

# Mobilkran/Mobile Crane

Grue mobile/Autogrù/Grúa móvil/Мобильный кран

## LTM 1300-6.2



300 t



78 m



94 m



114 m

# LIEBHERR

# Inhaltsverzeichnis / Table of content

## Tables des matières / Indice

### Contenido / Оглавление

#### Technische Daten/Technical Data/Caractéristiques technique Dati tecnici/Datos técnicos/Технические данные

Maße/Dimensions/Encombrement  
Dimensioni/Dimensiones/Габариты крана 3

Mobilkran/Mobile Crane  
Grue mobile/Autogrù/Grúa móvil/Мобильный кран 4 – 5

Kraftstoffeinsparung und Geräuschreduktion/Fuel saving and noise reduction/Economie de carburant et réduction du bruit  
Risparmio di carburante e riduzione del rumore/Ahorro de combustible y reducción del ruido/Экономия топлива и снижение шума 6 – 7

Variables Auslegersystem/Variable boom systems/Systèmes de flèche variables/  
Sistemi braccio variabili/Variable sistema de plumas/Вариабельные стреловые системы 8 – 10

VarioBase®/VarioBase® 11

Schnelles und effizientes Rüsten/Fast, efficient set-up process/Un montage d'équipement rapide et efficace/Allestimento rapido e semplice/  
Equipamiento rápido y eficiente/Быстрый и эффективный монтаж 12 – 13

Auslegersysteme/Boom/jib combinations/Configurations de flèche  
Sistema braccio/Sistemas de pluma/Стреловые системы 14 – 16

Gewichte/Weights/Poids      Geschwindigkeiten/Working speeds  
Pesi/Pesos/Нагрузки      Vitesses/Velocità/Velocidades/Скорости 17

Ballast/Counterweight  
Contrepoids/Zavorra/Lastre/Противовес 18 – 19

T 20 – 26

TK 27 – 43

TNZK 44 – 60

TF 61 – 70

TN 71 – 83

Ausstattung/Equipment/Equipement  
Equipaggiamento/Equipamiento/Оборудование 84 – 89

Symbolerklärung/Description of symbols/Explication des symboles  
Legenda simboli/Descripción de los símbolos/Объяснение символов 90

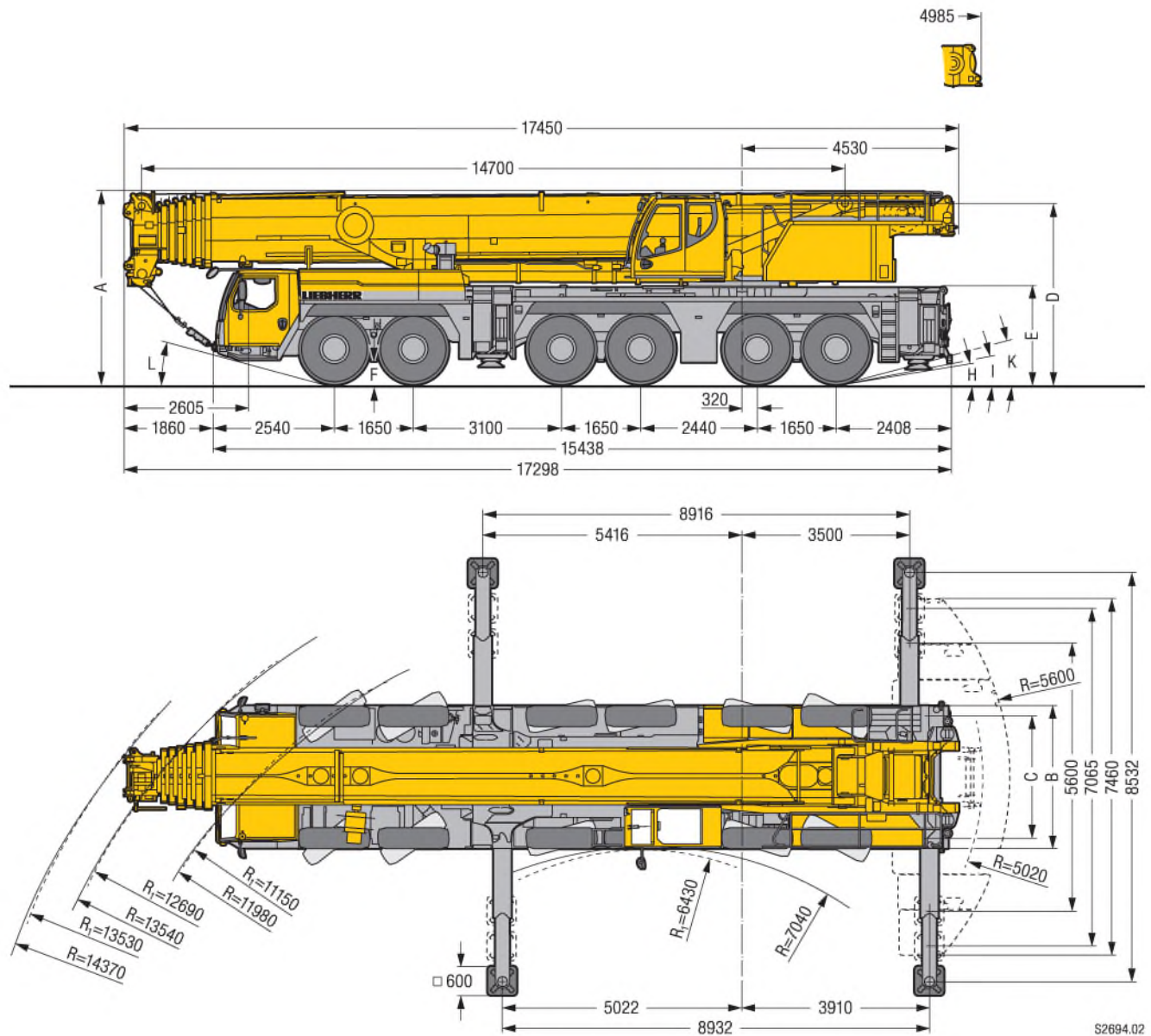
Anmerkungen/Remarks/Remarques  
Note/Observaciones/Примечания 91



# Maße / Dimensions

## Encombremet / Dimensioni

### Dimensiones / Габариты крана



R<sub>1</sub> = Allradlenkung · All-wheel steering · Direction toutes roues · Tutti gli assi sterzanti · Dirección en todos los ejes · Поворот всеми колесами

## Maße / Dimensions / Encombremet / Dimensioni / Dimensiones / Габариты крана mm

|                          | A    | A       | B    | C    | D    | E    | F   | H  | I   | K   | L   |
|--------------------------|------|---------|------|------|------|------|-----|----|-----|-----|-----|
|                          |      | 125 mm* |      |      |      |      |     |    |     |     |     |
| 385/95 R 25 (14.00 R 25) | 3950 | 3825    | 3000 | 2610 | 3685 | 1960 | 353 | 8° | 9°  | 14° | 12° |
| 445/95 R 25 (16.00 R 25) | 4000 | 3875    | 3000 | 2550 | 3735 | 2010 | 403 | 9° | 10° | 15° | 14° |
| 525/80 R 25 (20.5 R 25)  | 4000 | 3875    | 3100 | 2570 | 3735 | 2010 | 403 | 9° | 10° | 15° | 14° |

\* abgeseinkt · lowered · abaissé · abbassato · suspensión abajo · шасси осажено

# Auslegersysteme/ Boom/jib combinations

## Configurations de flèche/Sistema braccio

### Sistemas de pluma/Стреловые системы

**T** Teleskopausleger/Telescopic boom/Flèche télescopique/Braccio telescopico/Pluma telescópica/Телескопическая стрела

**K** Klappspitze/Swing away jib/Flechette pliante/Falcone/Plumín lateral/Откидной удлинитель

**NZK** Hydraulische Klappspitze/Hydraulic swing away jib/  
Flèche pliante hydraulique/Falcone idraulico/  
Plumín lateral hidráulico/  
Гидравлический откидной удлинитель

**F** Feste Gitterspitze/Fixed lattice jib/Flechette treillis fixe/  
Falcone tralicciato fisso/Plumín fijo/  
Неподвижный решетчатый удлинитель

**N** Wippbare Gitterspitze/Luffing fly jib/  
Flèche treillis à volée variable/  
Falcone tralicciato a volata variabile/Plumín abatible/  
Решетчатый удлинитель с изменяемым вылетом



**T**  
20 - 26

**TK/TNZK**  
27 - 60

**TF**  
61 - 70

**TN**  
71 - 83

S2729.01



# Traglasten/Lifting capacities

## Forces de levage/Portate

### Tablas de carga/Грузоподъемность

T



|     | 14,7 m | 19,6 m | 24,4 m | 29,3 m | 34,2 m | 39 m | 43,9 m | 48,7 m | 53,6 m | 58,5 m | 63,3 m | 68,2 m | 73,1 m | 77,2 m | 78 m |      |     |    |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|-----|----|
| 3   | 300    | 135,5  |        |        |        |      |        |        |        |        |        |        |        |        |      | 3    |     |    |
| 3,5 | 183    | 135,5  | 135,5  |        |        |      |        |        |        |        |        |        |        |        |      | 3,5  |     |    |
| 4   | 173,5  | 135,5  | 135,5  | 135,5  |        |      |        |        |        |        |        |        |        |        |      | 4    |     |    |
| 4,5 | 160,4  | 135,5  | 135,5  | 135,5  | 112,6  |      |        |        |        |        |        |        |        |        |      | 4,5  |     |    |
| 5   | 147,8  | 135,5  | 135    | 129,6  | 112,2  | 89,9 |        |        |        |        |        |        |        |        |      | 5    |     |    |
| 6   | 132,1  | 126    | 124    | 117,3  | 110,1  | 89,1 | 72,3   |        |        |        |        |        |        |        |      | 6    |     |    |
| 7   | 119,6  | 112,6  | 113,3  | 106,9  | 101,7  | 87,7 | 71,6   | 59     |        |        |        |        |        |        |      | 7    |     |    |
| 8   | 105,9  | 100,3  | 101,2  | 98,6   | 93,2   | 86,3 | 70,9   | 58,6   | 46,3   |        |        |        |        |        |      | 8    |     |    |
| 9   | 93,6   | 90,1   | 91     | 90,8   | 86,3   | 83,2 | 70,1   | 58,1   | 46,1   | 37,2   |        |        |        |        |      | 9    |     |    |
| 10  | 83,6   | 81,5   | 82,4   | 82,7   | 80,4   | 77,9 | 69,2   | 57,7   | 45,8   | 37,1   |        |        |        |        |      | 10   |     |    |
| 11  | 75,4   | 74     | 74,8   | 75,2   | 74,8   | 72,9 | 68,2   | 57,2   | 45,6   | 37     | 29,9   |        |        |        |      | 11   |     |    |
| 12  | 63,7   | 63,7   | 68,3   | 68,6   | 68,4   | 68,4 | 65,2   | 56,4   | 44,5   | 36,6   | 29,7   | 24,5   |        |        |      | 12   |     |    |
| 13  |        |        | 62,4   | 62,7   | 62,6   | 63,4 | 61,4   | 55,5   | 43,1   | 36,2   | 29,5   | 24,3   | 19,8   |        |      | 13   |     |    |
| 14  |        |        | 57,9   | 57,6   | 58,7   | 58,3 | 57,5   | 54,4   | 41,4   | 35,4   | 29,2   | 24,2   | 19,8   |        |      | 14   |     |    |
| 16  |        |        | 49,7   | 50,4   | 50,4   | 49,9 | 49,3   | 49,7   | 38     | 33,3   | 28,3   | 23,8   | 19,5   | 16,5   | 13,7 | 13,3 | 16  |    |
| 18  |        |        |        | 43,8   | 43,9   | 43,4 | 44,4   | 43,7   | 35     | 30,8   | 26,7   | 23     | 18,9   | 16,1   | 13,6 | 13,3 | 18  |    |
| 20  |        |        |        | 38,4   | 38,4   | 37,9 | 39     | 38,3   | 32,2   | 28,6   | 25     | 21,9   | 18,3   | 15,6   | 13,3 | 13,1 | 20  |    |
| 22  |        |        |        | 27,2   | 33,9   | 34,7 | 34,5   | 33,8   | 29,7   | 26,4   | 23,4   | 20,7   | 17,5   | 15,1   | 12,9 | 12,8 | 22  |    |
| 24  |        |        |        |        | 30,3   | 31,2 | 30,7   | 30,1   | 27,4   | 24,5   | 21,9   | 19,5   | 16,7   | 14,5   | 12,4 | 12,3 | 24  |    |
| 26  |        |        |        |        | 27,1   | 28,1 | 27,6   | 26,9   | 25,4   | 22,7   | 20,4   | 18,4   | 16     | 13,8   | 11,9 | 11,8 | 26  |    |
| 28  |        |        |        |        |        | 25,4 | 24,9   | 24,2   | 23,3   | 21,1   | 19,1   | 17,2   | 15,2   | 13,2   | 11,4 | 11,3 | 28  |    |
| 30  |        |        |        |        |        | 23,2 | 22,6   | 21,9   | 21,2   | 19,6   | 17,8   | 16,2   | 14,5   | 12,7   | 10,9 | 10,8 | 30  |    |
| 32  |        |        |        |        |        | 11,7 | 20,6   | 19,9   | 19,7   | 18,2   | 16,7   | 15,2   | 13,8   | 12,1   | 10,4 | 10,4 | 32  |    |
| 34  |        |        |        |        |        |      | 18,9   | 18,1   | 18,8   | 17     | 15,6   | 14,3   | 13,1   | 11,6   | 10   | 10   | 34  |    |
| 36  |        |        |        |        |        |      | 15,7   | 16,9   | 17,3   | 15,6   | 14,6   | 13,5   | 12,5   | 11,1   | 9,6  | 9,5  | 36  |    |
| 38  |        |        |        |        |        |      |        | 16,3   | 15,9   | 14,6   | 13,7   | 12,7   | 11,8   | 10,6   | 9,2  | 9,2  | 38  |    |
| 40  |        |        |        |        |        |      |        | 14,8   | 14,6   | 13,7   | 12,8   | 11,9   | 11,2   | 10,2   | 8,8  | 8,8  | 40  |    |
| 42  |        |        |        |        |        |      |        |        | 13,5   | 12,5   | 11,9   | 11,2   | 10,6   | 9,8    | 8,5  | 8,4  | 42  |    |
| 44  |        |        |        |        |        |      |        |        | 12,4   | 11,8   | 11,1   | 10,5   | 10     | 9,4    | 8,1  | 8,1  | 44  |    |
| 46  |        |        |        |        |        |      |        |        | 8,8    | 11,4   | 10,5   | 9,9    | 9,5    | 9      | 7,8  | 7,7  | 46  |    |
| 48  |        |        |        |        |        |      |        |        |        | 11     | 9,9    | 9,2    | 9      | 8,6    | 7,5  | 7,3  | 48  |    |
| 50  |        |        |        |        |        |      |        |        |        | 8,6    | 9,1    | 8,7    | 8,5    | 8,2    | 7,1  | 6,9  | 50  |    |
| 52  |        |        |        |        |        |      |        |        |        |        | 8,6    | 8,3    | 8      | 7,8    | 6,8  | 6,6  | 52  |    |
| 54  |        |        |        |        |        |      |        |        |        |        | 8,3    | 7,9    | 7,5    | 7,4    | 6,5  | 6,2  | 54  |    |
| 56  |        |        |        |        |        |      |        |        |        |        | 4,4    | 7,5    | 7,1    | 7      | 6,3  | 5,8  | 56  |    |
| 58  |        |        |        |        |        |      |        |        |        |        |        | 6,9    | 6,8    | 6,6    | 6    | 5,5  | 58  |    |
| 60  |        |        |        |        |        |      |        |        |        |        |        |        | 5      | 6,5    | 6,2  | 5,7  | 60  |    |
| 62  |        |        |        |        |        |      |        |        |        |        |        |        |        | 6,3    | 5,7  | 5,4  | 62  |    |
| 64  |        |        |        |        |        |      |        |        |        |        |        |        |        | 4,7    | 5,2  | 5,2  | 64  |    |
| 66  |        |        |        |        |        |      |        |        |        |        |        |        |        |        | 4,7  | 4,8  | 4,3 | 66 |
| 68  |        |        |        |        |        |      |        |        |        |        |        |        |        |        | 3,8  | 4,4  | 4   | 68 |
| 70  |        |        |        |        |        |      |        |        |        |        |        |        |        |        | 1,5  | 4    | 3,8 | 70 |
| 72  |        |        |        |        |        |      |        |        |        |        |        |        |        |        |      | 3,2  | 3,4 | 72 |
| 74  |        |        |        |        |        |      |        |        |        |        |        |        |        |        |      |      | 1,9 | 74 |

