

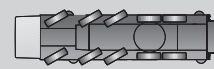
## AC 160-5



# Specifications

AC 160-5

|  |                                                                                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Total                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| < 9,1 t                                                                           | on request · auf Anfrage · sur demande · su richiesta · bajo demanda · a pedido · по заявке |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | X                                                                                   |
| 8,2 t                                                                             | 38,0 t                                                                                      | 10 x 6 x 10                                                                       | 385/95R25                                                                         | —                                                                                 | —                                                                                 | 3,7 t                                                                              | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   |
| 12,0 t                                                                            | 60,0 t                                                                                      | 10 x 8 x 10                                                                       | 445/95R25                                                                         | 68 m                                                                              | 80-3-21                                                                           | 6,3 t                                                                              | —                                                                                   | 600 kg                                                                              | —                                                                                   |
| 12,0 t                                                                            | 60,0 t                                                                                      | 10 x 8 x 10                                                                       | 445/95R25                                                                         | 68 m                                                                              | 80-3-21                                                                           | 3,7 t                                                                              | 21 m                                                                                | 650 kg                                                                              | —                                                                                   |
| 16,5 t                                                                            | 82,0 t                                                                                      | 10 x 8 x 10                                                                       | 445/95R25                                                                         | 68 m                                                                              | 80-3-21                                                                           | 25,4 t                                                                             | 21 m                                                                                | 900 kg                                                                              | —                                                                                   |

|                                                                                    |    |                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | 1  | Highway > 45 km/h · Landstraße > 45 km/h · Route > 45 km/h · Strade extraurbane > 45 km/h · Carretera > 45 km/h · Rodovia > 45 km/h · Дорога > 45 км/ч                                            |
|   | 2  | City < 45 km/h · Stadt < 45 km/h · Ville < 45 km/h · Città < 45 km/h · Ciudad < 45 km/h · Urbano < 45 km/h · Город < 45 км/ч                                                                      |
|   | 3  | Minimum turning radius · Minimaler Kurvenradius · Rayon de courbure minimum · Raggio minimo di sterzata · Radiomínimo de giro · Raio mínimo de giro · Минимальный радиус поворота                 |
|   | 4* | Off-wall · Wand-weg · Horsmur · Marcia laterale · Desempotrado · Longe da parede · от стены                                                                                                       |
|   | 5* | Crab steer mode · Hundegang · Marche en crabe · Marcia a granchio · Marcha cangrejo · Modo de translação lateral · Режим поворота на всех колесах «крабовый ход»                                  |
|  | 6* | All wheel steering · Allradlenkung · Transmission intégrale · Sterzata integrale · Dirección en todas las ruedas · Todas as rodas exerceantes · Рулевое управление со всеми управляемыми колесами |

\*must be activated · mussangewählt werden · activation nécessaire · deve essere attivato · debe activarse · precisa serativado · должно быть активировано

|  |        |        |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | 74 t   | 83 t   | 85 km/h <sup>1)</sup>                                                               |
|  | 500 mm | 585 mm |                                                                                     |

<sup>1)</sup> Depending on tire type, size and country specific legislation · Abhängig von Reifentyp, Reifengröße sowie länderspezifischer Gesetzgebung · En fonction du type et de la taille de pneus ainsi que de la législation locale · In base al tipo e alla dimensione dei pneumatici, nonché alle normative locali applicabili · Según tipo de neumático, tamaño y legislación del país · Dependendo do tipo e tamanho do pneu e da legislação especificada país · Зависит от типа шин, размера и требований законодательства страны

|  |                          |                          |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|  | 385/ 95 R25<br>14.00 R25 | 445/ 95 R25<br>16.00 R25 | 525/ 80 R25<br>20.50 R25 |
|  | 48 %                     | 43 %                     | 43 %                     |
|  | 62 %                     | 55 %                     | 55 %                     |

|  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| 1                                                                                   | 120 m <sup>3</sup> /min                                                             | 98,2 kN                                                                             | 21 mm                                                                               | 330 m                                                                               |
| 2                                                                                   | 120 m <sup>3</sup> /min                                                             | 98,2 kN                                                                             | 21 mm                                                                               | 330 m                                                                               |
|  | 1,75 min <sup>-1</sup>                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|  | ca. 516 s<br>(12,4–68m)                                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|  | ca. 33 s<br>(-1,5°–82°)                                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |

|  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                   | 9,9                                                                                 | 12-0-21                                                                              | 4                                                                                     | 350 kg                                                                                | 2,00 m                                                                                |
| 2                                                                                   | 19,7                                                                                | 32-1-21                                                                              | 4                                                                                     | 630 kg                                                                                | 2,70 m                                                                                |
| 3                                                                                   | 29,4                                                                                | 32-1-21                                                                              | 4                                                                                     | 630 kg                                                                                | 2,70 m                                                                                |
| 4                                                                                   | 39,1                                                                                | 80-3-21                                                                              | 4                                                                                     | 850 kg                                                                                | 3,00 m                                                                                |
| 5                                                                                   | 48,6                                                                                | 80-3-21                                                                              | 4                                                                                     | 850 kg                                                                                | 3,00 m                                                                                |
| 6                                                                                   | 58,0                                                                                | 80-3-21                                                                              | 4                                                                                     | 850 kg                                                                                | 3,00 m                                                                                |
| 7                                                                                   | 67,3                                                                                | 80-3-21                                                                              | 4                                                                                     | 850 kg                                                                                | 3,00 m                                                                                |
| 8                                                                                   | 76,6                                                                                | 125-5-21                                                                             | 4                                                                                     | 1130 kg                                                                               | 3,00 m                                                                                |
| 9                                                                                   | 85,7                                                                                | 125-5-21                                                                             | 4 + 2                                                                                 | 1130 kg                                                                               | 3,00 m                                                                                |
| 10                                                                                  | 94,8                                                                                | 125-5-21                                                                             | 4 + 2                                                                                 | 1130 kg                                                                               | 3,00 m                                                                                |
| 11                                                                                  | 103,7                                                                               | 160-7-21                                                                             | 4 + 2                                                                                 | 1660 kg                                                                               | 3,00 m                                                                                |
| 12                                                                                  | 112,6                                                                               | 160-7-21                                                                             | 4 + 2                                                                                 | 1660 kg                                                                               | 3,00 m                                                                                |

