    | -    | 17,1 | -   | -    | -    | 18,1 | -    | 21,4 | -    | 22,3 | 20,6 | -    | 42   | 42      |
| 44         | -    | -    | -    | -   | -    | -    | 17,1 | -    | 20,4 | -    | 21,2 | 19,8 | -    | 44   | 44      |
| 46         | -    | -    | -    | -   | -    | -    | 16,2 | -    | 19,4 | 15,8 | -    | 18,8 | -    | 46   | 46      |
| 48         | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | 15,0 | -    | 17,9 | 14,5 | 48   | 48      |
| 50         | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | 14,3 | -    | 17,1 | 13,7 | 50   | 50      |
| 52         | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | 13,6 | -    | 16,4 | 13,0 | 52   | 52      |
| 54         | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 12,4 | 54   | 54      |
| 56         | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 11,8 | 56   | 56      |
| 58         | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 11,3 | 58   | 58      |

|    |      | 45 m |      |     | 51 m |      |      | 57 m |      |     | 63 m |      |     |    |    |
|----|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|-----|------|------|-----|----|----|
|    |      | 84°  | 73°  | 65° | 84°  | 73°  | 65°  | 84°  | 73°  | 65° | 84°  | 73°  | 65° |    |    |
| m  | t    | t    | t    | t   | t    | t    | t    | t    | t    | t   | t    | t    | t   | m  | m  |
| 20 | 24,5 | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -   | 20 | 20 |
| 22 | 24,3 | -    | -    | -   | 19,3 | -    | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -   | 22 | 22 |
| 24 | 23,9 | -    | -    | -   | 19,1 | -    | -    | 15,9 | -    | -   | -    | -    | -   | 24 | 24 |
| 26 | 23,5 | -    | -    | -   | 19,0 | -    | -    | 15,8 | -    | -   | 12,6 | -    | -   | 26 | 26 |
| 28 | 23,2 | -    | -    | -   | 18,8 | -    | -    | 15,7 | -    | -   | 12,6 | -    | -   | 28 | 28 |
| 30 | 22,9 | -    | -    | -   | 18,6 | -    | -    | 15,7 | -    | -   | 12,5 | -    | -   | 30 | 30 |
| 32 | 22,7 | -    | -    | -   | 18,3 | -    | -    | 15,6 | -    | -   | 12,5 | -    | -   | 32 | 32 |
| 34 | 22,5 | -    | -    | -   | 18,1 | -    | -    | 15,4 | -    | -   | 12,4 | -    | -   | 34 | 34 |
| 36 | 22,3 | -    | -    | -   | 17,9 | -    | -    | 15,2 | -    | -   | 12,4 | -    | -   | 36 | 36 |
| 38 | 22,2 | -    | -    | -   | 17,8 | -    | -    | 15,1 | -    | -   | 12,3 | -    | -   | 38 | 38 |
| 40 | 22,0 | 19,3 | -    | -   | 17,6 | -    | -    | 14,9 | -    | -   | 12,2 | -    | -   | 40 | 40 |
| 42 | 21,7 | 18,6 | -    | -   | 17,5 | -    | -    | 14,8 | -    | -   | 12,1 | -    | -   | 42 | 42 |
| 44 | 20,7 | 17,9 | -    | -   | 17,4 | 15,9 | -    | 14,7 | -    | -   | 11,9 | -    | -   | 44 | 44 |
| 46 | 19,7 | 17,5 | -    | -   | 17,3 | 15,6 | -    | 14,7 | 13,4 | -   | 11,8 | -    | -   | 46 | 46 |
| 48 | 18,7 | 17,1 | -    | -   | 17,0 | 15,1 | -    | 14,6 | 13,3 | -   | 11,8 | 10,3 | -   | 48 | 48 |
| 50 | 17,6 | 16,6 | -    | -   | 16,6 | 14,7 | -    | 14,6 | 13,1 | -   | 11,7 | 10,2 | -   | 50 | 50 |
| 52 | -    | 15,9 | 12,5 | -   | 16,2 | 14,2 | -    | 14,3 | 12,9 | -   | 11,7 | 10,1 | -   | 52 | 52 |
| 54 | -    | 15,1 | 11,9 | -   | 15,4 | 14,0 | 11,4 | 14,0 | 12,7 | -   | 11,6 | 10,0 | -   | 54 | 54 |
| 56 | -    | 14,4 | 11,3 | -   | 14,5 | 13,8 | 10,8 | 13,6 | 12,4 | -   | 11,4 | 9,9  | -   | 56 | 56 |
| 58 | -    | 13,8 | 10,8 | -   | -    | 13,3 | 10,3 | 13,0 | 12,0 | 9,8 | 11,1 | 9,8  | -   | 58 | 58 |
| 60 | -    | -    | 10,3 | -   | -    | 12,7 | 9,8  | 12,5 | 11,8 | 9,3 | 10,9 | 9,6  | -   | 60 | 60 |
| 62 | -    | -    | 9,8  | -   | -    | 12,2 | 9,3  | 11,9 | 11,7 | 8,9 | 10,4 | 9,3  | 8,4 | 62 | 62 |
| 64 | -    | -    | 9,4  | -   | -    | 11,7 | 8,8  | -    | 11,3 | 8,4 | 10,0 | 9,1  | 7,9 | 64 | 64 |
| 66 | -    | -    | -    | -   | -    | -    | 8,4  | -    | 10,8 | 8,0 | 9,5  | 9,0  | 7,5 | 66 | 66 |
| 68 | -    | -    | -    | -   | -    | -    | 8,0  | -    | 10,3 | 7,6 | -    | 8,9  | 7,1 | 68 | 68 |
| 70 | -    | -    | -    | -   | -    | -    | 7,7  | -    | 9,9  | 7,3 | -    | 8,9  | 6,8 | 70 | 70 |
| 72 | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | 7,0 | -    | 8,8  | 6,5 | 72 | 72 |
| 74 | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | 6,6 | -    | 8,6  | 6,1 | 74 | 74 |
| 76 | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | 6,3 | -    | 8,3  | 5,8 | 76 | 76 |
| 78 | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -   | -    | -    | 5,5 | 78 | 78 |
| 82 | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -   | -    | -    | 5,0 | 82 | 82 |