\* nach hinten - over rear - en arrière - sul posteriore - hacia atrás - стрела повернута назад

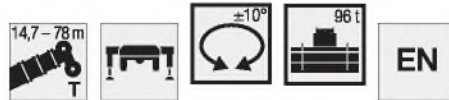
L\_240\_001\_00001\_00\_000 / 00301\_00\_000

# Traglasten/Lifting capacities

## Forces de levage/Portate

### Tablas de carga/Грузоподъемность

T



|     | 14,7 m | 19,6 m | 24,4 m | 29,3 m | 34,2 m | 39 m | 43,9 m | 48,7 m | 53,6 m | 58,5 m | 63,3 m | 68,2 m | 73,1 m | 77,2 m | 78 m |     |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-----|
| 3   | 135,5  |        |        |        |        |      |        |        |        |        |        |        |        |        |      | 3   |
| 3,5 | 135,5  | 135,5  |        |        |        |      |        |        |        |        |        |        |        |        |      | 3,5 |
| 4   | 135,5  | 135,5  | 135,5  |        |        |      |        |        |        |        |        |        |        |        |      | 4   |
| 4,5 | 135,5  | 135,5  | 135,5  | 112,6  |        |      |        |        |        |        |        |        |        |        |      | 4,5 |
| 5   | 135,5  | 135    | 129,6  | 112,2  | 89,9   |      |        |        |        |        |        |        |        |        |      | 5   |
| 6   | 132,1  | 124    | 117,3  | 110,1  | 89,1   | 72,3 |        |        |        |        |        |        |        |        |      | 6   |
| 7   | 119,6  | 113,3  | 106,9  | 101,7  | 87,7   | 71,6 | 59     |        |        |        |        |        |        |        |      | 7   |
| 8   | 105,9  | 103,7  | 98,6   | 93,2   | 86,3   | 70,9 | 58,6   | 46,3   |        |        |        |        |        |        |      | 8   |
| 9   | 93,6   | 94,6   | 90,8   | 86,3   | 83,2   | 70,1 | 58,1   | 46,1   | 37,2   |        |        |        |        |        |      | 9   |
| 10  | 83,6   | 84,6   | 84     | 80,4   | 77,9   | 69,2 | 57,7   | 45,8   | 37,1   |        |        |        |        |        |      | 10  |
| 11  | 75,4   | 76,3   | 76,7   | 74,8   | 72,9   | 68,2 | 57,2   | 45,6   | 37     | 29,9   |        |        |        |        |      | 11  |
| 12  | 63,7   | 69,4   | 69,7   | 69,4   | 68,5   | 65,2 | 56,4   | 44,5   | 36,6   | 29,7   | 24,5   |        |        |        |      | 12  |
| 13  |        | 63,6   | 63,9   | 63,6   | 64,2   | 61,5 | 55,5   | 43,1   | 36,2   | 29,5   | 24,3   | 19,8   |        |        |      | 13  |
| 14  |        | 58,5   | 58,7   | 59,1   | 59,4   | 58   | 54,4   | 41,4   | 35,4   | 29,2   | 24,2   | 19,8   |        |        |      | 14  |
| 16  |        | 50,8   | 51,2   | 51,5   | 51,1   | 50,5 | 50,5   | 38     | 33,3   | 28,3   | 23,8   | 19,5   | 16,5   | 13,7   | 13,3 | 16  |
| 18  |        |        | 45     | 45     | 44,6   | 45,1 | 44,9   | 35     | 30,8   | 26,7   | 23     | 18,9   | 16,1   | 13,6   | 13,3 | 18  |
| 20  |        |        | 39,6   | 39,6   | 39,2   | 40,2 | 39,5   | 32,2   | 28,6   | 25     | 21,9   | 18,3   | 15,6   | 13,3   | 13,1 | 20  |
| 22  |        |        | 27,2   | 35,2   | 34,7   | 35,7 | 35     | 29,7   | 26,4   | 23,4   | 20,7   | 17,5   | 15,1   | 12,9   | 12,8 | 22  |
| 24  |        |        |        | 31,5   | 32,2   | 31,9 | 31,3   | 27,4   | 24,5   | 21,9   | 19,5   | 16,7   | 14,5   | 12,4   | 12,3 | 24  |
| 26  |        |        |        | 27,1   | 29,3   | 28,8 | 28,1   | 25,4   | 22,7   | 20,4   | 18,4   | 16     | 13,8   | 11,9   | 11,8 | 26  |
| 28  |        |        |        |        | 26,6   | 26,1 | 25,4   | 23,4   | 21,1   | 19,1   | 17,2   | 15,2   | 13,2   | 11,4   | 11,3 | 28  |
| 30  |        |        |        |        | 24,1   | 23,7 | 23     | 21,7   | 19,6   | 17,8   | 16,2   | 14,5   | 12,7   | 10,9   | 10,8 | 30  |
| 32  |        |        |        |        | 11,7   | 21,5 | 20,8   | 20     | 18,2   | 16,7   | 15,2   | 13,8   | 12,1   | 10,4   | 10,4 | 32  |
| 34  |        |        |        |        |        | 19,6 | 18,9   | 18,8   | 17     | 15,6   | 14,3   | 13,1   | 11,6   | 10     | 10   | 34  |
| 36  |        |        |        |        |        | 15,7 | 17,2   | 17,9   | 15,9   | 14,6   | 13,5   | 12,5   | 11,1   | 9,6    | 9,5  | 36  |
| 38  |        |        |        |        |        |      | 16,3   | 16,4   | 14,7   | 13,7   | 12,7   | 11,8   | 10,6   | 9,2    | 9,2  | 38  |
| 40  |        |        |        |        |        |      | 14,8   | 15,1   | 13,8   | 12,8   | 11,9   | 11,2   | 10,2   | 8,8    | 8,8  | 40  |
| 42  |        |        |        |        |        |      |        | 13,9   | 12,9   | 12     | 11,2   | 10,6   | 9,8    | 8,5    | 8,4  | 42  |
| 44  |        |        |        |        |        |      |        | 12,7   | 11,8   | 11,1   | 10,5   | 10     | 9,4    | 8,1    | 8,1  | 44  |
| 46  |        |        |        |        |        |      |        | 8,8    | 11,4   | 10,5   | 9,9    | 9,5    | 9      | 7,8    | 7,7  | 46  |
| 48  |        |        |        |        |        |      |        |        | 11,1   | 10     | 9,3    | 9      | 8,6    | 7,5    | 7,3  | 48  |
| 50  |        |        |        |        |        |      |        |        | 8,6    | 9,3    | 8,7    | 8,5    | 8,2    | 7,1    | 6,9  | 50  |
| 52  |        |        |        |        |        |      |        |        |        | 8,6    | 8,3    | 8      | 7,8    | 6,8    | 6,6  | 52  |
| 54  |        |        |        |        |        |      |        |        |        | 8,3    | 7,9    | 7,6    | 7,4    | 6,5    | 6,2  | 54  |
| 56  |        |        |        |        |        |      |        |        |        | 4,4    | 7,6    | 7,1    | 7      | 6,3    | 5,8  | 56  |
| 58  |        |        |        |        |        |      |        |        |        |        | 6,9    | 6,8    | 6,6    | 6      | 5,5  | 58  |
| 60  |        |        |        |        |        |      |        |        |        |        | 5      | 6,5    | 6,2    | 5,7    | 5,2  | 60  |
| 62  |        |        |        |        |        |      |        |        |        |        |        | 6,3    | 5,7    | 5,4    | 4,9  | 62  |
| 64  |        |        |        |        |        |      |        |        |        |        |        | 4,7    | 5,2    | 5,2    | 4,6  | 64  |
| 66  |        |        |        |        |        |      |        |        |        |        |        |        | 4,7    | 4,8    | 4,3  | 66  |
| 68  |        |        |        |        |        |      |        |        |        |        |        |        | 3,8    | 4,4    | 4    | 68  |
| 70  |        |        |        |        |        |      |        |        |        |        |        |        | 1,5    | 4      | 3,8  | 70  |
| 72  |        |        |        |        |        |      |        |        |        |        |        |        |        | 3,2    | 3,4  | 72  |
| 74  |        |        |        |        |        |      |        |        |        |        |        |        |        |        | 1,9  | 74  |

L\_240\_001\_00201\_00\_000



# Traglasten/Lifting capacities

## Forces de levage/Portate

### Tablas de carga/Грузоподъемность

T



|     | 14,7 m | 19,6 m | 24,4 m | 29,3 m | 34,2 m | 39 m | 43,9 m | 48,7 m | 53,6 m | 58,5 m | 63,3 m | 68,2 m | 73,1 m | 77,2 m | 78 m |     |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-----|
| 3   | 135,5  |        |        |        |        |      |        |        |        |        |        |        |        |        |      | 3   |
| 3,5 | 135,5  | 135,5  |        |        |        |      |        |        |        |        |        |        |        |        |      | 3,5 |
| 4   | 135,5  | 135,5  | 135,5  |        |        |      |        |        |        |        |        |        |        |        |      | 4   |
| 4,5 | 135,5  | 135,5  | 135,5  | 112,6  |        |      |        |        |        |        |        |        |        |        |      | 4,5 |
| 5   | 135,5  | 135    | 129,6  | 112,2  | 89,9   |      |        |        |        |        |        |        |        |        |      | 5   |
| 6   | 119,8  | 120,7  | 117,3  | 110,1  | 89,1   | 72,3 |        |        |        |        |        |        |        |        |      | 6   |
| 7   | 104,5  | 105,4  | 105,6  | 101,7  | 87,7   | 71,6 | 59     |        |        |        |        |        |        |        |      | 7   |
| 8   | 90,9   | 92     | 92,4   | 91,8   | 86,3   | 70,9 | 58,6   | 46,3   |        |        |        |        |        |        |      | 8   |
| 9   | 80     | 81,2   | 81,3   | 82,1   | 80,2   | 70,1 | 58,1   | 46,1   | 37,2   |        |        |        |        |        |      | 9   |
| 10  | 70,8   | 72,6   | 73,5   | 73,4   | 71,7   | 68,4 | 57,2   | 45,8   | 37,1   |        |        |        |        |        |      | 10  |
| 11  | 62,9   | 64,6   | 65,5   | 65,5   | 64,7   | 61,8 | 57,2   | 45,6   | 37     | 29,9   |        |        |        |        |      | 11  |
| 12  | 56,4   | 58,1   | 58,9   | 58,9   | 58,5   | 58,1 | 55,4   | 44,5   | 36,6   | 29,7   | 24,5   |        |        |        |      | 12  |
| 13  |        | 52,6   | 53,4   | 53,5   | 53,1   | 53,3 | 50,7   | 43,1   | 36,2   | 29,5   | 24,3   | 19,8   |        |        |      | 13  |
| 14  |        | 47,9   | 48,7   | 48,7   | 49,7   | 48,8 | 46     | 41,4   | 35,4   | 29,2   | 24,2   | 19,8   |        |        |      | 14  |
| 16  |        | 39,1   | 40     | 41,4   | 41,3   | 40,7 | 38,5   | 36,2   | 33,3   | 28,3   | 23,8   | 19,5   | 16,5   | 13,7   | 13,3 | 16  |
| 18  |        |        | 33,7   | 34,5   | 34,3   | 33,9 | 32,7   | 31,5   | 29,5   | 26,7   | 23     | 18,9   | 16,1   | 13,6   | 13,3 | 18  |
| 20  |        |        | 28,8   | 29,1   | 29     | 28,5 | 27,9   | 27,7   | 26     | 24,3   | 21,9   | 18,3   | 15,6   | 13,3   | 13,1 | 20  |
| 22  |        |        | 24,7   | 25     | 24,8   | 24,3 | 24,6   | 24,4   | 22,8   | 21,4   | 20,2   | 17,5   | 15,1   | 12,9   | 12,8 | 22  |
| 24  |        |        |        | 21,7   | 21,5   | 21,5 | 22     | 21,1   | 19,9   | 19,4   | 18     | 16,7   | 14,5   | 12,4   | 12,3 | 24  |
| 26  |        |        |        | 19,1   | 18,9   | 19,8 | 19,2   | 18,4   | 18     | 17,1   | 16,3   | 15,5   | 13,8   | 11,9   | 11,8 | 26  |
| 28  |        |        |        |        | 17,2   | 17,6 | 17     | 16,4   | 16,6   | 15,3   | 15     | 13,9   | 13,2   | 11,4   | 11,3 | 28  |
| 30  |        |        |        |        | 15,9   | 15,7 | 15,1   | 15,1   | 14,8   | 14,3   | 13,5   | 12,8   | 12,5   | 10,9   | 10,8 | 30  |
| 32  |        |        |        |        | 11,7   | 14,1 | 13,6   | 13,9   | 13,2   | 13,3   | 12,3   | 12     | 11,4   | 10,4   | 10,4 | 32  |
| 34  |        |        |        |        |        | 12,7 | 12,7   | 12,5   | 12,2   | 11,9   | 11,6   | 11     | 10,2   | 9,8    | 9,7  | 34  |
| 36  |        |        |        |        |        | 11,5 | 11,8   | 11,3   | 11,4   | 10,6   | 10,7   | 9,9    | 9,1    | 8,9    | 8,7  | 36  |
| 38  |        |        |        |        |        |      | 10,8   | 10,2   | 10,3   | 10     | 9,6    | 8,9    | 8,1    | 8      | 7,8  | 38  |
| 40  |        |        |        |        |        |      | 9,8    | 9,6    | 9,3    | 9,2    | 8,6    | 8      | 7,2    | 7,1    | 7    | 40  |
| 42  |        |        |        |        |        |      |        | 8,9    | 8,3    | 8,3    | 7,7    | 7,2    | 6,4    | 6,3    | 6,2  | 42  |
| 44  |        |        |        |        |        |      |        | 8,1    | 7,7    | 7,4    | 6,9    | 6,4    | 5,7    | 5,6    | 5,5  | 44  |
| 46  |        |        |        |        |        |      |        | 7,4    | 6,9    | 6,7    | 6,2    | 5,7    | 5      | 5      | 4,9  | 46  |
| 48  |        |        |        |        |        |      |        |        | 6,3    | 6      | 5,5    | 5      | 4,3    | 4,4    | 4,3  | 48  |
| 50  |        |        |        |        |        |      |        |        | 5,7    | 5,4    | 4,9    | 4,4    | 3,7    | 3,8    | 3,7  | 50  |
| 52  |        |        |        |        |        |      |        |        |        | 4,9    | 4,3    | 3,8    | 3,2    | 3,3    | 3,2  | 52  |
| 54  |        |        |        |        |        |      |        |        |        | 4,4    | 3,8    | 3,3    | 2,7    | 2,8    | 2,7  | 54  |
| 56  |        |        |        |        |        |      |        |        |        | 3,9    | 3,3    | 2,9    | 2,2    | 2,3    | 2,2  | 56  |
| 58  |        |        |        |        |        |      |        |        |        |        | 2,9    | 2,4    | 1,8    | 1,9    | 1,8  | 58  |
| 60  |        |        |        |        |        |      |        |        |        |        |        | 2,5    | 2      |        |      | 60  |
| 62  |        |        |        |        |        |      |        |        |        |        |        |        | 1,7    |        |      | 62  |

