

# Günther Merkel Kranbetrieb

## GMK 5250 XL

250 t

78,5 m

11,2 - 33,8 m

109 m



### Features

- Achtteiliger 78,5m Ausleger
- maximale Systemlänge 109 m
- 17,8 m hydraulische Doppelklappspitze
- VIAB turbo retarder clutch
- Einmotorenkonzept - geringer Kraftstoffverbrauch

**GROVE**  
by Manitowoc

## HA WORKING RANGES ARBEITSBEREICHE PORTÉES CAMPO DI LAVORO RANGOS DE TRABAJO



13,3 - 70,0 m



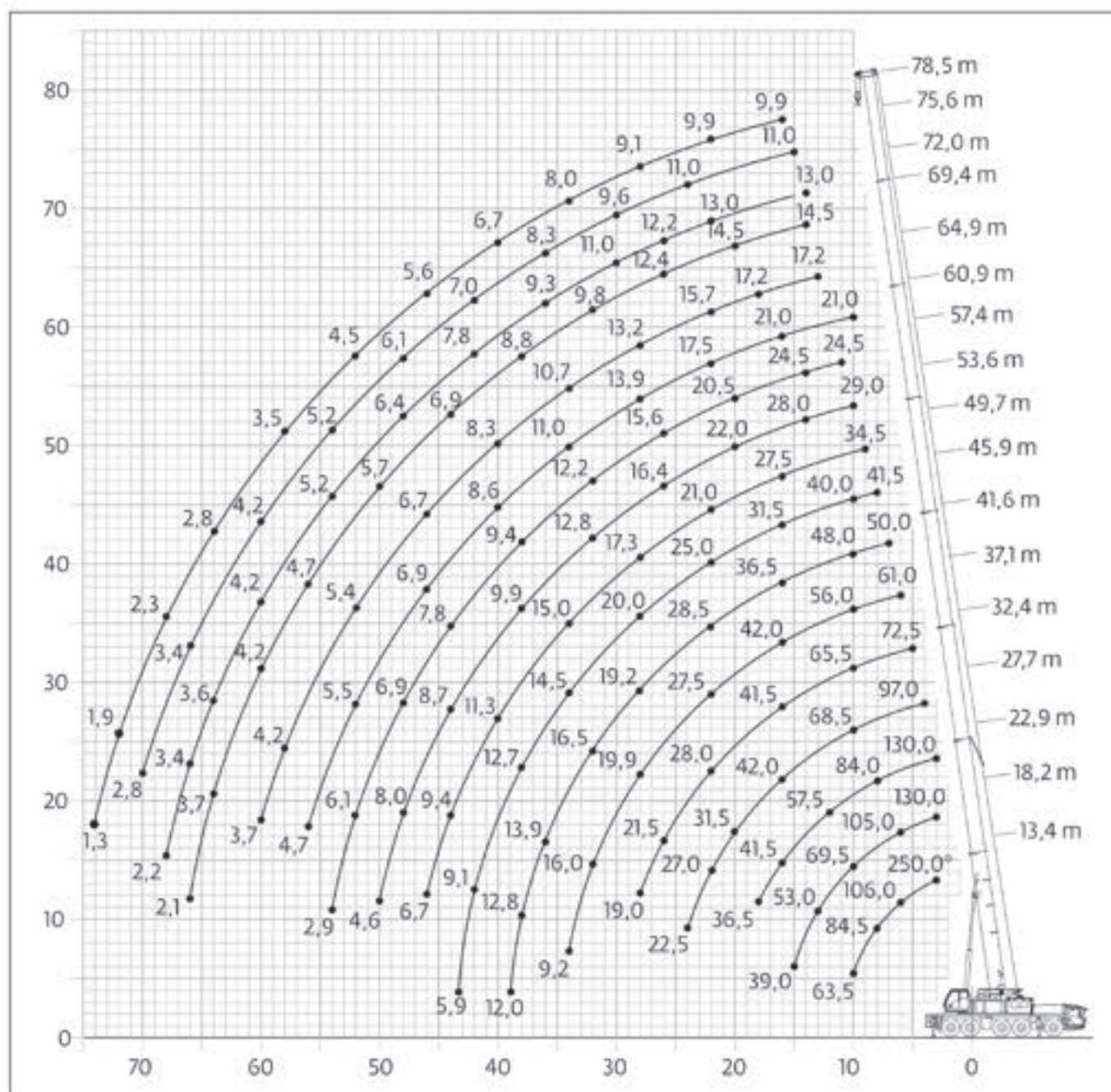
7,8 m



360°



80 t



|  | Hook block • Hakenflasche • Crochet-moufle • Gancho • Ganci • Крюковой блок (t) | H (mm) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                                                                                     | 200 D                                                                           | 3800   |
|                                                                                     | 160 D                                                                           | 3650   |
|                                                                                     | 125 D                                                                           | 3600   |
|                                                                                     | 80 E/D                                                                          | 3600   |
|                                                                                     | 32 E                                                                            | 3400   |
|                                                                                     | 12 H/B                                                                          | 2800   |