|  46,0 t                                                                            |         |  8,14 m x 7,50 m |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 360°  |                                                                                     | EN13000 |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|--|
|   |         | 12,4m*                                                                                            | 12,4m | 16,5m | 20,6m | 24,7m | 28,8m | 32,9m | 37,0m | 41,1m | 45,2m | 49,2m | 53,3m | 57,5m | 61,6m | 68,0m |  |         |  |
| m                                                                                                                                                                   | t       | t                                                                                                 | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | m                                                                                   |         |  |
| 2,5                                                                                                                                                                 | 160,0** | -                                                                                                 | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 2,5                                                                                 |         |  |
| 3                                                                                                                                                                   | 111,0   | 111,0                                                                                             | 108,0 | 102,0 | 90,9  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 3                                                                                   |         |  |
| 4                                                                                                                                                                   | 95,9    | 95,7                                                                                              | 93,0  | 90,5  | 85,9  | 71,2  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 4                                                                                   |         |  |
| 5                                                                                                                                                                   | 84,0    | 82,6                                                                                              | 81,6  | 79,3  | 77,3  | 71,2  | 54,6  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 5                                                                                   |         |  |
| 6                                                                                                                                                                   | 74,3    | 72,5                                                                                              | 72,7  | 70,6  | 68,7  | 66,5  | 54,6  | 43,2  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 6                                                                                   |         |  |
| 7                                                                                                                                                                   | 65,7    | 64,3                                                                                              | 65,0  | 63,6  | 61,8  | 61,1  | 52,4  | 43,2  | 34,3  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 7                                                                                   |         |  |
| 8                                                                                                                                                                   | 57,4    | 57,4                                                                                              | 58,3  | 57,8  | 56,1  | 55,5  | 49,7  | 42,5  | 33,5  | 27,0  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 8                                                                                   |         |  |
| 9                                                                                                                                                                   | 47,6    | 47,6                                                                                              | 52,8  | 52,9  | 51,3  | 50,8  | 46,8  | 41,3  | 32,3  | 26,4  | 22,1  | -     | -     | -     | -     | -     | 9                                                                                   |         |  |
| 10                                                                                                                                                                  | -       | -                                                                                                 | 47,8  | 47,8  | 47,3  | 46,9  | 43,9  | 40,0  | 30,7  | 26,0  | 21,6  | 17,3  | -     | -     | -     | -     | 10                                                                                  |         |  |
| 12                                                                                                                                                                  | -       | -                                                                                                 | 39,4  | 38,8  | 39,5  | 39,1  | 39,4  | 35,9  | 27,6  | 24,1  | 20,7  | 17,1  | 14,2  | 11,9  | -     | -     | 12                                                                                  |         |  |
| 14                                                                                                                                                                  | -       | -                                                                                                 | 25,2  | 32,5  | 32,3  | 32,2  | 32,6  | 31,8  | 24,5  | 21,9  | 19,4  | 17,0  | 14,1  | 11,7  | 8,6   | 14    |                                                                                     |         |  |
| 16                                                                                                                                                                  | -       | -                                                                                                 | -     | 26,4  | 26,3  | 27,1  | 26,6  | 25,8  | 21,7  | 19,7  | 17,9  | 16,2  | 14,0  | 11,7  | 8,5   | 16    |                                                                                     |         |  |
| 18                                                                                                                                                                  | -       | -                                                                                                 | -     | 18,2  | 22,9  | 22,6  | 22,1  | 21,3  | 19,3  | 17,7  | 16,2  | 15,1  | 13,4  | 11,7  | 8,5   | 18    |                                                                                     |         |  |
| 20                                                                                                                                                                  | -       | -                                                                                                 | -     | -     | 19,5  | 19,2  | 18,7  | 18,0  | 17,9  | 15,8  | 14,7  | 13,9  | 12,8  | 11,4  | 8,5   | 20    |                                                                                     |         |  |
| 22                                                                                                                                                                  | -       | -                                                                                                 | -     | -     | 13,6  | 16,6  | 16,1  | 15,5  | 16,0  | 14,2  | 13,3  | 12,7  | 12,0  | 10,9  | 8,5   | 22    |                                                                                     |         |  |
| 24                                                                                                                                                                  | -       | -                                                                                                 | -     | -     | -     | 14,5  | 14,0  | 14,4  | 13,9  | 12,8  | 12,0  | 11,5  | 11,1  | 10,3  | 8,5   | 24    |                                                                                     |         |  |
| 26                                                                                                                                                                  | -       | -                                                                                                 | -     | -     | -     | 11,4  | 12,4  | 12,9  | 12,2  | 11,6  | 10,9  | 10,4  | 10,2  | 9,7   | 8,3   | 26    |                                                                                     |         |  |
| 28                                                                                                                                                                  | -       | -                                                                                                 | -     | -     | -     | -     | 11,8  | 11,4  | 10,8  | 10,9  | 9,9   | 9,5   | 9,3   | 9,0   | 7,9   | 28    |                                                                                     |         |  |
| 30                                                                                                                                                                  | -       | -                                                                                                 | -     | -     | -     | -     | 9,7   | 10,2  | 9,6   | 9,8   | 9,0   | 8,6   | 8,5   | 8,4   | 7,5   | 30    |                                                                                     |         |  |
| 32                                                                                                                                                                  | -       | -                                                                                                 | -     | -     | -     | -     | -     | 9,2   | 8,8   | 8,8   | 8,3   | 7,9   | 7,8   | 7,7   | 7,0   | 32    |                                                                                     |         |  |
| 34                                                                                                                                                                  | -       | -                                                                                                 | -     | -     | -     | -     | -     | 7,9   | 8,4   | 7,8   | 7,9   | 7,3   | 7,1   | 7,1   | 6,4   | 34    |                                                                                     |         |  |
| 36                                                                                                                                                                  | -       | -                                                                                                 | -     | -     | -     | -     | -     | 5,1   | 7,7   | 7,0   | 7,1   | 6,8   | 6,6   | 6,4   | 5,9   | 36    |                                                                                     |         |  |
| 38                                                                                                                                                                  | -       | -                                                                                                 | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 7,0   | 6,5   | 6,4   | 6,3   | 6,0   | 5,7   | 5,4   | 38    |                                                                                     |         |  |
| 40                                                                                                                                                                  | -       | -                                                                                                 | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 4,9   | 6,2   | 5,7   | 5,6   | 5,4   | 5,0   | 5,0   | 40    |                                                                                     |         |  |
| 42                                                                                                                                                                  | -       | -                                                                                                 | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 5,8   | 5,2   | 5,0   | 4,8   | 4,6   | 4,4   | 42    |                                                                                     |         |  |
| 44                                                                                                                                                                  | -       | -                                                                                                 | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 4,9   | 4,5   | 4,3   | 4,3   | 3,8   | 44    |                                                                                     |         |  |
| 46                                                                                                                                                                  | -       | -                                                                                                 | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 4,6   | 4,2   | 3,8   | 3,8   | 3,4   | 46    |                                                                                     |         |  |
| 48                                                                                                                                                                  | -       | -                                                                                                 | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 3,9   | 3,4   | 3,4   | 2,9   | 48    |                                                                                     |         |  |
| 50                                                                                                                                                                  | -       | -                                                                                                 | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 3,6   | 3,1   | 3,0   | 2,5   | 50    |                                                                                     |         |  |
| 54                                                                                                                                                                  | -       | -                                                                                                 | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 2,8   | 2,3   | 1,8   | 54    |                                                                                     |         |  |
| 58                                                                                                                                                                  | -       | -                                                                                                 | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 1,7   | 1,3   | 58    |                                                                                     |         |  |
| 1)                                                                                                                                                                  | 20,4    | 20,4                                                                                              | 14,9  | 11,6  | 9,2   | 7,5   | 6,0   | 4,8   | 3,6   | 2,7   | 2,2   | 1,3   | -     | -     | -     | 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

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

\*\* Capacity class · Tragfähigkeitsklasse · Classede capacité · Classedi portata · Clase de capacidad · Classede capacidade · Класс грузоподъемности

|  32,6 t |               |  8,14 m x 7,50 m |               | 360° / Max.*  |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |                                                                                     | EN13000 |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|--|
|         | 360°<br>12,4m | Max.<br>12,4m                                                                                     | 360°<br>16,5m | Max.<br>16,5m | 360°<br>20,6m | Max.<br>20,6m | 360°<br>24,7m | Max.<br>24,7m | 360°<br>28,8m | Max.<br>28,8m | 360°<br>32,9m | Max.<br>32,9m | 360°<br>37,0m | Max.<br>37,0m |  |         |  |
| m                                                                                        | t             | t                                                                                                 | t             | t             | t             | t             | t             | t             | t             | t             | t             | t             | t             | t             | m                                                                                   |         |  |
| 3                                                                                        | 111,0         | 111,0                                                                                             | 108,0         | 108,0         | 102,0         | 102,0         | 90,9          | 90,9          | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 3                                                                                   |         |  |
| 4                                                                                        | 94,8          | 95,7                                                                                              | 93,0          | 93,0          | 90,5          | 90,5          | 85,9          | 85,9          | 71,2          | 71,2          | -             | -             | -             | -             | 4                                                                                   |         |  |
| 5                                                                                        | 81,8          | 82,6                                                                                              | 81,6          | 81,6          | 79,3          | 79,3          | 77,3          | 77,3          | 71,2          | 71,2          | 54,6          | 54,6          | -             | -             | 5                                                                                   |         |  |
| 6                                                                                        | 71,7          | 72,5                                                                                              | 72,3          | 72,7          | 70,6          | 70,6          | 68,7          | 68,7          | 66,5          | 66,5          | 54,6          | 54,6          | 43,2          | 43,2          | 6                                                                                   |         |  |
| 7                                                                                        | 63,7          | 64,3                                                                                              | 64,3          | 65,0          | 63,6          | 63,6          | 61,8          | 61,8          | 61,1          | 61,1          | 52,4          | 52,4          | 43,2          | 43,2          | 7                                                                                   |         |  |
| 8                                                                                        | 55,7          | 56,5                                                                                              | 56,6          | 57,2          | 56,7          | 57,2          | 56,1          | 56,1          | 55,5          | 55,5          | 49,7          | 49,7          | 42,5          | 42,5          | 8                                                                                   |         |  |
| 9                                                                                        | 47,6          | 47,6                                                                                              | 49,8          | 49,9          | 49,9          | 49,9          | 50,6          | 50,6          | 49,9          | 50,1          | 46,3          | 46,8          | 41,3          | 41,3          | 9                                                                                   |         |  |
| 10                                                                                       | -             | -                                                                                                 | 44,3          | 44,5          | 43,6          | 44,0          | 44,6          | 44,7          | 43,3          | 44,3          | 42,5          | 43,9          | 39,6          | 40,0          | 10                                                                                  |         |  |
| 12                                                                                       | -             | -                                                                                                 | 32,5          | 35,9          | 32,9          | 36,2          | 32,8          | 36,0          | 33,7          | 36,5          | 33,1          | 36,3          | 31,2          | 35,7          | 12                                                                                  |         |  |
| 14                                                                                       | -             | -                                                                                                 | 22,3          | 25,2          | 26,4          | 30,1          | 26,5          | 29,9          | 26,2          | 30,6          | 25,6          | 30,2          | 24,8          | 29,6          | 14                                                                                  |         |  |
| 16                                                                                       | -             | -                                                                                                 | -             | -             | 21,3          | 25,6          | 21,4          | 25,7          | 21,1          | 26,1          | 20,6          | 25,6          | 19,8          | 25,0          | 16                                                                                  |         |  |
| 18                                                                                       | -             | -                                                                                                 | -             | -             | 13,9          | 18,2          | 17,7          | 22,9          | 17,5          | 22,6          | 17,0          | 22,1          | 17,6          | 21,3          | 18                                                                                  |         |  |
| 20                                                                                       | -             | -                                                                                                 | -             | -             | -             | -             | 15,0          | 19,5          | 14,7          | 19,2          | 15,4          | 18,7          | 14,8          | 18,0          | 20                                                                                  |         |  |
| 22                                                                                       | -             | -                                                                                                 | -             | -             | -             | -             | 12,9          | 13,6          | 12,9          | 16,6          | 13,2          | 16,1          | 12,7          | 15,5          | 22                                                                                  |         |  |
| 24                                                                                       | -             | -                                                                                                 | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 11,8          | 14,5          | 11,5          | 14,0          | 11,0          | 14,4          | 24                                                                                  |         |  |
| 26                                                                                       | -             | -                                                                                                 | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 10,4          | 11,4          | 10,1          | 12,4          | 9,8           | 12,9          | 26                                                                                  |         |  |
| 28                                                                                       | -             | -                                                                                                 | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 8,9           | 11,8          | 9,1           | 11,4          | 28                                                                                  |         |  |
| 30                                                                                       | -             | -                                                                                                 | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 8,0           | 9,7           | 8,1           | 10,2          | 30                                                                                  |         |  |
| 32                                                                                       | -             | -                                                                                                 | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 7,3           | 9,2           | 32                                                                                  |         |  |
| 34                                                                                       | -             | -                                                                                                 | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 6,5           | 7,9           | 34                                                                                  |         |  |
| 36                                                                                       | -             | -                                                                                                 | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 5,1           | 5,1           | 36                                                                                  |         |  |
| 1)                                                                                       | 20,4          | 20,4                                                                                              | 14,9          | 14,9          | 11,6          | 11,6          | 9,2           | 9,2           | 7,5           | 7,5           | 6,0           | 6,0           | 4,8           | 4,8           | 1)                                                                                  |         |  |