L\_240\_001\_00303\_00\_000

# Traglasten/Lifting capacities

## Forces de levage/Portate

### Tablas de carga/Грузоподъемность

T



|     | 14,7 m | 19,6 m | 24,4 m | 29,3 m | 34,2 m | 39 m | 43,9 m | 48,7 m | 53,6 m | 58,5 m | 63,3 m | 68,2 m | 73,1 m | 77,2 m | 78 m |     |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-----|
| 3   | 135,5  |        |        |        |        |      |        |        |        |        |        |        |        |        |      | 3   |
| 3,5 | 135,5  | 135,5  |        |        |        |      |        |        |        |        |        |        |        |        |      | 3,5 |
| 4   | 135,5  | 135,5  | 135,5  |        |        |      |        |        |        |        |        |        |        |        |      | 4   |
| 4,5 | 135,5  | 135,5  | 135,5  | 112,6  |        |      |        |        |        |        |        |        |        |        |      | 4,5 |
| 5   | 134,7  | 134,2  | 129,6  | 112,2  | 89,9   |      |        |        |        |        |        |        |        |        |      | 5   |
| 6   | 117    | 118    | 117,1  | 110,1  | 89,1   | 72,3 |        |        |        |        |        |        |        |        |      | 6   |
| 7   | 100,6  | 101,6  | 101,9  | 100,4  | 87,7   | 71,6 | 59     |        |        |        |        |        |        |        |      | 7   |
| 8   | 87,2   | 88,3   | 88,7   | 88     | 85,7   | 70,9 | 58,6   | 46,3   |        |        |        |        |        |        |      | 8   |
| 9   | 76     | 77,9   | 78,6   | 78,7   | 75,8   | 69,8 | 58,1   | 46,1   | 37,2   |        |        |        |        |        |      | 9   |
| 10  | 66,7   | 68,5   | 69,4   | 69,4   | 67,2   | 64,7 | 57,7   | 45,8   | 37,1   |        |        |        |        |        |      | 10  |
| 11  | 59,2   | 61     | 61,8   | 61,8   | 59,3   | 58,3 | 54,5   | 45,6   | 37     | 29,9   |        |        |        |        |      | 11  |
| 12  | 52,6   | 54,6   | 55,5   | 55,5   | 55     | 51,9 | 48,7   | 44,2   | 36,6   | 29,7   | 24,5   |        |        |        |      | 12  |
| 13  |        | 48,2   | 49,3   | 49,4   | 49,2   | 46,8 | 43,8   | 41,1   | 36,2   | 29,5   | 24,3   | 19,8   |        |        |      | 13  |
| 14  |        | 42,5   | 43,6   | 45,2   | 44,5   | 42,2 | 39,6   | 37,8   | 35,3   | 29,2   | 24,2   | 19,8   |        |        |      | 14  |
| 16  |        | 34,3   | 35,7   | 36,2   | 36     | 35,1 | 33,2   | 31,8   | 30,5   | 28,1   | 23,8   | 19,5   | 16,5   | 13,7   | 13,3 | 16  |
| 18  |        |        | 29,4   | 29,8   | 29,6   | 29,2 | 28,8   | 28     | 26     | 24,5   | 22,8   | 18,9   | 16,1   | 13,6   | 13,3 | 18  |
| 20  |        |        | 24,7   | 25     | 24,9   | 24,9 | 25,4   | 24     | 22,6   | 21,5   | 19,8   | 18,3   | 15,6   | 13,3   | 13,1 | 20  |
| 22  |        |        | 21,1   | 21,4   | 21,2   | 22,2 | 21,6   | 21     | 20     | 18,6   | 17,9   | 16,9   | 15,1   | 12,9   | 12,8 | 22  |
| 24  |        |        |        | 18,5   | 19,4   | 19,2 | 18,7   | 18,1   | 18,1   | 17     | 16,1   | 15     | 14,5   | 12,4   | 12,3 | 24  |
| 26  |        |        |        | 16,1   | 17     | 16,8 | 16,6   | 16,7   | 15,9   | 15,4   | 14,6   | 13,9   | 13,1   | 11,9   | 11,8 | 26  |
| 28  |        |        |        |        | 15,1   | 14,8 | 15     | 14,8   | 14,4   | 13,8   | 13,3   | 12,4   | 11,6   | 11,3   | 11   | 28  |
| 30  |        |        |        |        | 13,4   | 13,2 | 13,6   | 13,1   | 13,2   | 12,6   | 12     | 11     | 10,2   | 10     | 9,8  | 30  |
| 32  |        |        |        |        | 11,7   | 12,2 | 12,1   | 12     | 11,7   | 11,6   | 10,7   | 9,8    | 9      | 8,8    | 8,6  | 32  |
| 34  |        |        |        |        |        | 11,2 | 10,9   | 10,9   | 10,5   | 10,4   | 9,5    | 8,7    | 7,9    | 7,8    | 7,6  | 34  |
| 36  |        |        |        |        |        | 10,1 | 9,8    | 9,8    | 9,4    | 9,2    | 8,5    | 7,7    | 6,9    | 6,8    | 6,7  | 36  |
| 38  |        |        |        |        |        |      | 8,8    | 8,8    | 8,4    | 8,2    | 7,6    | 6,8    | 6,1    | 6      | 5,8  | 38  |
| 40  |        |        |        |        |        |      | 8      | 7,9    | 7,5    | 7,3    | 6,7    | 6      | 5,3    | 5,2    | 5,1  | 40  |
| 42  |        |        |        |        |        |      |        | 7,1    | 6,7    | 6,4    | 5,9    | 5,3    | 4,6    | 4,5    | 4,4  | 42  |
| 44  |        |        |        |        |        |      |        | 6,4    | 5,9    | 5,7    | 5,2    | 4,7    | 4      | 3,9    | 3,8  | 44  |
| 46  |        |        |        |        |        |      |        | 5,8    | 5,3    | 5,1    | 4,5    | 4      | 3,4    | 3,3    | 3,2  | 46  |
| 48  |        |        |        |        |        |      |        |        | 4,7    | 4,5    | 3,9    | 3,4    | 2,8    | 2,8    | 2,7  | 48  |
| 50  |        |        |        |        |        |      |        |        | 4,2    | 3,9    | 3,4    | 2,9    | 2,2    | 2,3    | 2,2  | 50  |
| 52  |        |        |        |        |        |      |        |        |        | 3,4    | 2,9    | 2,4    | 1,7    | 1,9    | 1,7  | 52  |
| 54  |        |        |        |        |        |      |        |        |        | 3      | 2,4    | 2      |        |        |      | 54  |
| 56  |        |        |        |        |        |      |        |        |        | 2,6    |        | 1,5    |        |        |      | 56  |
| 58  |        |        |        |        |        |      |        |        |        |        | 1,6    |        |        |        |      | 58  |

t\_240\_001\_00304\_00\_000

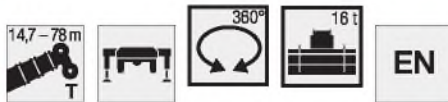


# Traglasten/Lifting capacities

## Forces de levage/Portate

### Tablas de carga/Грузоподъемность

T



|     | 14,7 m | 19,6 m | 24,4 m | 29,3 m | 34,2 m | 39 m | 43,9 m | 48,7 m | 53,6 m | 58,5 m | 63,3 m | 68,2 m | 73,1 m | 77,2 m | 78 m |     |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-----|
| 3   | 135,5  |        |        |        |        |      |        |        |        |        |        |        |        |        |      | 3   |
| 3,5 | 135,5  | 135,5  |        |        |        |      |        |        |        |        |        |        |        |        |      | 3,5 |
| 4   | 135,5  | 135,5  | 135,5  |        |        |      |        |        |        |        |        |        |        |        |      | 4   |
| 4,5 | 135,3  | 135,5  | 133,4  | 112,6  |        |      |        |        |        |        |        |        |        |        |      | 4,5 |
| 5   | 125,1  | 125,4  | 124,1  | 110,2  | 89,9   |      |        |        |        |        |        |        |        |        |      | 5   |
| 6   | 103,2  | 104,3  | 97,8   | 89,5   | 82,9   | 71,9 |        |        |        |        |        |        |        |        |      | 6   |
| 7   | 85,5   | 83,5   | 77,9   | 72,8   | 68,3   | 62,7 | 56,9   |        |        |        |        |        |        |        |      | 7   |
| 8   | 68,8   | 66,1   | 62,7   | 60,3   | 55,9   | 51,7 | 48,1   | 43,9   |        |        |        |        |        |        |      | 8   |
| 9   | 54     | 54,8   | 53     | 50,3   | 47     | 44,2 | 42,5   | 39,2   | 34,7   |        |        |        |        |        |      | 9   |
| 10  | 42,6   | 45,7   | 44,9   | 42,8   | 40,2   | 39,4 | 36,9   | 34,1   | 31,8   |        |        |        |        |        |      | 10  |
| 11  | 34,7   | 38     | 38,6   | 37     | 35,5   | 34,7 | 32,3   | 29,9   | 28,7   | 26,5   |        |        |        |        |      | 11  |
| 12  | 28,8   | 31,9   | 33,5   | 32,4   | 32,4   | 30,6 | 29,1   | 27,7   | 26     | 24,5   | 22,1   |        |        |        |      | 12  |
| 13  |        | 27,3   | 28,9   | 28,8   | 28,7   | 27,3 | 26,2   | 25     | 24,1   | 22,2   | 20,7   | 18,7   |        |        |      | 13  |
| 14  |        | 23,5   | 25,2   | 26,5   | 25,7   | 24,5 | 24,1   | 23,1   | 22     | 20,8   | 19,1   | 17,3   |        |        |      | 14  |
| 16  |        | 18     | 19,5   | 20,8   | 20,9   | 20,9 | 20     | 19,2   | 18     | 17,1   | 15,6   | 14     | 12,9   | 12,3   | 12,1 | 16  |
| 18  |        |        | 15,5   | 16,8   | 17,1   | 17,4 | 16,5   | 15,9   | 14,8   | 14     | 12,7   | 11,3   | 10,4   | 9,9    | 9,7  | 18  |
| 20  |        |        | 12,5   | 13,7   | 14,1   | 14,5 | 13,8   | 13,2   | 12,3   | 11,6   | 10,4   | 9,2    | 8,3    | 8      | 7,8  | 20  |
| 22  |        |        | 9,9    | 11,3   | 11,6   | 12   | 11,6   | 11,1   | 10,3   | 9,7    | 8,6    | 7,5    | 6,6    | 6,4    | 6,2  | 22  |
| 24  |        |        |        | 9,3    | 9,6    | 10,1 | 9,8    | 9,4    | 8,6    | 8      | 7,1    | 6,1    | 5,1    | 5,1    | 4,9  | 24  |
| 26  |        |        |        | 7,7    | 7,9    | 8,4  | 8,2    | 7,9    | 7,2    | 6,7    | 5,8    | 4,9    | 3,9    | 3,9    | 3,7  | 26  |
| 28  |        |        |        |        | 6,6    | 7    | 6,8    | 6,7    | 6      | 5,5    | 4,6    | 3,8    | 2,7    | 2,8    | 2,5  | 28  |
| 30  |        |        |        |        | 5,4    | 5,8  | 5,7    | 5,6    | 4,9    | 4,5    | 3,7    | 2,8    | 1,6    | 1,6    |      | 30  |
| 32  |        |        |        |        | 4,5    | 4,9  | 4,7    | 4,6    | 4,1    | 3,6    | 2,8    | 1,8    |        |        |      | 32  |
| 34  |        |        |        |        |        | 4    | 3,8    | 3,8    | 3,3    | 2,9    | 1,9    |        |        |        |      | 34  |
| 36  |        |        |        |        |        | 3,3  | 3,1    | 3      | 2,6    | 2,1    |        |        |        |        |      | 36  |
| 38  |        |        |        |        |        |      | 2,5    | 2,4    | 1,9    |        |        |        |        |        |      | 38  |
| 40  |        |        |        |        |        |      | 1,9    | 1,8    |        |        |        |        |        |        |      | 40  |

└240\_001\_00307\_00\_000



|     | 14,7 m | 19,6 m | 24,4 m | 29,3 m | 34,2 m | 39 m | 43,9 m | 48,7 m | 53,6 m | 58,5 m | 63,3 m | 68,2 m | 73,1 m | 77,2 m | 78 m |     |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-----|
| 3   | 135,5  |        |        |        |        |      |        |        |        |        |        |        |        |        |      | 3   |
| 3,5 | 135,5  | 135,5  |        |        |        |      |        |        |        |        |        |        |        |        |      | 3,5 |
| 4   | 135,5  | 135,5  | 135,5  |        |        |      |        |        |        |        |        |        |        |        |      | 4   |
| 4,5 | 130,8  | 132,1  | 124,6  | 107,7  |        |      |        |        |        |        |        |        |        |        |      | 4,5 |
| 5   | 119,4  | 119,1  | 107,1  | 94     | 85,2   |      |        |        |        |        |        |        |        |        |      | 5   |
| 6   | 94,6   | 87,1   | 78,8   | 73,9   | 66,9   | 59,9 |        |        |        |        |        |        |        |        |      | 6   |
| 7   | 67,5   | 64,7   | 61,6   | 57,2   | 52,5   | 48,8 | 46     |        |        |        |        |        |        |        |      | 7   |
| 8   | 51,1   | 50,9   | 49,1   | 46,1   | 43,3   | 41,5 | 38,1   | 34,4   |        |        |        |        |        |        |      | 8   |
| 9   | 40,3   | 41     | 40,1   | 38,1   | 37,5   | 35   | 32,8   | 30,9   | 28,2   |        |        |        |        |        |      | 9   |
| 10  | 31,3   | 33,9   | 33,6   | 33,5   | 31,9   | 29,9 | 29,1   | 27,4   | 25,5   |        |        |        |        |        |      | 10  |
| 11  | 25,1   | 28,4   | 28,7   | 28,8   | 27,5   | 26,9 | 25,3   | 23,9   | 22,2   | 20,7   |        |        |        |        |      | 11  |
| 12  | 20,2   | 23,6   | 24,3   | 24,7   | 23,9   | 23,3 | 21,9   | 20,8   | 19,3   | 18     | 16,5   |        |        |        |      | 12  |
| 13  |        | 19,6   | 20,8   | 21,4   | 20,7   | 20,4 | 19,2   | 18,2   | 16,8   | 15,8   | 14,3   | 12,6   |        |        |      | 13  |
| 14  |        | 16,4   | 17,9   | 18,7   | 18,2   | 17,9 | 16,9   | 16     | 14,8   | 13,9   | 12,5   | 11     |        |        |      | 14  |
| 16  |        | 11,5   | 13,4   | 14,4   | 14,2   | 14,1 | 13,3   | 12,6   | 11,6   | 10,8   | 9,6    | 8,4    | 7,2    | 7,1    | 6,8  | 16  |
| 18  |        |        | 9,9    | 11,4   | 11,2   | 11,3 | 10,6   | 10,1   | 9,2    | 8,5    | 7,4    | 6,4    | 5,2    | 5,1    | 4,9  | 18  |
| 20  |        |        | 7,3    | 8,8    | 8,9    | 9,1  | 8,5    | 8,1    | 7,2    | 6,7    | 5,6    | 4,7    | 3,4    | 3,3    | 3,1  | 20  |
| 22  |        |        | 5,4    | 6,8    | 7,1    | 7,3  | 6,8    | 6,4    | 5,7    | 5,1    | 4,2    | 3,2    |        |        |      | 22  |
| 24  |        |        |        | 5,2    | 5,5    | 5,9  | 5,4    | 5,1    | 4,4    | 3,9    | 2,8    | 1,8    |        |        |      | 24  |
| 26  |        |        |        | 4      | 4,2    | 4,7  | 4,3    | 4      | 3,3    | 2,7    | 1,6    |        |        |        |      | 26  |
| 28  |        |        |        |        | 3,2    | 3,6  | 3,3    | 3      | 2,1    | 1,5    |        |        |        |        |      | 28  |
| 30  |        |        |        |        | 2,3    | 2,8  | 2,4    | 2      |        |        |        |        |        |        |      | 30  |
| 32  |        |        |        |        | 1,7    | 1,8  |        |        |        |        |        |        |        |        |      | 32  |