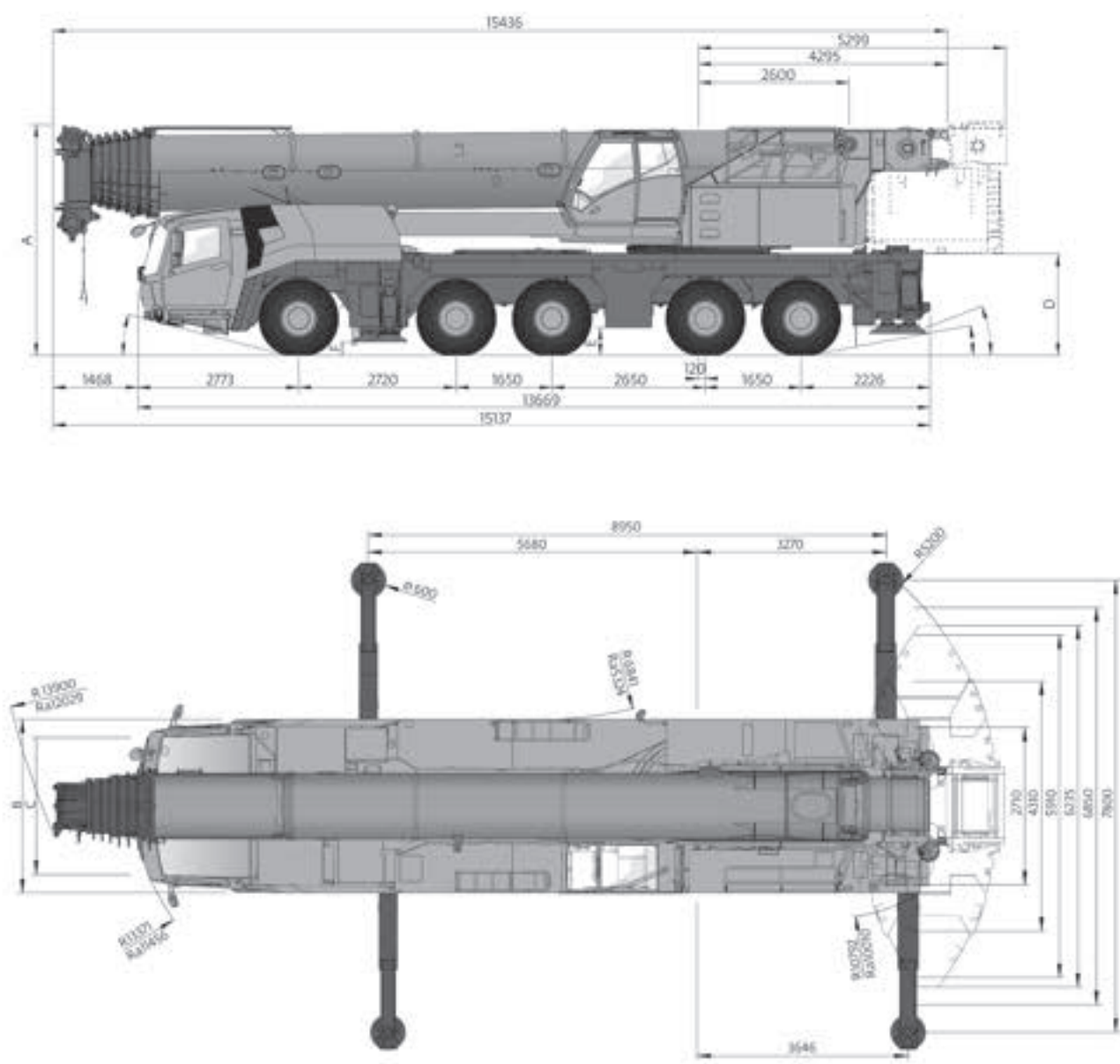


|                                                                                                                                                                              |                                                                                         |                                                                                        |                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|  13,4 - 78,5 m                                                                              |  7,8 m |  360° |  70 t |
|   EN 13000 |                                                                                         |                                                                                        |                                                                                        |

