

# Ficha Técnica

## Grua telescópica - 100 t

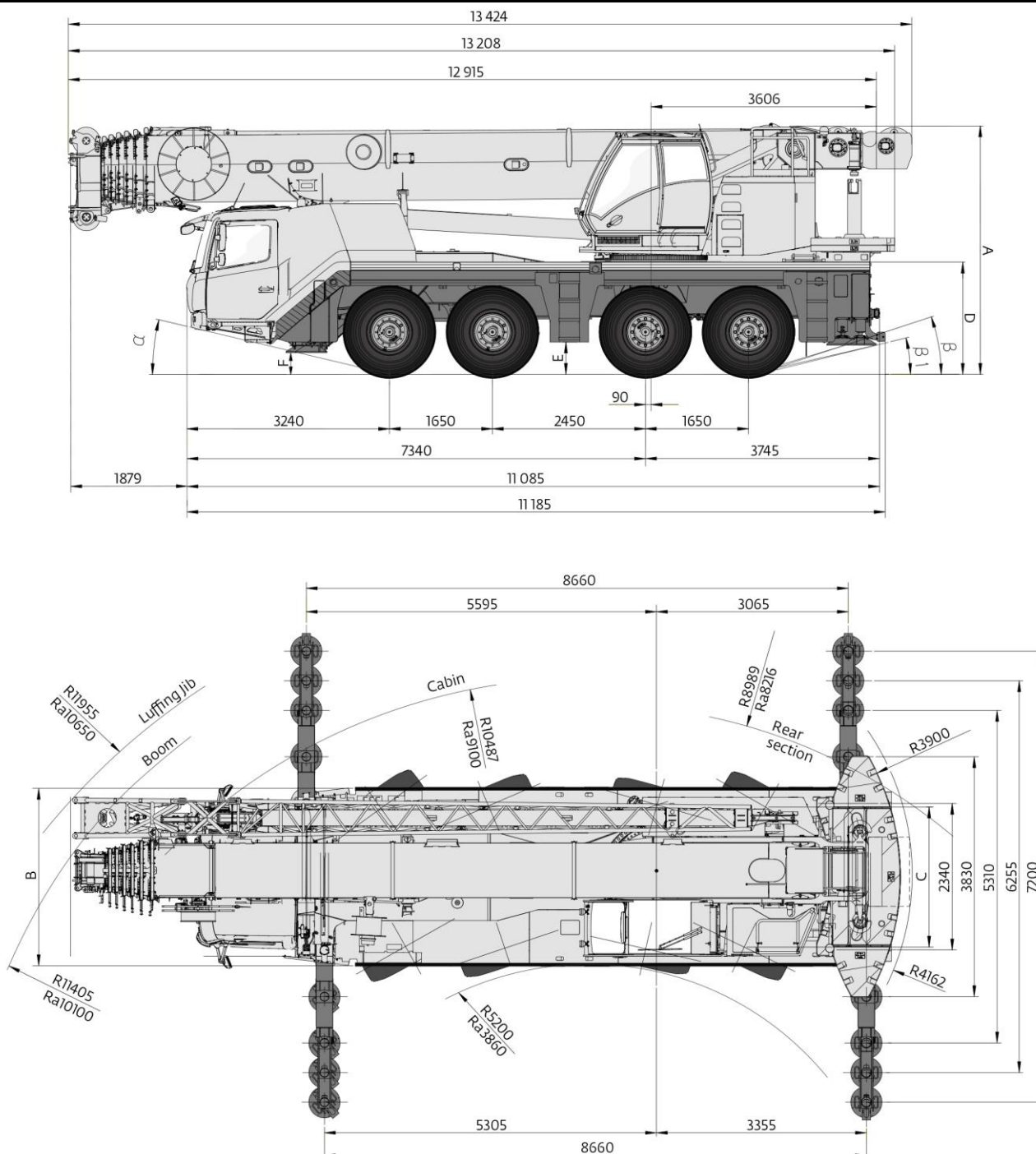
Modelo **GROVE GMk4100I-1**

**VENDAP**

► P. 1/6

### DADOS TÉCNICOS • GROVE GMK4100L-1

#### DIMENSÕES



|                  | A    | A<br>126mm* | B    | C    | D    | E   | F   | α  | β  | β1 |
|------------------|------|-------------|------|------|------|-----|-----|----|----|----|
| <b>14.00 R25</b> | 3940 | 3814        | 2550 | 2320 | 1740 | 462 | 290 | 14 | 21 | 17 |