└240\_001\_00308\_00\_000

# Traglasten/Lifting capacities

## Forces de levage/Portate

### Tablas de carga/Грузоподъемность

T



|     | 14,7 m | 19,6 m | 24,4 m | 29,3 m | 34,2 m | 39 m | 43,9 m | 48,7 m | 53,6 m | 58,5 m | 63,3 m | 68,2 m |     |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
| 3   | 135,5  |        |        |        |        |      |        |        |        |        |        |        | 3   |
| 3,5 | 135,5  | 135,5  |        |        |        |      |        |        |        |        |        |        | 3,5 |
| 4   | 135,5  | 135,5  | 129,5  |        |        |      |        |        |        |        |        |        | 4   |
| 4,5 | 128,1  | 125,6  | 112    | 95,7   |        |      |        |        |        |        |        |        | 4,5 |
| 5   | 115    | 104,2  | 90,7   | 81,7   | 74,5   |      |        |        |        |        |        |        | 5   |
| 6   | 77,2   | 72,1   | 67,3   | 61,4   | 55,4   | 49,9 |        |        |        |        |        |        | 6   |
| 7   | 54,5   | 53,3   | 50,7   | 47,2   | 45,4   | 41,7 | 37,7   |        |        |        |        |        | 7   |
| 8   | 40,7   | 41,2   | 40,2   | 39,3   | 36,8   | 33,9 | 32,2   | 29,2   |        |        |        |        | 8   |
| 9   | 31     | 32,6   | 32,3   | 32     | 30,1   | 29   | 26,9   | 25,2   | 21,1   |        |        |        | 9   |
| 10  | 23,7   | 25,6   | 26,1   | 26,2   | 25,1   | 24,2 | 22,6   | 21,1   | 19,4   |        |        |        | 10  |
| 11  | 18,3   | 20,6   | 21,4   | 21,8   | 21,1   | 20,5 | 19,1   | 17,9   | 16,4   | 15,2   |        |        | 11  |
| 12  | 13,8   | 16,8   | 17,7   | 18,4   | 17,9   | 17,5 | 16,4   | 15,4   | 14,1   | 13     | 11,6   |        | 12  |
| 13  |        | 13,8   | 14,9   | 15,7   | 15,3   | 15,2 | 14,1   | 13,3   | 12,1   | 11,2   | 9,8    | 8,5    | 13  |
| 14  |        | 11,4   | 12,5   | 13,5   | 13,2   | 13,1 | 12,2   | 11,5   | 10,4   | 9,6    | 8,4    | 7,2    | 14  |
| 16  |        | 7,3    | 9      | 10,1   | 9,9    | 10   | 9,3    | 8,7    | 7,8    | 7,1    | 6      | 4,9    | 16  |
| 18  |        |        | 6,3    | 7,6    | 7,5    | 7,7  | 7,1    | 6,6    | 5,8    | 5,2    | 4,1    | 2,7    | 18  |
| 20  |        |        | 4,2    | 5,7    | 5,7    | 5,9  | 5,4    | 5      | 4,2    | 3,5    | 2,2    |        | 20  |
| 22  |        |        | 2,7    | 4,1    | 4,2    | 4,4  | 4      | 3,6    | 2,6    | 2      |        |        | 22  |
| 24  |        |        |        | 2,6    | 2,8    | 3,2  | 2,5    | 2,2    |        |        |        |        | 24  |
| 26  |        |        |        |        | 1,6    | 1,9  |        |        |        |        |        |        | 26  |

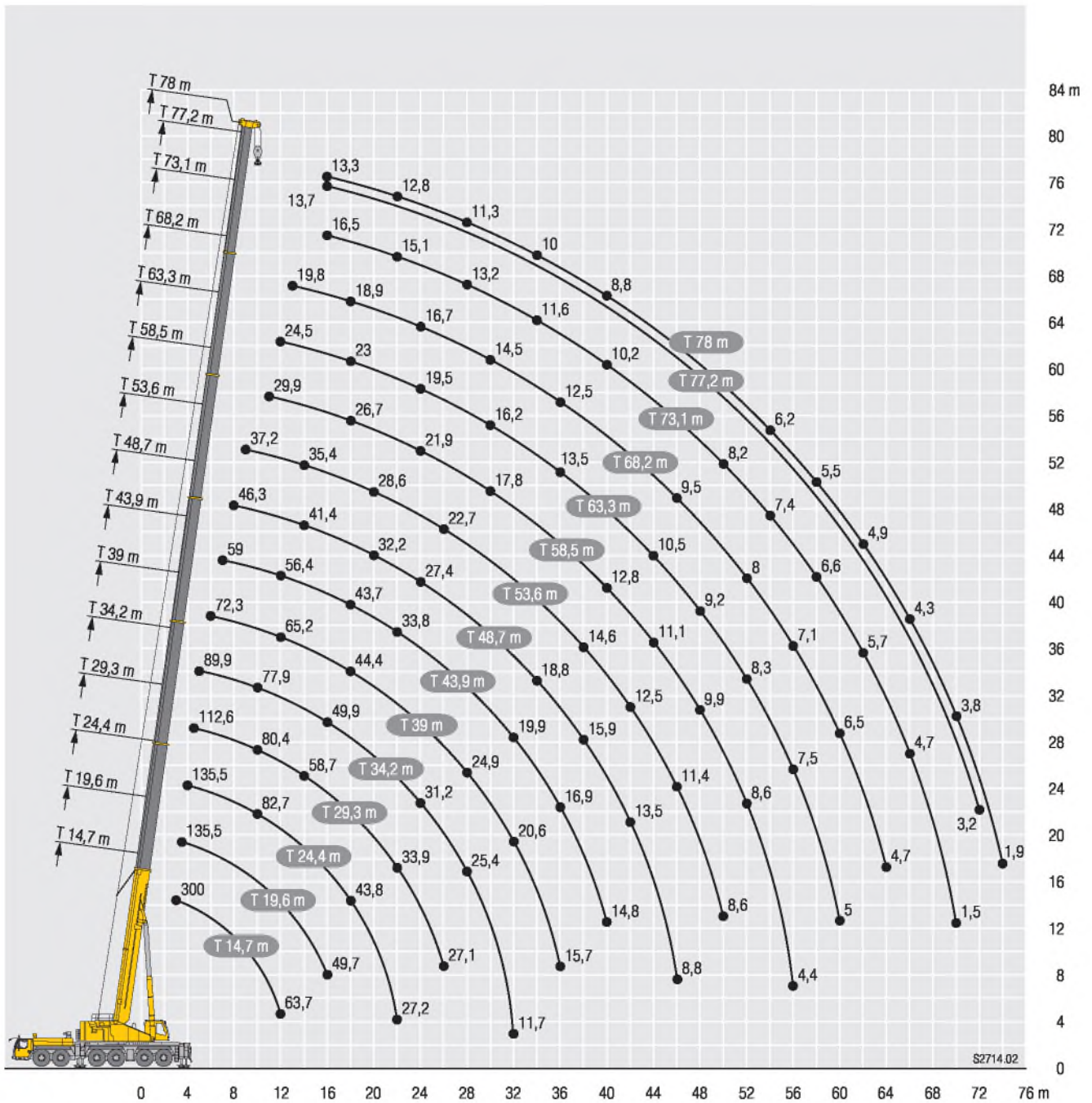
L\_240\_001\_00309\_00\_000



# Hubhöhen/Lifting heights

Hauteurs de levage/Altezze di sollevamento  
Alturas de elevación/Высота подъема

T



# Traglasten/Lifting capacities

## Forces de levage/Portate

### Tablas de carga/Грузоподъемность

TK



| Lifting height (m) | 14,7 m |      |      | 19,6 m |      |      | 24,4 m |      |      | 29,3 m |      |      | 34,2 m |      |      | 39 m  |      |      | 43,9 m |      |      | 48,7 m |      |      | Lifting height (m) |
|--------------------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|-------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------------------|
|                    | 5,5 m  |      |      | 5,5 m  |      |      | 5,5 m  |      |      | 5,5 m  |      |      | 5,5 m  |      |      | 5,5 m |      |      | 5,5 m  |      |      |        |      |      |                    |
|                    | 0°     | 20°  | 40°  | 0°     | 20°  | 40°  | 0°     | 20°  | 40°  | 0°     | 20°  | 40°  | 0°     | 20°  | 40°  | 0°    | 20°  | 40°  | 0°     | 20°  | 40°  | 0°     | 20°  | 40°  |                    |
| 3,5                | 58,7   | 46,4 |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |       |      |      |        |      |      |        |      | 3,5  |                    |
| 4                  | 56,9   | 44,9 | 38,1 | 59,4   | 46,6 |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |       |      |      |        |      |      |        |      |      | 4                  |
| 4,5                | 54,6   | 43,4 | 37,2 | 58,2   | 45,3 |      | 58,7   |      |      |        |      |      |        |      |      |       |      |      |        |      |      |        |      |      | 4,5                |
| 5                  | 52,3   | 42,1 | 36,3 | 56,2   | 44,1 | 37,4 | 57,4   | 44,9 |      | 57,2   |      |      |        |      |      |       |      |      |        |      |      |        |      |      | 5                  |
| 6                  | 48,5   | 39,7 | 34,7 | 52,6   | 41,9 | 35,9 | 54,3   | 42,9 | 36,5 | 54,7   | 43,4 |      | 54     |      |      |       |      |      |        |      |      |        |      |      | 6                  |
| 7                  | 45     | 37,5 | 33,2 | 49,3   | 39,8 | 34,6 | 51,4   | 41   | 35,3 | 52,1   | 41,7 | 35,7 | 51,9   | 42   |      | 47,9  |      |      |        |      |      |        |      |      | 7                  |
| 8                  | 41,9   | 35,5 | 31,8 | 46,3   | 38   | 33,3 | 48,5   | 39,3 | 34,1 | 49,7   | 40,1 | 34,6 | 49,8   | 40,5 | 34,9 | 47,7  | 40,6 |      | 43,1   |      |      |        |      |      | 8                  |
| 9                  | 39,3   | 33,7 | 30,7 | 43,6   | 36,3 | 32,3 | 46,2   | 37,8 | 33,1 | 47,4   | 38,7 | 33,7 | 47,8   | 39,1 | 34   | 47,3  | 39,6 | 34,5 | 42,8   | 37,6 |      | 36     |      |      | 9                  |
| 10                 | 37     | 32,3 | 29,7 | 41,3   | 34,8 | 31,2 | 43,9   | 36,4 | 32,2 | 45,3   | 37,3 | 32,8 | 46     | 37,9 | 33,1 | 46,2  | 38,6 | 33,8 | 42,2   | 36,9 | 33   | 36     | 33,6 |      | 10                 |
| 11                 | 35     | 30,9 | 28,8 | 39,2   | 33,4 | 30,4 | 41,8   | 35,1 | 31,3 | 43,6   | 36,1 | 32   | 44,3   | 36,8 | 32,4 | 44,9  | 37,7 | 33,1 | 41,5   | 36,2 | 32,4 | 35,8   | 33,2 | 30,7 | 11                 |
| 12                 | 33,3   | 29,8 | 28,1 | 37,4   | 32,3 | 29,6 | 40,1   | 33,9 | 30,5 | 41,8   | 35   | 31,2 | 42,7   | 35,7 | 31,7 | 43,6  | 36,7 | 32,5 | 40,7   | 35,5 | 31,8 | 35,5   | 32,8 | 30,3 | 12                 |
| 13                 | 31,8   | 28,8 | 27,5 | 35,7   | 31,2 | 28,9 | 38,3   | 32,9 | 29,9 | 40,1   | 34   | 30,5 | 41,3   | 34,7 | 31   | 42,4  | 35,8 | 31,9 | 39,8   | 34,7 | 31,3 | 35,1   | 32,2 | 29,9 | 13                 |
| 14                 | 30,4   | 28   | 27,2 | 34,2   | 30,2 | 28,2 | 36,9   | 31,9 | 29,2 | 38,8   | 33   | 29,9 | 39,9   | 33,8 | 30,4 | 41,2  | 35   | 31,3 | 38,9   | 34   | 30,8 | 34,5   | 31,7 | 29,5 | 14                 |
| 16                 | 28,3   | 26,8 | 8,7  | 31,7   | 28,5 | 27,3 | 34,3   | 30,2 | 28,2 | 36,2   | 31,3 | 28,8 | 37,4   | 32,1 | 29,3 | 39,1  | 33,5 | 30,3 | 36,8   | 32,7 | 29,9 | 32,5   | 30,2 | 28,5 | 16                 |
| 18                 | 25,6   |      |      | 29,6   | 27,4 | 17,5 | 32,1   | 28,8 | 27,3 | 34,1   | 29,9 | 27,9 | 35,3   | 30,7 | 28,4 | 37,1  | 32   | 29,3 | 33,9   | 31,5 | 29   | 30,3   | 28,5 | 27,1 | 18                 |
| 20                 |        |      |      | 28,1   | 26,6 | 6,8  | 30,3   | 27,6 | 26,7 | 32,1   | 28,6 | 27,1 | 33,5   | 29,5 | 27,6 | 35,3  | 30,9 | 28,6 | 31,1   | 30,2 | 28,3 | 28,2   | 27   | 25,8 | 20                 |
| 22                 |        |      |      | 26,2   | 12,5 | 3,4  | 28,8   | 26,8 | 14,6 | 30,5   | 27,6 | 26,6 | 31,8   | 28,5 | 26,9 | 32,7  | 29,8 | 27,9 | 28,6   | 28,4 | 27,3 | 26,1   | 25,6 | 24,6 | 22                 |
| 24                 |        |      |      |        |      |      | 27,6   | 26,3 | 7    | 29,2   | 26,8 | 26,2 | 29,7   | 27,5 | 26,4 | 29    | 28,8 | 27,3 | 26,3   | 26,2 | 25,9 | 24,2   | 24,1 | 23,4 | 24                 |
| 26                 |        |      |      |        |      |      | 26,3   | 23,1 | 4,1  | 27,2   | 26,2 | 12,7 | 26,6   | 26,7 | 26   | 25,9  | 26,1 | 26,2 | 24,3   | 24,2 | 24,2 | 22,5   | 22,5 | 22,2 | 26                 |
| 28                 |        |      |      |        |      |      |        |      |      | 24,5   | 24,6 | 7,1  | 23,9   | 24,1 | 24,2 | 23,2  | 23,4 | 23,6 | 23     | 22,3 | 22,4 | 21     | 21   | 20,9 | 28                 |
| 30                 |        |      |      |        |      |      |        |      |      | 22,2   | 22,3 | 4,5  | 21,6   | 21,8 | 11,8 | 20,9  | 21,1 | 21,2 | 21,4   | 20,7 | 20,4 | 19,7   | 19,6 | 19,7 | 30                 |
| 32                 |        |      |      |        |      |      |        |      |      | 16,2   | 7,1  | 2,6  | 19,6   | 19,7 | 7,2  | 19,5  | 19   | 18,5 | 19,5   | 19,6 | 19,5 | 18,3   | 18,3 | 18,4 | 32                 |
| 34                 |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      | 17,9   | 18   | 4,9  | 18,5  | 18,1 | 11,2 | 17,7   | 17,8 | 17,9 | 17     | 17,1 | 17,1 | 34                 |
| 36                 |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      | 16,1   | 10,7 | 3,3  | 16,9  | 17   | 7,3  | 16,1   | 16,2 | 16,3 | 15,4   | 15,6 | 15,6 | 36                 |
| 38                 |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      | 15,5  | 15,6 | 5,1  | 14,7   | 14,8 | 10,6 | 14,2   | 14,3 | 14,3 | 38                 |
| 40                 |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      | 14,3  | 13,7 | 3,7  | 13,5   | 13,5 | 7,3  | 13,1   | 13,3 | 13,3 | 40                 |
| 42                 |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      | 8,3   | 5,3  |      | 12,3   | 12,4 | 5,4  | 12     | 12,1 | 10,3 | 42                 |
| 44                 |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |       |      |      | 11,3   | 11,3 | 4,1  | 10,9   | 11   | 7,3  | 44                 |
| 46                 |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |       |      |      | 8,6    | 7,7  | 2,9  | 10     | 10   | 5,6  | 46                 |
| 48                 |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |       |      |      |        |      |      | 9,1    | 9,1  | 4,3  | 48                 |
| 50                 |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |       |      |      |        |      |      | 7,6    | 7,8  | 3,3  | 50                 |
| 52                 |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |       |      |      |        |      |      | 3,4    |      |      | 52                 |