60 t 70 t 80 t 90 t 100 t 110 t 120 t 130 t 140 t 150 t

# Operation

WIHI-SSL

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

| <div>6,0 m (XL)</div> |                                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                      |                                                                                                      |                                                                                                      |                                                                                                      |                                                                                                      |                                                                                                      |     |                                                                                                | 360° |  | EN13000 |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--|---------|--|
| <div>44,8 m</div>     |                                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                      |                                                                                                      |                                                                                                      |                                                                                                      |                                                                                                      |                                                                                                      |     |                                                                                                |      |  |         |  |
| <div></div>           |                                                                                                     | 69 m                                                                                                |                                                                                                     |                                                                                                      | 75 m                                                                                                 |                                                                                                      |                                                                                                      | 81 m                                                                                                 |                                                                                                      |     | <div></div> |      |  |         |  |
|                                                                                                        |                                                                                                     | 84°                                                                                                 | 73°                                                                                                 | 65°                                                                                                  | 84°                                                                                                  | 73°                                                                                                  | 65°                                                                                                  | 84°                                                                                                  | 73°                                                                                                  | 65° |                                                                                                |      |  |         |  |
| m                                                                                                      | t                                                                                                   | t                                                                                                   | t                                                                                                   |                                                                                                      | t                                                                                                    | t                                                                                                    | t                                                                                                    | t                                                                                                    | t                                                                                                    | t   | m                                                                                              |      |  |         |  |
| 28                                                                                                     | 10,8                                                                                                | -                                                                                                   | -                                                                                                   |                                                                                                      | 8,7                                                                                                  | -                                                                                                    | -                                                                                                    | -                                                                                                    | -                                                                                                    | -   | 28                                                                                             |      |  |         |  |
| 30                                                                                                     | 10,7                                                                                                | -                                                                                                   | -                                                                                                   |                                                                                                      | 8,6                                                                                                  | -                                                                                                    | -                                                                                                    | -                                                                                                    | -                                                                                                    | -   | 30                                                                                             |      |  |         |  |
| 32                                                                                                     | 10,5                                                                                                | -                                                                                                   | -                                                                                                   |                                                                                                      | 8,5                                                                                                  | -                                                                                                    | -                                                                                                    | 7,0                                                                                                  | -                                                                                                    | -   | 32                                                                                             |      |  |         |  |
| 34                                                                                                     | 10,4                                                                                                | -                                                                                                   | -                                                                                                   |                                                                                                      | 8,4                                                                                                  | -                                                                                                    | -                                                                                                    | 7,0                                                                                                  | -                                                                                                    | -   | 34                                                                                             |      |  |         |  |
| 36                                                                                                     | 10,2                                                                                                | -                                                                                                   | -                                                                                                   |                                                                                                      | 8,3                                                                                                  | -                                                                                                    | -                                                                                                    | 6,9                                                                                                  | -                                                                                                    | -   | 36                                                                                             |      |  |         |  |
| 38                                                                                                     | 10,1                                                                                                | -                                                                                                   | -                                                                                                   |                                                                                                      | 8,1                                                                                                  | -                                                                                                    | -                                                                                                    | 6,9                                                                                                  | -                                                                                                    | -   | 38                                                                                             |      |  |         |  |
| 40                                                                                                     | 10,0                                                                                                | -                                                                                                   | -                                                                                                   |                                                                                                      | 8,0                                                                                                  | -                                                                                                    | -                                                                                                    | 6,8                                                                                                  | -                                                                                                    | -   | 40                                                                                             |      |  |         |  |
| 42                                                                                                     | 9,8                                                                                                 | -                                                                                                   | -                                                                                                   |                                                                                                      | 7,9                                                                                                  | -                                                                                                    | -                                                                                                    | 6,7                                                                                                  | -                                                                                                    | -   | 42                                                                                             |      |  |         |  |
| 44                                                                                                     | 9,7                                                                                                 | -                                                                                                   | -                                                                                                   |                                                                                                      | 7,8                                                                                                  | -                                                                                                    | -                                                                                                    | 6,6                                                                                                  | -                                                                                                    | -   | 44                                                                                             |      |  |         |  |
| 46                                                                                                     | 9,6                                                                                                 | -                                                                                                   | -                                                                                                   |                                                                                                      | 7,7                                                                                                  | -                                                                                                    | -                                                                                                    | 6,5                                                                                                  | -                                                                                                    | -   | 46                                                                                             |      |  |         |  |
| 48                                                                                                     | 9,5                                                                                                 | -                                                                                                   | -                                                                                                   |                                                                                                      | 7,6                                                                                                  | -                                                                                                    | -                                                                                                    | 6,4                                                                                                  | -                                                                                                    | -   | 48                                                                                             |      |  |         |  |
| 50                                                                                                     | 9,4                                                                                                 | -                                                                                                   | -                                                                                                   |                                                                                                      | 7,5                                                                                                  | -                                                                                                    | -                                                                                                    | 6,3                                                                                                  | -                                                                                                    | -   | 50                                                                                             |      |  |         |  |
| 52                                                                                                     | 9,4                                                                                                 | 8,7                                                                                                 | -                                                                                                   |                                                                                                      | 7,4                                                                                                  | -                                                                                                    | -                                                                                                    | 6,3                                                                                                  | -                                                                                                    | -   | 52                                                                                             |      |  |         |  |
| 54                                                                                                     | 9,3                                                                                                 | 8,6                                                                                                 | -                                                                                                   |                                                                                                      | 7,3                                                                                                  | 6,8                                                                                                  | -                                                                                                    | 6,2                                                                                                  | -                                                                                                    | -   | 54                                                                                             |      |  |         |  |
| 56                                                                                                     | 9,3                                                                                                 | 8,5                                                                                                 | -                                                                                                   |                                                                                                      | 7,2                                                                                                  | 6,7                                                                                                  | -                                                                                                    | 6,1                                                                                                  | -                                                                                                    | -   | 56                                                                                             |      |  |         |  |
| 58                                                                                                     | 9,2                                                                                                 | 8,4                                                                                                 | -                                                                                                   |                                                                                                      | 7,1                                                                                                  | 6,6                                                                                                  | -                                                                                                    | 6,0                                                                                                  | 5,6                                                                                                  | -   | 58                                                                                             |      |  |         |  |
| 60                                                                                                     | 9,1                                                                                                 | 8,3                                                                                                 | -                                                                                                   |                                                                                                      | 7,0                                                                                                  | 6,6                                                                                                  | -                                                                                                    | 6,0                                                                                                  | 5,5                                                                                                  | -   | 60                                                                                             |      |  |         |  |
| 62                                                                                                     | 8,9                                                                                                 | 8,2                                                                                                 | -                                                                                                   |                                                                                                      | 6,9                                                                                                  | 6,5                                                                                                  | -                                                                                                    | 5,9                                                                                                  | 5,4                                                                                                  | -   | 62                                                                                             |      |  |         |  |
| 64                                                                                                     | 8,7                                                                                                 | 8,1                                                                                                 | -                                                                                                   |                                                                                                      | 6,8                                                                                                  | 6,4                                                                                                  | -                                                                                                    | 5,9                                                                                                  | 5,3                                                                                                  | -   | 64                                                                                             |      |  |         |  |
| 66                                                                                                     | 8,5                                                                                                 | 8,0                                                                                                 | 7,0                                                                                                 |                                                                                                      | 6,6                                                                                                  | 6,3                                                                                                  | -                                                                                                    | 5,9                                                                                                  | 5,3                                                                                                  | -   | 66                                                                                             |      |  |         |  |
| 68                                                                                                     | 8,4                                                                                                 | 7,9                                                                                                 | 6,8                                                                                                 |                                                                                                      | 6,5                                                                                                  | 6,3                                                                                                  | -                                                                                                    | 5,8                                                                                                  | 5,2                                                                                                  | -   | 68                                                                                             |      |  |         |  |
| 70                                                                                                     | 8,2                                                                                                 | 7,8                                                                                                 | 6,4                                                                                                 |                                                                                                      | 6,4                                                                                                  | 6,2                                                                                                  | 5,4                                                                                                  | 5,7                                                                                                  | 5,1                                                                                                  | -   | 70                                                                                             |      |  |         |  |
| 72                                                                                                     | 7,9                                                                                                 | 7,6                                                                                                 | 6,1                                                                                                 |                                                                                                      | 6,3                                                                                                  | 6,2                                                                                                  | 5,4                                                                                                  | 5,6                                                                                                  | 5,1                                                                                                  | -   | 72                                                                                             |      |  |         |  |
| 74                                                                                                     | -                                                                                                   | 7,5                                                                                                 | 5,8                                                                                                 |                                                                                                      | 6,1                                                                                                  | 6,2                                                                                                  | 5,3                                                                                                  | 5,5                                                                                                  | 5,1                                                                                                  | 4,3 | 74                                                                                             |      |  |         |  |
| 76                                                                                                     | -                                                                                                   | 7,5                                                                                                 | 5,5                                                                                                 |                                                                                                      | 6,0                                                                                                  | 6,1                                                                                                  | 5,1                                                                                                  | 5,4                                                                                                  | 5,1                                                                                                  | 4,3 | 76                                                                                             |      |  |         |  |
| 78                                                                                                     | -                                                                                                   | 7,5                                                                                                 | 5,2                                                                                                 |                                                                                                      | 5,8                                                                                                  | 6,0                                                                                                  | 4,8                                                                                                  | 5,3                                                                                                  | 5,0                                                                                                  | 4,2 | 78                                                                                             |      |  |         |  |
| 82                                                                                                     | -                                                                                                   | -                                                                                                   | 4,7                                                                                                 |                                                                                                      | -                                                                                                    | 5,8                                                                                                  | 4,3                                                                                                  | 4,9                                                                                                  | 4,9                                                                                                  | 3,9 | 82                                                                                             |      |  |         |  |
| 86                                                                                                     | -                                                                                                   | -                                                                                                   | 4,2                                                                                                 |                                                                                                      | -                                                                                                    | 5,6                                                                                                  | 3,8                                                                                                  | -                                                                                                    | 4,8                                                                                                  | 3,4 | 86                                                                                             |      |  |         |  |
| 90                                                                                                     | -                                                                                                   | -                                                                                                   | -                                                                                                   |                                                                                                      | -                                                                                                    | -                                                                                                    | 3,4                                                                                                  | -                                                                                                    | 4,7                                                                                                  | 3,0 | 90                                                                                             |      |  |         |  |
| 94                                                                                                     | -                                                                                                   | -                                                                                                   | -                                                                                                   |                                                                                                      | -                                                                                                    | -                                                                                                    | 3,0                                                                                                  | -                                                                                                    | 4,7                                                                                                  | 2,6 | 94                                                                                             |      |  |         |  |
| 98                                                                                                     | -                                                                                                   | -                                                                                                   | -                                                                                                   |                                                                                                      | -                                                                                                    | -                                                                                                    | -                                                                                                    | -                                                                                                    | -                                                                                                    | 2,3 | 98                                                                                             |      |  |         |  |
| <div></div> 60 t    | <div></div> 70 t | <div></div> 80 t | <div></div> 90 t | <div></div> 100 t | <div></div> 110 t | <div></div> 120 t | <div></div> 130 t | <div></div> 140 t | <div></div> 150 t |     |                                                                                                |      |  |         |  |