|  | 360°  | Max.  | 360°  | Max.  | 360°  | Max.  | 360°  | Max.  | 360°  | Max.  | 360°  | Max.  | 360°  | Max.  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| m                                                                                   | 41,1m | 41,1m | 45,2m | 45,2m | 49,2m | 49,2m | 53,3m | 53,3m | 57,5m | 57,5m | 61,6m | 61,6m | 68,0m | 68,0m | m                                                                                     |
| t                                                                                   | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t                                                                                     |
| 7                                                                                   | 34,3  | 34,3  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 7                                                                                     |
| 8                                                                                   | 33,5  | 33,5  | 27,0  | 27,0  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 8                                                                                     |
| 9                                                                                   | 32,3  | 32,3  | 26,4  | 26,4  | 22,1  | 22,1  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 9                                                                                     |
| 10                                                                                  | 30,7  | 30,7  | 26,0  | 26,0  | 21,6  | 21,6  | 17,3  | 17,3  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 10                                                                                    |
| 12                                                                                  | 27,6  | 27,6  | 24,1  | 24,1  | 20,7  | 20,7  | 17,1  | 17,1  | 14,2  | 14,2  | 11,9  | 11,9  | -     | -     | 12                                                                                    |
| 14                                                                                  | 24,1  | 24,5  | 21,9  | 21,9  | 19,4  | 19,4  | 17,0  | 17,0  | 14,1  | 14,1  | 11,7  | 11,7  | 8,6   | 8,6   | 14                                                                                    |
| 16                                                                                  | 20,5  | 21,7  | 19,1  | 19,7  | 17,9  | 17,9  | 16,2  | 16,2  | 14,0  | 14,0  | 11,7  | 11,7  | 8,5   | 8,5   | 16                                                                                    |
| 18                                                                                  | 16,9  | 19,3  | 16,0  | 17,7  | 15,7  | 16,2  | 15,1  | 15,1  | 13,4  | 13,4  | 11,7  | 11,7  | 8,5   | 8,5   | 18                                                                                    |
| 20                                                                                  | 14,2  | 17,9  | 14,4  | 15,8  | 13,6  | 14,7  | 13,2  | 13,9  | 12,8  | 12,8  | 11,4  | 11,4  | 8,5   | 8,5   | 20                                                                                    |
| 22                                                                                  | 12,4  | 16,0  | 12,3  | 14,2  | 11,7  | 13,3  | 11,8  | 12,7  | 11,4  | 12,0  | 10,9  | 10,9  | 8,5   | 8,5   | 22                                                                                    |
| 24                                                                                  | 11,3  | 13,9  | 10,6  | 12,8  | 10,8  | 12,0  | 10,5  | 11,5  | 10,4  | 11,1  | 10,1  | 10,3  | 8,5   | 8,5   | 24                                                                                    |
| 26                                                                                  | 9,9   | 12,2  | 9,5   | 11,6  | 9,3   | 10,9  | 9,2   | 10,4  | 9,0   | 10,2  | 8,6   | 9,7   | 8,3   | 8,3   | 26                                                                                    |
| 28                                                                                  | 8,7   | 10,8  | 8,7   | 10,9  | 8,3   | 9,9   | 8,3   | 9,5   | 7,8   | 9,3   | 7,8   | 9,0   | 7,2   | 7,9   | 28                                                                                    |
| 30                                                                                  | 7,7   | 9,6   | 7,7   | 9,8   | 7,6   | 9,0   | 7,3   | 8,6   | 6,9   | 8,5   | 6,8   | 8,4   | 6,2   | 7,5   | 30                                                                                    |
| 32                                                                                  | 7,1   | 8,8   | 6,8   | 8,8   | 6,7   | 8,3   | 6,4   | 7,9   | 6,3   | 7,8   | 5,9   | 7,7   | 5,4   | 7,0   | 32                                                                                    |
| 34                                                                                  | 6,4   | 8,4   | 6,2   | 7,8   | 5,9   | 7,9   | 5,9   | 7,3   | 5,6   | 7,1   | 5,1   | 7,1   | 4,6   | 6,4   | 34                                                                                    |
| 36                                                                                  | 5,8   | 7,7   | 5,6   | 7,0   | 5,2   | 7,1   | 5,3   | 6,8   | 4,9   | 6,6   | 4,4   | 6,4   | 3,9   | 5,9   | 36                                                                                    |
| 38                                                                                  | 5,2   | 7,0   | 5,0   | 6,5   | 4,6   | 6,4   | 4,7   | 6,3   | 4,3   | 6,0   | 3,8   | 5,7   | 3,3   | 5,4   | 38                                                                                    |
| 40                                                                                  | 4,8   | 4,9   | 4,4   | 6,2   | 4,3   | 5,7   | 4,1   | 5,6   | 3,7   | 5,4   | 3,3   | 5,0   | 2,8   | 5,0   | 40                                                                                    |
| 42                                                                                  | -     | -     | 4,0   | 5,8   | 4,0   | 5,2   | 3,7   | 5,0   | 3,3   | 4,8   | 2,8   | 4,6   | 2,3   | 4,4   | 42                                                                                    |
| 44                                                                                  | -     | -     | -     | -     | 3,6   | 4,9   | 3,2   | 4,5   | 2,8   | 4,3   | 2,3   | 4,3   | 1,9   | 3,8   | 44                                                                                    |
| 46                                                                                  | -     | -     | -     | -     | 3,2   | 4,6   | 2,8   | 4,2   | 2,4   | 3,8   | 2,0   | 3,8   | 1,5   | 3,4   | 46                                                                                    |
| 48                                                                                  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 2,5   | 3,9   | 2,1   | 3,4   | 1,6   | 3,4   | 1,2   | 2,9   | 48                                                                                    |
| 50                                                                                  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 2,2   | 3,6   | 1,8   | 3,1   | 1,3   | 3,0   | -     | 2,5   | 50                                                                                    |
| 54                                                                                  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 1,2   | 2,8   | -     | 2,3   | -     | 1,8   | 54                                                                                    |
| 58                                                                                  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 1,7   | -     | 1,3   | 58                                                                                    |
| 1)                                                                                  | 3,6   | 3,6   | 2,7   | 2,7   | 2,2   | 2,2   | 1,3   | 1,3   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 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