t\_240\_002\_00001\_00\_000 / 002\_02001\_00\_000 / 002\_04001\_00\_000



# Traglasten/Lifting capacities

## Forces de levage/Portate

### Tablas de carga/Грузоподъемность

TK



|    | 53,6 m |      |      | 58,5 m |      |      | 63,3 m |      |      | 68,2 m |      |      | 73,1 m |      |      | 77,2 m |     |     | 78 m  |     |     |    |
|----|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|-----|-----|-------|-----|-----|----|
|    | 5,5 m  |      |      | 5,5 m  |      |      | 5,5 m  |      |      | 5,5 m  |      |      | 5,5 m  |      |      | 5,5 m  |     |     | 5,5 m |     |     |    |
|    | 0°     | 20°  | 40°  | 0°     | 20°  | 40°  | 0°     | 20°  | 40°  | 0°     | 20°  | 40°  | 0°     | 20°  | 40°  | 0°     | 20° | 40° | 0°    | 20° | 40° |    |
| 10 | 29,4   |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |     |     |       |     |     | 10 |
| 11 | 29,2   |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |     |     |       |     |     | 11 |
| 12 | 29,1   | 29,3 |      | 23,3   |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |     |     |       |     |     | 12 |
| 13 | 28,8   | 29   | 27,9 | 23,1   | 23,3 |      | 18,9   |      |      |        |      |      |        |      |      |        |     |     |       |     |     | 13 |
| 14 | 28,6   | 28,8 | 27,6 | 23     | 23,2 | 23,3 | 18,8   | 18,9 |      |        |      |      |        |      |      |        |     |     |       |     |     | 14 |
| 16 | 28     | 28,1 | 27   | 22,7   | 22,8 | 23,2 | 18,6   | 18,8 | 18,9 | 15,4   | 15,4 |      | 11,5   |      |      | 9,5    |     |     |       |     |     | 16 |
| 18 | 26,5   | 26,5 | 25,9 | 22,2   | 22,3 | 22,4 | 18,4   | 18,3 | 18,3 | 15,1   | 15,1 | 15,3 | 11,4   | 11,4 | 11,4 | 9,5    | 9,5 |     | 9,2   | 9,2 |     | 18 |
| 20 | 24,8   | 24,8 | 24,6 | 21,2   | 21,2 | 21,3 | 17,7   | 17,6 | 17,6 | 14,7   | 14,6 | 14,7 | 11,3   | 11,3 | 11,3 | 9,5    | 9,5 | 9,5 | 9,2   | 9,2 | 9,2 | 20 |
| 22 | 23,2   | 23,1 | 23,2 | 20     | 20   | 20,1 | 16,9   | 16,8 | 16,8 | 14,1   | 14   | 14,1 | 11,1   | 11   | 11,1 | 9,3    | 9,3 | 9,4 | 9,1   | 9,1 | 9,2 | 22 |
| 24 | 21,6   | 21,6 | 21,7 | 18,8   | 18,9 | 19   | 16,2   | 16   | 16   | 13,5   | 13,4 | 13,4 | 10,7   | 10,7 | 10,7 | 9,1    | 9,1 | 9,1 | 9     | 8,9 | 9   | 24 |
| 26 | 20,1   | 20,1 | 20,2 | 17,7   | 17,8 | 17,9 | 15,4   | 15,2 | 15,2 | 12,9   | 12,8 | 12,8 | 10,3   | 10,3 | 10,3 | 8,8    | 8,7 | 8,8 | 8,7   | 8,6 | 8,6 | 26 |
| 28 | 18,7   | 18,8 | 18,8 | 16,6   | 16,6 | 16,8 | 14,6   | 14,5 | 14,5 | 12,3   | 12,2 | 12,2 | 10     | 9,9  | 9,9  | 8,4    | 8,4 | 8,4 | 8,3   | 8,3 | 8,3 | 28 |
| 30 | 17,4   | 17,5 | 17,5 | 15,6   | 15,6 | 15,7 | 13,9   | 13,8 | 13,7 | 11,8   | 11,6 | 11,6 | 9,6    | 9,5  | 9,5  | 8,1    | 8   | 8,1 | 8     | 8   | 8   | 30 |
| 32 | 16,3   | 16,3 | 16,4 | 14,6   | 14,6 | 14,7 | 13,1   | 13   | 13,1 | 11,2   | 11,1 | 11,1 | 9,2    | 9,1  | 9,1  | 7,7    | 7,7 | 7,7 | 7,6   | 7,6 | 7,6 | 32 |
| 34 | 15,2   | 15,2 | 15,3 | 13,7   | 13,7 | 13,8 | 12,3   | 12,3 | 12,4 | 10,6   | 10,6 | 10,6 | 8,8    | 8,7  | 8,7  | 7,4    | 7,4 | 7,4 | 7,3   | 7,3 | 7,3 | 34 |
| 36 | 14,2   | 14,2 | 14,3 | 12,8   | 12,9 | 12,9 | 11,6   | 11,6 | 11,7 | 10,2   | 10,1 | 10,1 | 8,4    | 8,3  | 8,4  | 7,1    | 7   | 7,1 | 7     | 7   | 7   | 36 |
| 38 | 13,2   | 13,3 | 13,3 | 12     | 12,1 | 12,1 | 10,9   | 10,9 | 11   | 9,7    | 9,6  | 9,6  | 8      | 8    | 8    | 6,7    | 6,7 | 6,7 | 6,7   | 6,7 | 6,7 | 38 |
| 40 | 12,3   | 12,4 | 12,5 | 11,2   | 11,3 | 11,3 | 10,3   | 10,3 | 10,4 | 9,2    | 9,2  | 9,2  | 7,7    | 7,6  | 7,7  | 6,4    | 6,4 | 6,4 | 6,4   | 6,4 | 6,4 | 40 |
| 42 | 11,2   | 11,4 | 11,4 | 10,5   | 10,6 | 10,6 | 9,6    | 9,7  | 9,7  | 8,8    | 8,7  | 8,8  | 7,3    | 7,3  | 7,3  | 6,2    | 6,1 | 6,2 | 6,1   | 6,1 | 6,1 | 42 |
| 44 | 10,5   | 10,5 | 10,5 | 9,8    | 9,9  | 10   | 9      | 9,1  | 9,1  | 8,3    | 8,3  | 8,3  | 7      | 7    | 7    | 5,9    | 5,9 | 5,9 | 5,9   | 5,9 | 5,9 | 44 |
| 46 | 9,8    | 9,9  | 9,7  | 9,2    | 9,3  | 9,3  | 8,5    | 8,5  | 8,6  | 7,9    | 7,9  | 7,9  | 6,7    | 6,7  | 6,7  | 5,6    | 5,6 | 5,6 | 5,6   | 5,6 | 5,6 | 46 |
| 48 | 9      | 9,1  | 7,4  | 8,4    | 8,5  | 8,6  | 7,9    | 8    | 8    | 7,4    | 7,5  | 7,5  | 6,5    | 6,4  | 6,5  | 5,4    | 5,4 | 5,4 | 5,4   | 5,4 | 5,4 | 48 |
| 50 | 8,2    | 8,3  | 5,7  | 7,8    | 7,8  | 7,8  | 7,4    | 7,5  | 7,5  | 7      | 7    | 7,1  | 6,2    | 6,2  | 6,2  | 5,2    | 5,2 | 5,2 | 5,2   | 5,1 | 5,2 | 50 |
| 52 | 7,5    | 7,5  | 4,5  | 7,4    | 7,4  | 7,4  | 7      | 7    | 7,1  | 6,6    | 6,6  | 6,6  | 5,9    | 5,9  | 5,9  | 4,9    | 4,9 | 5   | 4,9   | 4,9 | 4,9 | 52 |
| 54 | 6,6    | 6,8  | 3,6  | 7      | 7    | 5,9  | 6,3    | 6,4  | 6,5  | 6,1    | 6,2  | 6,2  | 5,7    | 5,7  | 5,7  | 4,7    | 4,7 | 4,7 | 4,7   | 4,7 | 4,7 | 54 |
| 56 | 4,7    | 4,7  | 2,7  | 6,4    | 6,4  | 4,7  | 5,9    | 5,9  | 5,9  | 5,8    | 5,8  | 5,8  | 5,4    | 5,4  | 5,5  | 4,5    | 4,5 | 4,5 | 4,5   | 4,5 | 4,5 | 56 |
| 58 |        |      |      | 5,8    | 5,8  | 3,8  | 5,6    | 5,6  | 5,7  | 5,2    | 5,2  | 5,2  | 5,2    | 5,2  | 5,2  | 4,3    | 4,3 | 4,3 | 4,2   | 4,2 | 4,2 | 58 |
| 60 |        |      |      | 4,5    | 4,5  | 3    | 5,3    | 5,4  | 4,9  | 4,7    | 4,9  | 4,9  | 4,9    | 4,9  | 4,9  | 4,1    | 4,1 | 4,1 | 3,9   | 3,9 | 3,9 | 60 |
| 62 |        |      |      |        |      |      | 4,7    | 4,8  | 4,1  | 3,7    | 3,8  | 3,8  | 4,6    | 4,6  | 4,7  | 3,9    | 3,9 | 3,9 | 3,6   | 3,7 | 3,7 | 62 |
| 64 |        |      |      |        |      |      | 4      | 4    | 3,3  | 2,6    | 2,7  | 2,7  | 4,3    | 4,3  | 4,3  | 3,7    | 3,7 | 3,7 | 3,4   | 3,4 | 3,4 | 64 |
| 66 |        |      |      |        |      |      | 1,8    | 1,7  |      | 1,6    | 1,7  | 1,6  | 3,8    | 3,9  | 3,9  | 3,5    | 3,5 | 3,5 | 3,1   | 3,2 | 3,2 | 66 |
| 68 |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      | 3,4    | 3,4  | 3,4  | 3,3    | 3,3 | 3,4 | 2,9   | 2,9 | 2,9 | 68 |
| 70 |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      | 3      | 3    | 3    | 3      | 3,1 | 3,1 | 2,7   | 2,7 | 2,7 | 70 |
| 72 |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      | 2,6    | 2,6  | 2,6  | 2,6    | 2,7 | 2,7 | 2,5   | 2,5 | 2,5 | 72 |
| 74 |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      | 1,3    | 1,3  | 1    | 2,3    | 2,3 | 2,3 | 2,2   | 2,2 | 2,2 | 74 |
| 76 |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      | 1,9    | 1,9 | 1,9 | 1,8   | 1,8 | 1,8 | 76 |
| 78 |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |     |     | 1,1   | 1,2 |     | 78 |

т\_240\_002\_00001\_00\_000/002\_02001\_00\_000/002\_04001\_00\_000



# Traglasten/ Lifting capacities

## Forces de levage/Portate

### Tablas de carga/ Грузоподъемность

TK



| Lifting height (m) | 14,7 m |      |      | 43,9 m |      |      | 48,7 m |      |      | 53,6 m |      |      | 58,5 m |      |      | Lifting height (m) |    |
|--------------------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------------------|----|
|                    | 12,5 m |      |      | 12,5 m |      |      | 12,5 m |      |      | 12,5 m |      |      | 12,5 m |      |      |                    |    |
|                    | 0°     | 20°  | 40°  | 0°     | 20°  | 40°  | 0°     | 20°  | 40°  | 0°     | 20°  | 40°  | 0°     | 20°  | 40°  |                    |    |
| 3,5                | 23,8   |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      | 3,5                |    |
| 4                  | 23,6   |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      | 4                  |    |
| 4,5                | 23,3   |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      | 4,5                |    |
| 5                  | 22,9   |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      | 5                  |    |
| 6                  | 22     | 17,8 |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      | 6                  |    |
| 7                  | 21,1   | 16,5 |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      | 7                  |    |
| 8                  | 20     | 15,2 |      | 23,9   |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      | 8                  |    |
| 9                  | 19     | 14,1 | 10,4 | 23,9   |      |      | 21,5   |      |      |        |      |      |        |      |      | 9                  |    |
| 10                 | 17,9   | 13,2 | 9,9  | 23,7   |      |      | 21,5   |      |      |        | 18,9 |      |        |      |      | 10                 |    |
| 11                 | 17     | 12,4 | 9,5  | 23,4   |      |      | 21,3   |      |      |        | 18,9 |      |        | 16,2 |      | 11                 |    |
| 12                 | 16     | 11,7 | 9,2  | 23,1   | 17,1 |      | 21,1   |      |      |        | 18,8 |      |        | 16,2 |      | 12                 |    |
| 13                 | 14,9   | 11,1 | 8,9  | 22,6   | 16,5 |      | 20,8   | 16,7 |      |        | 18,6 |      |        | 16,2 |      | 13                 |    |
| 14                 | 13,8   | 10,6 | 8,6  | 22,2   | 15,8 | 10,4 | 20,5   | 16,2 |      |        | 18,4 | 16,2 |        | 16,1 |      | 14                 |    |
| 16                 | 12,1   | 9,7  | 8,2  | 21,4   | 14,7 | 10   | 20     | 15,1 | 10,1 |        | 18   | 15,3 |        | 15,9 | 14,6 | 16                 |    |
| 18                 | 10,8   | 9    | 7,9  | 20,4   | 13,7 | 9,6  | 19,4   | 14,1 | 9,7  |        | 17,7 | 14,3 | 9,8    | 15,6 | 14,1 | 9,8                | 18 |
| 20                 | 9,7    | 8,4  | 7,8  | 19,3   | 13   | 9,3  | 18,7   | 13,3 | 9,4  |        | 17,3 | 13,5 | 9,5    | 15,4 | 13,6 | 9,5                | 20 |
| 22                 | 8,8    | 8,1  | 7,8  | 18,3   | 12,2 | 9    | 17,9   | 12,6 | 9,1  |        | 16,8 | 12,8 | 9,2    | 15,1 | 12,8 | 9,2                | 22 |
| 24                 | 8,2    | 7,9  | 2    | 17,4   | 11,6 | 8,8  | 17,2   | 12   | 8,9  |        | 16,3 | 12,2 | 9      | 14,9 | 12,2 | 9                  | 24 |
| 26                 |        |      |      | 16,5   | 11,1 | 8,6  | 16,5   | 11,4 | 8,7  |        | 15,8 | 11,6 | 8,7    | 14,5 | 11,7 | 8,8                | 26 |
| 28                 |        |      |      | 15,5   | 10,6 | 8,4  | 15,8   | 10,9 | 8,5  |        | 15,3 | 11,1 | 8,6    | 14,1 | 11,2 | 8,6                | 28 |
| 30                 |        |      |      | 14,4   | 10,2 | 8,2  | 15,1   | 10,5 | 8,3  |        | 14,8 | 10,7 | 8,4    | 13,7 | 10,8 | 8,4                | 30 |
| 32                 |        |      |      | 13,4   | 9,8  | 8,1  | 14,3   | 10,1 | 8,2  |        | 14,3 | 10,3 | 8,2    | 13,1 | 10,4 | 8,3                | 32 |
| 34                 |        |      |      | 12,6   | 9,4  | 7,9  | 13,4   | 9,7  | 8    |        | 13,7 | 9,9  | 8,1    | 12,4 | 10   | 8,1                | 34 |
| 36                 |        |      |      | 11,9   | 9,1  | 7,9  | 12,6   | 9,4  | 7,9  |        | 13   | 9,6  | 8      | 11,7 | 9,7  | 8                  | 36 |
| 38                 |        |      |      | 11,2   | 8,8  | 7,8  | 11,9   | 9,1  | 7,8  |        | 12,3 | 9,3  | 7,9    | 11   | 9,4  | 7,9                | 38 |
| 40                 |        |      |      | 10,6   | 8,6  | 7,8  | 11,3   | 8,9  | 7,8  |        | 11,6 | 9,1  | 7,8    | 10,4 | 9,2  | 7,8                | 40 |
| 42                 |        |      |      | 10,1   | 8,4  | 7,8  | 10,7   | 8,6  | 7,7  |        | 10,9 | 8,8  | 7,8    | 9,8  | 8,9  | 7,8                | 42 |
| 44                 |        |      |      | 9,6    | 8,2  | 7,3  | 10,3   | 8,4  | 7,7  |        | 10,3 | 8,6  | 7,7    | 9,2  | 8,7  | 7,7                | 44 |
| 46                 |        |      |      | 9,2    | 8    | 4,3  | 9,8    | 8,3  | 7,7  |        | 9,7  | 8,4  | 7,7    | 8,7  | 8,5  | 7,7                | 46 |
| 48                 |        |      |      | 8,8    | 8    | 2,8  | 9,4    | 8,1  | 7    |        | 8,9  | 8,3  | 7,7    | 8,2  | 8,2  | 7,7                | 48 |
| 50                 |        |      |      | 8,5    | 7,9  |      | 8,9    | 8    | 4,2  |        | 8,1  | 8,1  | 7,7    | 7,7  | 7,8  | 7,6                | 50 |
| 52                 |        |      |      | 7,5    | 6,6  |      | 8,2    | 7,9  | 2,9  |        | 7,7  | 7,7  | 6,6    | 7,2  | 7,4  | 7,4                | 52 |
| 54                 |        |      |      |        |      |      | 7,5    | 7,7  |      |        | 7,3  | 7,3  | 4,1    | 6,6  | 6,9  | 7                  | 54 |
| 56                 |        |      |      |        |      |      | 6,5    | 7    |      |        | 6,7  | 6,9  | 2,9    | 6    | 6,3  | 6                  | 56 |
| 58                 |        |      |      |        |      |      | 3,3    | 3,2  |      |        | 6,1  | 6,3  |        | 5,7  | 5,7  | 4,1                | 58 |
| 60                 |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        | 5,6  | 5,8  |        | 5,4  | 5,4  | 3                  | 60 |
| 62                 |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        | 3,4  | 4,3  |        | 5,1  | 5,2  | 2,3                | 62 |
| 64                 |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        | 4,7  | 4,8  |                    | 64 |
| 66                 |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        | 3,3  | 4    |                    | 66 |
| 68                 |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      | 2,6  |                    | 68 |