| <b>16.00 R25</b> | 3990 | 3864        | 2750 | 2280 | 1790 | 512 | 340 | 16 | 23 | 19 |
| <b>20.5 R25</b>  | 3990 | 3864        | 2880 | 2320 | 1790 | 512 | 340 | 16 | 23 | 19 |

\*Abaixado

# Ficha Técnica

## Grua telescópica - 100 t

Modelo **GROVE GMk4100I-1**

**VENDAP**

► P. 2/6

### PLUMA TELESCÓPICA



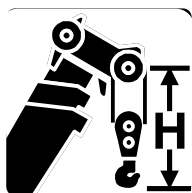
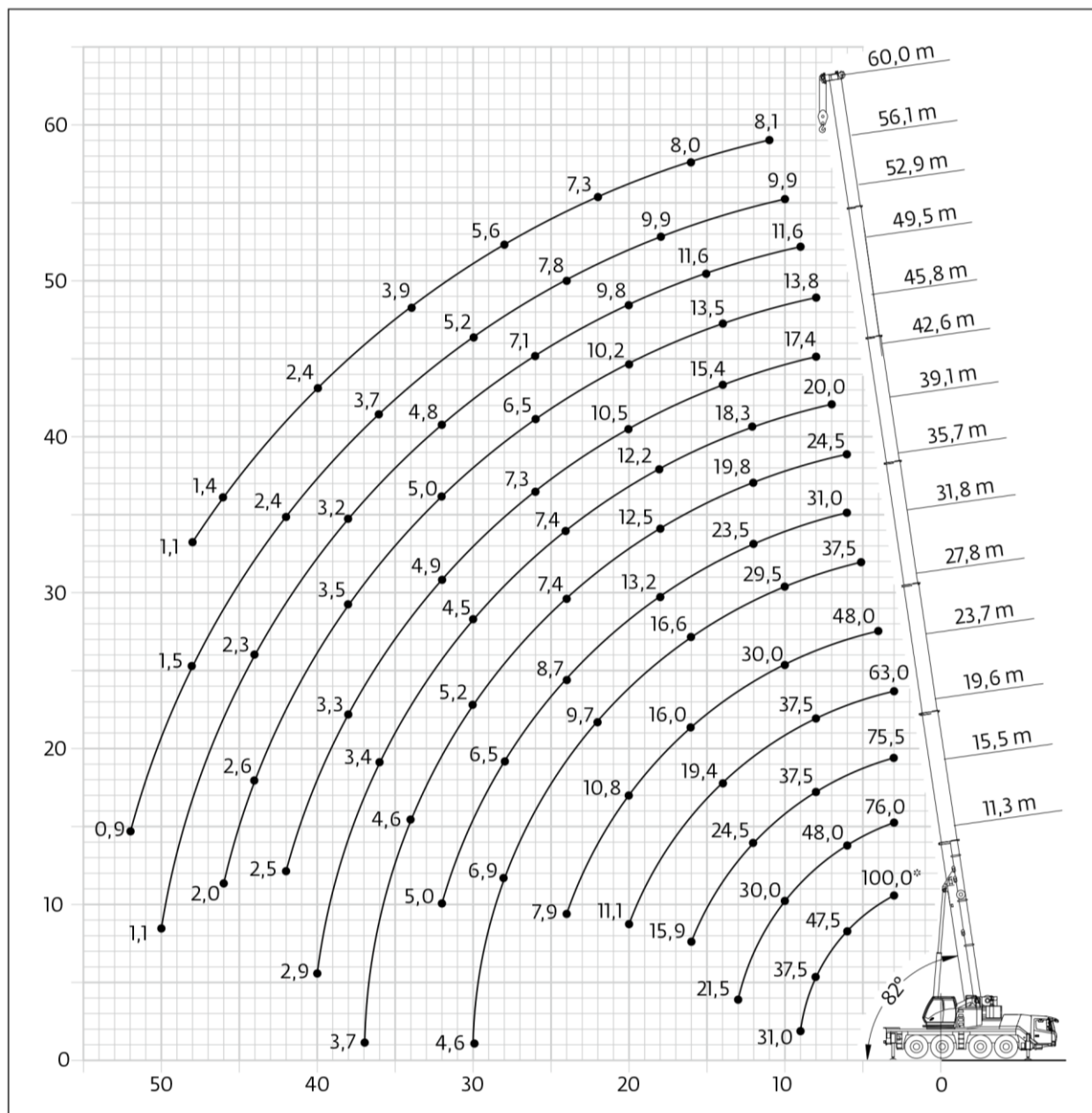
11,3 – 60,0 m