\* 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

|  25,4 t |               |  8,14 m x 7,50 m |               | 360° / Max.*  |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |                                                                                     | EN13000 |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|--|
|         | 360°<br>12,4m | Max.<br>12,4m                                                                                     | 360°<br>16,5m | Max.<br>16,5m | 360°<br>20,6m | Max.<br>20,6m | 360°<br>24,7m | Max.<br>24,7m | 360°<br>28,8m | Max.<br>28,8m | 360°<br>32,9m | Max.<br>32,9m | 360°<br>37,0m | Max.<br>37,0m |  |         |  |
| m                                                                                        | t             | t                                                                                                 | t             | t             | t             | t             | t             | t             | t             | t             | t             | t             | t             | t             | m                                                                                   |         |  |
| 3                                                                                        | 111,0         | 111,0                                                                                             | 108,0         | 108,0         | 102,0         | 102,0         | 90,9          | 90,9          | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 3                                                                                   |         |  |
| 4                                                                                        | 94,3          | 95,7                                                                                              | 93,0          | 93,0          | 90,5          | 90,5          | 85,9          | 85,9          | 71,2          | 71,2          | -             | -             | -             | -             | 4                                                                                   |         |  |
| 5                                                                                        | 81,4          | 82,6                                                                                              | 81,6          | 81,6          | 79,3          | 79,3          | 77,3          | 77,3          | 71,2          | 71,2          | 54,6          | 54,6          | -             | -             | 5                                                                                   |         |  |
| 6                                                                                        | 71,4          | 72,5                                                                                              | 71,9          | 72,7          | 70,6          | 70,6          | 68,7          | 68,7          | 66,5          | 66,5          | 54,6          | 54,6          | 43,2          | 43,2          | 6                                                                                   |         |  |
| 7                                                                                        | 61,7          | 62,9                                                                                              | 62,6          | 63,7          | 62,7          | 63,6          | 61,8          | 61,8          | 60,9          | 61,1          | 52,4          | 52,4          | 43,2          | 43,2          | 7                                                                                   |         |  |
| 8                                                                                        | 53,4          | 53,8                                                                                              | 54,3          | 54,5          | 54,4          | 54,5          | 54,5          | 55,2          | 50,8          | 54,8          | 48,0          | 49,7          | 42,5          | 42,5          | 8                                                                                   |         |  |
| 9                                                                                        | 44,9          | 46,8                                                                                              | 46,8          | 48,0          | 46,4          | 47,5          | 46,0          | 48,2          | 44,8          | 47,7          | 42,2          | 46,8          | 39,0          | 41,3          | 9                                                                                   |         |  |
| 10                                                                                       | -             | -                                                                                                 | 38,6          | 42,4          | 39,1          | 42,7          | 38,9          | 42,6          | 39,0          | 42,1          | 36,7          | 42,9          | 33,9          | 40,0          | 10                                                                                  |         |  |
| 12                                                                                       | -             | -                                                                                                 | 28,5          | 34,2          | 29,3          | 34,4          | 29,4          | 34,3          | 29,1          | 35,0          | 28,5          | 34,6          | 26,6          | 33,9          | 12                                                                                  |         |  |
| 14                                                                                       | -             | -                                                                                                 | 18,6          | 25,2          | 22,7          | 28,6          | 22,8          | 28,8          | 22,5          | 29,1          | 21,9          | 28,7          | 21,9          | 28,1          | 14                                                                                  |         |  |
| 16                                                                                       | -             | -                                                                                                 | -             | -             | 18,2          | 24,3          | 18,3          | 25,0          | 18,0          | 24,8          | 18,4          | 24,3          | 18,2          | 23,7          | 16                                                                                  |         |  |
| 18                                                                                       | -             | -                                                                                                 | -             | -             | 13,2          | 18,2          | 15,1          | 21,6          | 15,3          | 21,4          | 15,5          | 21,0          | 14,9          | 20,4          | 18                                                                                  |         |  |
| 20                                                                                       | -             | -                                                                                                 | -             | -             | -             | -             | 12,7          | 19,0          | 13,3          | 18,7          | 13,0          | 18,3          | 12,5          | 17,7          | 20                                                                                  |         |  |
| 22                                                                                       | -             | -                                                                                                 | -             | -             | -             | -             | 11,4          | 13,4          | 11,4          | 16,6          | 11,1          | 16,1          | 11,4          | 15,5          | 22                                                                                  |         |  |
| 24                                                                                       | -             | -                                                                                                 | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 9,9           | 14,5          | 9,6           | 14,0          | 9,9           | 14,4          | 24                                                                                  |         |  |
| 26                                                                                       | -             | -                                                                                                 | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 8,7           | 11,4          | 8,8           | 12,4          | 8,6           | 12,9          | 26                                                                                  |         |  |
| 28                                                                                       | -             | -                                                                                                 | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 7,8           | 11,8          | 7,6           | 11,4          | 28                                                                                  |         |  |
| 30                                                                                       | -             | -                                                                                                 | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 7,1           | 9,7           | 6,9           | 10,2          | 30                                                                                  |         |  |
| 32                                                                                       | -             | -                                                                                                 | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 6,1           | 9,2           | 32                                                                                  |         |  |
| 34                                                                                       | -             | -                                                                                                 | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 5,5           | 7,9           | 34                                                                                  |         |  |
| 36                                                                                       | -             | -                                                                                                 | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | 4,9           | 5,1           | 36                                                                                  |         |  |
| 1)                                                                                       | 20,4          | 20,4                                                                                              | 14,9          | 14,9          | 11,6          | 11,6          | 9,2           | 9,2           | 7,5           | 7,5           | 6,0           | 5,0           | 4,8           | 4,8           | 1)                                                                                  |         |  |

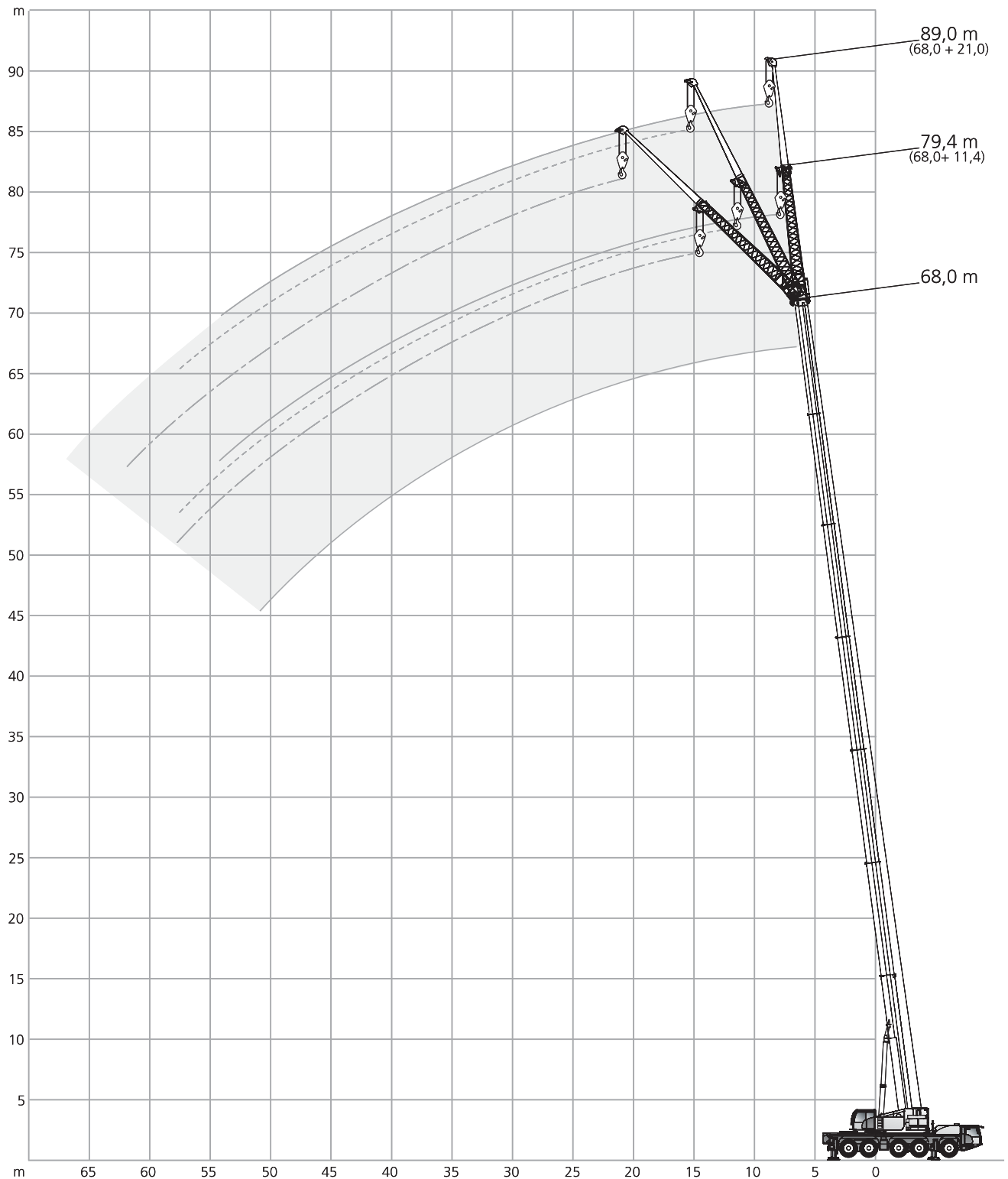
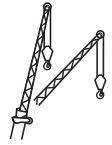
|  | 360°  | Max.  | 360°  | Max.  | 360°  | Max.  | 360°  | Max.  | 360°  | Max.  | 360°  | Max.  | 360°  | Max.  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| m                                                                                   | 41,1m | 41,1m | 45,2m | 45,2m | 49,2m | 49,2m | 53,3m | 53,3m | 57,5m | 57,5m | 61,6m | 61,6m | 68,0m | 68,0m | m                                                                                     |
| t                                                                                   | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t                                                                                     |
| 7                                                                                   | 34,3  | 34,3  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 7                                                                                     |
| 8                                                                                   | 33,5  | 33,5  | 27,0  | 27,0  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 8                                                                                     |
| 9                                                                                   | 32,3  | 32,3  | 26,4  | 26,4  | 22,1  | 22,1  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 9                                                                                     |
| 10                                                                                  | 30,7  | 30,7  | 26,0  | 26,0  | 21,6  | 21,6  | 17,3  | 17,3  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 10                                                                                    |
| 12                                                                                  | 25,3  | 27,6  | 24,0  | 24,1  | 20,7  | 20,7  | 17,1  | 17,1  | 14,2  | 14,2  | 11,9  | 11,9  | -     | -     | 12                                                                                    |
| 14                                                                                  | 21,5  | 24,5  | 19,8  | 21,9  | 18,7  | 19,4  | 17,0  | 17,0  | 14,1  | 14,1  | 11,7  | 11,7  | 8,6   | 8,6   | 14                                                                                    |
| 16                                                                                  | 17,4  | 21,7  | 17,0  | 19,7  | 16,1  | 17,9  | 15,2  | 16,2  | 14,0  | 14,0  | 11,7  | 11,7  | 8,5   | 8,5   | 16                                                                                    |
| 18                                                                                  | 14,6  | 19,3  | 14,5  | 17,7  | 13,8  | 16,2  | 13,5  | 15,1  | 12,7  | 13,4  | 11,7  | 11,7  | 8,5   | 8,5   | 18                                                                                    |
| 20                                                                                  | 12,8  | 17,9  | 12,3  | 15,8  | 12,3  | 14,7  | 12,2  | 13,9  | 11,7  | 12,8  | 10,9  | 11,4  | 8,5   | 8,5   | 20                                                                                    |
| 22                                                                                  | 10,9  | 15,8  | 11,0  | 14,2  | 10,6  | 13,3  | 10,6  | 12,7  | 10,0  | 12,0  | 9,8   | 10,9  | 8,5   | 8,5   | 22                                                                                    |
| 24                                                                                  | 9,5   | 13,9  | 9,4   | 12,6  | 9,3   | 12,0  | 9,0   | 11,5  | 9,1   | 11,1  | 8,3   | 10,3  | 7,5   | 8,5   | 24                                                                                    |
| 26                                                                                  | 8,5   | 12,2  | 8,4   | 11,6  | 8,1   | 10,8  | 8,0   | 10,4  | 7,8   | 10,2  | 7,1   | 9,7   | 6,4   | 8,3   | 26                                                                                    |
| 28                                                                                  | 7,5   | 10,8  | 7,3   | 10,9  | 7,0   | 9,9   | 7,1   | 9,5   | 6,7   | 9,3   | 6,1   | 9,0   | 5,4   | 7,9   | 28                                                                                    |
| 30                                                                                  | 6,6   | 9,6   | 6,4   | 9,8   | 6,3   | 9,0   | 6,2   | 8,5   | 5,7   | 8,5   | 5,2   | 8,4   | 4,5   | 7,5   | 30                                                                                    |
| 32                                                                                  | 6,0   | 8,8   | 5,6   | 8,8   | 5,7   | 8,3   | 5,3   | 7,9   | 4,9   | 7,6   | 4,4   | 7,7   | 3,8   | 7,0   | 32                                                                                    |
| 34                                                                                  | 5,3   | 8,4   | 4,9   | 7,8   | 5,0   | 7,9   | 4,6   | 7,3   | 4,3   | 7,1   | 3,7   | 6,9   | 3,2   | 6,4   | 34                                                                                    |
| 36                                                                                  | 4,7   | 7,7   | 4,3   | 7,0   | 4,4   | 7,1   | 4,0   | 6,8   | 3,6   | 6,6   | 3,1   | 6,2   | 2,6   | 5,8   | 36                                                                                    |
| 38                                                                                  | 4,1   | 7,0   | 3,8   | 6,5   | 3,9   | 6,4   | 3,5   | 6,3   | 3,1   | 6,0   | 2,6   | 5,7   | 2,2   | 5,1   | 38                                                                                    |
| 40                                                                                  | 3,7   | 4,9   | 3,3   | 6,2   | 3,4   | 5,7   | 3,0   | 5,6   | 2,6   | 5,4   | 2,1   | 5,0   | 1,7   | 4,5   | 40                                                                                    |
| 42                                                                                  | -     | -     | 2,9   | 5,8   | 3,0   | 5,1   | 2,6   | 5,0   | 2,2   | 4,8   | 1,7   | 4,6   | 1,3   | 4,0   | 42                                                                                    |
| 44                                                                                  | -     | -     | -     | -     | 2,6   | 4,9   | 2,2   | 4,5   | 1,8   | 4,3   | 1,3   | 4,3   | -     | 3,5   | 44                                                                                    |
| 46                                                                                  | -     | -     | -     | -     | 2,3   | 4,6   | 1,9   | 4,2   | 1,5   | 3,8   | 1,0   | 3,8   | -     | 3,0   | 46                                                                                    |
| 48                                                                                  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 1,6   | 3,9   | 1,2   | 3,4   | -     | 3,2   | -     | 2,7   | 48                                                                                    |
| 50                                                                                  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 1,3   | 3,6   | -     | 3,1   | -     | 2,8   | -     | 2,3   | 50                                                                                    |
| 54                                                                                  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 2,6   | -     | 2,1   | -     | 1,6   | 54                                                                                    |
| 58                                                                                  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 1,5   | -     | 1,0   | 58                                                                                    |
| 1)                                                                                  | 3,6   | 3,6   | 2,7   | 2,7   | 2,2   | 2,2   | 1,3   | 1,3   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 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