t\_240\_002\_00101\_00\_000 / 002\_02101\_00\_000 / 002\_04101\_00\_000

# Traglasten/Lifting capacities

## Forces de levage/Portate

### Tablas de carga/Грузоподъемность

TK



|    | 63,3 m<br>12,5 m |      |      | 68,2 m<br>12,5 m |      |      | 73,1 m<br>12,5 m |     |     | 77,2 m<br>12,5 m |     |     | 78 m<br>12,5 m |     |     |    |
|----|------------------|------|------|------------------|------|------|------------------|-----|-----|------------------|-----|-----|----------------|-----|-----|----|
|    | 0°               | 20°  | 40°  | 0°               | 20°  | 40°  | 0°               | 20° | 40° | 0°               | 20° | 40° | 0°             | 20° | 40° |    |
| 13 | 13,6             |      |      |                  |      |      |                  |     |     |                  |     |     |                |     |     | 13 |
| 14 | 13,6             |      |      | 10,6             |      |      |                  |     |     |                  |     |     |                |     |     | 14 |
| 16 | 13,6             |      |      | 10,7             |      |      | 8,8              |     |     |                  |     |     |                |     |     | 16 |
| 18 | 13,5             | 12,9 |      | 10,8             |      |      | 8,8              |     |     | 7,4              |     |     | 7,2            |     |     | 18 |
| 20 | 13,4             | 12,6 | 9,5  | 10,8             | 10,8 |      | 8,8              |     |     | 7,4              |     |     | 7,2            |     |     | 20 |
| 22 | 13,2             | 12,3 | 10,1 | 10,7             | 10,7 |      | 8,7              | 8,6 |     | 7,3              | 7,3 |     | 7,2            | 7,2 |     | 22 |
| 24 | 13               | 12   | 9,8  | 10,6             | 10,4 | 10,1 | 8,6              | 8,4 | 8,1 | 7,3              | 7,2 |     | 7,1            | 7,1 |     | 24 |
| 26 | 12,7             | 11,6 | 9,6  | 10,2             | 10,1 | 9,8  | 8,5              | 8,1 | 7,9 | 7,1              | 7   | 6,8 | 7              | 6,9 | 6,8 | 26 |
| 28 | 12,3             | 11,1 | 9,4  | 9,9              | 9,7  | 9,5  | 8,2              | 7,9 | 7,6 | 7                | 6,8 | 6,6 | 6,9            | 6,7 | 6,6 | 28 |
| 30 | 11,8             | 10,7 | 9,2  | 9,5              | 9,3  | 9,3  | 8                | 7,6 | 7,3 | 6,7              | 6,6 | 6,4 | 6,6            | 6,5 | 6,4 | 30 |
| 32 | 11,3             | 10,4 | 9    | 9,2              | 9    | 8,9  | 7,7              | 7,3 | 7,1 | 6,5              | 6,4 | 6,2 | 6,4            | 6,3 | 6,2 | 32 |
| 34 | 10,8             | 10   | 8,7  | 8,8              | 8,6  | 8,6  | 7,4              | 7,1 | 6,9 | 6,3              | 6,2 | 6   | 6,2            | 6,1 | 6   | 34 |
| 36 | 10,3             | 9,7  | 8,4  | 8,4              | 8,2  | 8,2  | 7,1              | 6,8 | 6,7 | 6                | 5,9 | 5,8 | 5,9            | 5,9 | 5,8 | 36 |
| 38 | 9,8              | 9,4  | 8    | 8                | 7,9  | 7,9  | 6,9              | 6,6 | 6,4 | 5,7              | 5,7 | 5,6 | 5,7            | 5,7 | 5,6 | 38 |
| 40 | 9,3              | 9,1  | 7,9  | 7,7              | 7,5  | 7,5  | 6,6              | 6,4 | 6,3 | 5,5              | 5,5 | 5,5 | 5,4            | 5,4 | 5,4 | 40 |
| 42 | 8,8              | 8,7  | 7,8  | 7,3              | 7,2  | 7,2  | 6,3              | 6,2 | 6,1 | 5,2              | 5,2 | 5,2 | 5,2            | 5,2 | 5,2 | 42 |
| 44 | 8,4              | 8,4  | 7,7  | 7                | 6,9  | 6,9  | 6                | 5,9 | 5,9 | 5                | 5   | 5   | 5              | 4,9 | 5   | 44 |
| 46 | 7,9              | 8    | 7,7  | 6,7              | 6,6  | 6,6  | 5,8              | 5,7 | 5,7 | 4,8              | 4,8 | 4,8 | 4,8            | 4,7 | 4,8 | 46 |
| 48 | 7,4              | 7,6  | 7,5  | 6,4              | 6,4  | 6,4  | 5,5              | 5,5 | 5,5 | 4,6              | 4,6 | 4,6 | 4,5            | 4,5 | 4,6 | 48 |
| 50 | 7                | 7,2  | 7,2  | 6,2              | 6,1  | 6,1  | 5,3              | 5,3 | 5,3 | 4,4              | 4,4 | 4,4 | 4,3            | 4,3 | 4,4 | 50 |
| 52 | 6,6              | 6,7  | 6,8  | 5,9              | 5,8  | 5,9  | 5,1              | 5,1 | 5,1 | 4,2              | 4,2 | 4,2 | 4,2            | 4,2 | 4,2 | 52 |
| 54 | 6,2              | 6,3  | 6,5  | 5,6              | 5,6  | 5,6  | 4,9              | 4,8 | 4,9 | 4                | 4   | 4   | 4              | 4   | 4   | 54 |
| 56 | 5,8              | 6    | 6,1  | 5,3              | 5,4  | 5,4  | 4,6              | 4,6 | 4,7 | 3,8              | 3,8 | 3,8 | 3,8            | 3,8 | 3,8 | 56 |
| 58 | 5,4              | 5,6  | 5,7  | 5                | 5,1  | 5,2  | 4,5              | 4,5 | 4,5 | 3,6              | 3,6 | 3,7 | 3,6            | 3,6 | 3,7 | 58 |
| 60 | 4,9              | 5,2  | 5,3  | 4,8              | 4,9  | 5    | 4,3              | 4,3 | 4,3 | 3,5              | 3,5 | 3,5 | 3,4            | 3,5 | 3,5 | 60 |
| 62 | 4,5              | 4,7  | 4    | 4,5              | 4,6  | 4,7  | 4,1              | 4,1 | 4,1 | 3,3              | 3,3 | 3,4 | 3,3            | 3,4 | 3,4 | 62 |
| 64 | 4,3              | 4,3  | 3    | 4,2              | 4,3  | 4,4  | 3,9              | 3,9 | 4   | 3,2              | 3,2 | 3,2 | 3,1            | 3,2 | 3,2 | 64 |
| 66 | 4,1              | 4,1  | 2,4  | 3,8              | 4    | 4    | 3,7              | 3,8 | 3,8 | 3,1              | 3,1 | 3,1 | 2,9            | 3   | 3,1 | 66 |
| 68 | 3,9              | 3,9  |      | 3,5              | 3,6  | 3,1  | 3,5              | 3,6 | 3,6 | 2,9              | 3   | 3   | 2,7            | 2,8 | 2,9 | 68 |
| 70 | 3,3              | 3,7  |      | 3,3              | 3,4  | 2,4  | 3,2              | 3,4 | 3,4 | 2,8              | 2,8 | 2,9 | 2,5            | 2,6 | 2,7 | 70 |
| 72 | 2,2              | 2,7  |      | 3,2              | 3,2  |      | 2,8              | 3   | 3,1 | 2,7              | 2,7 | 2,8 | 2,3            | 2,4 | 2,5 | 72 |
| 74 |                  |      |      | 3                | 3,1  |      | 2,5              | 2,7 | 2,5 | 2,5              | 2,6 | 2,6 | 2,1            | 2,2 | 2,2 | 74 |
| 76 |                  |      |      | 1,8              | 2,4  |      | 2,1              | 2,3 |     | 2,1              | 2,3 | 2,4 | 1,9            | 2   | 2   | 76 |
| 78 |                  |      |      |                  |      |      | 1,8              | 1,9 |     | 1,8              | 2   | 2   | 1,7            | 1,8 | 1,8 | 78 |
| 80 |                  |      |      |                  |      |      |                  | 1,5 |     | 1,5              | 1,7 |     | 1,4            | 1,6 |     | 80 |
| 82 |                  |      |      |                  |      |      |                  |     |     | 1,2              | 1,3 |     | 1,1            | 1,3 |     | 82 |

t\_240\_002\_00101\_00\_000 / 002\_02101\_00\_000 / 002\_04101\_00\_000

# Traglasten/ Lifting capacities

## Forces de levage/Portate

### Tablas de carga/ Грузоподъемность

TK



| Lifting height (m) | 14,7 m |     |     | 43,9 m |     |     | 48,7 m |     |     | 53,6 m |     |     | 58,5 m |     |     | Lifting height (m) |
|--------------------|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------------------|
|                    | 21 m   |     |     | 21 m   |     |     | 21 m   |     |     | 21 m   |     |     | 21 m   |     |     |                    |
|                    | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° |                    |
| 3,5                | 9,4    |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 3,5                |
| 4                  | 9,5    |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 4                  |
| 4,5                | 9,5    |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 4,5                |
| 5                  | 9,5    |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 5                  |
| 6                  | 9,5    |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 6                  |
| 7                  | 9,5    |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 7                  |
| 8                  | 9,4    |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 8                  |
| 9                  | 9,2    |     |     | 9,5    |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 9                  |
| 10                 | 9      |     |     | 9,5    |     |     | 9      |     |     |        |     |     |        |     |     | 10                 |
| 11                 | 8,8    | 7,9 |     | 9,5    |     |     | 9      |     |     | 8,5    |     |     |        |     |     | 11                 |
| 12                 | 8,5    | 7,7 |     | 9,5    |     |     | 9      |     |     | 8,5    |     |     | 7,9    |     |     | 12                 |
| 13                 | 8,3    | 7,5 |     | 9,5    |     |     | 9      |     |     | 8,5    |     |     | 7,9    |     |     | 13                 |
| 14                 | 8,1    | 7,3 |     | 9,5    |     |     | 9      |     |     | 8,5    |     |     | 7,9    |     |     | 14                 |
| 16                 | 7,5    | 6,8 | 6,1 | 9,4    | 8   |     | 9      |     |     | 8,5    |     |     | 7,9    |     |     | 16                 |
| 18                 | 7,1    | 6,5 | 5,8 | 9,2    | 7,8 |     | 8,9    | 7,7 |     | 8,5    |     |     | 7,9    |     |     | 18                 |
| 20                 | 6,7    | 6,1 | 5,6 | 9      | 7,5 |     | 8,8    | 7,4 |     | 8,4    | 7,2 |     | 7,8    | 6,9 |     | 20                 |
| 22                 | 6,3    | 5,9 | 5,4 | 8,7    | 7,3 | 6   | 8,6    | 7,2 | 6   | 8,2    | 7   |     | 7,7    | 6,7 |     | 22                 |
| 24                 | 6      | 5,6 | 5,3 | 8,5    | 7   | 5,9 | 8,3    | 7   | 5,9 | 8      | 6,8 | 5,8 | 7,5    | 6,6 |     | 24                 |
| 26                 | 5,7    | 5,4 | 5,2 | 8,2    | 6,8 | 5,8 | 8,1    | 6,8 | 5,7 | 7,8    | 6,6 | 5,7 | 7,4    | 6,4 | 5,5 | 26                 |
| 28                 | 5,4    | 5,3 | 5,2 | 7,9    | 6,6 | 5,7 | 7,8    | 6,6 | 5,6 | 7,6    | 6,5 | 5,6 | 7,2    | 6,3 | 5,4 | 28                 |
| 30                 | 5,1    | 5,2 | 5,2 | 7,6    | 6,4 | 5,6 | 7,6    | 6,4 | 5,5 | 7,4    | 6,3 | 5,5 | 7      | 6,1 | 5,4 | 30                 |
| 32                 | 4,8    | 5,1 | 2,1 | 7,4    | 6,3 | 5,5 | 7,3    | 6,2 | 5,5 | 7,2    | 6,2 | 5,4 | 6,9    | 6   | 5,3 | 32                 |
| 34                 |        |     |     | 7,2    | 6,1 | 5,4 | 7,1    | 6,1 | 5,4 | 7      | 6   | 5,3 | 6,7    | 5,9 | 5,2 | 34                 |
| 36                 |        |     |     | 6,9    | 6   | 5,3 | 6,9    | 6   | 5,3 | 6,8    | 5,9 | 5,2 | 6,6    | 5,7 | 5,2 | 36                 |
| 38                 |        |     |     | 6,7    | 5,8 | 5,3 | 6,7    | 5,8 | 5,2 | 6,6    | 5,8 | 5,2 | 6,4    | 5,6 | 5,1 | 38                 |
| 40                 |        |     |     | 6,5    | 5,7 | 5,2 | 6,5    | 5,7 | 5,2 | 6,5    | 5,7 | 5,1 | 6,3    | 5,5 | 5   | 40                 |
| 42                 |        |     |     | 6,3    | 5,6 | 5,2 | 6,3    | 5,6 | 5,1 | 6,3    | 5,6 | 5,1 | 6,1    | 5,4 | 5   | 42                 |
| 44                 |        |     |     | 6,1    | 5,5 | 5,2 | 6,2    | 5,5 | 5,1 | 6,1    | 5,5 | 5,1 | 6      | 5,4 | 5   | 44                 |
| 46                 |        |     |     | 5,9    | 5,4 | 5,2 | 6      | 5,4 | 5,1 | 6      | 5,4 | 5   | 5,9    | 5,3 | 4,9 | 46                 |
| 48                 |        |     |     | 5,8    | 5,3 | 5,2 | 5,8    | 5,3 | 5,1 | 5,9    | 5,3 | 5   | 5,7    | 5,2 | 4,9 | 48                 |
| 50                 |        |     |     | 5,6    | 5,3 | 5,2 | 5,7    | 5,3 | 5,1 | 5,7    | 5,2 | 5   | 5,6    | 5,1 | 4,9 | 50                 |
| 52                 |        |     |     | 5,4    | 5,2 | 5,2 | 5,6    | 5,2 | 5,1 | 5,6    | 5,2 | 5   | 5,5    | 5,1 | 4,9 | 52                 |
| 54                 |        |     |     | 5,3    | 5,2 | 4,8 | 5,4    | 5,2 | 5,1 | 5,5    | 5,1 | 5   | 5,4    | 5   | 4,9 | 54                 |
| 56                 |        |     |     | 5,1    | 5,2 | 3,1 | 5,3    | 5,1 | 5,1 | 5,4    | 5,1 | 5   | 5,3    | 5   | 4,9 | 56                 |
| 58                 |        |     |     | 4,9    | 5,1 |     | 5,2    | 5,1 | 4,6 | 5,3    | 5   | 5   | 5,2    | 5   | 4,9 | 58                 |
| 60                 |        |     |     | 4,8    | 5,1 |     | 5,1    | 5,1 | 3,1 | 5,2    | 5   | 5   | 5      | 4,9 | 4,9 | 60                 |
| 62                 |        |     |     |        | 2,7 |     | 4,9    | 5,1 |     | 4,9    | 5   | 4,5 | 4,9    | 4,9 | 4,9 | 62                 |
| 64                 |        |     |     |        |     |     | 4,8    | 5,1 |     | 4,9    | 5   | 3,2 | 4,6    | 4,8 | 4,9 | 64                 |
| 66                 |        |     |     |        |     |     | 2,9    | 4   |     | 4,8    | 4,9 | 2,3 | 4,2    | 4,5 | 4,4 | 66                 |
| 68                 |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 4,4    | 4,6 |     | 4      | 4,1 | 3,2 | 68                 |
| 70                 |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 2,8    | 3,8 |     | 3,8    | 3,9 | 2,4 | 70                 |
| 72                 |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 3,6    | 3,7 |     | 72                 |
| 74                 |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 2,6    | 3,4 |     | 74                 |
| 76                 |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 2      | 2,4 |     | 76                 |

