

LIEBHERR

GRUA 145 TON

|  m | 12,7 m |       | 17 m | 21,4 m | 25,7 m | 30,1 m | 34,4 m | 38,8 m | 43,1 m | 47,5 m | 50,5 m | 51,9 m | 54,9 m | 56,2 m | 60 m |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
|                                                                                     | 0°     | 360°  |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |
| 3,0                                                                                 | 145,0  | 110,0 | 90,9 | △      | △      | △      | △      | △      | △      | △      | △      | △      | △      | △      | △    |
| 3,5                                                                                 | 101,6  | 101,2 | 90,9 | 90,6   | 74,0   | △      | △      | △      | △      | △      | △      | △      | △      | △      | △    |
| 4,0                                                                                 | 94,6   | 94,6  | 90,5 | 87,5   | 72,9   | 61,7   | △      | △      | △      | △      | △      | △      | △      | △      | △    |
| 4,5                                                                                 | 88,0   | 88,0  | 84,4 | 80,3   | 71,8   | 60,9   | △      | △      | △      | △      | △      | △      | △      | △      | △    |
| 5,0                                                                                 | 83,1   | 81,4  | 78,1 | 75,9   | 70,7   | 60,2   | 48,1   | △      | △      | △      | △      | △      | △      | △      | △    |
| 6,0                                                                                 | 73,9   | 71,2  | 70,3 | 67,4   | 66,1   | 57,4   | 46,8   | 36,2   | △      | △      | △      | △      | △      | △      | △    |
| 7,0                                                                                 | 66,1   | 62,6  | 63,4 | 61,5   | 59,3   | 54,2   | 45,1   | 35,2   | 27,7   | △      | △      | △      | △      | △      | △    |
| 8,0                                                                                 | 58,9   | 55,2  | 56,0 | 55,8   | 53,8   | 51,7   | 43,3   | 34,2   | 27,2   | 21,8   | △      | △      | △      | △      | △    |
| 9,0                                                                                 | 51,5   | 49,1  | 49,8 | 50,1   | 49,2   | 48,3   | 41,7   | 33,2   | 26,5   | 21,5   | 16,0   | 17,6   | △      | △      | △    |
| 10,0                                                                                | 40,7   | 40,7  | 44,4 | 44,7   | 44,4   | 44,6   | 40,2   | 31,8   | 25,9   | 20,9   | 16,0   | 17,6   | 14,1   | △      | △    |
| 11,0                                                                                | -      | -     | 39,6 | 40,0   | 39,6   | 39,6   | 38,6   | 30,0   | 25,2   | 20,6   | 15,6   | 17,5   | 14,1   | 14,3   | △    |
| 12,0                                                                                | -      | -     | 35,2 | 36,3   | 35,2   | 36,7   | 36,3   | 28,3   | 24,1   | 20,1   | 15,1   | 17,3   | 14,0   | 14,3   | 11,6 |
| 14,0                                                                                | -      | -     | 29,7 | 30,3   | 30,7   | 30,5   | 29,9   | 25,3   | 21,8   | 18,7   | 14,0   | 16,4   | 13,4   | 13,9   | 11,6 |
| 16,0                                                                                | -      | -     | -    | 26,0   | 26,0   | 25,6   | 25,2   | 22,7   | 18,7   | 17,3   | 12,9   | 15,3   | 12,7   | 13,2   | 11,3 |
| 18,0                                                                                | -      | -     | -    | 22,2   | 22,2   | 20,9   | 21,5   | 20,4   | 17,8   | 15,7   | 11,9   | 14,2   | 11,8   | 12,3   | 10,9 |
| 20,0                                                                                | -      | -     | -    | -      | 19,3   | 18,9   | 18,4   | 17,6   | 16,2   | 14,3   | 10,9   | 13,1   | 10,9   | 11,6   | 9,9  |
| 22,0                                                                                | -      | -     | -    | -      | 16,8   | 16,5   | 16,2   | 16,5   | 14,9   | 13,2   | 10,0   | 12,0   | 9,9    | 9,9    | 9,5  |
| 24,0                                                                                | -      | -     | -    | -      | -      | 14,4   | 14,9   | 14,4   | 13,4   | 12,1   | 9,2    | 11,1   | 9,4    | 9,9    | 8,9  |
| 26,0                                                                                | -      | -     | -    | -      | -      | 12,9   | 13,3   | 12,8   | 12,1   | 11,0   | 8,5    | 9,9    | 8,8    | 9,5    | 8,3  |
| 28,0                                                                                | -      | -     | -    | -      | -      | -      | 11,9   | 11,3   | 11,0   | 9,9    | 7,8    | 9,5    | 8,1    | 8,8    | 7,7  |
| 30,0                                                                                | -      | -     | -    | -      | -      | -      | 9,9    | 9,9    | 9,9    | 8,8    | 7,3    | 8,8    | 7,6    | 8,3    | 7,3  |
| 32,0                                                                                | -      | -     | -    | -      | -      | -      | 8,3    | 8,8    | 9,4    | 8,6    | 6,7    | 8,1    | 7,2    | 7,7    | 6,7  |
| 34,0                                                                                | -      | -     | -    | -      | -      | -      | -      | 8,6    | 8,4    | 7,9    | 6,2    | 7,5    | 6,6    | 7,2    | 6,3  |
| 36,0                                                                                | -      | -     | -    | -      | -      | -      | -      | 7,8    | 7,6    | 7,5    | 5,8    | 6,8    | 6,3    | 6,7    | 5,8  |
| 38,0                                                                                | -      | -     | -    | -      | -      | -      | -      | -      | 6,8    | 6,8    | 4,4    | 6,5    | 5,8    | 6,2    | 4,4  |
| 40,0                                                                                | -      | -     | -    | -      | -      | -      | -      | -      | 6,4    | 6,2    | 4,4    | 5,9    | 5,5    | 5,5    | 4,4  |
| 42,0                                                                                | -      | -     | -    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 5,5    | 4,7    | 4,4    | 5,2    | 5,0    | 4,7  |
| 44,0                                                                                | -      | -     | -    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 4,4    | 4,4    | 4,4    | 4,4    | 4,4    | 4,3  |
| 46,0                                                                                | -      | -     | -    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 4,2    | 4,4    | 4,4    | 3,9    | 3,9  |
| 48,0                                                                                | -      | -     | -    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 3,6    | 4,0    | 4,0    | 3,4    | 3,4  |
| 50,0                                                                                | -      | -     | -    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 3,5    | 3,1    | 3,1  |
| 52,0                                                                                | -      | -     | -    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 3,1    | 2,6    | 2,6  |
| 54,0                                                                                | -      | -     | -    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 2,3  |
| 56,0                                                                                | -      | -     | -    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 2,0  |