\* 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

# HAV

## AC 160-5



|  46,0 t                                                                            |      |        |      |     |        |     |     |  8,14 m x 7,50 m                                                                   |      |        |     |     |        |     |     | 360°                                                                                                                                                                |      |        |     |     |        |   |   | EN13000 |   |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|--------|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----|-----|--------|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----|-----|--------|---|---|---------|---|--|--|--|--|--|--|
|  12,4 m                                                                            |      |        |      |     |        |     |     |                                                                                                                                                                     |      |        |     |     |        |     |     |  37,0 m                                                                            |      |        |     |     |        |   |   |         |   |  |  |  |  |  |  |
|   |      | 11,4 m |      |     | 21,0 m |     |     |   |      | 11,4 m |     |     | 21,0 m |     |     |   |      | 11,4 m |     |     | 21,0 m |   |   |         |   |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                     |      | 0°     | 20°  | 40° | 0°     | 20° | 40° |                                                                                                                                                                     |      | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° |                                                                                                                                                                     |      | 0°     | 20° | 40° |        |   |   |         |   |  |  |  |  |  |  |
| m                                                                                                                                                                   | t    | t      | t    | t   | t      | t   | t   | m                                                                                                                                                                   | t    | t      | t   | t   | t      | t   | m   | t                                                                                                                                                                   | t    | t      | t   | t   | t      | t | t | t       | t |  |  |  |  |  |  |
| 3                                                                                                                                                                   | 19,7 | -      | -    | -   | 10,1   | -   | -   | 7                                                                                                                                                                   | 17,7 | -      | -   | -   | -      | -   | 8   | 17,6                                                                                                                                                                | -    | -      | 7,6 | -   | -      | - | - | -       | - |  |  |  |  |  |  |
| 4                                                                                                                                                                   | 19,7 | -      | -    | -   | 10,0   | -   | -   | 9                                                                                                                                                                   | 17,4 | -      | -   | -   | -      | -   | 10  | 17,3                                                                                                                                                                | -    | -      | 7,4 | -   | -      | - | - | -       | - |  |  |  |  |  |  |
| 5                                                                                                                                                                   | 19,7 | -      | -    | -   | 9,8    | -   | -   | 12                                                                                                                                                                  | 16,9 | 13,3   | -   | -   | -      | -   | 14  | 16,4                                                                                                                                                                | 12,6 | 9,8    | 7,1 | -   | -      | - | - | -       | - |  |  |  |  |  |  |
| 6                                                                                                                                                                   | 19,7 | 15,9   | -    | -   | 9,6    | -   | -   | 16                                                                                                                                                                  | 15,6 | 11,9   | 9,5 | -   | -      | -   | 18  | 14,4                                                                                                                                                                | 11,3 | 9,2    | 6,8 | 5,7 | -      | - | - | -       | - |  |  |  |  |  |  |
| 7                                                                                                                                                                   | 19,7 | 14,8   | -    | -   | 9,4    | -   | -   | 20                                                                                                                                                                  | 13,4 | 10,7   | 9,0 | -   | -      | -   | 22  | 12,4                                                                                                                                                                | 10,2 | 8,8    | 6,4 | 5,2 | 4,2    | - | - | -       | - |  |  |  |  |  |  |
| 8                                                                                                                                                                   | 19,0 | 13,8   | -    | -   | 9,1    | -   | -   | 24                                                                                                                                                                  | 11,6 | 9,7    | 8,6 | -   | -      | -   | 26  | 10,9                                                                                                                                                                | 9,3  | 8,4    | 6,1 | 4,8 | 4,0    | - | - | -       | - |  |  |  |  |  |  |
| 9                                                                                                                                                                   | 17,3 | 13,0   | 10,5 | -   | 8,8    | -   | -   | 28                                                                                                                                                                  | 10,3 | 8,9    | 8,2 | -   | -      | -   | 30  | 9,7                                                                                                                                                                 | 8,5  | 8,0    | 5,7 | 4,4 | 3,8    | - | - | -       | - |  |  |  |  |  |  |
| 10                                                                                                                                                                  | 15,9 | 12,3   | 10,1 | -   | 8,5    | -   | -   | 32                                                                                                                                                                  | 8,6  | 8,2    | 7,8 | -   | -      | -   | 34  | 7,6                                                                                                                                                                 | 7,9  | 7,7    | 5,1 | 4,2 | 3,7    | - | - | -       | - |  |  |  |  |  |  |
| 12                                                                                                                                                                  | 13,7 | 11,1   | 9,4  | -   | 7,7    | 6,2 | -   | 36                                                                                                                                                                  | 6,8  | 7,2    | 7,4 | -   | -      | -   | 38  | 6,3                                                                                                                                                                 | 6,4  | 6,5    | 4,7 | 4,0 | 3,6    | - | - | -       | - |  |  |  |  |  |  |
| 14                                                                                                                                                                  | 12,1 | 10,1   | 8,9  | -   | 7,0    | 5,7 | -   | 40                                                                                                                                                                  | 5,7  | 5,9    | 3,3 | -   | -      | -   | 42  | 5,3                                                                                                                                                                 | 5,4  | -      | 4,3 | 3,8 | 3,6    | - | - | -       | - |  |  |  |  |  |  |
| 16                                                                                                                                                                  | 10,7 | 9,3    | 8,5  | -   | 6,3    | 5,3 | 4,5 | 44                                                                                                                                                                  | 5,1  | 5,0    | -   | -   | -      | -   | 46  | 2,7                                                                                                                                                                 | 2,7  | -      | 4,0 | 3,7 | 3,6    | - | - | -       | - |  |  |  |  |  |  |
| 18                                                                                                                                                                  | 9,6  | 8,8    | 8,4  | -   | 5,7    | 4,9 | 4,3 | 48                                                                                                                                                                  | 2,5  | -      | -   | -   | -      | -   | 50  | -                                                                                                                                                                   | -    | -      | 3,7 | 3,7 | 2,0    | - | - | -       | - |  |  |  |  |  |  |
| 20                                                                                                                                                                  | 8,8  | 8,4    | -    | -   | 5,2    | 4,6 | 4,1 | 54                                                                                                                                                                  | -    | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -                                                                                                                                                                   | -    | -      | 3,1 | 2,8 | -      | - | - | -       | - |  |  |  |  |  |  |
| 22                                                                                                                                                                  | -    | -      | -    | -   | 4,8    | 4,3 | 3,9 |                                                                                                                                                                     |      |        |     |     |        |     |     |                                                                                                                                                                     |      |        |     |     |        |   |   |         |   |  |  |  |  |  |  |
| 24                                                                                                                                                                  | -    | -      | -    | -   | 4,5    | 4,1 | 3,8 |                                                                                                                                                                     |      |        |     |     |        |     |     |                                                                                                                                                                     |      |        |     |     |        |   |   |         |   |  |  |  |  |  |  |
| 26                                                                                                                                                                  | -    | -      | -    | -   | 4,2    | 3,9 | 3,7 |                                                                                                                                                                     |      |        |     |     |        |     |     |                                                                                                                                                                     |      |        |     |     |        |   |   |         |   |  |  |  |  |  |  |
| 28                                                                                                                                                                  | -    | -      | -    | -   | 4,0    | 3,8 | 3,7 |                                                                                                                                                                     |      |        |     |     |        |     |     |                                                                                                                                                                     |      |        |     |     |        |   |   |         |   |  |  |  |  |  |  |
| 30                                                                                                                                                                  | -    | -      | -    | -   | 3,8    | 3,7 | -   |                                                                                                                                                                     |      |        |     |     |        |     |     |                                                                                                                                                                     |      |        |     |     |        |   |   |         |   |  |  |  |  |  |  |