L\_240\_002\_00301\_00\_000 / 002\_02301\_00\_000 / 002\_04301\_00\_000

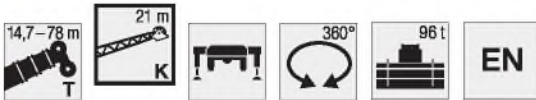


# Traglasten/Lifting capacities

## Forces de levage/Portate

### Tablas de carga/Грузоподъемность

TK



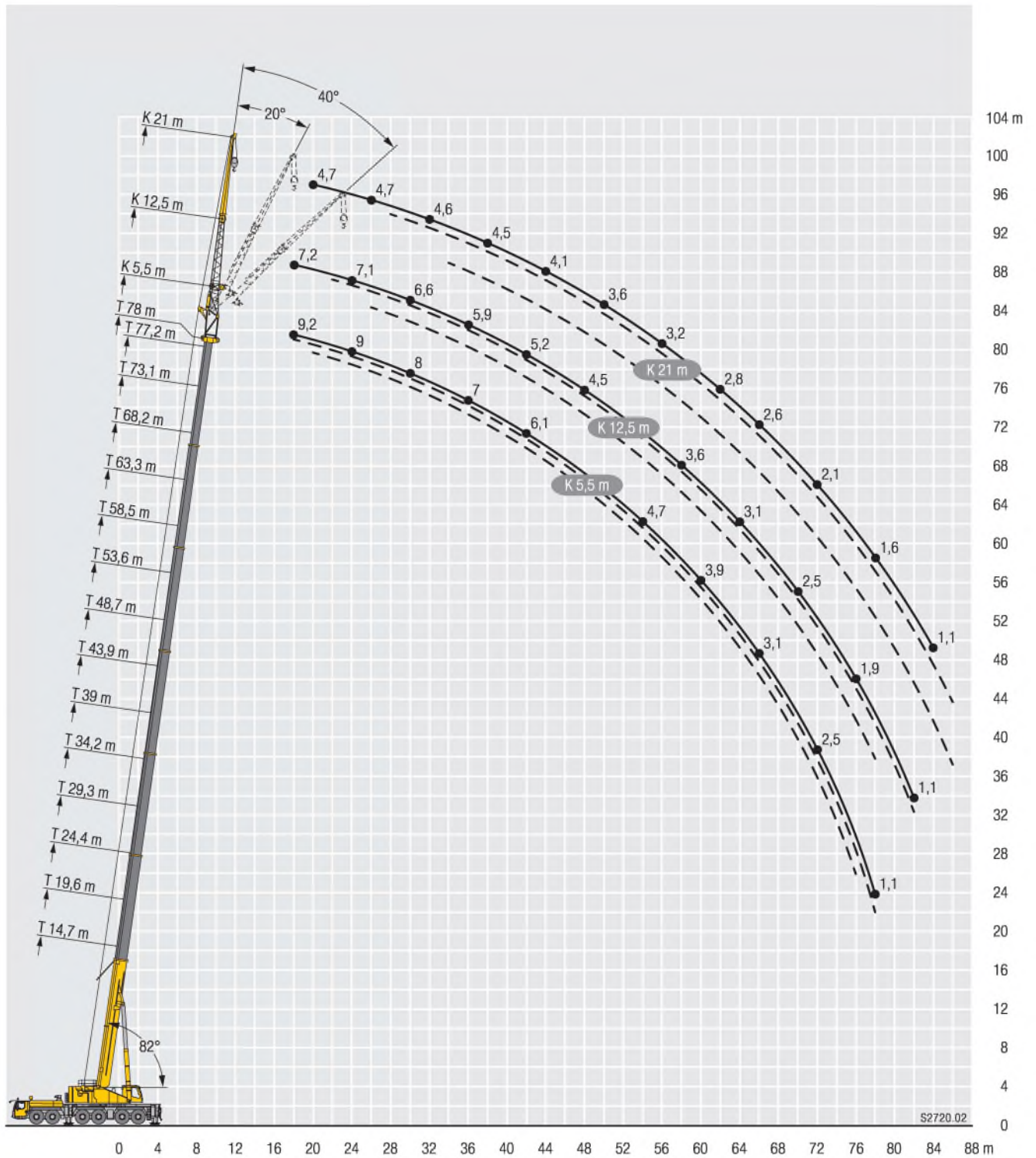
| ↔  | 63,3 m |     |     | 68,2 m |     |     | 73,1 m |     |     | 77,2 m |     |     | 78 m |     |     | ↔  |
|----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|------|-----|-----|----|
|    | 21 m   |     |     | 21 m   |     |     | 21 m   |     |     | 21 m   |     |     | 21 m |     |     |    |
|    | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°   | 20° | 40° |    |
| 14 | 7,2    |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     |      |     |     | 14 |
| 16 | 7,2    |     |     | 6,4    |     |     |        |     |     |        |     |     |      |     |     | 16 |
| 18 | 7,2    |     |     | 6,4    |     |     | 5,5    |     |     |        |     |     |      |     |     | 18 |
| 20 | 7,1    |     |     | 6,4    |     |     | 5,5    |     |     | 4,8    |     |     | 4,7  |     |     | 20 |
| 22 | 7      | 6,3 |     | 6,3    |     |     | 5,5    |     |     | 4,8    |     |     | 4,7  |     |     | 22 |
| 24 | 6,9    | 6,2 |     | 6,2    | 5,7 |     | 5,5    |     |     | 4,8    |     |     | 4,7  |     |     | 24 |
| 26 | 6,8    | 6,1 |     | 6,1    | 5,7 |     | 5,4    | 5,1 |     | 4,8    |     |     | 4,7  |     |     | 26 |
| 28 | 6,7    | 6   | 5,3 | 6,1    | 5,6 |     | 5,4    | 5,1 |     | 4,8    | 4,6 |     | 4,7  | 4,5 |     | 28 |
| 30 | 6,6    | 5,8 | 5,2 | 6      | 5,5 | 5   | 5,3    | 5   |     | 4,7    | 4,6 |     | 4,7  | 4,5 |     | 30 |
| 32 | 6,4    | 5,7 | 5,1 | 5,9    | 5,4 | 4,9 | 5,3    | 5   | 4,7 | 4,7    | 4,5 |     | 4,6  | 4,5 |     | 32 |
| 34 | 6,3    | 5,6 | 5,1 | 5,8    | 5,3 | 4,9 | 5,2    | 4,9 | 4,6 | 4,6    | 4,5 | 4,3 | 4,6  | 4,4 | 4,3 | 34 |
| 36 | 6,2    | 5,5 | 5   | 5,7    | 5,2 | 4,8 | 5,1    | 4,8 | 4,6 | 4,6    | 4,4 | 4,3 | 4,5  | 4,4 | 4,2 | 36 |
| 38 | 6,1    | 5,4 | 5   | 5,6    | 5,2 | 4,8 | 5      | 4,8 | 4,6 | 4,6    | 4,3 | 4,2 | 4,5  | 4,3 | 4,1 | 38 |
| 40 | 6      | 5,3 | 4,9 | 5,5    | 5,1 | 4,8 | 4,9    | 4,7 | 4,5 | 4,4    | 4,1 | 4   | 4,4  | 4,1 | 4   | 40 |
| 42 | 5,8    | 5,3 | 4,9 | 5,4    | 5   | 4,8 | 4,8    | 4,6 | 4,4 | 4,2    | 4   | 3,9 | 4,2  | 4   | 3,9 | 42 |
| 44 | 5,7    | 5,2 | 4,9 | 5,3    | 5   | 4,7 | 4,7    | 4,4 | 4,3 | 4,1    | 3,9 | 3,8 | 4,1  | 3,9 | 3,8 | 44 |
| 46 | 5,6    | 5,1 | 4,8 | 5,3    | 4,9 | 4,7 | 4,6    | 4,3 | 4,2 | 3,9    | 3,8 | 3,7 | 3,9  | 3,7 | 3,7 | 46 |
| 48 | 5,5    | 5,1 | 4,8 | 5,2    | 4,8 | 4,7 | 4,5    | 4,2 | 4,1 | 3,8    | 3,6 | 3,6 | 3,8  | 3,6 | 3,6 | 48 |
| 50 | 5,4    | 5   | 4,8 | 5      | 4,8 | 4,7 | 4,3    | 4,1 | 4   | 3,6    | 3,5 | 3,5 | 3,6  | 3,5 | 3,5 | 50 |
| 52 | 5,3    | 5   | 4,8 | 4,9    | 4,7 | 4,7 | 4,2    | 3,9 | 3,9 | 3,5    | 3,4 | 3,4 | 3,5  | 3,4 | 3,4 | 52 |
| 54 | 5,2    | 4,9 | 4,8 | 4,7    | 4,6 | 4,6 | 4      | 3,8 | 3,8 | 3,3    | 3,3 | 3,3 | 3,3  | 3,3 | 3,3 | 54 |
| 56 | 5,1    | 4,9 | 4,8 | 4,5    | 4,5 | 4,5 | 3,9    | 3,7 | 3,7 | 3,2    | 3,2 | 3,2 | 3,2  | 3,2 | 3,2 | 56 |
| 58 | 4,9    | 4,8 | 4,8 | 4,4    | 4,3 | 4,4 | 3,7    | 3,6 | 3,6 | 3,1    | 3,1 | 3,1 | 3    | 3,1 | 3,1 | 58 |
| 60 | 4,8    | 4,8 | 4,8 | 4,2    | 4,2 | 4,3 | 3,6    | 3,5 | 3,5 | 2,9    | 3   | 3   | 2,9  | 3   | 3   | 60 |
| 62 | 4,6    | 4,7 | 4,8 | 4      | 4   | 4,1 | 3,4    | 3,4 | 3,4 | 2,8    | 2,9 | 2,9 | 2,8  | 2,9 | 2,9 | 62 |
| 64 | 4,3    | 4,4 | 4,6 | 3,9    | 3,9 | 4   | 3,3    | 3,3 | 3,3 | 2,7    | 2,8 | 2,8 | 2,7  | 2,7 | 2,8 | 64 |
| 66 | 4,1    | 4,2 | 4,4 | 3,7    | 3,7 | 3,8 | 3,2    | 3,2 | 3,3 | 2,6    | 2,6 | 2,7 | 2,6  | 2,6 | 2,7 | 66 |
| 68 | 3,7    | 4   | 4,1 | 3,5    | 3,6 | 3,7 | 3,1    | 3,1 | 3,2 | 2,5    | 2,5 | 2,6 | 2,5  | 2,5 | 2,6 | 68 |
| 70 | 3,3    | 3,7 | 3,8 | 3,3    | 3,4 | 3,5 | 3      | 3   | 3,1 | 2,4    | 2,4 | 2,5 | 2,3  | 2,4 | 2,5 | 70 |
| 72 | 3,2    | 3,2 | 3,2 | 3      | 3,2 | 3,3 | 2,8    | 2,9 | 3   | 2,3    | 2,3 | 2,4 | 2,1  | 2,3 | 2,4 | 72 |
| 74 | 3      | 3,1 | 2,5 | 2,7    | 3   | 3,1 | 2,7    | 2,8 | 2,9 | 2,2    | 2,2 | 2,3 | 2    | 2,2 | 2,2 | 74 |
| 76 | 2,9    | 2,9 |     | 2,6    | 2,7 | 2,8 | 2,5    | 2,7 | 2,8 | 2,1    | 2,2 | 2,2 | 1,8  | 2   | 2,1 | 76 |
| 78 | 2,5    | 2,8 |     | 2,5    | 2,5 | 2,5 | 2,2    | 2,5 | 2,7 | 2      | 2,1 | 2,1 | 1,6  | 1,8 | 1,9 | 78 |
| 80 | 1,7    | 2,2 |     | 2,4    | 2,4 |     | 1,9    | 2,2 | 2,3 | 1,8    | 2   | 2   | 1,4  | 1,6 | 1,7 | 80 |
| 82 |        |     |     | 2,2    | 2,3 |     | 1,6    | 1,9 | 1,9 | 1,6    | 1,8 | 1,9 | 1,3  | 1,4 | 1,5 | 82 |
| 84 |        |     |     | 1,1    | 1,9 |     | 1,3    | 1,6 |     | 1,3    | 1,6 | 1,7 | 1,1  | 1,3 | 1,3 | 84 |
| 86 |        |     |     |        |     |     | 1,1    | 1,3 |     |        | 1,3 | 1,4 |      | 1,1 | 1,1 | 86 |

