

# DEMAG

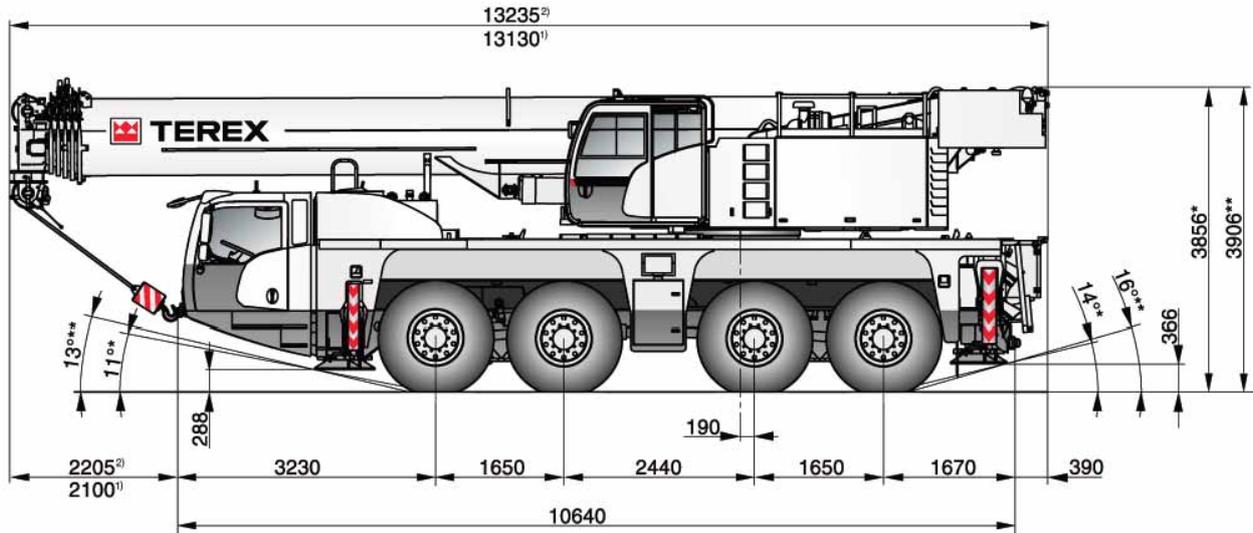
## AC100/4L

### 100T All Terrain



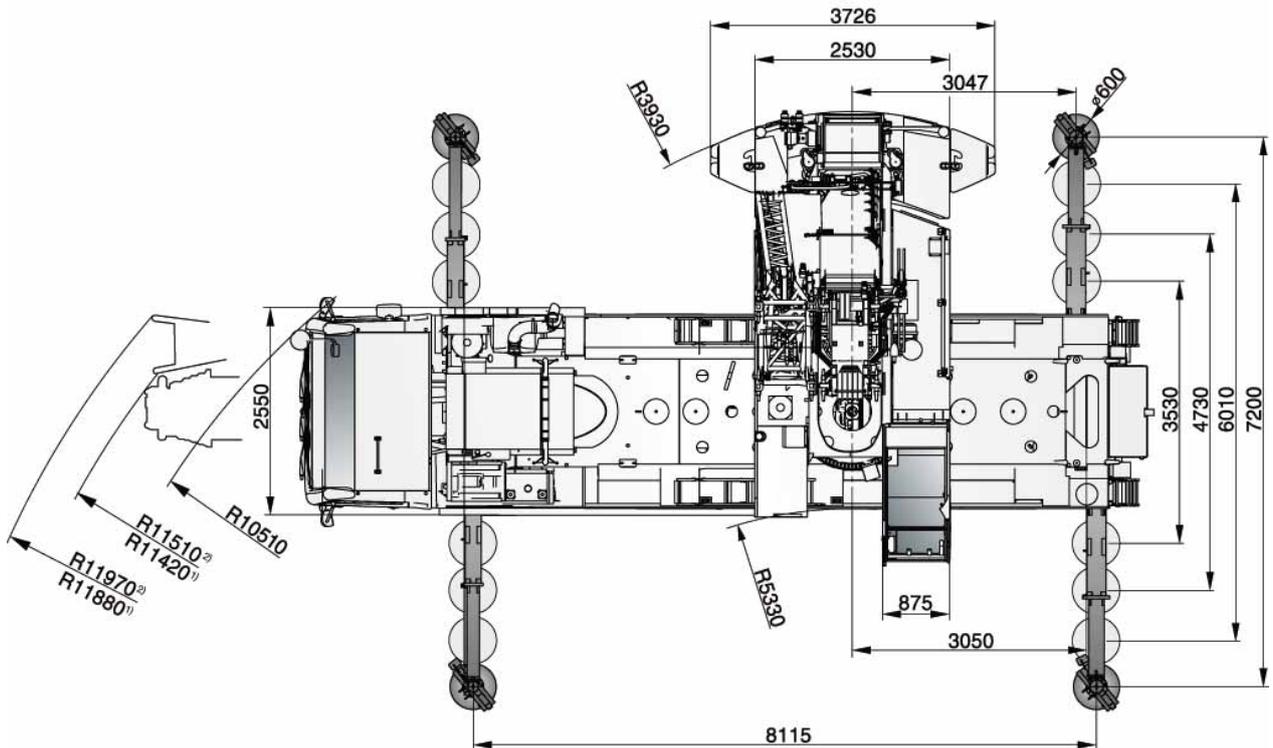


## DIMENSIONS



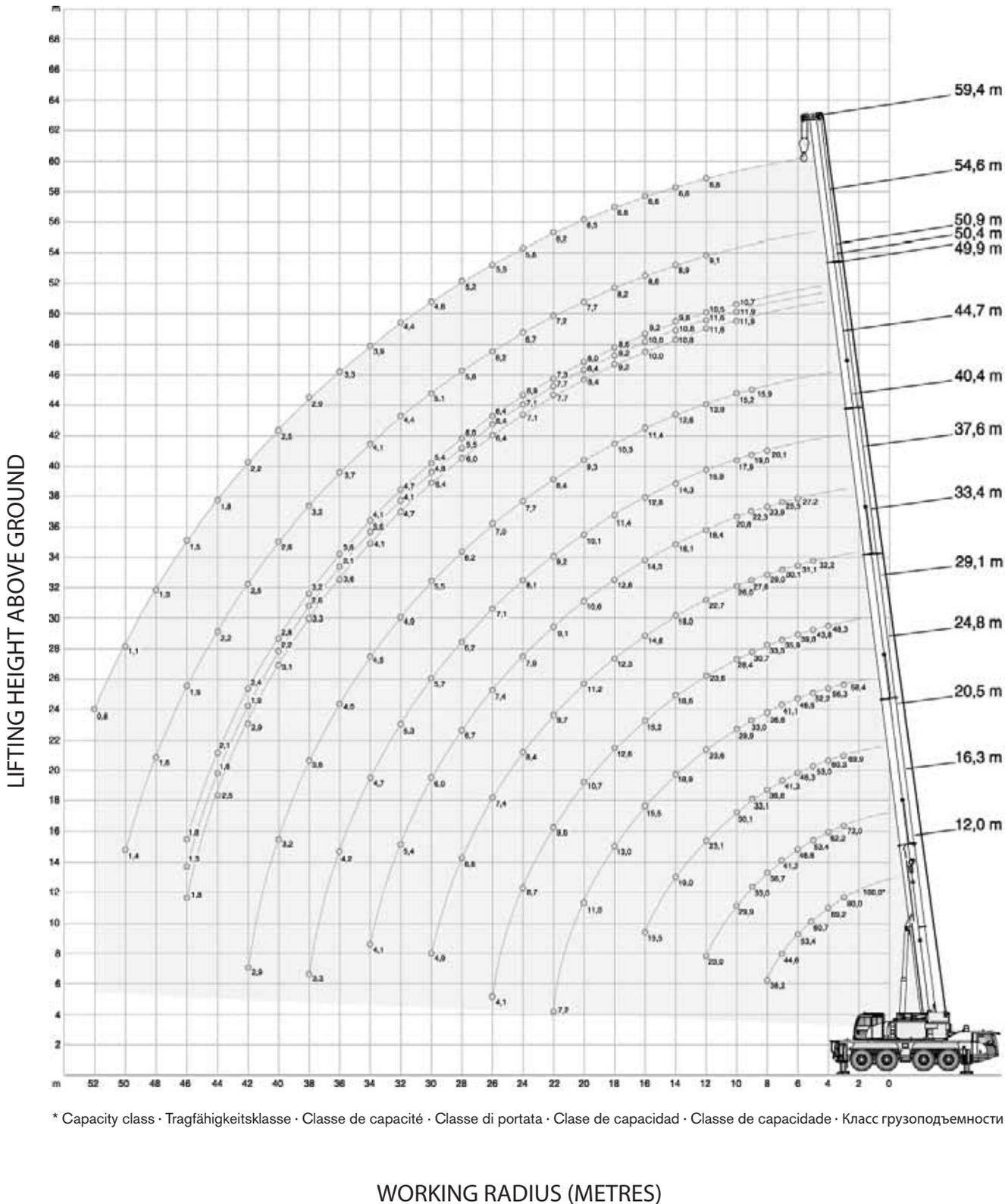
1) 50,0 m    2) 59,4 m

\* Wheels · Räder · Roues · Ruote · Ruedas · Rodas · Колеса 14"  
 \*\* Wheels · Räder · Roues · Ruote · Ruedas · Rodas · Колеса 16"



# 100 TONNE AC100/4L All Terrain

## WORKING RANGE



\* Capacity class · Tragfähigkeitsklasse · Classe de capacité · Classe di portata · Clase de capacidad · Classe de capacidade · Класс грузоподъемности