7,2 m



360°



| Gancho (t) | H (mm) |
|------------|--------|
| 100 D      | 3100   |
| 80 E/D     | 3000   |
| 50 E/D     | 2900   |
| 22 E/D     | 2800   |
| 9 H/B      | 2350   |

# Ficha Técnica

## Grua telescópica - 100 t

Modelo **GROVE GMk4100I-1**

**VENDAP**

► P. 3/6

### PLUMA TELESCÓPICA



11,3 – 60,0 m



7,2 m



360°



26,2 t



EN 13000

| m    | 11,3 | 15,5 | 19,6 | 23,7 | 27,8 | 31,8 | 35,7 | 39,1 | 42,6 | 45,8 | 49,5 | 52,9 | 56,1 | 58,0 | 60,0 | m    |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 3,0  | 100* |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 3,0  |
| 3,0  | 76,0 | 76,0 | 75,0 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 3,0  |
| 4,0  | 64,0 | 64,0 | 63,5 | 62,5 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 4,0  |
| 5,0  | 55,0 | 55,0 | 55,0 | 54,5 | 48,0 | 37,5 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 5,0  |
| 6,0  | 47,5 | 48,0 | 48,0 | 47,5 | 45,5 | 37,5 | 31,0 |      |      |      |      |      |      |      |      | 6,0  |
| 7,0  | 42,0 | 43,0 | 42,5 | 42,0 | 42,0 | 36,0 | 31,0 | 24,5 |      |      |      |      |      |      |      | 7,0  |
| 8,0  | 37,5 | 38,0 | 37,5 | 37,5 | 38,0 | 33,5 | 30,0 | 24,5 | 20,0 |      |      |      |      |      |      | 8,0  |
| 9,0  | 31,0 | 34,0 | 33,5 | 33,0 | 33,5 | 31,5 | 28,5 | 24,0 | 20,0 | 17,4 |      |      |      |      |      | 9,0  |
| 10,0 |      | 30,0 | 29,5 | 29,5 | 30,0 | 29,5 | 27,0 | 22,5 | 20,0 | 17,4 | 13,8 | 10,3 |      |      |      | 10,0 |
| 11,0 |      | 27,0 | 26,5 | 27,0 | 26,5 | 26,5 | 25,5 | 21,5 | 19,3 | 17,3 | 13,8 | 11,6 | 9,9  |      |      | 11,0 |
| 12,0 |      | 24,0 | 24,5 | 24,5 | 23,5 | 23,5 | 23,5 | 19,8 | 18,3 | 16,8 | 13,8 | 11,6 | 9,9  | 8,6  | 8,1  | 12,0 |
| 13,0 |      | 21,5 | 22,0 | 22,0 | 21,5 | 21,0 | 21,0 | 18,6 | 17,3 | 16,2 | 13,8 | 11,6 | 9,9  | 8,6  | 8,1  | 13,0 |
| 14,0 |      |      | 19,6 | 19,4 | 20,0 | 18,9 | 19,0 | 17,5 | 16,3 | 15,4 | 13,5 | 11,6 | 9,9  | 8,6  | 8,1  | 14,0 |
| 15,0 |      |      | 17,3 | 17,2 | 17,9 | 17,6 | 17,3 | 16,4 | 15,4 | 14,7 | 12,9 | 11,6 | 9,9  | 8,6  | 8,1  | 15,0 |