| m    | 13,4  | 18,2  | 22,9  | 27,7 | 32,4 | 37,1 | 41,6 | 45,9 | 49,7 | 53,6 | 57,4 | 60,9 | 64,9 | 66,8 | 69,4 | 72,0 | 73,0 | 75,6 | 77,6 | 78,5 | m    |
|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 3,0  | 140,0 | 130,0 | 130,0 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 3,0  |
| 4,0  | 139,0 | 130,0 | 122,0 | 97,0 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 4,0  |
| 5,0  | 120,0 | 119,0 | 112,0 | 96,5 | 72,5 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 5,0  |
| 6,0  | 105,0 | 104,0 | 104,0 | 95,5 | 72,5 | 61,0 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 6,0  |
| 7,0  | 93,0  | 92,5  | 92,0  | 90,0 | 72,5 | 59,5 | 50,0 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 7,0  |
| 8,0  | 83,5  | 83,5  | 83,0  | 82,5 | 72,5 | 58,0 | 49,5 | 41,5 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 8,0  |
| 9,0  | 75,0  | 75,0  | 74,5  | 74,0 | 68,5 | 56,5 | 49,5 | 41,5 | 34,5 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 9,0  |
| 10,0 | 63,5  | 67,5  | 67,5  | 67,0 | 65,5 | 56,0 | 49,0 | 41,5 | 34,5 | 29,0 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 10,0 |
| 11,0 |       | 61,5  | 61,5  | 61,0 | 61,5 | 55,0 | 47,0 | 40,0 | 34,5 | 29,0 | 24,5 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 11,0 |
| 12,0 |       | 56,0  | 56,0  | 55,0 | 56,0 | 52,5 | 45,0 | 38,5 | 33,5 | 29,0 | 24,5 | 21,0 |      |      |      |      |      |      |      |      | 12,0 |
| 13,0 |       | 51,5  | 50,5  | 50,5 | 51,0 | 49,5 | 43,0 | 37,0 | 32,0 | 29,0 | 24,5 | 21,0 | 17,2 | 15,2 |      |      |      |      |      |      | 13,0 |
| 14,0 |       | 47,0  | 46,0  | 47,0 | 46,5 | 47,0 | 41,0 | 35,5 | 30,5 | 28,0 | 24,5 | 21,0 | 17,2 | 15,2 | 14,5 | 13,0 |      |      |      |      | 14,0 |
| 15,0 |       | 39,0  | 43,0  | 43,0 | 42,5 | 43,0 | 39,0 | 34,0 | 29,0 | 27,0 | 24,5 | 21,0 | 17,2 | 15,2 | 14,5 | 13,0 | 12,6 | 11,0 |      |      | 15,0 |
| 16,0 |       |       | 40,0  | 40,0 | 39,0 | 39,5 | 37,5 | 32,5 | 27,5 | 26,0 | 23,5 | 21,0 | 17,2 | 15,2 | 14,5 | 13,0 | 12,6 | 11,0 | 10,0 | 9,9  | 16,0 |
| 18,0 |       |       | 33,5  | 33,5 | 34,0 | 33,5 | 34,0 | 30,0 | 25,5 | 24,0 | 22,0 | 20,5 | 17,2 | 15,2 | 14,5 | 13,0 | 12,6 | 11,0 | 10,0 | 9,9  | 18,0 |
| 20,0 |       |       | 23,5  | 28,0 | 29,0 | 28,5 | 29,0 | 27,5 | 23,5 | 22,0 | 20,5 | 19,1 | 16,6 | 15,0 | 14,5 | 13,0 | 12,6 | 11,0 | 10,0 | 9,9  | 20,0 |
| 22,0 |       |       |       | 25,5 | 25,0 | 26,0 | 25,0 | 25,5 | 23,0 | 19,9 | 18,7 | 17,9 | 15,7 | 14,4 | 14,0 | 13,0 | 12,6 | 11,0 | 10,0 | 9,9  | 22,0 |
| 24,0 |       |       |       | 22,0 | 21,5 | 22,5 | 22,0 | 22,5 | 19,4 | 17,9 | 16,7 | 14,9 | 13,7 | 13,2 | 12,8 | 12,6 | 11,0 | 10,0 | 9,8  | 9,8  | 24,0 |
| 26,0 |       |       |       |      | 19,4 | 19,8 | 20,5 | 19,9 | 18,3 | 16,4 | 15,6 | 15,5 | 14,0 | 13,0 | 12,4 | 12,2 | 12,0 | 10,6 | 9,6  | 9,5  | 26,0 |
| 28,0 |       |       |       |      | 18,0 | 17,5 | 18,3 | 17,5 | 17,3 | 15,0 | 14,4 | 14,3 | 13,2 | 12,3 | 11,6 | 11,6 | 11,4 | 10,1 | 9,2  | 9,1  | 28,0 |