## RATED LIFTING CAPACITY

| 26,1 t |        | 8,10 m x 7,20 m |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 360°  |    | ISO |  |
|--------|--------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|-----|--|
| (0°)   |        | 12,0m           | 12,0m | 16,3m | 20,5m | 24,8m | 29,1m | 33,4m | 37,6m | 40,4m | 44,7m | 49,9m | 50,4m | 50,9m | 54,6m | 59,4m |    |     |  |
| m      | t      | t               | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | m  |     |  |
| 3      | 100,0* | -               | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 3  |     |  |
| 4      | 80,0   | 73,8            | 72,0  | 69,9  | 58,4  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 4  |     |  |
| 5      | 69,2   | 62,3            | 62,2  | 60,3  | 56,3  | 48,3  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 5  |     |  |
| 6      | 60,7   | 53,1            | 53,4  | 53,0  | 52,2  | 43,8  | 32,2  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 6  |     |  |
| 7      | 53,4   | 46,0            | 46,6  | 46,3  | 46,5  | 39,8  | 31,1  | 27,2  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 7  |     |  |
| 8      | 44,6   | 40,4            | 41,2  | 41,3  | 41,1  | 35,9  | 30,1  | 25,5  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 8  |     |  |
| 9      | 38,2   | 35,9            | 36,7  | 36,8  | 36,6  | 33,3  | 29,0  | 23,9  | 20,1  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 9  |     |  |
| 10     | -      | -               | 33,0  | 33,1  | 33,0  | 30,7  | 27,6  | 22,3  | 19,0  | 15,9  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 10 |     |  |
| 12     | -      | -               | 29,9  | 30,1  | 29,9  | 28,4  | 26,0  | 20,8  | 17,9  | 15,2  | 9,4   | 11,9  | 10,7  | -     | -     | -     | 12 |     |  |
| 14     | -      | -               | 23,0  | 23,1  | 23,6  | 23,6  | 22,7  | 18,4  | 15,9  | 13,9  | 9,0   | 11,6  | 10,5  | 9,1   | 6,6   | 12    | 14 |     |  |
| 16     | -      | -               | -     | 19,0  | 18,9  | 18,6  | 18,0  | 16,1  | 14,3  | 12,6  | 8,4   | 10,8  | 9,8   | 8,9   | 6,6   | 14    | 16 |     |  |
| 18     | -      | -               | -     | 15,5  | 15,5  | 15,2  | 14,6  | 14,3  | 12,8  | 11,4  | 7,9   | 10,0  | 9,2   | 8,6   | 6,6   | 16    | 18 |     |  |
| 20     | -      | -               | -     | -     | 13,0  | 12,6  | 12,3  | 12,6  | 11,4  | 10,3  | 7,3   | 9,2   | 8,6   | 8,2   | 6,6   | 18    | 20 |     |  |
| 22     | -      | -               | -     | -     | 11,0  | 10,7  | 11,2  | 10,6  | 10,1  | 9,3   | 6,7   | 8,4   | 8,0   | 7,7   | 6,5   | 20    | 22 |     |  |
| 24     | -      | -               | -     | -     | 7,2   | 9,6   | 9,7   | 9,1   | 9,2   | 8,4   | 6,2   | 7,7   | 7,3   | 7,2   | 6,2   | 22    | 24 |     |  |
| 26     | -      | -               | -     | -     | -     | 8,7   | 8,4   | 7,9   | 8,1   | 7,7   | 5,8   | 7,1   | 6,9   | 6,7   | 5,8   | 24    | 26 |     |  |
| 28     | -      | -               | -     | -     | -     | 4,1   | 7,4   | 7,4   | 7,1   | 7,0   | 5,3   | 6,4   | 6,4   | 6,2   | 5,5   | 26    | 28 |     |  |
| 30     | -      | -               | -     | -     | -     | -     | 6,6   | 6,7   | 6,2   | 6,2   | 4,9   | 5,5   | 6,0   | 5,8   | 5,2   | 28    | 30 |     |  |
| 32     | -      | -               | -     | -     | -     | -     | 4,9   | 6,0   | 5,7   | 5,5   | 4,5   | 4,8   | 5,4   | 5,1   | 4,8   | 30    | 32 |     |  |
| 34     | -      | -               | -     | -     | -     | -     | -     | 5,4   | 5,3   | 4,9   | 4,2   | 4,1   | 4,7   | 4,4   | 4,4   | 32    | 34 |     |  |
| 36     | -      | -               | -     | -     | -     | -     | -     | 4,1   | 4,7   | 4,5   | 3,9   | 3,6   | 4,1   | 4,1   | 3,9   | 34    | 36 |     |  |
| 38     | -      | -               | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 4,2   | 4,0   | 3,6   | 3,1   | 3,6   | 3,7   | 3,3   | 36    | 38 |     |  |
| 40     | -      | -               | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 3,3   | 3,6   | 3,3   | 2,6   | 3,2   | 3,2   | 2,9   | 38    | 40 |     |  |
| 42     | -      | -               | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 3,2   | 3,1   | 2,2   | 2,8   | 2,8   | 2,5   | 40    | 42 |     |  |
| 44     | -      | -               | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 2,9   | 2,9   | 1,9   | 2,4   | 2,5   | 2,2   | 42    | 44 |     |  |
| 46     | -      | -               | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 2,5   | 1,6   | 2,1   | 2,2   | 1,8   | 44    | 46 |     |  |
| 48     | -      | -               | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 1,3   | 1,8   | 1,9   | 1,5   | 46    | 48 |     |  |
| 50     | -      | -               | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 1,6   | 1,3   | 48 | 50  |  |
| 52     | -      | -               | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 1,4   | 1,1   | 50 | 52  |  |
| 52     | -      | -               | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 0,8   | 0,8   | 52 | 52  |  |