| 16,0 |      |      | 15,9 | 16,2 | 16,0 | 16,6 | 15,8 | 14,9 | 14,5 | 14,0 | 12,4 | 11,5 | 9,9  | 8,6  | 8,0  | 16,0 |
| 18,0 |      |      |      | 13,3 | 13,0 | 13,7 | 13,2 | 12,5 | 12,2 | 12,3 | 11,3 | 10,6 | 9,9  | 8,5  | 7,9  | 18,0 |
| 20,0 |      |      |      | 11,1 | 10,8 | 11,5 | 11,2 | 10,6 | 10,3 | 10,5 | 10,2 | 9,8  | 9,3  | 8,3  | 7,7  | 20,0 |
| 22,0 |      |      |      |      | 9,1  | 9,7  | 10,1 | 8,8  | 8,8  | 9,0  | 8,7  | 8,8  | 8,7  | 8,0  | 7,3  | 22,0 |
| 24,0 |      |      |      |      | 7,9  | 8,8  | 8,7  | 7,4  | 7,4  | 7,9  | 7,5  | 7,7  | 7,8  | 7,5  | 6,6  | 24,0 |
| 26,0 |      |      |      |      |      | 7,8  | 7,5  | 6,3  | 6,2  | 7,3  | 6,5  | 7,1  | 6,8  | 6,8  | 6,1  | 26,0 |
| 28,0 |      |      |      |      |      | 6,9  | 6,5  | 5,6  | 5,3  | 6,4  | 5,9  | 6,3  | 5,9  | 6,0  | 5,6  | 28,0 |
| 30,0 |      |      |      |      |      | 4,6  | 5,7  | 5,2  | 4,5  | 5,6  | 5,5  | 5,5  | 5,2  | 5,3  | 5,1  | 30,0 |
| 32,0 |      |      |      |      |      |      | 5,0  | 4,8  | 3,9  | 4,9  | 5,0  | 4,8  | 4,5  | 4,6  | 4,5  | 32,0 |
| 34,0 |      |      |      |      |      |      |      | 4,6  | 3,6  | 4,3  | 4,4  | 4,2  | 4,2  | 3,9  | 3,9  | 34,0 |
| 36,0 |      |      |      |      |      |      |      | 3,9  | 3,4  | 3,7  | 3,9  | 3,6  | 3,7  | 3,4  | 3,3  | 36,0 |
| 38,0 |      |      |      |      |      |      |      | 3,7  | 3,1  | 3,3  | 3,5  | 3,2  | 3,8  | 2,9  | 2,9  | 38,0 |
| 40,0 |      |      |      |      |      |      |      |      | 2,9  | 2,9  | 3,3  | 2,9  | 2,4  | 2,5  | 2,4  | 40,0 |
| 42,0 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 2,5  | 2,9  | 2,6  | 2,0  | 2,1  | 2,1  | 42,0 |
| 44,0 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 2,6  | 2,3  | 1,7  | 1,8  | 1,7  | 44,0 |
| 46,0 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 2,0  | 2,0  | 1,5  | 1,4  | 46,0 |
| 48,0 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1,7  | 1,2  | 1,1  | 48,0 |
| 50,0 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1,1  | 0,9  | 50,0 |
| 52,0 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0,9  | 52,0 |