| 30,0 |       |       |       |      |      | 15,8 | 16,3 | 15,6 | 16,2 | 13,8 | 13,2 | 13,2 | 12,4 | 11,7 | 10,6 | 11,0 | 10,6 | 9,6  | 8,8  | 8,8  | 30,0 |
| 32,0 |       |       |       |      |      | 14,7 | 14,7 | 13,9 | 14,5 | 12,8 | 12,2 | 12,2 | 11,5 | 11,1 | 9,8  | 10,4 | 10,0 | 9,1  | 8,4  | 8,4  | 32,0 |
| 34,0 |       |       |       |      |      | 9,2  | 13,8 | 12,5 | 13,0 | 11,7 | 11,2 | 11,2 | 10,7 | 10,4 | 9,3  | 9,8  | 9,5  | 8,7  | 8,0  | 8,0  | 34,0 |
| 36,0 |       |       |       |      |      |      | 12,5 | 11,2 | 11,8 | 10,5 | 10,3 | 10,2 | 9,8  | 9,6  | 8,8  | 9,3  | 9,0  | 8,3  | 7,6  | 7,4  | 36,0 |
| 38,0 |       |       |       |      |      |      | 11,4 | 10,1 | 10,6 | 9,9  | 9,4  | 9,5  | 9,0  | 8,9  | 8,3  | 8,8  | 8,6  | 7,8  | 7,1  | 7,1  | 38,0 |
| 40,0 |       |       |       |      |      |      | 10,4 | 9,1  | 9,6  | 9,5  | 8,8  | 8,8  | 8,3  | 8,3  | 7,8  | 8,3  | 8,1  | 7,4  | 6,7  | 6,7  | 40,0 |
| 42,0 |       |       |       |      |      |      | 5,5  | 8,2  | 8,7  | 8,3  | 8,3  | 7,9  | 7,7  | 7,8  | 7,3  | 7,8  | 7,7  | 7,0  | 6,4  | 6,4  | 42,0 |
| 44,0 |       |       |       |      |      |      |      | 5,9  | 8,0  | 8,3  | 7,5  | 7,0  | 7,1  | 7,2  | 6,9  | 7,3  | 7,2  | 6,7  | 6,1  | 6,0  | 44,0 |
| 46,0 |       |       |       |      |      |      |      |      | 6,7  | 7,5  | 6,8  | 6,3  | 6,4  | 6,7  | 6,4  | 6,9  | 6,8  | 6,3  | 5,7  | 5,6  | 46,0 |
| 48,0 |       |       |       |      |      |      |      |      |      | 6,9  | 6,2  | 5,7  | 5,7  | 6,1  | 6,3  | 6,4  | 6,1  | 5,4  | 5,1  | 5,1  | 48,0 |
| 50,0 |       |       |       |      |      |      |      |      |      | 4,6  | 5,6  | 5,1  | 5,2  | 5,7  | 5,7  | 5,7  | 5,8  | 5,8  | 5,1  | 4,8  | 50,0 |
| 52,0 |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      | 5,0  | 4,9  | 4,8  | 5,4  | 5,4  | 5,3  | 5,3  | 4,9  | 4,5  | 4,5  | 52,0 |
| 54,0 |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      | 2,9  | 4,6  | 4,5  | 5,0  | 5,0  | 4,9  | 4,8  | 4,6  | 4,1  | 4,1  | 54,0 |
| 56,0 |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      | 4,3  | 4,2  | 4,6  | 4,7  | 4,6  | 4,3  | 4,3  | 3,8  | 3,8  | 56,0 |
| 58,0 |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 3,9  | 4,2  | 4,3  | 4,3  | 3,8  | 3,9  | 3,8  | 3,5  | 58,0 |
| 60,0 |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 2,9  | 3,7  | 3,9  | 3,9  | 3,4  | 3,5  | 3,4  | 3,3  | 60,0 |
| 62,0 |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 3,4  | 3,5  | 3,5  | 3,1  | 3,1  | 3,0  | 2,9  | 62,0 |
| 64,0 |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 3,0  | 3,1  | 3,2  | 2,7  | 2,8  | 2,7  | 2,6  | 64,0 |
| 66,0 |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1,8  | 2,9  | 2,4  | 2,4  | 2,4  | 2,3  | 66,0 |
| 68,0 |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 2,2  | 2,1  | 2,1  | 2,0  | 1,9  | 68,0 |
| 70,0 |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1,3  | 1,8  | 1,7  | 1,7  | 70,0 |
| 72,0 |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1,5  | 1,4  | 72,0 |
| 74,0 |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1,1  | 74,0 |