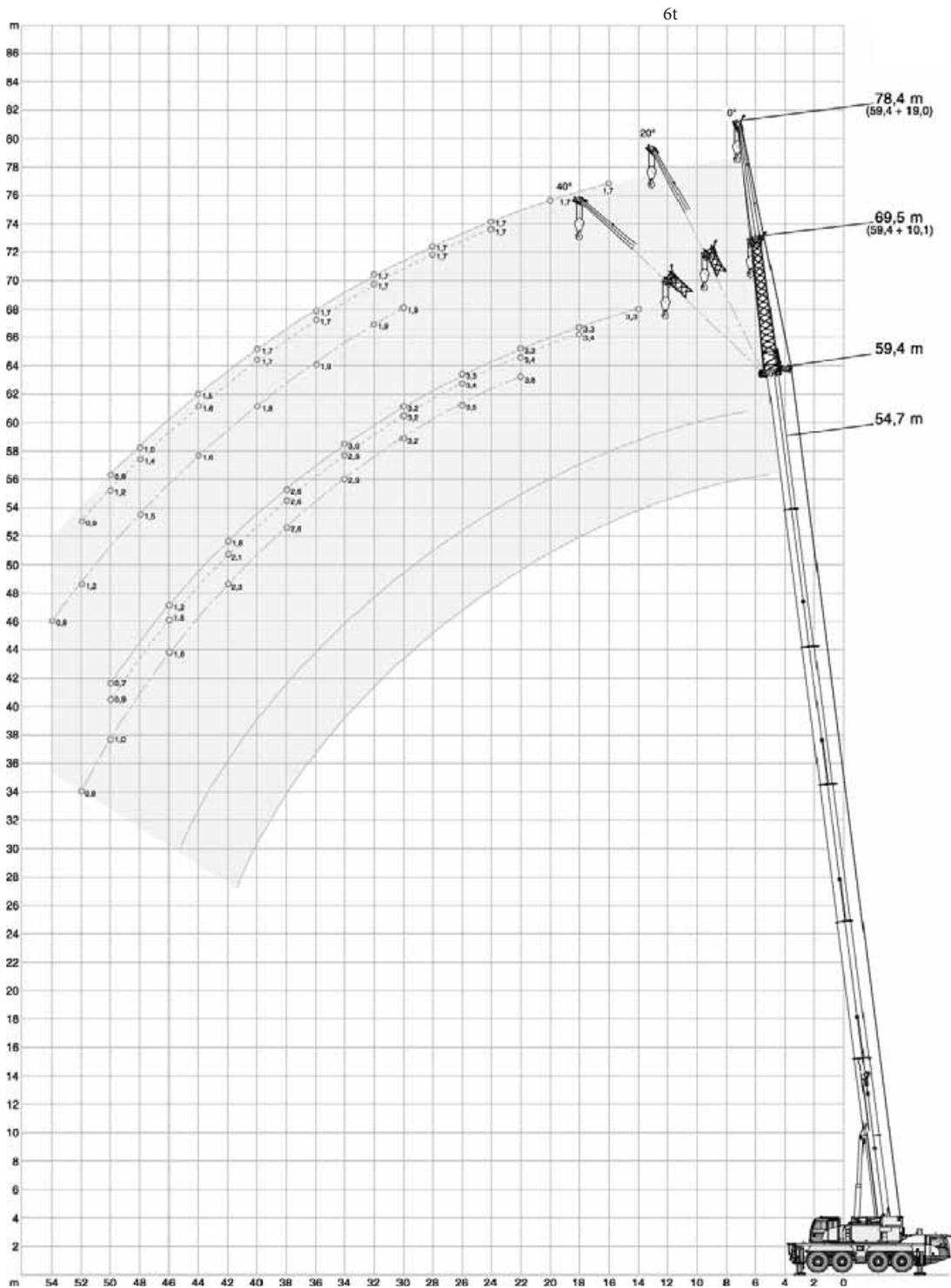
\* Capacity class · Tragfähigkeitsklasse · Classe de capacité · Classe di portata · Clase de capacidad · Classe de capacidade · Класс грузоподъемности