60 t 70 t 80 t 90 t 100 t 110 t 120 t 130 t 140 t 150 t

# Operation

WIHI-SSL

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

| 6,0 m (XL) |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      | 360° | EN13000 |
|------------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 47,3 m     |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
|            |      | 24 m |      |     | 27 m |      |      | 33 m |      |      | 39 m |      |      |         |
|            |      | 84°  | 73°  | 65° | 84°  | 73°  | 65°  | 84°  | 73°  | 65°  | 84°  | 73°  | 65°  |         |
| m          | t    | t    | t    | t   | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | m       |
| 18         | 46,3 | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 18      |
| 20         | 44,4 | -    | -    | -   | 42,1 | -    | -    | -    | -    | -    | 28,9 | -    | -    | 20      |
| 22         | 41,5 | -    | -    | -   | 40,1 | -    | -    | 34,4 | -    | -    | 28,5 | -    | -    | 22      |
| 24         | 38,7 | -    | -    | -   | 37,9 | -    | -    | 33,7 | -    | -    | 28,1 | -    | -    | 24      |
| 26         | 36,0 | -    | -    | -   | 35,6 | -    | -    | 32,8 | -    | -    | 27,7 | -    | -    | 26      |
| 28         | 34,4 | -    | -    | -   | 33,3 | -    | -    | 31,9 | -    | -    | 27,3 | -    | -    | 28      |
| 30         | 32,2 | -    | -    | -   | 31,4 | -    | -    | 30,2 | -    | -    | 27,0 | -    | -    | 30      |
| 32         | -    | 28,8 | -    | -   | 30,1 | -    | -    | 28,5 | -    | -    | 26,6 | -    | -    | 32      |
| 34         | -    | 27,1 | -    | -   | -    | 26,7 | -    | 26,9 | -    | -    | 25,8 | -    | -    | 34      |
| 36         | -    | 25,5 | -    | -   | -    | 25,2 | -    | 25,4 | -    | -    | 24,7 | -    | -    | 36      |
| 38         | -    | -    | -    | -   | -    | 23,8 | -    | 24,4 | 22,3 | -    | 23,6 | 20,1 | -    | 38      |
| 40         | -    | -    | 17,9 | -   | -    | 22,6 | -    | -    | 21,7 | -    | 22,5 | 19,5 | -    | 40      |
| 42         | -    | -    | 16,9 | -   | -    | -    | -    | -    | 21,1 | -    | 21,3 | 19,0 | -    | 42      |
| 44         | -    | -    | -    | -   | -    | -    | 16,6 | -    | 20,0 | -    | 20,1 | 18,5 | -    | 44      |
| 46         | -    | -    | -    | -   | -    | -    | 15,7 | -    | 19,1 | -    | -    | 18,0 | -    | 46      |
| 48         | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | 14,5 | -    | 17,6 | 14,0 | 48      |
| 50         | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | 13,8 | -    | 16,8 | 13,2 | 50      |
| 52         | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | 13,1 | -    | 16,0 | 12,6 | 52      |
| 54         | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 12,0 | 54      |
| 56         | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 11,4 | 56      |
| 58         | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 10,9 | 58      |