\*Pela parte de trás com equipamento adicional

# Ficha Técnica

## Grua telescópica - 100 t

Modelo **GROVE GMk4100I-1**

**VENDAP**

► P. 4/6

### DIAGRAMA DE CARGA



11,3 – 60,0 m



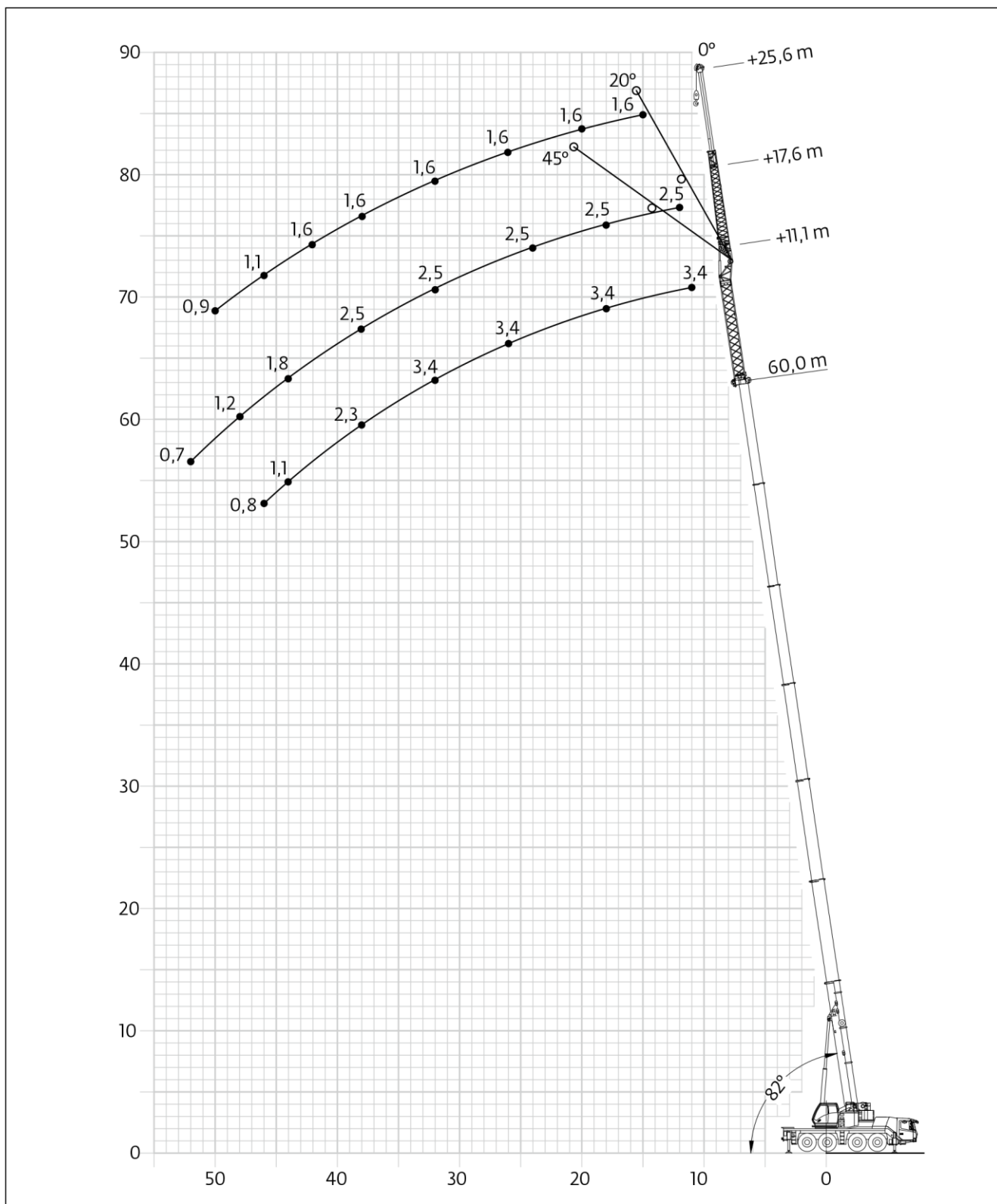
0°-45°  
11,1/17,6/25,6 m



7,2 m



360°



# Ficha Técnica

## Grua telescópica - 100 t

Modelo **GROVE GMk4100I-1**

**VENDAP**

» P. 5/6

### EXTENSÃO DE TRELIÇA (ORÇAMENTO HIDRÁULICO)



11,3-60,0 m



11,1 m



7,2 m



360°



26,2 t



EN 13000

| m    | 11,3 |        |         | 35,7 |        |         | 56,1 |        |         | 60,0 |        |         | m    |
|------|------|--------|---------|------|--------|---------|------|--------|---------|------|--------|---------|------|
| m    | 11,1 |        |         | 11,1 |        |         | 11,1 |        |         | 11,1 |        |         | m    |
|      | 0°   | 0°-20° | 20°-45° | 0°   | 0°-20° | 20°-45° | 0°   | 0°-20° | 20°-45° | 0°   | 0°-20° | 20°-45° |      |
| 3,0  | 14,2 |        |         |      |        |         |      |        |         |      |        |         | 3,0  |
| 4,0  | 13,5 |        |         |      |        |         |      |        |         |      |        |         | 4,0  |
| 5,0  | 12,6 | 8,2    |         |      |        |         |      |        |         |      |        |         | 5,0  |
| 6,0  | 11,1 | 7,6    |         | 10,2 |        |         |      |        |         |      |        |         | 6,0  |