| 4,7 t |      | 8,10 m x 7,20 m |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 360° |  | ISO |  |
|-------|------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|--|-----|--|
|       |      | 12,0m           | 16,3m | 20,5m | 24,8m | 29,1m | 33,4m | 37,6m | 40,4m | 44,7m | 49,9m | 50,4m | 50,9m | 54,6m | 59,4m |      |  |     |  |
| m     | t    | t               | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | m    |  |     |  |
| 3     | 71,9 | 72,0            | 69,9  | 58,4  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 3    |  |     |  |
| 4     | 59,6 | 60,0            | 59,8  | 56,3  | 48,3  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 4    |  |     |  |
| 5     | 50,6 | 51,0            | 49,9  | 44,9  | 39,8  | 32,2  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 5    |  |     |  |
| 6     | 41,7 | 41,0            | 38,0  | 34,7  | 33,3  | 30,0  | 27,2  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 6    |  |     |  |
| 7     | 30,0 | 31,5            | 31,0  | 29,5  | 27,2  | 25,1  | 23,1  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 7    |  |     |  |
| 8     | 23,0 | 25,0            | 25,6  | 24,6  | 22,8  | 21,7  | 20,1  | 18,4  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 8    |  |     |  |
| 9     | -    | 20,1            | 20,7  | 20,7  | 19,6  | 19,1  | 17,5  | 16,0  | 14,8  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 9    |  |     |  |
| 10    | -    | 16,7            | 17,3  | 17,2  | 17,3  | 16,8  | 15,8  | 14,9  | 13,5  | 9,4   | 11,9  | 10,7  | -     | -     | -     | 10   |  |     |  |
| 12    | -    | 12,1            | 12,6  | 13,3  | 13,2  | 12,9  | 12,8  | 12,1  | 11,3  | 9,0   | 9,8   | 10,5  | 9,1   | 6,6   | 12    | 12   |  |     |  |
| 14    | -    | -               | 10,1  | 10,3  | 10,5  | 10,4  | 10,3  | 9,9   | 9,3   | 8,4   | 7,6   | 8,4   | 7,9   | 6,6   | 14    | 14   |  |     |  |
| 16    | -    | -               | 8,0   | 8,3   | 8,4   | 8,3   | 8,3   | 8,0   | 7,9   | 7,4   | 6,0   | 6,7   | 6,6   | 5,8   | 16    | 16   |  |     |  |
| 18    | -    | -               | -     | 6,8   | 6,9   | 6,7   | 6,7   | 6,8   | 6,5   | 5,9   | 4,7   | 5,4   | 5,2   | 4,4   | 18    | 18   |  |     |  |
| 20    | -    | -               | -     | 5,6   | 5,7   | 5,7   | 5,5   | 5,6   | 5,4   | 4,8   | 3,6   | 4,3   | 4,1   | 3,4   | 20    | 20   |  |     |  |
| 22    | -    | -               | -     | 4,7   | 4,8   | 4,7   | 4,5   | 4,7   | 4,4   | 3,9   | 2,8   | 3,4   | 3,3   | 2,6   | 22    | 22   |  |     |  |
| 24    | -    | -               | -     | -     | 4,1   | 3,9   | 3,8   | 3,9   | 3,6   | 3,2   | 2,1   | 2,7   | 2,6   | 2,0   | 24    | 24   |  |     |  |
| 26    | -    | -               | -     | -     | 3,4   | 3,3   | 3,1   | 3,2   | 2,9   | 2,6   | 1,5   | 2,1   | 2,0   | 1,5   | 26    | 26   |  |     |  |
| 28    | -    | -               | -     | -     | -     | 2,8   | 2,6   | 2,7   | 2,4   | 2,1   | 1,0   | 1,6   | 1,6   | 1,0   | 28    | 28   |  |     |  |
| 30    | -    | -               | -     | -     | -     | 2,3   | 2,1   | 2,2   | 1,9   | 1,7   | -     | 1,2   | 1,2   | -     | 30    | 30   |  |     |  |
| 32    | -    | -               | -     | -     | -     | -     | 1,7   | 1,8   | 1,5   | 1,3   | -     | 0,8   | 0,8   | -     | 32    | 32   |  |     |  |
| 34    | -    | -               | -     | -     | -     | -     | -     | 1,5   | 1,2   | 1,0   | -     | -     | -     | -     | 34    | 34   |  |     |  |
| 36    | -    | -               | -     | -     | -     | -     | -     | 1,2   | 0,9   | -     | -     | -     | -     | -     | 36    | 36   |  |     |  |