(△) FALLA ESTRUCTURAL  
(-) PELIGRO DE VOLCAMIENTO

AL 85 % DE SEGURIDAD Y TRABAJO EN 360°  
TABLA BASADA EN CAPACIDAD MÁXIMA DE CARGA

12,7 - 60 m



42 t



360°



LIEBHERR

GRUA 145 TON

|  m | 12,7 m |      |      | 30,1 m |      |     | 34,4 m |      |     | 38,8 m |      |      | 43,1 m |      |      | 47,5 m |      |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------|--------|------|-----|--------|------|-----|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|-----|
|                                                                                       | 10,8 m |      |      | 10,8 m |      |     | 10,8 m |      |     | 10,8 m |      |      | 10,8 m |      |      | 10,8 m |      |     |
|                                                                                       | 0°     | 20°  | 40°  | 0°     | 20°  | 40° | 0°     | 20°  | 40° | 0°     | 20°  | 40°  | 0°     | 20°  | 40°  | 0°     | 20°  | 40° |
| 4                                                                                     | 19,3   | △    | △    | △      | -    | -   | △      | △    | △   | △      | △    | △    | △      | △    | △    | △      | △    | △   |
| 4,5                                                                                   | 18,8   | -    | -    | 19,3   | △    | △   | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -   |
| 5                                                                                     | 18,4   | 17,1 | 0,0  | 19,3   | △    | △   | △      | △    | △   | △      | △    | △    | △      | △    | △    | △      | △    | △   |
| 6                                                                                     | 17,2   | 16,2 | 0,0  | 19,3   | △    | △   | 19,3   | △    | △   | △      | △    | △    | △      | △    | △    | △      | △    | △   |
| 7                                                                                     | 16,0   | 15,3 | 0,0  | 19,3   | △    | △   | 19,3   | △    | △   | △      | △    | △    | △      | △    | △    | △      | △    | △   |
| 8                                                                                     | 15,0   | 14,4 | 11,8 | 19,3   | △    | △   | 18,7   | △    | △   | △      | △    | △    | △      | △    | △    | △      | △    | △   |
| 9                                                                                     | 14,0   | 13,6 | 11,0 | 19,0   | 14,9 | △   | 18,2   | 14,6 | △   | 16,1   | 13,3 | 14,1 | 11,8   | △    | △    | △      | △    | △   |
| 10                                                                                    | 12,0   | 12,8 | 9,9  | 18,4   | 14,3 | △   | 17,6   | 14,1 | △   | 15,7   | 13,3 | 14,2 | 11,8   | △    | △    | △      | △    | △   |
| 11                                                                                    | 11,0   | 12,0 | 10,3 | 17,8   | 13,8 | △   | 17,2   | 13,6 | △   | 15,7   | 13,3 | 13,9 | 11,8   | △    | △    | △      | △    | △   |
| 12                                                                                    | 11,0   | 11,0 | 9,9  | 17,2   | △    | △   | 16,6   | 13,2 | 9,9 | 15,4   | 12,9 | 13,6 | 12,2   | △    | 11,8 | △      | △    | △   |
| 14                                                                                    | 9,0    | 9,4  | 8,7  | 16,0   | △    | △   | 15,7   | 12,4 | 9,9 | 14,6   | 12,2 | 9,9  | 13,2   | 11,7 | 9,9  | 11,4   | 9,9  | 8,8 |
| 16                                                                                    | 8,3    | 8,5  | 8,1  | 14,7   | △    | △   | 14,9   | 11,8 | 9,8 | 14,0   | 11,6 | 8,8  | 12,8   | 11,1 | 9,5  | 11,0   | 10,5 | 8,8 |
| 18                                                                                    | 7,3    | 7,8  | 7,7  | 13,5   | △    | △   | 14,0   | 11,1 | 9,5 | 13,4   | 11,0 | 9,4  | 12,3   | 9,9  | 9,2  | 10,9   | 10,0 | 8,9 |