| 61,6 m |  |        |     |     |        |     |     |
|--------|--|--------|-----|-----|--------|-----|-----|
| m      |  | 11,4 m |     |     | 21,0 m |     |     |
|        |  | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° |
| 14     |  | 6,0    | -   | -   | -      | -   | -   |
| 16     |  | 6,0    | -   | -   | 3,5    | -   | -   |
| 18     |  | 6,0    | -   | -   | 3,5    | -   | -   |
| 20     |  | 6,0    | -   | -   | 3,5    | -   | -   |
| 22     |  | 6,0    | 6,0 | -   | 3,5    | -   | -   |
| 24     |  | 6,0    | 6,0 | -   | 3,5    | -   | -   |
| 26     |  | 6,0    | 6,0 | 6,0 | 3,5    | -   | -   |
| 28     |  | 6,0    | 6,0 | 6,0 | 3,5    | 3,5 | -   |
| 30     |  | 6,0    | 6,0 | 6,0 | 3,5    | 3,5 | -   |
| 32     |  | 6,0    | 6,0 | 6,0 | 3,5    | 3,5 | -   |
| 34     |  | 5,8    | 5,8 | 5,7 | 3,5    | 3,5 | 3,4 |
| 36     |  | 5,5    | 5,5 | 5,5 | 3,5    | 3,5 | 3,4 |
| 38     |  | 5,2    | 5,2 | 5,2 | 3,5    | 3,5 | 3,4 |
| 40     |  | 4,9    | 4,9 | 4,9 | 3,5    | 3,5 | 3,4 |
| 42     |  | 4,3    | 4,6 | 4,6 | 3,5    | 3,5 | 3,4 |
| 44     |  | 3,7    | 4,1 | 4,4 | 3,4    | 3,4 | 3,4 |
| 46     |  | 3,3    | 3,6 | 3,9 | 3,3    | 3,3 | 3,3 |
| 48     |  | 3,0    | 3,2 | 3,4 | 2,9    | 3,2 | 3,1 |
| 50     |  | 2,7    | 2,9 | 2,9 | 2,5    | 3,0 | 3,0 |
| 54     |  | 2,0    | 2,3 | 2,4 | 2,0    | 2,3 | 2,7 |
| 58     |  | 1,4    | 1,6 | 1,7 | 1,4    | 1,9 | 2,0 |
| 62     |  | -      | 1,1 | 1,1 | -      | 1,3 | 1,6 |

| 68,0 m |  |        |     |     |        |     |     |
|--------|--|--------|-----|-----|--------|-----|-----|
| m      |  | 11,4 m |     |     | 21,0 m |     |     |
|        |  | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° |
| 16     |  | 4,3    | -   | -   | -      | -   | -   |
| 18     |  | 4,3    | -   | -   | -      | -   | -   |
| 20     |  | 4,3    | -   | -   | 2,6    | -   | -   |
| 22     |  | 4,3    | 4,3 | -   | 2,6    | -   | -   |
| 24     |  | 4,3    | 4,3 | -   | 2,6    | -   | -   |
| 26     |  | 4,3    | 4,3 | -   | 2,6    | -   | -   |
| 28     |  | 4,3    | 4,3 | 4,3 | 2,6    | -   | -   |
| 30     |  | 4,3    | 4,3 | 4,3 | 2,6    | 2,6 | -   |
| 32     |  | 4,3    | 4,3 | 4,3 | 2,6    | 2,6 | -   |
| 34     |  | 4,3    | 4,3 | 4,3 | 2,6    | 2,6 | -   |
| 36     |  | 4,3    | 4,3 | 4,3 | 2,6    | 2,6 | 2,4 |
| 38     |  | 4,3    | 4,3 | 4,3 | 2,6    | 2,6 | 2,4 |
| 40     |  | 4,2    | 4,3 | 4,3 | 2,6    | 2,6 | 2,4 |
| 42     |  | 3,9    | 4,1 | 4,1 | 2,6    | 2,6 | 2,4 |
| 44     |  | 3,6    | 3,8 | 3,8 | 2,6    | 2,6 | 2,4 |
| 46     |  | 3,1    | 3,5 | 3,6 | 2,6    | 2,6 | 2,4 |
| 48     |  | 2,7    | 3,0 | 3,3 | 2,5    | 2,6 | 2,4 |
| 50     |  | 2,3    | 2,6 | 2,8 | 2,1    | 2,6 | 2,4 |
| 54     |  | 1,6    | 1,9 | 2,0 | 1,5    | 2,1 | 2,4 |
| 58     |  | -      | 1,2 | 1,4 | -      | 1,5 | 1,9 |
| 62     |  | -      | -   | -   | -      | -   | 1,2 |