# 100 TONNE

## AC100/4L All Terrain

### WORKING RANGE - FLY JIB





## RATED LIFTING CAPACITY - FLY JIB

26,1 t      8,10 m x 7,20 m      360°      ISO

**59,4 m**

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

**54,6 m**

| m  | 10,1 m |     |     | 19,0 m |     |     |
|----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|
|    | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° |
| 14 | 4,7    | -   | -   | 2,5    | -   | -   |
| 16 | 4,7    | -   | -   | 2,5    | -   | -   |
| 18 | 4,7    | 4,7 | -   | 2,5    | -   | -   |
| 20 | 4,7    | 4,7 | -   | 2,5    | -   | -   |
| 22 | 4,7    | 4,7 | 5,0 | 2,5    | 2,5 | -   |
| 24 | 4,5    | 4,7 | 4,8 | 2,5    | 2,5 | -   |
| 26 | 4,4    | 4,6 | 4,7 | 2,5    | 2,5 | -   |
| 28 | 4,3    | 4,4 | 4,5 | 2,5    | 2,5 | 2,8 |
| 30 | 4,1    | 4,2 | 4,3 | 2,5    | 2,5 | 2,8 |
| 32 | 3,9    | 4,0 | 4,0 | 2,5    | 2,5 | 2,7 |
| 34 | 3,6    | 3,7 | 3,8 | 2,5    | 2,5 | 2,6 |
| 36 | 3,1    | 3,4 | 3,6 | 2,5    | 2,5 | 2,5 |
| 38 | 2,7    | 3,0 | 3,2 | 2,4    | 2,5 | 2,5 |
| 40 | 2,5    | 2,5 | 2,7 | 2,3    | 2,5 | 2,4 |
| 42 | 2,2    | 2,4 | 2,4 | 2,0    | 2,4 | 2,4 |
| 44 | 1,9    | 2,1 | 2,2 | 1,7    | 2,1 | 2,3 |
| 46 | 1,6    | 1,8 | 1,9 | 1,6    | 1,8 | 2,1 |
| 48 | 1,3    | 1,5 | 1,6 | 1,4    | 1,5 | 1,8 |
| 50 | 1,1    | 1,2 | 1,3 | 1,1    | 1,4 | 1,5 |
| 52 | 0,8    | 1,0 | 1,0 | 0,9    | 1,2 | 1,3 |
| 54 | -      | 0,7 | -   | -      | 1,0 | 1,2 |
| 56 | -      | -   | -   | -      | 0,8 | 0,9 |