|  | 45 m |      |      | 51 m |      |      | 57 m |      |     | 63 m |     |     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | 84°  | 73°  | 65°  | 84°  | 73°  | 65°  | 84°  | 73°  | 65° | 84°  | 73° | 65° |                                                                                       |
| m                                                                                   | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t   | t    | t   | t   | m                                                                                     |
| 22                                                                                  | 23,3 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -   | -    | -   | -   | 22                                                                                    |
| 24                                                                                  | 23,0 | -    | -    | 18,7 | -    | -    | 15,4 | -    | -   | -    | -   | -   | 24                                                                                    |
| 26                                                                                  | 22,6 | -    | -    | 18,5 | -    | -    | 15,3 | -    | -   | 12,2 | -   | -   | 26                                                                                    |
| 28                                                                                  | 22,3 | -    | -    | 18,4 | -    | -    | 15,3 | -    | -   | 12,2 | -   | -   | 28                                                                                    |
| 30                                                                                  | 22,1 | -    | -    | 18,2 | -    | -    | 15,2 | -    | -   | 12,2 | -   | -   | 30                                                                                    |
| 32                                                                                  | 21,8 | -    | -    | 17,9 | -    | -    | 15,2 | -    | -   | 12,2 | -   | -   | 32                                                                                    |
| 34                                                                                  | 21,6 | -    | -    | 17,7 | -    | -    | 15,1 | -    | -   | 12,2 | -   | -   | 34                                                                                    |
| 36                                                                                  | 21,4 | -    | -    | 17,5 | -    | -    | 14,9 | -    | -   | 12,2 | -   | -   | 36                                                                                    |
| 38                                                                                  | 21,0 | -    | -    | 17,4 | -    | -    | 14,7 | -    | -   | 12,1 | -   | -   | 38                                                                                    |
| 40                                                                                  | 20,5 | 17,4 | -    | 17,2 | -    | -    | 14,6 | -    | -   | 11,9 | -   | -   | 40                                                                                    |
| 42                                                                                  | 20,0 | 16,9 | -    | 17,1 | -    | -    | 14,5 | -    | -   | 11,8 | -   | -   | 42                                                                                    |
| 44                                                                                  | 19,2 | 16,5 | -    | 17,1 | 14,5 | -    | 14,4 | -    | -   | 11,7 | -   | -   | 44                                                                                    |
| 46                                                                                  | 18,4 | 16,1 | -    | 17,0 | 13,9 | -    | 14,3 | -    | -   | 11,6 | -   | -   | 46                                                                                    |
| 48                                                                                  | 17,5 | 15,7 | -    | 16,7 | 13,7 | -    | 14,3 | 12,5 | -   | 11,5 | -   | -   | 48                                                                                    |
| 50                                                                                  | 16,6 | 15,3 | -    | 16,1 | 13,4 | -    | 14,2 | 12,0 | -   | 11,5 | 9,9 | -   | 50                                                                                    |
| 52                                                                                  | -    | 15,0 | 12,1 | 15,5 | 13,1 | -    | 14,1 | 11,6 | -   | 11,4 | 9,6 | -   | 52                                                                                    |
| 54                                                                                  | -    | 14,8 | 11,4 | 14,8 | 12,8 | -    | 13,9 | 11,5 | -   | 11,4 | 9,2 | -   | 54                                                                                    |
| 56                                                                                  | -    | 14,1 | 10,8 | 14,1 | 12,6 | 10,3 | 13,6 | 11,2 | -   | 11,3 | 8,9 | -   | 56                                                                                    |
| 58                                                                                  | -    | 13,5 | 10,3 | -    | 12,4 | 9,8  | 13,1 | 11,0 | -   | 11,0 | 8,7 | -   | 58                                                                                    |
| 60                                                                                  | -    | -    | 9,8  | -    | 12,2 | 9,3  | 12,5 | 10,8 | 8,9 | 10,8 | 8,6 | -   | 60                                                                                    |
| 62                                                                                  | -    | -    | 9,4  | -    | 11,9 | 8,9  | 11,9 | 10,7 | 8,5 | 10,5 | 8,5 | -   | 62                                                                                    |
| 64                                                                                  | -    | -    | 9,0  | -    | 11,4 | 8,5  | -    | 10,5 | 8,0 | 10,0 | 8,4 | 7,3 | 64                                                                                    |
| 66                                                                                  | -    | -    | -    | -    | -    | 8,1  | -    | 10,4 | 7,6 | 9,5  | 8,2 | 7,1 | 66                                                                                    |
| 68                                                                                  | -    | -    | -    | -    | -    | 7,7  | -    | 10,1 | 7,3 | 8,9  | 8,1 | 6,7 | 68                                                                                    |
| 70                                                                                  | -    | -    | -    | -    | -    | 7,3  | -    | 9,6  | 6,9 | -    | 8,0 | 6,4 | 70                                                                                    |
| 72                                                                                  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 6,6 | -    | 8,0 | 6,1 | 72                                                                                    |
| 74                                                                                  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 6,3 | -    | 7,9 | 5,8 | 74                                                                                    |
| 76                                                                                  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 6,0 | -    | 7,8 | 5,5 | 76                                                                                    |
| 78                                                                                  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -   | -    | -   | 5,2 | 78                                                                                    |
| 82                                                                                  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -   | -    | -   | 4,7 | 82                                                                                    |