|                                                                                                                                                                                  |                                                                                           |                                                                                          |                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|  13,4 - 78,5 m                                                                                |  7,8 m |  360° |  0 t |
|   EN 13000 |                                                                                           |                                                                                          |                                                                                         |

| m    | 13,4  | 18,2  | 22,9  | 27,7 | 32,1 | 36,4 | 39,9 | 41,2 | 46,3 | 48,1 | 51,3 | 54,7 | 58,5 | 64,2 | 68,2 | m    |
|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 3,0  | 140,0 | 130,0 | 130,0 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 3,0  |
| 4,0  | 127,0 | 117,0 | 117,0 | 86,5 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 4,0  |
| 5,0  | 88,5  | 78,0  | 70,5  | 62,0 | 57,5 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 5,0  |
| 6,0  | 59,0  | 56,0  | 50,0  | 45,0 | 45,5 | 41,5 | 35,5 |      |      |      |      |      |      |      |      | 6,0  |
| 7,0  | 41,5  | 41,5  | 38,0  | 34,5 | 36,0 | 33,0 | 32,0 | 29,5 |      |      |      |      |      |      |      | 7,0  |
| 8,0  | 30,5  | 33,0  | 29,5  | 27,5 | 29,5 | 29,0 | 27,0 | 26,0 | 23,5 |      |      |      |      |      |      | 8,0  |
| 9,0  | 23,5  | 26,5  | 24,0  | 22,0 | 24,5 | 24,5 | 24,0 | 22,0 | 21,0 |      |      |      |      |      |      | 9,0  |
| 10,0 | 18,1  | 20,5  | 21,5  | 18,3 | 21,0 | 22,0 | 20,5 | 19,0 | 19,0 | 18,9 | 16,7 |      |      |      |      | 10,0 |
| 11,0 |       | 17,8  | 19,1  | 15,2 | 19,4 | 18,9 | 18,2 | 16,4 | 16,5 | 16,5 | 14,4 | 15,2 |      |      |      | 11,0 |
| 12,0 |       | 14,5  | 16,3  | 12,8 | 16,8 | 16,5 | 16,0 | 14,4 | 14,5 | 14,6 | 12,6 | 13,4 | 12,6 |      |      | 12,0 |
| 13,0 |       | 11,9  | 13,8  | 10,8 | 14,7 | 14,5 | 14,1 | 12,6 | 12,8 | 12,9 | 11,0 | 11,8 | 11,1 | 9,9  | 8,2  | 13,0 |
| 14,0 |       | 9,9   | 11,6  | 9,1  | 13,0 | 12,9 | 12,5 | 11,1 | 11,3 | 11,5 | 9,6  | 10,5 | 9,8  | 8,8  | 7,8  | 14,0 |
| 15,0 |       | 8,2   | 9,9   | 7,7  | 11,6 | 11,5 | 11,2 | 9,9  | 10,1 | 10,2 | 8,5  | 9,4  | 8,7  | 7,7  | 6,8  | 15,0 |
| 16,0 |       |       | 8,4   | 6,4  | 10,3 | 10,3 | 10,0 | 8,7  | 9,0  | 9,1  | 7,4  | 8,3  | 7,7  | 6,8  | 6,0  | 16,0 |