| 20                                                                                    | 6,4    | 7,4  | 2,2  | 12,2   | △    | △   | 13,1   | 10,6 | 8,8 | 12,8   | 10,6 | 8,8  | 11,9   | 9,9  | 8,8  | 10,6   | 8,8  | 8,7 |
| 22                                                                                    | △      | △    | △    | 10,9   | △    | △   | 12,1   | 9,9  | 8,9 | 12,1   | 9,9  | 8,9  | 11,4   | 9,9  | 8,7  | 10,0   | 9,5  | 8,5 |
| 24                                                                                    | △      | △    | △    | 10,0   | △    | △   | 11,0   | 8,8  | 8,7 | 11,4   | 9,8  | 8,7  | 10,9   | 8,8  | 8,6  | 9,5    | 8,8  | 8,3 |
| 26                                                                                    | △      | △    | △    | 9,1    | △    | △   | 10,3   | 9,2  | 8,4 | 9,9    | 9,4  | 8,5  | 9,9    | 9,2  | 8,4  | 8,9    | 8,6  | 8,0 |
| 28                                                                                    | △      | △    | △    | 8,4    | △    | △   | 9,6    | 8,9  | 8,1 | 10,0   | 9,0  | 8,3  | 9,0    | 8,0  | 8,1  | 8,3    | 8,1  | 7,0 |
| 30                                                                                    | △      | △    | △    | 7,7    | △    | △   | 8,9    | 8,0  | 7,0 | 9,0    | 8,0  | 8,0  | 8,0    | 8,0  | 7,0  | 7,0    | 7,0  | 7,0 |
| 32                                                                                    | △      | △    | △    | 7,2    | △    | △   | 8,4    | 8,1  | 7,0 | 8,6    | 8,4  | 7,0  | 8,0    | 8,0  | 7,0  | 7,0    | 7,2  | 7,2 |
| 34                                                                                    | △      | △    | △    | 6,7    | △    | △   | 7,0    | 7,0  | 7,0 | 7,0    | 8,0  | 7,0  | 7,0    | 7,5  | 7,5  | 6,0    | 6,0  | 6,7 |
| 36                                                                                    | △      | △    | △    | 6,3    | △    | △   | 7,2    | 7,0  | 7,5 | 6,0    | 7,2  | 7,3  | 6,4    | 6,0  | 6,0  | 6,2    | 6,2  | 6,0 |
| 38                                                                                    | △      | △    | △    | 5,9    | △    | △   | 6,0    | 6,0  | 4,5 | 6,0    | 6,4  | 6,0  | 6,0    | 5,0  | 6,0  | 5,5    | 5,8  | 5,8 |
| 40                                                                                    | △      | △    | △    | △      | △    | △   | 5,8    | 5,0  | △   | 5,0    | 5,6  | 5,0  | 5,0    | 5,6  | 5,0  | 4,0    | 5,0  | 5,3 |
| 42                                                                                    | △      | △    | △    | △      | △    | △   | 5,3    | 5,0  | △   | 4,0    | 5,0  | 4,2  | 4,0    | 5,0  | 5,0  | 4,0    | 4,0  | 4,0 |
| 44                                                                                    | △      | △    | △    | △      | △    | △   | △      | △    | △   | 4,0    | 4,5  | △    | 4,3    | 4,5  | 4,5  | 4,3    | 4,3  | 4,0 |
| 46                                                                                    | △      | △    | △    | △      | △    | △   | △      | △    | △   | 3,0    | 4,1  | △    | 3,0    | 4,1  | 3,0  | 3,0    | 4,1  | 4,1 |
| 48                                                                                    | △      | △    | △    | △      | △    | △   | △      | △    | △   | △      | △    | △    | 3,0    | 3,6  | △    | 3,0    | 3,7  | 3,7 |
| 50                                                                                    | △      | △    | △    | △      | △    | △   | △      | △    | △   | △      | △    | △    | 3,0    | 3,0  | △    | 3,2    | 3,0  | 3,0 |
| 52                                                                                    | △      | △    | △    | △      | △    | △   | △      | △    | △   | △      | △    | △    | △      | △    | △    | 2,0    | 2,0  | △   |
| 54                                                                                    | △      | △    | △    | △      | △    | △   | △      | △    | △   | △      | △    | △    | △      | △    | △    | 2,8    | 2,8  | △   |