60 t 70 t 80 t 90 t 100 t 110 t 120 t 130 t 140 t 150 t

# Operation

WIHI-SSL

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

| 6,0 m (XL)                                                                        |      |     |     |      |     |     |      |     |     | 360°                                                                                | EN13000 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 47,3 m                                                                            |      |     |     |      |     |     |      |     |     |                                                                                     |         |
|  | 69 m |     |     | 75 m |     |     | 81 m |     |     |  |         |
|                                                                                   | 84°  | 73° | 65° | 84°  | 73° | 65° | 84°  | 73° | 65° |                                                                                     |         |
| m                                                                                 | t    | t   | t   | t    | t   | t   | t    | t   | t   | m                                                                                   |         |
| 28                                                                                | 10,6 | -   | -   | -    | -   | -   | -    | -   | -   | 28                                                                                  |         |
| 30                                                                                | 10,5 | -   | -   | 8,4  | -   | -   | -    | -   | -   | 30                                                                                  |         |
| 32                                                                                | 10,3 | -   | -   | 8,3  | -   | -   | 6,8  | -   | -   | 32                                                                                  |         |
| 34                                                                                | 10,2 | -   | -   | 8,3  | -   | -   | 6,8  | -   | -   | 34                                                                                  |         |
| 36                                                                                | 10,0 | -   | -   | 8,1  | -   | -   | 6,7  | -   | -   | 36                                                                                  |         |
| 38                                                                                | 9,9  | -   | -   | 8,0  | -   | -   | 6,7  | -   | -   | 38                                                                                  |         |
| 40                                                                                | 9,8  | -   | -   | 7,9  | -   | -   | 6,7  | -   | -   | 40                                                                                  |         |
| 42                                                                                | 9,6  | -   | -   | 7,8  | -   | -   | 6,6  | -   | -   | 42                                                                                  |         |
| 44                                                                                | 9,5  | -   | -   | 7,6  | -   | -   | 6,5  | -   | -   | 44                                                                                  |         |
| 46                                                                                | 9,4  | -   | -   | 7,5  | -   | -   | 6,4  | -   | -   | 46                                                                                  |         |
| 48                                                                                | 9,3  | -   | -   | 7,4  | -   | -   | 6,3  | -   | -   | 48                                                                                  |         |
| 50                                                                                | 9,2  | -   | -   | 7,3  | -   | -   | 6,2  | -   | -   | 50                                                                                  |         |
| 52                                                                                | 9,2  | -   | -   | 7,3  | -   | -   | 6,1  | -   | -   | 52                                                                                  |         |
| 54                                                                                | 9,1  | 8,4 | -   | 7,2  | -   | -   | 6,0  | -   | -   | 54                                                                                  |         |
| 56                                                                                | 9,1  | 8,2 | -   | 7,1  | 6,6 | -   | 6,0  | -   | -   | 56                                                                                  |         |
| 58                                                                                | 9,1  | 7,9 | -   | 7,0  | 6,5 | -   | 5,9  | -   | -   | 58                                                                                  |         |
| 60                                                                                | 9,0  | 7,7 | -   | 6,9  | 6,3 | -   | 5,9  | 5,3 | -   | 60                                                                                  |         |
| 62                                                                                | 8,9  | 7,4 | -   | 6,8  | 6,2 | -   | 5,8  | 5,3 | -   | 62                                                                                  |         |
| 64                                                                                | 8,7  | 7,3 | -   | 6,7  | 6,0 | -   | 5,8  | 5,2 | -   | 64                                                                                  |         |
| 66                                                                                | 8,5  | 7,2 | -   | 6,6  | 5,9 | -   | 5,7  | 5,1 | -   | 66                                                                                  |         |
| 68                                                                                | 8,4  | 7,2 | 6,3 | 6,4  | 5,7 | -   | 5,7  | 5,0 | -   | 68                                                                                  |         |
| 70                                                                                | 8,2  | 7,1 | 6,1 | 6,3  | 5,5 | 5,0 | 5,6  | 4,8 | -   | 70                                                                                  |         |
| 72                                                                                | 7,9  | 7,0 | 5,8 | 6,2  | 5,5 | 4,9 | 5,6  | 4,7 | -   | 72                                                                                  |         |
| 74                                                                                | 7,6  | 6,9 | 5,4 | 6,1  | 5,5 | 4,7 | 5,5  | 4,6 | -   | 74                                                                                  |         |
| 76                                                                                | -    | 6,9 | 5,2 | 6,0  | 5,5 | 4,6 | 5,4  | 4,4 | 4,0 | 76                                                                                  |         |
| 78                                                                                | -    | 6,8 | 4,9 | 5,8  | 5,4 | 4,5 | 5,3  | 4,4 | 3,9 | 78                                                                                  |         |
| 82                                                                                | -    | 6,7 | 4,4 | -    | 5,3 | 4,0 | 5,0  | 4,4 | 3,6 | 82                                                                                  |         |
| 86                                                                                | -    | -   | 3,9 | -    | 5,2 | 3,5 | 4,4  | 4,3 | 3,1 | 86                                                                                  |         |
| 90                                                                                | -    | -   | -   | -    | -   | 3,1 | -    | 4,3 | 2,7 | 90                                                                                  |         |
| 94                                                                                | -    | -   | -   | -    | -   | 2,7 | -    | 4,3 | 2,3 | 94                                                                                  |         |
| 98                                                                                | -    | -   | -   | -    | -   | -   | -    | -   | 2,0 | 98                                                                                  |         |

60 t 70 t 80 t 90 t 100 t 110 t 120 t 130 t 140 t 150 t

# Operation

WIHI-SSL

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

| 6,0 m (XL) |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      | 360° | EN13000 |
|------------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 49,8 m     |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
|            |      | 24 m |      |     | 27 m |      |      | 33 m |      |      | 39 m |      |      |         |
|            |      | 84°  | 73°  | 65° | 84°  | 73°  | 65°  | 84°  | 73°  | 65°  | 84°  | 73°  | 65°  |         |
| m          | t    | t    | t    | t   | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | m       |
| 18         | 43,1 | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 18      |
| 20         | 42,2 | -    | -    | -   | 39,9 | -    | -    | -    | -    | -    | 28,3 | -    | -    | 20      |
| 22         | 40,1 | -    | -    | -   | 38,1 | -    | -    | 33,7 | -    | -    | 27,8 | -    | -    | 22      |
| 24         | 38,0 | -    | -    | -   | 36,4 | -    | -    | 32,6 | -    | -    | 27,5 | -    | -    | 24      |
| 26         | 35,5 | -    | -    | -   | 34,7 | -    | -    | 31,4 | -    | -    | 27,1 | -    | -    | 26      |
| 28         | 33,1 | -    | -    | -   | 32,7 | -    | -    | 30,2 | -    | -    | 26,7 | -    | -    | 28      |
| 30         | 31,2 | -    | -    | -   | 30,8 | -    | -    | 29,0 | -    | -    | 26,0 | -    | -    | 30      |
| 32         | -    | 26,7 | -    | -   | 28,8 | -    | -    | 27,7 | -    | -    | 25,3 | -    | -    | 32      |
| 34         | -    | 26,0 | -    | -   | -    | 24,8 | -    | 26,4 | -    | -    | 24,5 | -    | -    | 34      |
| 36         | -    | 25,1 | -    | -   | -    | 23,9 | -    | 25,0 | -    | -    | 23,7 | -    | -    | 36      |
| 38         | -    | 23,8 | -    | -   | -    | 23,1 | -    | 23,6 | 20,7 | -    | 22,9 | 18,6 | -    | 38      |
| 40         | -    | -    | -    | -   | -    | 22,2 | -    | -    | 20,0 | -    | 22,0 | 18,1 | -    | 40      |
| 42         | -    | -    | 12,8 | -   | -    | -    | -    | -    | 19,4 | -    | 20,9 | 17,5 | -    | 42      |
| 44         | -    | -    | 12,5 | -   | -    | -    | 16,1 | -    | 18,9 | -    | 19,8 | 17,0 | -    | 44      |
| 46         | -    | -    | -    | -   | -    | -    | 15,3 | -    | 18,5 | -    | -    | 16,6 | -    | 46      |
| 48         | -    | -    | -    | -   | -    | -    | 14,5 | -    | -    | 14,1 | -    | 16,2 | -    | 48      |
| 50         | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | 13,4 | -    | 15,8 | 12,8 | 50      |
| 52         | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | 12,7 | -    | 15,5 | 12,1 | 52      |
| 54         | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | 12,1 | -    | -    | 11,5 | 54      |
| 56         | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 11,0 | 56      |
| 58         | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 10,5 | 58      |
| 60         | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 10,0 | 60      |