| 7,0  | 9,9  | 6,9    |         | 10,1 |        |         |      |        |         |      |        |         | 7,0  |
| 8,0  | 9,0  | 6,5    | 4,9     | 9,9  |        |         |      |        |         |      |        |         | 8,0  |
| 9,0  | 8,2  | 6,1    | 4,8     | 9,8  |        |         |      |        |         |      |        |         | 9,0  |
| 10,0 | 7,5  | 5,8    | 4,6     | 9,6  | 7,4    |         |      |        |         |      |        |         | 10,0 |
| 11,0 | 6,8  | 5,5    | 4,5     | 9,5  | 7,0    |         | 4,4  |        |         |      |        |         | 11,0 |
| 12,0 | 6,3  | 5,2    | 4,3     | 9,3  | 6,7    |         | 4,4  |        |         | 3,4  |        |         | 12,0 |
| 13,0 | 5,9  | 5,0    | 4,2     | 9,2  | 6,5    | 4,7     | 4,4  |        |         | 3,4  |        |         | 13,0 |
| 14,0 | 5,5  | 4,8    | 4,2     | 9,0  | 6,3    | 4,6     | 4,4  |        |         | 3,4  |        |         | 14,0 |
| 15,0 | 5,2  | 4,6    | 4,1     | 8,9  | 6,2    | 4,6     | 4,4  | 4,4    |         | 3,4  | 3,4    |         | 15,0 |
| 16,0 | 4,8  | 4,4    | 4,1     | 8,7  | 6,0    | 4,5     | 4,4  | 4,4    |         | 3,4  | 3,4    |         | 16,0 |
| 18,0 | 4,3  | 4,1    |         | 8,2  | 5,7    | 4,4     | 4,4  | 4,4    |         | 3,4  | 3,4    |         | 18,0 |
| 20,0 | 3,9  | 3,8    |         | 7,5  | 5,4    | 4,3     | 4,4  | 4,4    | 3,7     | 3,4  | 3,4    | 3,2     | 20,0 |
| 22,0 |      |        |         | 6,8  | 5,2    | 4,2     | 4,4  | 4,4    | 3,7     | 3,4  | 3,4    | 3,2     | 22,0 |