| 18,0 |       |       | 6,1   | 4,5  | 8,2  | 8,3  | 8,1  | 6,9  | 7,2  | 7,4  | 5,7  | 6,7  | 6,1  | 5,3  | 4,5  | 18,0 |
| 20,0 |       |       | 2,8   | 2,8  | 6,4  | 6,7  | 6,5  | 5,5  | 5,7  | 5,9  | 4,4  | 5,3  | 4,8  | 4,0  | 3,3  | 20,0 |
| 22,0 |       |       |       | 1,5  | 5,0  | 5,3  | 5,3  | 4,3  | 4,6  | 4,8  | 3,3  | 4,2  | 3,7  | 3,0  | 2,3  | 22,0 |
| 24,0 |       |       |       |      | 3,8  | 4,2  | 4,3  | 3,3  | 3,6  | 3,8  | 2,4  | 3,3  | 2,9  | 2,2  | 1,5  | 24,0 |
| 26,0 |       |       |       |      | 2,9  | 3,3  | 3,3  | 2,5  | 2,8  | 3,0  | 1,6  | 2,5  | 2,1  | 1,4  |      | 26,0 |
| 28,0 |       |       |       |      | 2,2  | 2,5  | 2,6  | 1,8  | 2,1  | 2,3  | 0,9  | 1,9  | 1,4  |      |      | 28,0 |
| 30,0 |       |       |       |      |      | 1,9  | 1,9  | 1,2  | 1,5  | 1,7  |      | 1,3  |      |      |      | 30,0 |
| 32,0 |       |       |       |      |      | 1,3  | 1,4  | 1,0  | 1,2  |      |      |      |      |      |      | 32,0 |
| 34,0 |       |       |       |      |      |      | 0,9  |      |      |      |      |      |      |      |      | 34,0 |



Ra = Radius all wheels steered • Radius allradgesteuert • Rayon sous les roues directrices • Radio de giro con todas las ruedas girando • Raggio di curva con tutte le ruote sterzate.  
Podaję najmniejszą opła proporcjonalną do składowej konstrukcji.

|  | A    | A<br>130 mm** | B    | C    | D    | E   | F   | α   | β   | β <sub>1</sub> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|----------------|
| 385/95 R25                                                                          | 3950 | 3820          | 3000 | 2570 | 1822 | 486 | 228 | 14° | 8°  | 6°             |
| 445/95 R25                                                                          | 4000 | 3870          | 3000 | 2510 | 1872 | 536 | 278 | 16° | 10° | 8°             |
| 525/80 R25                                                                          | 4000 | 3870          | 3100 | 2530 | 1872 | 536 | 278 | 16° | 10° | 8°             |

\*\* Lateral • Alargado • Surbaissé • Reforço • Alargado • Confortável

Kontakt Daten

Merkel Autokrane GmbH  
Am Roßberg 2  
96132 Schlüsselfeld  
Telefon (0 95 52) 98 13 82  
Telefax (0 95 52) 98 04 95  
[info@merkel-krane.de](mailto:info@merkel-krane.de)

Niederlassung Bamberg  
Hafenstraße 34  
96052 Bamberg  
Telefon (09 51) 5 09 95 44  
Telefax (09 51) 5 09 95 45  
[www.merkel-krane.de](http://www.merkel-krane.de)

Niederlassung Nürnberg  
Bremer Straße 160-162  
90451 Nürnberg  
Telefon (09 11) 21 66 44 35  
Telefax (09 51) 5 09 95 45