|    |      | 45 m |      |     | 51 m |      |     | 57 m |      |     | 63 m |     |     |    |
|----|------|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|-----|-----|----|
|    |      | 84°  | 73°  | 65° | 84°  | 73°  | 65° | 84°  | 73°  | 65° | 84°  | 73° | 65° |    |
| m  | t    | t    | t    | t   | t    | t    | t   | t    | t    | t   | t    | t   | t   | m  |
| 22 | 22,8 | -    | -    | -   | -    | -    | -   | -    | -    | -   | -    | -   | -   | 22 |
| 24 | 22,5 | -    | -    | -   | 18,4 | -    | -   | -    | -    | -   | -    | -   | -   | 24 |
| 26 | 22,2 | -    | -    | -   | 18,2 | -    | -   | 15,0 | -    | -   | -    | -   | -   | 26 |
| 28 | 21,9 | -    | -    | -   | 18,0 | -    | -   | 14,9 | -    | -   | 11,8 | -   | -   | 28 |
| 30 | 21,6 | -    | -    | -   | 17,8 | -    | -   | 14,9 | -    | -   | 11,8 | -   | -   | 30 |
| 32 | 21,3 | -    | -    | -   | 17,6 | -    | -   | 14,8 | -    | -   | 11,8 | -   | -   | 32 |
| 34 | 21,0 | -    | -    | -   | 17,4 | -    | -   | 14,7 | -    | -   | 11,8 | -   | -   | 34 |
| 36 | 20,7 | -    | -    | -   | 17,2 | -    | -   | 14,6 | -    | -   | 11,8 | -   | -   | 36 |
| 38 | 20,3 | -    | -    | -   | 17,0 | -    | -   | 14,4 | -    | -   | 11,8 | -   | -   | 38 |
| 40 | 19,8 | -    | -    | -   | 16,8 | -    | -   | 14,3 | -    | -   | 11,7 | -   | -   | 40 |
| 42 | 19,3 | 15,7 | -    | -   | 16,6 | -    | -   | 14,2 | -    | -   | 11,6 | -   | -   | 42 |
| 44 | 18,7 | 15,3 | -    | -   | 16,4 | 13,3 | -   | 14,0 | -    | -   | 11,5 | -   | -   | 44 |
| 46 | 17,9 | 14,9 | -    | -   | 16,1 | 13,0 | -   | 13,9 | 10,7 | -   | 11,4 | -   | -   | 46 |
| 48 | 17,1 | 14,5 | -    | -   | 15,8 | 12,7 | -   | 13,9 | 10,5 | -   | 11,3 | -   | -   | 48 |
| 50 | 16,3 | 14,1 | -    | -   | 15,4 | 12,4 | -   | 13,8 | 10,4 | -   | 11,2 | 8,5 | -   | 50 |
| 52 | -    | 13,8 | -    | -   | 15,0 | 12,1 | -   | 13,7 | 10,1 | -   | 11,2 | 8,4 | -   | 52 |
| 54 | -    | 13,5 | 10,8 | -   | 14,5 | 11,8 | -   | 13,4 | 9,9  | -   | 11,1 | 8,2 | -   | 54 |
| 56 | -    | 13,3 | 10,4 | -   | 13,8 | 11,5 | -   | 13,2 | 9,6  | -   | 11,1 | 8,1 | -   | 56 |
| 58 | -    | 13,1 | 9,9  | -   | -    | 11,3 | 9,0 | 12,9 | 9,4  | -   | 10,9 | 8,0 | -   | 58 |
| 60 | -    | -    | 9,4  | -   | -    | 11,1 | 8,7 | 12,5 | 9,2  | -   | 10,7 | 7,9 | -   | 60 |
| 62 | -    | -    | 9,0  | -   | -    | 10,9 | 8,4 | 11,9 | 9,1  | 7,7 | 10,5 | 7,8 | -   | 62 |
| 64 | -    | -    | 8,6  | -   | -    | 10,8 | 8,1 | -    | 8,9  | 7,4 | 10,1 | 7,6 | 6,5 | 64 |
| 66 | -    | -    | 8,2  | -   | -    | -    | 7,7 | -    | 8,8  | 7,2 | 9,6  | 7,5 | 6,3 | 66 |
| 68 | -    | -    | -    | -   | -    | -    | 7,3 | -    | 8,6  | 6,9 | 9,1  | 7,3 | 6,1 | 68 |
| 70 | -    | -    | -    | -   | -    | -    | 7,0 | -    | 8,6  | 6,6 | -    | 7,2 | 5,9 | 70 |
| 72 | -    | -    | -    | -   | -    | -    | 6,7 | -    | -    | 6,3 | -    | 7,1 | 5,7 | 72 |
| 74 | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -   | -    | -    | 5,9 | -    | 7,0 | 5,4 | 74 |
| 76 | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -   | -    | -    | 5,7 | -    | 7,0 | 5,2 | 76 |
| 78 | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -   | -    | -    | 5,4 | -    | -   | 4,9 | 78 |
| 82 | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -   | -    | -    | -   | -    | -   | 4,4 | 82 |

60 t 70 t 80 t 90 t 100 t 110 t 120 t 130 t 140 t 150 t

## Operation

# WIHI-SSL

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

| 6,0 m (XL) |      |      |     | 360° |      |     |     | EN13000 |  |
|------------|------|------|-----|------|------|-----|-----|---------|--|
| 49,8 m     |      |      |     |      |      |     |     |         |  |
|            |      | 69 m |     |      | 75 m |     |     |         |  |
|            |      | 84°  | 73° | 65°  | 84°  | 73° | 65° |         |  |
| m          | t    | t    | t   | t    | t    | t   | t   | m       |  |
| 30         | 10,3 | -    | -   | -    | -    | -   | -   | 30      |  |
| 32         | 10,1 | -    | -   | -    | 8,1  | -   | -   | 32      |  |
| 34         | 10,0 | -    | -   | -    | 8,1  | -   | -   | 34      |  |
| 36         | 9,9  | -    | -   | -    | 8,0  | -   | -   | 36      |  |
| 38         | 9,7  | -    | -   | -    | 7,9  | -   | -   | 38      |  |
| 40         | 9,6  | -    | -   | -    | 7,7  | -   | -   | 40      |  |
| 42         | 9,5  | -    | -   | -    | 7,6  | -   | -   | 42      |  |
| 44         | 9,3  | -    | -   | -    | 7,5  | -   | -   | 44      |  |
| 46         | 9,2  | -    | -   | -    | 7,4  | -   | -   | 46      |  |
| 48         | 9,2  | -    | -   | -    | 7,3  | -   | -   | 48      |  |
| 50         | 9,1  | -    | -   | -    | 7,2  | -   | -   | 50      |  |
| 52         | 9,0  | 7,4  | -   | -    | 7,1  | -   | -   | 52      |  |
| 54         | 8,9  | 7,4  | -   | -    | 7,0  | -   | -   | 54      |  |
| 56         | 8,9  | 7,2  | -   | -    | 7,0  | -   | -   | 56      |  |
| 58         | 8,9  | 7,1  | -   | -    | 6,9  | 5,8 | -   | 58      |  |
| 60         | 8,8  | 7,0  | -   | -    | 6,8  | 5,6 | -   | 60      |  |
| 62         | 8,8  | 6,9  | -   | -    | 6,7  | 5,5 | -   | 62      |  |
| 64         | 8,6  | 6,8  | -   | -    | 6,6  | 5,4 | -   | 64      |  |
| 66         | 8,5  | 6,7  | -   | -    | 6,5  | 5,4 | -   | 66      |  |
| 68         | 8,4  | 6,5  | 5,5 | -    | 6,4  | 5,3 | -   | 68      |  |
| 70         | 8,3  | 6,4  | 5,4 | -    | 6,3  | 5,2 | -   | 70      |  |
| 72         | 8,1  | 6,3  | 5,2 | -    | 6,2  | 5,1 | 4,2 | 72      |  |
| 74         | 7,7  | 6,2  | 5,0 | -    | 6,0  | 5,0 | 4,1 | 74      |  |
| 76         | -    | 6,1  | 4,8 | -    | 5,9  | 4,9 | 4,0 | 76      |  |
| 78         | -    | 6,0  | 4,6 | -    | 5,8  | 4,8 | 3,8 | 78      |  |
| 82         | -    | 6,0  | 4,1 | -    | -    | 4,7 | 3,6 | 82      |  |
| 86         | -    | -    | 3,6 | -    | -    | 4,6 | 3,2 | 86      |  |
| 90         | -    | -    | 3,3 | -    | -    | -   | 2,8 | 90      |  |
| 94         | -    | -    | -   | -    | -    | -   | 2,4 | 94      |  |