| 24,0 |      |        |         | 6,4  | 5,0    | 4,2     | 4,4  | 4,4    | 3,7     | 3,4  | 3,4    | 3,2     | 24,0 |
| 26,0 |      |        |         | 5,9  | 4,8    | 4,1     | 4,4  | 4,4    | 3,7     | 3,4  | 3,4    | 3,2     | 26,0 |
| 28,0 |      |        |         | 5,6  | 4,6    | 4,1     | 4,4  | 4,4    | 3,7     | 3,4  | 3,4    | 3,2     | 28,0 |
| 30,0 |      |        |         | 4,9  | 4,5    | 4,0     | 4,1  | 4,1    | 3,7     | 3,4  | 3,4    | 3,2     | 30,0 |
| 32,0 |      |        |         | 4,2  | 4,2    | 4,0     | 3,5  | 3,5    | 3,7     | 3,3  | 3,3    | 3,2     | 32,0 |
| 34,0 |      |        |         | 3,5  | 3,5    | 3,8     | 2,9  | 2,9    | 3,3     | 2,8  | 2,8    | 3,2     | 34,0 |
| 36,0 |      |        |         | 3,0  | 3,0    | 3,2     | 2,5  | 2,5    | 2,8     | 2,3  | 2,3    | 2,7     | 36,0 |
| 38,0 |      |        |         | 2,5  | 2,5    |         | 2,0  | 2,0    | 2,3     | 1,9  | 1,9    | 2,2     | 38,0 |
| 40,0 |      |        |         | 2,1  | 2,1    |         | 1,6  | 1,6    | 1,9     | 1,5  | 1,5    | 1,8     | 40,0 |
| 42,0 |      |        |         | 1,7  | 1,7    |         | 1,3  | 1,3    | 1,6     | 1,2  | 1,2    | 1,4     | 42,0 |
| 44,0 |      |        |         | 1,4  |        |         | 0,9  | 0,9    | 1,2     | 0,8  | 0,8    | 1,1     | 44,0 |
| 46,0 |      |        |         |      |        |         |      |        | 0,8     |      |        | 0,8     | 46,0 |