|  32,6 t                                                                            |      |        |      |     |        |     |     |  8,14 m x 7,50 m                                                                   |      |        |     |     |        |     |     | 360°                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  | EN13000 |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|--------|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----|-----|--------|-----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|
|  12,4 m                                                                            |      |        |      |     |        |     |     |                                                                                                                                                                     |      |        |     |     |        |     |     |  37,0 m |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |
|   |      | 11,4 m |      |     | 21,0 m |     |     |   |      | 11,4 m |     |     | 21,0 m |     |     |                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                     |      | 0°     | 20°  | 40° | 0°     | 20° | 40° |                                                                                                                                                                     |      | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° |                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |
| m                                                                                                                                                                   | t    | t      | t    | t   | t      | t   | t   | m                                                                                                                                                                   | t    | t      | t   | t   | t      | t   | t   | t                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |
| 3                                                                                                                                                                   | 19,7 | -      | -    | -   | 10,1   | -   | -   | 7                                                                                                                                                                   | 17,7 | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |
| 4                                                                                                                                                                   | 19,7 | -      | -    | -   | 10,0   | -   | -   | 8                                                                                                                                                                   | 17,6 | -      | -   | 7,6 | -      | -   | -   | -                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |
| 5                                                                                                                                                                   | 19,7 | -      | -    | -   | 9,8    | -   | -   | 9                                                                                                                                                                   | 17,4 | -      | -   | 7,5 | -      | -   | -   | -                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |
| 6                                                                                                                                                                   | 19,7 | 15,9   | -    | -   | 9,6    | -   | -   | 10                                                                                                                                                                  | 17,3 | -      | -   | 7,4 | -      | -   | -   | -                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |
| 7                                                                                                                                                                   | 19,7 | 14,8   | -    | -   | 9,4    | -   | -   | 12                                                                                                                                                                  | 16,9 | 13,3   | -   | 7,2 | -      | -   | -   | -                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |
| 8                                                                                                                                                                   | 19,0 | 13,8   | -    | -   | 9,1    | -   | -   | 14                                                                                                                                                                  | 16,4 | 12,6   | 9,8 | 7,1 | -      | -   | -   | -                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |
| 9                                                                                                                                                                   | 17,3 | 13,0   | 10,5 | -   | 8,8    | -   | -   | 16                                                                                                                                                                  | 15,6 | 11,9   | 9,5 | 6,9 | 5,9    | -   | -   | -                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |
| 10                                                                                                                                                                  | 15,9 | 12,3   | 10,1 | -   | 8,5    | -   | -   | 18                                                                                                                                                                  | 14,4 | 11,3   | 9,2 | 6,8 | 5,7    | -   | -   | -                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |
| 12                                                                                                                                                                  | 13,7 | 11,1   | 9,4  | -   | 7,7    | 6,2 | -   | 20                                                                                                                                                                  | 13,4 | 10,7   | 9,0 | 6,6 | 5,4    | -   | -   | -                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |
| 14                                                                                                                                                                  | 12,1 | 10,1   | 8,9  | -   | 7,0    | 5,7 | -   | 22                                                                                                                                                                  | 12,2 | 10,2   | 8,8 | 6,4 | 5,2    | 4,2 | -   | -                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |
| 16                                                                                                                                                                  | 10,7 | 9,3    | 8,5  | -   | 6,3    | 5,3 | 4,5 | 24                                                                                                                                                                  | 10,7 | 9,7    | 8,6 | 6,3 | 5,0    | 4,1 | -   | -                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |
| 18                                                                                                                                                                  | 9,6  | 8,8    | 8,4  | -   | 5,7    | 4,9 | 4,3 | 26                                                                                                                                                                  | 9,4  | 9,3    | 8,4 | 6,1 | 4,8    | 4,0 | -   | -                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |
| 20                                                                                                                                                                  | 8,8  | 8,4    | -    | -   | 5,2    | 4,6 | 4,1 | 28                                                                                                                                                                  | 8,3  | 8,7    | 8,2 | 5,9 | 4,6    | 3,9 | -   | -                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |
| 22                                                                                                                                                                  | -    | -      | -    | -   | 4,8    | 4,3 | 3,9 | 30                                                                                                                                                                  | 7,3  | 7,8    | 7,9 | 5,7 | 4,4    | 3,8 | -   | -                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |
| 24                                                                                                                                                                  | -    | -      | -    | -   | 4,5    | 4,1 | 3,8 | 32                                                                                                                                                                  | 6,8  | 6,9    | 7,2 | 5,4 | 4,3    | 3,8 | -   | -                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |
| 26                                                                                                                                                                  | -    | -      | -    | -   | 4,2    | 3,9 | 3,7 | 34                                                                                                                                                                  | 6,1  | 6,0    | 6,3 | 5,1 | 4,2    | 3,7 | -   | -                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |
| 28                                                                                                                                                                  | -    | -      | -    | -   | 4,0    | 3,8 | 3,7 | 36                                                                                                                                                                  | 5,4  | 5,7    | 5,7 | 4,9 | 4,1    | 3,7 | -   | -                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |
| 30                                                                                                                                                                  | -    | -      | -    | -   | 3,8    | 3,7 | -   | 38                                                                                                                                                                  | 4,8  | 5,1    | 5,2 | 4,6 | 4,0    | 3,6 | -   | -                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                     |      |        |      |     |        |     |     | 40                                                                                                                                                                  | 4,5  | 4,5    | 3,3 | 4,1 | 3,9    | 3,6 | -   | -                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                     |      |        |      |     |        |     |     | 42                                                                                                                                                                  | 4,2  | 4,2    | -   | 3,9 | 3,8    | 3,6 | -   | -                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                     |      |        |      |     |        |     |     | 44                                                                                                                                                                  | 3,9  | 4,0    | -   | 3,6 | 3,6    | 3,6 | -   | -                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                     |      |        |      |     |        |     |     | 46                                                                                                                                                                  | 2,7  | 2,7    | -   | 3,2 | 3,4    | 3,4 | -   | -                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                     |      |        |      |     |        |     |     | 48                                                                                                                                                                  | 2,5  | -      | -   | 3,0 | 3,1    | 3,3 | -   | -                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                     |      |        |      |     |        |     |     | 50                                                                                                                                                                  | -    | -      | -   | 2,7 | 2,8    | 2,0 | -   | -                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                     |      |        |      |     |        |     |     | 54                                                                                                                                                                  | -    | -      | -   | 2,4 | 1,7    | -   | -   | -                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |

| 61,6 m |  |        |     |     |        |     |     |
|--------|--|--------|-----|-----|--------|-----|-----|
| m      |  | 11,4 m |     |     | 21,0 m |     |     |
|        |  | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° |
| 14     |  | 6,0    | -   | -   | -      | -   | -   |
| 16     |  | 6,0    | -   | -   | 3,5    | -   | -   |
| 18     |  | 6,0    | -   | -   | 3,5    | -   | -   |
| 20     |  | 6,0    | -   | -   | 3,5    | -   | -   |
| 22     |  | 6,0    | 6,0 | -   | 3,5    | -   | -   |
| 24     |  | 6,0    | 6,0 | -   | 3,5    | -   | -   |
| 26     |  | 6,0    | 6,0 | 6,0 | 3,5    | -   | -   |
| 28     |  | 6,0    | 6,0 | 6,0 | 3,5    | 3,5 | -   |
| 30     |  | 5,9    | 6,0 | 6,0 | 3,5    | 3,5 | -   |
| 32     |  | 5,2    | 5,8 | 6,0 | 3,5    | 3,5 | -   |
| 34     |  | 4,6    | 5,2 | 5,6 | 3,5    | 3,5 | 3,4 |
| 36     |  | 4,0    | 4,6 | 4,8 | 3,4    | 3,5 | 3,4 |
| 38     |  | 3,4    | 4,0 | 4,4 | 3,0    | 3,5 | 3,4 |
| 40     |  | 2,9    | 3,4 | 3,8 | 2,6    | 3,3 | 3,4 |
| 42     |  | 2,5    | 3,0 | 3,3 | 2,2    | 3,0 | 3,4 |
| 44     |  | 2,1    | 2,5 | 2,8 | 1,8    | 2,6 | 3,1 |
| 46     |  | 1,7    | 2,1 | 2,3 | 1,4    | 2,2 | 2,9 |
| 48     |  | 1,4    | 1,7 | 1,9 | 1,1    | 1,8 | 2,5 |
| 50     |  | 1,0    | 1,3 | 1,5 | -      | 1,5 | 2,1 |
| 54     |  | -      | -   | -   | -      | -   | 1,4 |

| 68,0 m |  |        |     |     |        |     |     |
|--------|--|--------|-----|-----|--------|-----|-----|
| m      |  | 11,4 m |     |     | 21,0 m |     |     |
|        |  | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° |
| 16     |  | 4,3    | -   | -   | -      | -   | -   |
| 18     |  | 4,3    | -   | -   | -      | -   | -   |
| 20     |  | 4,3    | -   | -   | 2,6    | -   | -   |
| 22     |  | 4,3    | 4,3 | -   | 2,6    | -   | -   |
| 24     |  | 4,3    | 4,3 | -   | 2,6    | -   | -   |
| 26     |  | 4,3    | 4,3 | -   | 2,6    | -   | -   |
| 28     |  | 4,3    | 4,3 | 4,3 | 2,6    | -   | -   |
| 30     |  | 4,3    | 4,3 | 4,3 | 2,6    | 2,6 | -   |
| 32     |  | 4,3    | 4,3 | 4,3 | 2,6    | 2,6 | -   |
| 34     |  | 3,9    | 4,3 | 4,3 | 2,6    | 2,6 | -   |
| 36     |  | 3,3    | 3,9 | 4,3 | 2,6    | 2,6 | 2,4 |
| 38     |  | 2,8    | 3,3 | 3,8 | 2,3    | 2,6 | 2,4 |
| 40     |  | 2,3    | 2,8 | 3,3 | 1,9    | 2,6 | 2,4 |
| 42     |  | 1,9    | 2,4 | 2,8 | 1,5    | 2,4 | 2,4 |
| 44     |  | 1,5    | 1,9 | 2,3 | 1,1    | 2,0 | 2,4 |
| 46     |  | 1,1    | 1,6 | 1,9 | -      | 1,6 | 2,3 |
| 48     |  | -      | 1,2 | 1,5 | -      | 1,3 | 1,9 |
| 50     |  | -      | -   | 1,2 | -      | -   | 1,6 |