60 t

70 t

80 t

90 t

100 t

110 t

120 t

130 t

140 t

150 t

# Operation

WIHI-SSL

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

| 6,0 m (XL) |      |      |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      | 360° | EN13000 |
|------------|------|------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 54,8 m     |      |      |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |
|            |      | 24 m |     |     | 27 m |      |      | 33 m |      |      | 39 m |      |      |         |
|            |      | 84°  | 73° | 65° | 84°  | 73°  | 65°  | 84°  | 73°  | 65°  | 84°  | 73°  | 65°  |         |
| m          | t    | t    | t   | t   | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | m       |
| 20         | 36,1 | -    | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 20      |
| 22         | 34,5 | -    | -   | -   | 32,8 | -    | -    | -    | -    | -    | 26,0 | -    | -    | 22      |
| 24         | 32,4 | -    | -   | -   | 30,9 | -    | -    | 28,5 | -    | -    | 25,6 | -    | -    | 24      |
| 26         | 30,7 | -    | -   | -   | 29,2 | -    | -    | 27,4 | -    | -    | 24,7 | -    | -    | 26      |
| 28         | 29,2 | -    | -   | -   | 27,7 | -    | -    | 26,0 | -    | -    | 23,8 | -    | -    | 28      |
| 30         | 28,1 | -    | -   | -   | 26,4 | -    | -    | 24,7 | -    | -    | 22,9 | -    | -    | 30      |
| 32         | -    | -    | -   | -   | 25,4 | -    | -    | 23,5 | -    | -    | 21,9 | -    | -    | 32      |
| 34         | -    | 21,6 | -   | -   | 24,6 | -    | -    | 22,5 | -    | -    | 20,9 | -    | -    | 34      |
| 36         | -    | 21,0 | -   | -   | -    | 19,8 | -    | 21,7 | -    | -    | 20,0 | -    | -    | 36      |
| 38         | -    | 20,4 | -   | -   | -    | 19,3 | -    | 21,0 | -    | -    | 19,2 | -    | -    | 38      |
| 40         | -    | 19,8 | -   | -   | -    | 18,7 | -    | 20,6 | 17,1 | -    | 18,5 | 15,4 | -    | 40      |
| 42         | -    | -    | -   | -   | -    | 18,2 | -    | -    | 16,5 | -    | 17,9 | 14,9 | -    | 42      |
| 44         | -    | -    | 8,5 | -   | -    | -    | -    | -    | 16,0 | -    | 17,4 | 14,4 | -    | 44      |
| 46         | -    | -    | 8,3 | -   | -    | -    | -    | -    | 15,6 | -    | 17,2 | 14,0 | -    | 46      |
| 48         | -    | -    | -   | -   | -    | -    | 13,6 | -    | 15,2 | -    | -    | 13,6 | -    | 48      |
| 50         | -    | -    | -   | -   | -    | -    | 12,9 | -    | -    | -    | -    | 13,2 | -    | 50      |
| 52         | -    | -    | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    | 11,9 | -    | 12,9 | 9,9  | 52      |
| 54         | -    | -    | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    | 11,3 | -    | 12,7 | 9,6  | 54      |
| 56         | -    | -    | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    | 10,8 | -    | -    | 9,3  | 56      |
| 58         | -    | -    | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 9,0  | 58      |
| 60         | -    | -    | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 8,7  | 60      |
| 62         | -    | -    | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 8,5  | 62      |