(△) FALLA ESTRUCTURAL  
(-) PELIGRO DE VOLCAMIENTO

AL 85 % DE SEGURIDAD Y TRABAJO EN 360°  
TABLA BASADA EN CAPACIDAD MÁXIMA DE CARGA

10,8 m



12,7 - 60 m



42 t



360°



LIEBHERR

GRUA 145 TON

|  m | 50,5 m |     |     | 51,9 m |     |     | 54,9 m |     |     | 56,2 m |     |     | 60 m   |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|
|                                                                                       | 10,8 m |     |     | 10,8 m |     |     | 10,8 m |     |     | 10,8 m |     |     | 10,8 m |     |     |
|                                                                                       | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° |
| 10,0                                                                                  | 8,4    | △   | △   | 9,2    | △   | △   | △      | △   | △   | △      | △   | △   | △      | △   | △   |
| 11,0                                                                                  | 8,4    | △   | △   | 9,2    | △   | △   | 7,4    | △   | △   | 7,5    | △   | △   | △      | △   | △   |
| 12,0                                                                                  | 8,4    | △   | △   | 9,2    | △   | △   | 7,4    | △   | △   | 7,5    | △   | △   | 6,3    | △   | △   |
| 14,0                                                                                  | 8,4    | △   | △   | 9,2    | △   | △   | 7,4    | △   | △   | 7,5    | △   | △   | 6,3    | △   | △   |
| 16,0                                                                                  | 8,3    | 8,1 | △   | 9,2    | 9,2 | △   | 7,4    | 7,3 | △   | 7,5    | 7,4 | △   | 6,3    | △   | △   |
| 18,0                                                                                  | 8,3    | 7,7 | 7,4 | 9,2    | 9,1 | 8,5 | 7,4    | 7,3 | △   | 7,5    | 7,4 | △   | 6,3    | 6,2 | △   |
| 20,0                                                                                  | 7,6    | 7,3 | 7,0 | 8,9    | 8,8 | 8,3 | 7,2    | 7,0 | 6,8 | 7,4    | 7,4 | 7,0 | 6,3    | 6,3 | 5,9 |
| 22,0                                                                                  | 7,2    | 6,9 | 6,7 | 8,7    | 8,5 | 8,1 | 6,8    | 6,7 | 6,6 | 7,2    | 7,0 | 6,9 | 6,2    | 6,1 | 5,9 |
| 24,0                                                                                  | 6,7    | 6,6 | 6,4 | 8,1    | 8,0 | 7,8 | 6,6    | 6,4 | 6,3 | 6,9    | 6,8 | 6,7 | 5,9    | 5,9 | 5,9 |
| 26,0                                                                                  | 6,3    | 6,2 | 6,2 | 7,7    | 7,5 | 7,5 | 6,1    | 5,9 | 6,6 | 6,5    | 6,4 | 5,8 | 5,7    | 5,7 | 5,7 |
| 28,0                                                                                  | 5,9    | 5,8 | 5,8 | 7,2    | 7,0 | 7,0 | 5,8    | 5,7 | 5,7 | 6,3    | 6,2 | 6,1 | 5,5    | 5,5 | 5,5 |
| 30,0                                                                                  | 5,5    | 5,5 | 5,5 | 6,7    | 6,6 | 6,7 | 5,5    | 5,5 | 5,4 | 5,8    | 5,8 | 5,8 | 5,3    | 5,2 | 5,2 |
| 32,0                                                                                  | 5,2    | 5,2 | 5,2 | 6,4    | 6,3 | 6,3 | 5,2    | 5,2 | 5,2 | 5,5    | 5,5 | 5,5 | 5,1    | 5,0 | 5,0 |