# Ficha Técnica

## Grua telescópica - 100 t

**VENDAP**

Modelo **GROVE GMk4100I-1**

» P. 6/6

### EXTENSÃO DE TRELIÇA (ORÇAMENTO HIDRÁULICO)



11,3-60,0 m



11,1 m



7,2 m



360°



26,2 t



EN 13000

| m    | 11,3 |        |         | 35,7 |        |         | 56,1 |        |         | 60,0 |        |         | m    |
|------|------|--------|---------|------|--------|---------|------|--------|---------|------|--------|---------|------|
| m    | 17,6 |        |         | 17,6 |        |         | 17,6 |        |         | 17,6 |        |         | m    |
|      | 0°   | 0°-20° | 20°-45° | 0°   | 0°-20° | 20°-45° | 0°   | 0°-20° | 20°-45° | 0°   | 0°-20° | 20°-45° |      |
| 3,0  | 7,1  |        |         |      |        |         |      |        |         |      |        |         | 3,0  |
| 4,0  | 7,1  |        |         |      |        |         |      |        |         |      |        |         | 4,0  |
| 5,0  | 7,1  |        |         |      |        |         |      |        |         |      |        |         | 5,0  |
| 6,0  | 7,0  |        |         |      |        |         |      |        |         |      |        |         | 6,0  |
| 7,0  | 6,8  |        |         |      |        |         |      |        |         |      |        |         | 7,0  |
| 8,0  | 6,5  |        |         | 5,8  |        |         |      |        |         |      |        |         | 8,0  |
| 9,0  | 6,0  | 4,4    |         | 5,7  |        |         |      |        |         |      |        |         | 9,0  |
| 10,0 | 5,5  | 4,1    |         | 5,6  |        |         |      |        |         |      |        |         | 10,0 |
| 11,0 | 5,1  | 3,9    |         | 5,6  |        |         |      |        |         |      |        |         | 11,0 |
| 12,0 | 4,7  | 3,7    |         | 5,5  |        |         |      |        |         |      |        |         | 12,0 |
| 13,0 | 4,4  | 3,5    |         | 5,4  |        |         | 3,1  |        |         |      |        |         | 13,0 |
| 14,0 | 4,1  | 3,3    | 2,7     | 5,4  | 4,0    |         | 3,1  |        |         | 2,7  |        |         | 14,0 |
| 15,0 | 3,9  | 3,2    | 2,6     | 5,3  | 3,9    |         | 3,1  |        |         | 2,7  |        |         | 15,0 |
| 16,0 | 3,7  | 3,1    | 2,5     | 5,2  | 3,8    |         | 3,1  |        |         | 2,7  |        |         | 16,0 |
| 18,0 | 3,3  | 2,8    | 2,4     | 5,1  | 3,6    |         | 3,1  |        |         | 2,7  |        |         | 18,0 |
| 20,0 | 3,0  | 2,6    | 2,3     | 4,9  | 3,4    | 2,6     | 3,1  | 3,1    |         | 2,7  |        |         | 20,0 |
| 22,0 | 2,7  | 2,4    | 2,3     | 4,5  | 3,3    | 2,5     | 3,1  | 3,1    |         | 2,7  | 2,7    |         | 22,0 |
| 24,0 | 2,5  | 2,3    |         | 4,2  | 3,1    | 2,4     | 3,1  | 3,1    |         | 2,7  | 2,7    |         | 24,0 |
| 26,0 | 2,3  | 2,2    |         | 3,9  | 3,0    | 2,4     | 3,1  | 3,1    | 2,4     | 2,7  | 2,7    |         | 26,0 |
| 28,0 |      |        |         | 3,7  | 2,9    | 2,3     | 3,1  | 3,0    | 2,4     | 2,7  | 2,7    | 2,4     | 28,0 |
| 30,0 |      |        |         | 3,5  | 2,7    | 2,3     | 3,1  | 2,9    | 2,4     | 2,7  | 2,7    | 2,4     | 30,0 |
| 32,0 |      |        |         | 3,3  | 2,7    | 2,3     | 3,1  | 2,8    | 2,3     | 2,7  | 2,7    | 2,3     | 32,0 |
| 34,0 |      |        |         | 3,1  | 2,6    | 2,3     | 3,1  | 2,8    | 2,3     | 2,7  | 2,7    | 2,3     | 34,0 |
| 36,0 |      |        |         | 3,0  | 2,5    | 2,2     | 3,0  | 2,7    | 2,3     | 2,7  | 2,5    | 2,3     | 36,0 |
| 38,0 |      |        |         | 2,8  | 2,4    | 2,2     | 2,6  | 2,6    | 2,3     | 2,5  | 2,1    | 2,3     | 38,0 |
| 40,0 |      |        |         | 2,7  | 2,4    | 2,2     | 2,2  | 2,2    | 2,2     | 2,1  | 1,7    | 2,2     | 40,0 |
| 42,0 |      |        |         | 2,4  | 2,3    | 2,2     | 1,9  | 1,9    | 2,2     | 1,7  | 1,4    | 2,2     | 42,0 |
| 44,0 |      |        |         | 2,1  | 2,1    |         | 1,5  | 1,5    | 2,0     | 1,4  | 1,1    | 1,9     | 44,0 |
| 46,0 |      |        |         | 1,8  | 1,8    |         | 1,2  | 1,2    | 1,6     | 1,1  | 0,9    | 1,5     | 46,0 |
| 48,0 |      |        |         | 1,5  | 1,5    |         | 0,9  | 0,9    | 1,3     | 0,9  | 2,7    | 1,2     | 48,0 |
| 50,0 |      |        |         | 1,2  |        |         | 0,7  | 0,7    | 1,0     |      |        | 1,0     | 50,0 |
| 52,0 |      |        |         |      |        |         |      |        | 0,7     |      |        | 0,7     | 52,0 |