|    |      | 45 m |     |     | 51 m |      |     | 57 m |     |     | 63 m |     |     |    |
|----|------|------|-----|-----|------|------|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|----|
|    |      | 84°  | 73° | 65° | 84°  | 73°  | 65° | 84°  | 73° | 65° | 84°  | 73° | 65° |    |
| m  | t    | t    | t   | t   | t    | t    | t   | t    | t   | t   | t    | t   | t   | m  |
| 24 | 21,1 | -    | -   | -   | -    | -    | -   | -    | -   | -   | -    | -   | -   | 24 |
| 26 | 20,8 | -    | -   | -   | 17,1 | -    | -   | -    | -   | -   | -    | -   | -   | 26 |
| 28 | 20,4 | -    | -   | -   | 17,0 | -    | -   | 13,9 | -   | -   | -    | -   | -   | 28 |
| 30 | 19,9 | -    | -   | -   | 16,8 | -    | -   | 13,9 | -   | -   | 11,2 | -   | -   | 30 |
| 32 | 19,5 | -    | -   | -   | 16,6 | -    | -   | 13,8 | -   | -   | 11,1 | -   | -   | 32 |
| 34 | 18,8 | -    | -   | -   | 16,4 | -    | -   | 13,8 | -   | -   | 11,0 | -   | -   | 34 |
| 36 | 18,0 | -    | -   | -   | 16,0 | -    | -   | 13,7 | -   | -   | 10,8 | -   | -   | 36 |
| 38 | 17,3 | -    | -   | -   | 15,5 | -    | -   | 13,6 | -   | -   | 10,7 | -   | -   | 38 |
| 40 | 16,6 | -    | -   | -   | 15,0 | -    | -   | 13,3 | -   | -   | 10,5 | -   | -   | 40 |
| 42 | 16,0 | -    | -   | -   | 14,4 | -    | -   | 13,0 | -   | -   | 10,3 | -   | -   | 42 |
| 44 | 15,4 | 12,9 | -   | -   | 13,9 | -    | -   | 12,7 | -   | -   | 10,1 | -   | -   | 44 |
| 46 | 15,0 | 12,5 | -   | -   | 13,4 | 10,2 | -   | 12,4 | -   | -   | 9,9  | -   | -   | 46 |
| 48 | 14,6 | 12,2 | -   | -   | 13,0 | 9,9  | -   | 12,0 | -   | -   | 9,6  | -   | -   | 48 |
| 50 | 14,3 | 11,8 | -   | -   | 12,6 | 9,6  | -   | 11,6 | 8,4 | -   | 9,4  | -   | -   | 50 |
| 52 | 14,1 | 11,5 | -   | -   | 12,2 | 9,3  | -   | 11,2 | 8,4 | -   | 9,1  | 6,8 | -   | 52 |
| 54 | -    | 11,2 | -   | -   | 12,0 | 9,0  | -   | 10,9 | 8,1 | -   | 8,8  | 6,8 | -   | 54 |
| 56 | -    | 11,0 | 8,4 | -   | 11,8 | 8,8  | -   | 10,6 | 7,9 | -   | 8,5  | 6,8 | -   | 56 |
| 58 | -    | 10,7 | 8,1 | -   | 11,7 | 8,6  | -   | 10,4 | 7,7 | -   | 8,3  | 6,6 | -   | 58 |
| 60 | -    | 10,6 | 7,8 | -   | -    | 8,4  | 6,8 | 10,1 | 7,5 | -   | 8,1  | 6,4 | -   | 60 |
| 62 | -    | -    | 7,6 | -   | -    | 8,2  | 6,6 | 10,0 | 7,3 | -   | 7,9  | 6,3 | -   | 62 |
| 64 | -    | -    | 7,4 | -   | -    | 8,0  | 6,4 | 10,0 | 7,1 | 5,7 | 7,7  | 6,1 | -   | 64 |
| 66 | -    | -    | 7,2 | -   | -    | 8,0  | 6,1 | -    | 7,0 | 5,5 | 7,6  | 5,9 | -   | 66 |
| 68 | -    | -    | 7,0 | -   | -    | -    | 6,0 | -    | 6,9 | 5,3 | 7,5  | 5,8 | 4,6 | 68 |
| 70 | -    | -    | -   | -   | -    | -    | 5,8 | -    | 6,7 | 5,1 | 7,5  | 5,7 | 4,4 | 70 |
| 72 | -    | -    | -   | -   | -    | -    | 5,7 | -    | 6,7 | 4,9 | -    | 5,6 | 4,3 | 72 |
| 74 | -    | -    | -   | -   | -    | -    | 5,5 | -    | -   | 4,8 | -    | 5,5 | 4,1 | 74 |
| 76 | -    | -    | -   | -   | -    | -    | -   | -    | -   | 4,7 | -    | 5,4 | 4,0 | 76 |
| 78 | -    | -    | -   | -   | -    | -    | -   | -    | -   | 4,6 | -    | 5,3 | 3,8 | 78 |
| 82 | -    | -    | -   | -   | -    | -    | -   | -    | -   | -   | -    | -   | 3,6 | 82 |
| 86 | -    | -    | -   | -   | -    | -    | -   | -    | -   | -   | -    | -   | 3,4 | 86 |

60 t 70 t 80 t 90 t 100 t 110 t 120 t 130 t 140 t 150 t

# Operation

WIHI-SSL

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

|  6,0 m (XL)                                                                        |      |      |      | 360° |                                                                                     | EN13000 |       |       |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------|-------|-------|
|  54,8 m                                                                            |      |      |      |      |                                                                                     |         |       |       |       |       |
|   |      | 69 m |      |      |  |         |       |       |       |       |
|                                                                                                                                                                     |      | 84°  | 73°  | 65°  |                                                                                     |         |       |       |       |       |
| m                                                                                                                                                                   | t    | t    | t    |      |                                                                                     | m       |       |       |       |       |
| 32                                                                                                                                                                  | 9,6  | -    | -    |      |                                                                                     | 32      |       |       |       |       |
| 34                                                                                                                                                                  | 9,5  | -    | -    |      |                                                                                     | 34      |       |       |       |       |
| 36                                                                                                                                                                  | 9,3  | -    | -    |      |                                                                                     | 36      |       |       |       |       |
| 38                                                                                                                                                                  | 9,2  | -    | -    |      |                                                                                     | 38      |       |       |       |       |
| 40                                                                                                                                                                  | 9,1  | -    | -    |      |                                                                                     | 40      |       |       |       |       |
| 42                                                                                                                                                                  | 8,9  | -    | -    |      |                                                                                     | 42      |       |       |       |       |
| 44                                                                                                                                                                  | 8,8  | -    | -    |      |                                                                                     | 44      |       |       |       |       |
| 46                                                                                                                                                                  | 8,7  | -    | -    |      |                                                                                     | 46      |       |       |       |       |
| 48                                                                                                                                                                  | 8,5  | -    | -    |      |                                                                                     | 48      |       |       |       |       |
| 50                                                                                                                                                                  | 8,4  | -    | -    |      |                                                                                     | 50      |       |       |       |       |
| 52                                                                                                                                                                  | 8,2  | -    | -    |      |                                                                                     | 52      |       |       |       |       |
| 54                                                                                                                                                                  | 8,1  | -    | -    |      |                                                                                     | 54      |       |       |       |       |
| 56                                                                                                                                                                  | 7,9  | 5,9  | -    |      |                                                                                     | 56      |       |       |       |       |
| 58                                                                                                                                                                  | 7,6  | 5,9  | -    |      |                                                                                     | 58      |       |       |       |       |
| 60                                                                                                                                                                  | 7,4  | 5,8  | -    |      |                                                                                     | 60      |       |       |       |       |
| 62                                                                                                                                                                  | 7,2  | 5,6  | -    |      |                                                                                     | 62      |       |       |       |       |
| 64                                                                                                                                                                  | 7,0  | 5,4  | -    |      |                                                                                     | 64      |       |       |       |       |
| 66                                                                                                                                                                  | 6,8  | 5,3  | -    |      |                                                                                     | 66      |       |       |       |       |
| 68                                                                                                                                                                  | 6,7  | 5,2  | -    |      |                                                                                     | 68      |       |       |       |       |
| 70                                                                                                                                                                  | 6,5  | 5,0  | -    |      |                                                                                     | 70      |       |       |       |       |
| 72                                                                                                                                                                  | 6,5  | 4,9  | 3,8  |      |                                                                                     | 72      |       |       |       |       |
| 74                                                                                                                                                                  | 6,4  | 4,8  | 3,6  |      |                                                                                     | 74      |       |       |       |       |
| 76                                                                                                                                                                  | 6,4  | 4,7  | 3,5  |      |                                                                                     | 76      |       |       |       |       |
| 78                                                                                                                                                                  | -    | 4,6  | 3,3  |      |                                                                                     | 78      |       |       |       |       |
| 82                                                                                                                                                                  | -    | 4,5  | 3,1  |      |                                                                                     | 82      |       |       |       |       |
| 86                                                                                                                                                                  | -    | -    | 2,9  |      |                                                                                     | 86      |       |       |       |       |
| 90                                                                                                                                                                  | -    | -    | 2,7  |      |                                                                                     | 90      |       |       |       |       |
|                                                                                  | 60 t | 70 t | 80 t | 90 t | 100 t                                                                               | 110 t   | 120 t | 130 t | 140 t | 150 t |

60 t 70 t 80 t 90 t 100 t 110 t 120 t 130 t 140 t 150 t

## Notes

Notizen · Notes · Nota · Notas · Notas · пометы, комментарии, примечания