**49,9 m**

| m  | 10,1 m |     |     | 19,0 m |     |     |
|----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|
|    | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° |
| 12 | 6,3    | -   | -   | -      | -   | -   |
| 14 | 6,3    | -   | -   | 3,5    | -   | -   |
| 16 | 6,3    | 6,3 | -   | 3,5    | -   | -   |
| 18 | 6,2    | 6,3 | -   | 3,5    | -   | -   |
| 20 | 6,1    | 6,1 | 6,3 | 3,5    | -   | -   |
| 22 | 5,8    | 5,9 | 6,0 | 3,5    | 3,4 | -   |
| 24 | 5,5    | 5,7 | 5,7 | 3,4    | 3,4 | -   |
| 26 | 5,2    | 5,3 | 5,4 | 3,4    | 3,4 | -   |
| 28 | 4,9    | 5,0 | 5,1 | 3,3    | 3,4 | 3,2 |
| 30 | 4,6    | 4,6 | 4,7 | 3,3    | 3,4 | 3,2 |
| 32 | 4,0    | 4,3 | 4,4 | 3,3    | 3,3 | 3,1 |
| 34 | 3,8    | 3,8 | 4,1 | 3,1    | 3,2 | 3,1 |
| 36 | 3,4    | 3,6 | 3,6 | 3,0    | 3,1 | 3,0 |
| 38 | 2,9    | 3,2 | 3,4 | 2,7    | 3,1 | 3,0 |
| 40 | 2,5    | 2,8 | 3,0 | 2,4    | 2,8 | 3,0 |
| 42 | 2,2    | 2,4 | 2,6 | 2,3    | 2,4 | 2,8 |
| 44 | 2,1    | 2,1 | 2,2 | 2,0    | 2,3 | 2,4 |
| 46 | 1,9    | 1,9 | 1,9 | 1,7    | 2,1 | 2,1 |
| 48 | 1,7    | 1,7 | 1,8 | 1,4    | 1,8 | 2,0 |
| 50 | 1,4    | 1,6 | -   | 1,3    | 1,5 | 1,7 |
| 52 | 1,2    | 1,3 | -   | 1,2    | 1,2 | 1,4 |
| 54 | 1,0    | 1,1 | -   | 1,1    | 1,1 | 1,2 |
| 56 | -      | -   | -   | 0,9    | 1,0 | 1,1 |
| 58 | -      | -   | -   | 0,7    | 0,9 | -   |
| 60 | -      | -   | -   | -      | 0,7 | -   |

**12,0 m**

| m  | 10,1 m |      |     | 19,0 m |     |     |
|----|--------|------|-----|--------|-----|-----|
|    | 0°     | 20°  | 40° | 0°     | 20° | 40° |
| 3  | 13,4   | -    | -   | 8,7    | -   | -   |
| 4  | 13,4   | -    | -   | 8,6    | -   | -   |
| 5  | 13,4   | 13,4 | -   | 8,4    | -   | -   |
| 6  | 13,4   | 12,8 | -   | 8,3    | -   | -   |
| 7  | 13,3   | 12,0 | -   | 8,0    | -   | -   |
| 8  | 12,9   | 11,4 | 9,4 | 7,8    | -   | -   |
| 9  | 12,5   | 10,8 | 9,0 | 7,6    | -   | -   |
| 10 | 12,1   | 10,2 | 8,7 | 7,3    | 6,4 | -   |
| 12 | 11,0   | 9,3  | 8,1 | 6,8    | 5,9 | -   |
| 14 | 9,8    | 8,5  | 7,7 | 6,2    | 5,4 | -   |
| 16 | 8,8    | 7,9  | 7,5 | 5,7    | 5,0 | 4,3 |
| 18 | 7,9    | 7,6  | -   | 5,3    | 4,7 | 4,1 |
| 20 | -      | -    | -   | 4,9    | 4,4 | 3,9 |
| 22 | -      | -    | -   | 4,5    | 4,1 | 3,7 |
| 24 | -      | -    | -   | 4,2    | 3,9 | 3,7 |
| 26 | -      | -    | -   | 3,9    | 3,8 | -   |

# 100 TONNE

## AC100/4L All Terrain

### WORKING RANGE - FLY JIB