|  25,4 t                                                                            |      |        |      |     |        |     |     |  8,14 m x 7,50 m                                                                   |      |        |     |     |        |     |     | 360°                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  | EN13000 |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|--------|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----|-----|--------|-----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|
|  12,4 m                                                                            |      |        |      |     |        |     |     |                                                                                                                                                                     |      |        |     |     |        |     |     |  37,0 m |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |
|   |      | 11,4 m |      |     | 21,0 m |     |     |   |      | 11,4 m |     |     | 21,0 m |     |     |                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                     |      | 0°     | 20°  | 40° | 0°     | 20° | 40° |                                                                                                                                                                     |      | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° |                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |
| m                                                                                                                                                                   | t    | t      | t    | t   | t      | t   | t   | m                                                                                                                                                                   | t    | t      | t   | t   | t      | t   | t   | t                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |
| 3                                                                                                                                                                   | 19,7 | -      | -    | -   | 10,1   | -   | -   | 7                                                                                                                                                                   | 17,7 | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |
| 4                                                                                                                                                                   | 19,7 | -      | -    | -   | 10,0   | -   | -   | 8                                                                                                                                                                   | 17,6 | -      | -   | 7,6 | -      | -   | -   | -                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |
| 5                                                                                                                                                                   | 19,7 | -      | -    | -   | 9,8    | -   | -   | 9                                                                                                                                                                   | 17,4 | -      | -   | 7,5 | -      | -   | -   | -                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |
| 6                                                                                                                                                                   | 19,7 | 15,9   | -    | -   | 9,6    | -   | -   | 10                                                                                                                                                                  | 17,3 | -      | -   | 7,4 | -      | -   | -   | -                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |
| 7                                                                                                                                                                   | 19,7 | 14,8   | -    | -   | 9,4    | -   | -   | 12                                                                                                                                                                  | 16,9 | 13,3   | -   | 7,2 | -      | -   | -   | -                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |
| 8                                                                                                                                                                   | 19,0 | 13,8   | -    | -   | 9,1    | -   | -   | 14                                                                                                                                                                  | 16,4 | 12,6   | 9,8 | 7,1 | -      | -   | -   | -                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |
| 9                                                                                                                                                                   | 17,3 | 13,0   | 10,5 | -   | 8,8    | -   | -   | 16                                                                                                                                                                  | 15,6 | 11,9   | 9,5 | 6,9 | 5,9    | -   | -   | -                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |
| 10                                                                                                                                                                  | 15,9 | 12,3   | 10,1 | -   | 8,5    | -   | -   | 18                                                                                                                                                                  | 14,4 | 11,3   | 9,2 | 6,8 | 5,7    | -   | -   | -                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |
| 12                                                                                                                                                                  | 13,7 | 11,1   | 9,4  | -   | 7,7    | 6,2 | -   | 20                                                                                                                                                                  | 12,3 | 10,7   | 9,0 | 6,6 | 5,4    | -   | -   | -                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |
| 14                                                                                                                                                                  | 12,1 | 10,1   | 8,9  | -   | 7,0    | 5,7 | -   | 22                                                                                                                                                                  | 10,6 | 10,2   | 8,8 | 6,4 | 5,2    | 4,2 | -   | -                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |
| 16                                                                                                                                                                  | 10,7 | 9,3    | 8,5  | -   | 6,3    | 5,3 | 4,5 | 24                                                                                                                                                                  | 9,1  | 9,6    | 8,6 | 6,3 | 5,0    | 4,1 | -   | -                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |
| 18                                                                                                                                                                  | 9,6  | 8,8    | 8,4  | -   | 5,7    | 4,9 | 4,3 | 26                                                                                                                                                                  | 8,1  | 8,4    | 8,4 | 6,1 | 4,8    | 4,0 | -   | -                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |
| 20                                                                                                                                                                  | 8,8  | 8,4    | -    | -   | 5,2    | 4,6 | 4,1 | 28                                                                                                                                                                  | 7,2  | 7,3    | 7,7 | 5,9 | 4,6    | 3,9 | -   | -                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |
| 22                                                                                                                                                                  | -    | -      | -    | -   | 4,8    | 4,3 | 3,9 | 30                                                                                                                                                                  | 6,3  | 6,7    | 6,7 | 5,6 | 4,4    | 3,8 | -   | -                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |
| 24                                                                                                                                                                  | -    | -      | -    | -   | 4,5    | 4,1 | 3,8 | 32                                                                                                                                                                  | 5,7  | 5,9    | 6,1 | 5,3 | 4,3    | 3,8 | -   | -                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |
| 26                                                                                                                                                                  | -    | -      | -    | -   | 4,2    | 3,9 | 3,7 | 34                                                                                                                                                                  | 5,2  | 5,4    | 5,4 | 4,9 | 4,2    | 3,7 | -   | -                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |
| 28                                                                                                                                                                  | -    | -      | -    | -   | 4,0    | 3,8 | 3,7 | 36                                                                                                                                                                  | 4,7  | 4,8    | 4,9 | 4,4 | 4,1    | 3,7 | -   | -                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |
| 30                                                                                                                                                                  | -    | -      | -    | -   | 3,8    | 3,7 | -   | 38                                                                                                                                                                  | 4,2  | 4,4    | 4,5 | 4,1 | 3,9    | 3,6 | -   | -                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                     |      |        |      |     |        |     |     | 40                                                                                                                                                                  | 3,8  | 3,9    | 3,3 | 3,6 | 3,8    | 3,6 | -   | -                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                     |      |        |      |     |        |     |     | 42                                                                                                                                                                  | 3,4  | 3,5    | -   | 3,3 | 3,5    | 3,5 | -   | -                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                     |      |        |      |     |        |     |     | 44                                                                                                                                                                  | 3,1  | 3,2    | -   | 3,0 | 3,2    | 3,4 | -   | -                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                     |      |        |      |     |        |     |     | 46                                                                                                                                                                  | 2,7  | 2,7    | -   | 2,7 | 2,9    | 3,0 | -   | -                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                     |      |        |      |     |        |     |     | 48                                                                                                                                                                  | 2,4  | -      | -   | 2,4 | 2,6    | 2,8 | -   | -                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                     |      |        |      |     |        |     |     | 50                                                                                                                                                                  | -    | -      | -   | 2,2 | 2,3    | 2,0 | -   | -                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                     |      |        |      |     |        |     |     | 54                                                                                                                                                                  | -    | -      | -   | 1,7 | 1,7    | -   | -   | -                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |

| 61,6 m |  |        |     |     |        |     |     |
|--------|--|--------|-----|-----|--------|-----|-----|
| m      |  | 11,4 m |     |     | 21,0 m |     |     |
|        |  | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° |
| 14     |  | 6,0    | -   | -   | -      | -   | -   |
| 16     |  | 6,0    | -   | -   | 3,5    | -   | -   |
| 18     |  | 6,0    | -   | -   | 3,5    | -   | -   |
| 20     |  | 6,0    | -   | -   | 3,5    | -   | -   |
| 22     |  | 6,0    | 6,0 | -   | 3,5    | -   | -   |
| 24     |  | 6,0    | 6,0 | -   | 3,5    | -   | -   |
| 26     |  | 6,0    | 6,0 | 6,0 | 3,5    | -   | -   |
| 28     |  | 5,2    | 5,9 | 6,0 | 3,5    | 3,5 | -   |
| 30     |  | 4,5    | 5,2 | 5,7 | 3,5    | 3,5 | -   |
| 32     |  | 3,8    | 4,4 | 5,0 | 3,1    | 3,5 | -   |
| 34     |  | 3,1    | 3,8 | 4,3 | 2,7    | 3,5 | 3,4 |
| 36     |  | 2,6    | 3,2 | 3,7 | 2,2    | 3,1 | 3,4 |
| 38     |  | 2,1    | 2,7 | 3,1 | 1,7    | 2,7 | 3,4 |
| 40     |  | 1,7    | 2,2 | 2,6 | 1,3    | 2,3 | 3,0 |
| 42     |  | 1,3    | 1,8 | 2,2 | -      | 1,8 | 2,6 |
| 44     |  | 1,0    | 1,4 | 1,8 | -      | 1,5 | 2,2 |
| 46     |  | -      | 1,1 | 1,4 | -      | 1,1 | 1,8 |
| 48     |  | -      | -   | -   | -      | -   | 1,4 |
| 50     |  | -      | -   | -   | -      | -   | 1,1 |

| 68,0 m |  |        |     |     |        |     |     |
|--------|--|--------|-----|-----|--------|-----|-----|
| m      |  | 11,4 m |     |     | 21,0 m |     |     |
|        |  | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° |
| 16     |  | 4,3    | -   | -   | -      | -   | -   |
| 18     |  | 4,3    | -   | -   | -      | -   | -   |
| 20     |  | 4,3    | -   | -   | 2,6    | -   | -   |
| 22     |  | 4,3    | 4,3 | -   | 2,6    | -   | -   |
| 24     |  | 4,3    | 4,3 | -   | 2,6    | -   | -   |
| 26     |  | 4,3    | 4,3 | -   | 2,6    | -   | -   |
| 28     |  | 4,3    | 4,3 | 4,3 | 2,6    | -   | -   |
| 30     |  | 3,7    | 4,3 | 4,3 | 2,6    | 2,6 | -   |
| 32     |  | 3,0    | 3,8 | 4,3 | 2,5    | 2,6 | -   |
| 34     |  | 2,4    | 3,1 | 3,7 | 2,0    | 2,6 | -   |
| 36     |  | 1,9    | 2,5 | 3,1 | 1,5    | 2,6 | 2,4 |
| 38     |  | 1,5    | 2,0 | 2,5 | 1,0    | 2,1 | 2,4 |
| 40     |  | 1,0    | 1,6 | 2,0 | -      | 1,7 | 2,4 |
| 42     |  | -      | 1,2 | 1,6 | -      | 1,2 | 2,1 |
| 44     |  | -      | -   | 1,2 | -      | -   | 1,7 |
| 46     |  | -      | -   | -   | -      | -   | 1,3 |