| 34,0                                                                                  | 4,8    | 4,8 | 4,8 | 5,9    | 5,9 | 5,9 | 4,8    | 4,8 | 5,0 | 5,3    | 5,2 | 5,3 | 4,7    | 4,7 | 4,7 |
| 36,0                                                                                  | 4,5    | 4,6 | 4,6 | 5,6    | 5,6 | 5,6 | 4,6    | 4,6 | 4,6 | 5,0    | 5,0 | 5,0 | 4,5    | 4,5 | 4,6 |
| 38,0                                                                                  | 4,2    | 4,3 | 4,3 | 5,2    | 5,3 | 5,3 | 4,3    | 4,4 | 4,4 | 4,7    | 4,6 | 4,7 | 4,2    | 4,3 | 4,4 |
| 40,0                                                                                  | 4,0    | 4,0 | 4,1 | 4,8    | 5,0 | 5,0 | 4,1    | 4,2 | 4,2 | 4,4    | 4,4 | 4,4 | 4,0    | 4,1 | 4,2 |
| 42,0                                                                                  | 3,6    | 3,7 | 3,9 | 4,5    | 4,6 | 4,6 | 3,9    | 4,0 | 4,0 | 4,2    | 4,2 | 4,3 | 3,7    | 3,9 | 4,0 |
| 44,0                                                                                  | 3,4    | 3,5 | 3,6 | 4,0    | 4,2 | 4,3 | 3,6    | 3,7 | 3,7 | 4,0    | 4,0 | 4,1 | 3,5    | 3,6 | 3,7 |
| 46,0                                                                                  | 3,3    | 3,3 | 3,3 | 3,7    | 3,7 | 4,0 | 3,5    | 3,5 | 3,5 | 3,7    | 3,7 | 3,9 | 3,3    | 3,4 | 3,5 |
| 48,0                                                                                  | 3,1    | 3,1 | 3,2 | 3,5    | 3,6 | 3,6 | 3,3    | 3,3 | 3,4 | 3,3    | 3,5 | 3,6 | 3,1    | 3,2 | 3,3 |
| 50,0                                                                                  | 2,9    | 2,9 | 3,0 | 3,3    | 3,4 | 3,4 | 3,1    | 3,2 | 3,2 | 2,9    | 3,1 | 3,2 | 2,8    | 3,0 | 3,1 |
| 52,0                                                                                  | 2,6    | 2,8 | —   | 3,0    | 3,1 | —   | 2,9    | 3,0 | 3,0 | 2,5    | 2,8 | 2,8 | 2,4    | 2,6 | 2,8 |
| 54,0                                                                                  | 2,5    | 2,5 | —   | 2,6    | 2,8 | —   | 2,6    | 2,8 | 2,8 | 2,1    | 2,3 | 2,4 | 2,1    | 2,3 | 2,4 |
| 56,0                                                                                  | 2,4    | 2,4 | —   | 2,3    | 2,4 | —   | 2,3    | 2,4 | —   | 1,9    | 2,0 | —   | 1,8    | 2,0 | 2,0 |
| 58,0                                                                                  | 2,2    | —   | —   | 2,0    | 2,1 | —   | 2,0    | 2,1 | —   | 1,5    | 1,7 | —   | 1,4    | 1,7 | 1,7 |
| 60,0                                                                                  | —      | —   | —   | 1,4    | —   | —   | 1,8    | 1,8 | —   | 1,2    | 1,3 | —   | 1,2    | 1,3 | —   |
| 62,0                                                                                  | —      | —   | —   | —      | —   | —   | 1,4    | —   | —   | 1,0    | 1,1 | —   | 1,0    | 1,1 | —   |
| 64,0                                                                                  | —      | —   | —   | —      | —   | —   | —      | —   | —   | —      | —   | —   | —      | —   | —   |