L240\_002\_00301\_00\_000 / 002\_02301\_00\_000 / 002\_04301\_00\_000

# Hubhöhen/Lifting heights

Hauteurs de levage/Altezze di sollevamento  
Alturas de elevación/Высота подъема

TK



S2720.02



# Traglasten/Lifting capacities

## Forces de levage/Portate

### Tablas de carga/Грузоподъемность

TK



| Lifting Capacity (t) | 14,7 m |      |     | 43,9 m |      |     | 48,7 m |     |     | 53,6 m |     |     | 58,5 m |     |     | Lifting Capacity (t) |
|----------------------|--------|------|-----|--------|------|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|----------------------|
|                      | 19,5 m |      |     | 19,5 m |      |     | 19,5 m |     |     | 19,5 m |     |     | 19,5 m |     |     |                      |
|                      | 0°     | 20°  | 40° | 0°     | 20°  | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° |                      |
| 3,5                  | 14,2   |      |     |        |      |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 3,5                  |
| 4                    | 14,2   |      |     |        |      |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 4                    |
| 4,5                  | 14,2   |      |     |        |      |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 4,5                  |
| 5                    | 14,1   |      |     |        |      |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 5                    |
| 6                    | 13,7   |      |     |        |      |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 6                    |
| 7                    | 13,3   |      |     |        |      |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 7                    |
| 8                    | 12,8   |      |     |        |      |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 8                    |
| 9                    | 12,3   |      |     | 14,2   |      |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 9                    |
| 10                   | 11,9   | 10,3 |     | 14,2   |      |     | 12,2   |     |     |        |     |     |        |     |     | 10                   |
| 11                   | 11,4   | 9,8  |     | 14,1   |      |     | 12,2   |     |     | 11,3   |     |     |        |     |     | 11                   |
| 12                   | 11     | 9,3  |     | 13,9   |      |     | 12,2   |     |     | 11,3   |     |     | 10     |     |     | 12                   |
| 13                   | 10,5   | 8,9  |     | 13,7   |      |     | 12,2   |     |     | 11,3   |     |     | 10     |     |     | 13                   |
| 14                   | 10,1   | 8,6  |     | 13,5   |      |     | 12,2   |     |     | 11,3   |     |     | 10     |     |     | 14                   |
| 16                   | 9,3    | 7,9  | 6,7 | 13     | 10,1 |     | 12,2   |     |     | 11,3   |     |     | 10     |     |     | 16                   |
| 18                   | 8,4    | 7,3  | 6,3 | 12,4   | 9,6  |     | 11,9   | 9,9 |     | 11,1   | 9,5 |     | 10     |     |     | 18                   |
| 20                   | 7,6    | 6,8  | 5,9 | 11,9   | 9,2  | 7   | 11,6   | 9,6 |     | 10,8   | 9,2 |     | 9,8    | 8,7 |     | 20                   |
| 22                   | 6,8    | 6,4  | 5,6 | 11,4   | 8,8  | 6,7 | 11,2   | 9,3 | 7,2 | 10,5   | 9   |     | 9,6    | 8,5 |     | 22                   |
| 24                   | 6,3    | 6,1  | 5,4 | 11     | 8,4  | 6,5 | 10,8   | 9   | 7   | 10,3   | 8,7 | 6,9 | 9,4    | 8,3 | 6,8 | 24                   |
| 26                   | 5,7    | 5,7  | 5,3 | 10,5   | 8    | 6,3 | 10,5   | 8,7 | 6,8 | 10     | 8,5 | 6,8 | 9,2    | 8,1 | 6,6 | 26                   |
| 28                   | 5,3    | 5,5  | 5,3 | 10,1   | 7,7  | 6,1 | 10,1   | 8,3 | 6,7 | 9,7    | 8,2 | 6,6 | 9      | 7,9 | 6,5 | 28                   |
| 30                   | 4,9    | 5,3  | 5,3 | 9,6    | 7,4  | 6   | 9,8    | 8   | 6,5 | 9,4    | 7,9 | 6,5 | 8,8    | 7,7 | 6,4 | 30                   |
| 32                   | 4,7    |      |     | 9,1    | 7,2  | 5,8 | 9,5    | 7,8 | 6,4 | 9,2    | 7,7 | 6,3 | 8,7    | 7,5 | 6,2 | 32                   |
| 34                   |        |      |     | 8,6    | 6,9  | 5,7 | 9,1    | 7,5 | 6,3 | 8,9    | 7,5 | 6,2 | 8,5    | 7,3 | 6,1 | 34                   |
| 36                   |        |      |     | 8,2    | 6,7  | 5,6 | 8,8    | 7,3 | 6,1 | 8,7    | 7,3 | 6,1 | 8,3    | 7,1 | 6   | 36                   |
| 38                   |        |      |     | 7,7    | 6,5  | 5,5 | 8,6    | 7,1 | 6   | 8,4    | 7,1 | 6   | 8,1    | 6,9 | 5,9 | 38                   |
| 40                   |        |      |     | 7,3    | 6,3  | 5,4 | 8,3    | 6,9 | 6   | 8,2    | 6,9 | 5,9 | 7,9    | 6,8 | 5,9 | 40                   |
| 42                   |        |      |     | 6,9    | 6,1  | 5,4 | 8      | 6,7 | 5,9 | 7,9    | 6,7 | 5,9 | 7,7    | 6,6 | 5,8 | 42                   |
| 44                   |        |      |     | 6,6    | 6    | 5,3 | 7,7    | 6,5 | 5,8 | 7,7    | 6,6 | 5,8 | 7,5    | 6,4 | 5,7 | 44                   |
| 46                   |        |      |     | 6,3    | 5,8  | 5,3 | 7,4    | 6,3 | 5,8 | 7,5    | 6,4 | 5,8 | 7,3    | 6,3 | 5,7 | 46                   |
| 48                   |        |      |     | 6      | 5,6  | 5,3 | 7,1    | 6,2 | 5,7 | 7,2    | 6,2 | 5,7 | 7,1    | 6,2 | 5,7 | 48                   |
| 50                   |        |      |     | 5,7    | 5,5  | 5,3 | 6,8    | 6   | 5,7 | 7      | 6,1 | 5,7 | 6,9    | 6   | 5,6 | 50                   |
| 52                   |        |      |     | 5,5    | 5,4  | 5,3 | 6,5    | 5,9 | 5,7 | 6,7    | 5,9 | 5,7 | 6,6    | 5,9 | 5,6 | 52                   |
| 54                   |        |      |     | 5,3    | 5,3  | 3,4 | 6,2    | 5,8 | 5,7 | 6,5    | 5,8 | 5,7 | 6,4    | 5,8 | 5,6 | 54                   |
| 56                   |        |      |     | 5,1    | 5,3  | 2,3 | 6      | 5,7 | 5,2 | 6,3    | 5,7 | 5,6 | 6,1    | 5,7 | 5,6 | 56                   |
| 58                   |        |      |     | 4,9    | 5,3  |     | 5,7    | 5,6 | 3,4 | 6      | 5,6 | 5,6 | 5,8    | 5,6 | 5,6 | 58                   |
| 60                   |        |      |     | 4      | 3,7  |     | 5,5    | 5,5 | 2,4 | 5,7    | 5,6 | 5,1 | 5,4    | 5,4 | 5,5 | 60                   |
| 62                   |        |      |     |        |      |     | 5,4    | 5,5 |     | 5,5    | 5,4 | 3,4 | 4,9    | 5,2 | 5,3 | 62                   |
| 64                   |        |      |     |        |      |     | 3,7    | 5   |     | 5,1    | 5,2 | 2,5 | 4,4    | 4,8 | 4,8 | 64                   |
| 66                   |        |      |     |        |      |     |        |     |     | 4,7    | 4,9 |     | 4,2    | 4,3 | 3,4 | 66                   |
| 68                   |        |      |     |        |      |     |        |     |     | 3,4    | 4,4 |     | 4      | 4,1 | 2,6 | 68                   |
| 70                   |        |      |     |        |      |     |        |     |     |        | 1,8 |     | 3,8    | 3,9 |     | 70                   |
| 72                   |        |      |     |        |      |     |        |     |     |        |     |     | 3,1    | 3,6 |     | 72                   |
| 74                   |        |      |     |        |      |     |        |     |     |        |     |     | 2,4    | 2,5 |     | 74                   |

t\_240\_002\_00201\_00\_000 / 002\_02201\_00\_000 / 002\_04201\_00\_000



# Traglasten/Lifting capacities

## Forces de levage/Portate

### Tablas de carga/Грузоподъемность

TK



| ↕  | 63,3 m<br>19,5 m |     |     | 68,2 m<br>19,5 m |     |     | 73,1 m<br>19,5 m |     |     | 77,2 m<br>19,5 m |     |     | 78 m<br>19,5 m |     |     | ↕  |
|----|------------------|-----|-----|------------------|-----|-----|------------------|-----|-----|------------------|-----|-----|----------------|-----|-----|----|
|    | 0°               | 20° | 40° | 0°               | 20° | 40° | 0°               | 20° | 40° | 0°               | 20° | 40° | 0°             | 20° | 40° |    |
| 14 | 8,7              |     |     |                  |     |     |                  |     |     |                  |     |     |                |     |     | 14 |
| 16 | 8,7              |     |     | 7,4              |     |     |                  |     |     |                  |     |     |                |     |     | 16 |
| 18 | 8,7              |     |     | 7,4              |     |     | 6,3              |     |     |                  |     |     |                |     |     | 18 |
| 20 | 8,7              |     |     | 7,4              |     |     | 6,3              |     |     | 5,4              |     |     | 5,3            |     |     | 20 |
| 22 | 8,5              | 7,9 |     | 7,4              |     |     | 6,3              |     |     | 5,4              |     |     | 5,3            |     |     | 22 |
| 24 | 8,4              | 7,7 |     | 7,3              | 7   |     | 6,3              |     |     | 5,4              |     |     | 5,3            |     |     | 24 |
| 26 | 8,3              | 7,6 | 6,4 | 7,3              | 6,9 |     | 6,2              | 6   |     | 5,3              |     |     | 5,2            |     |     | 26 |
| 28 | 8,2              | 7,4 | 6,3 | 7,2              | 6,8 | 6   | 6,2              | 6   |     | 5,2              | 5,1 |     | 5,1            | 4,9 |     | 28 |
| 30 | 8                | 7,3 | 6,2 | 7,1              | 6,7 | 5,9 | 6,1              | 5,9 |     | 5,2              | 5   |     | 5,1            | 4,9 |     | 30 |
| 32 | 7,9              | 7,1 | 6,1 | 7                | 6,6 | 5,8 | 6                | 5,7 | 5,5 | 5,1              | 4,9 | 4,8 | 5              | 4,8 | 4,7 | 32 |
| 34 | 7,8              | 7   | 6   | 6,9              | 6,5 | 5,8 | 5,9              | 5,5 | 5,3 | 5                | 4,8 | 4,6 | 4,9            | 4,7 | 4,6 | 34 |
| 36 | 7,7              | 6,8 | 5,9 | 6,8              | 6,4 | 5,7 | 5,7              | 5,3 | 5,1 | 4,9              | 4,6 | 4,5 | 4,8            | 4,6 | 4,4 | 36 |
| 38 | 7,5              | 6,7 | 5,8 | 6,6              | 6,3 | 5,6 | 5,5              | 5,1 | 5   | 4,8              | 4,5 | 4,3 | 4,7            | 4,4 | 4,3 | 38 |
| 40 | 7,4              | 6,5 | 5,8 | 6,5              | 6,2 | 5,6 | 5,3              | 5   | 4,8 | 4,6              | 4,3 | 4,2 | 4,5            | 4,3 | 4,1 | 40 |
| 42 | 7,2              | 6,4 | 5,7 | 6,3              | 6   | 5,5 | 5,1              | 4,8 | 4,6 | 4,4              | 4,2 | 4   | 4,4            | 4,1 | 4   | 42 |
| 44 | 7,1              | 6,3 | 5,6 | 6                | 5,9 | 5,5 | 5                | 4,6 | 4,5 | 4,2              | 4   | 3,9 | 4,2            | 4   | 3,9 | 44 |
| 46 | 6,9              | 6,1 | 5,6 | 5,8              | 5,7 | 5,4 | 4,8              | 4,5 | 4,4 | 4                | 3,9 | 3,8 | 4              | 3,9 | 3,8 | 46 |
| 48 | 6,6              | 6   | 5,6 | 5,5              | 5,5 | 5,3 | 4,6              | 4,3 | 4,2 | 3,9              | 3,8 | 3,7 | 3,8            | 3,8 | 3,7 | 48 |
| 50 | 6,3              | 5,9 | 5,5 | 5,3              | 5,2 | 5,2 | 4,5              | 4,2 | 4,1 | 3,7              | 3,6 | 3,6 | 3,7            | 3,6 | 3,6 | 50 |
| 52 | 6,1              | 5,8 | 5,5 | 5,1              | 5   | 5,1 | 4,3              | 4,1 | 4   | 3,5              | 3,5 | 3,5 | 3,5            | 3,5 | 3,5 | 52 |
| 54 | 5,8              | 5,6 | 5,5 | 4,9              | 4,8 | 4,9 | 4,1              | 4   | 3,9 | 3,4              | 3,4 | 3,4 | 3,4            | 3,4 | 3,4 | 54 |
| 56 | 5,5              | 5,5 | 5,4 | 4,6              | 4,6 | 4,7 | 4                | 3,8 | 3,8 | 3,2              | 3,2 | 3,3 | 3,2            | 3,2 | 3,3 | 56 |
| 58 | 5,2              | 5,3 | 5,3 | 4,4              | 4,4 | 4,5 | 3,8              | 3,7 | 3,7 | 3,1              | 3,1 | 3,2 | 3,1            | 3,1 | 3,2 | 58 |
| 60 | 4,9              | 5,1 | 5,2 | 4,3              | 4,3 | 4,3 | 3,6              | 3,6 | 3,6 | 3                | 3   | 3,1 | 3              | 3   | 3,1 | 60 |
| 62 | 4,6              | 4,8 | 4,9 | 4,1              | 4,1 | 4,2 | 3,5              | 3,5 | 3,5 | 2,8              | 2,9 | 2,9 | 2,8            | 2,9 | 2,9 | 62 |
| 64 | 4,3              | 4,5 | 4,6 | 3,9              | 3,9 | 4   | 3,3              | 3,4 | 3,4 | 2,7              | 2,8 | 2,8 | 2,7            | 2,8 | 2,8 | 64 |
| 66 | 3,9              | 4,2 | 4,3 | 3,7              | 3,7 | 3,8 | 3,2              | 3,2 | 3,3 | 2,6              | 2,7 | 2,7 | 2,6            | 2,6 | 2,7 | 66 |
| 68 | 3,5              | 3,9 | 4   | 3,5              | 3,6 | 3,7 | 3,1              | 3,1 | 3,2 | 2,5              | 2,5 | 2,6 | 2,4            | 2,5 | 2,6 | 68 |
| 70 | 3,3              | 3,5 | 3,4 | 3,2              | 3,4 | 3,5 | 3                | 3   | 3,1 | 2,4              | 2,4 | 2,5 | 2,2            | 2,4 | 2,5 | 70 |
| 72 | 3,2              | 3,2 | 2,6 | 2,9              | 3,2 | 3,3 | 2,8              | 2,9 | 3   | 2,3              | 2,3 | 2,4 | 2,1            | 2,3 | 2,4 | 72 |
| 74 | 3                | 3,1 |     | 2,7              | 2,8 | 2,9 | 2,7              | 2,8 | 2,9 | 2,2              | 2,2 | 2,3 | 1,9            | 2,1 | 2,2 | 74 |
| 76 | 2,8              | 2,9 |     | 2,6              | 2,6 | 2,6 | 2,4              | 2,7 | 2,8 | 2,1              | 2,1 | 2,2 | 1,7            | 1,9 | 2   | 76 |
| 78 | 2,2              | 2,3 |     | 2,5              | 2,5 |     | 2,1              | 2,4 | 2,5 | 2                | 2   | 2,1 | 1,6            | 1,7 | 1,8 | 78 |
| 80 |                  |     |     | 2,4              | 2,4 |     | 1,8              | 2   | 2,1 | 1,7              | 1,9 | 2   | 1,4            | 1,5 | 1,6 | 80 |
| 82 |                  |     |     | 1,6              | 2,2 |     | 1,5              | 1,7 |     | 1,4              | 1,7 | 1,8 | 1,2            | 1,3 | 1,4 | 82 |
| 84 |                  |     |     |                  |     |     | 1,2              | 1,4 |     |                  |     | 1,4 |                | 1,2 | 1,2 | 84 |
| 86 |                  |     |     |                  |     |     |                  | 1,1 |     |                  |     |     |                |     |     | 86 |

t\_240\_002\_00201\_00\_000 / 002\_02201\_00\_000 / 002\_04201\_00\_000

# Traglasten/Lifting capacities

## Forces de levage/Portate

### Tablas de carga/Грузоподъемность

TK



|     | 14,7 m |     |     | 43,9 m |     |     | 48,7 m |     |     | 53,6 m |     |     | 58,5 m |     |     |     |
|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|-----|
|     | 26,5 m |     |     | 26,5 m |     |     | 26,5 m |     |     | 26,5 m |     |     | 26,5 m |     |     |     |
|     | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° |     |
| 4,5 | 8,8    |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 4,5 |
| 5   | 8,8    |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 5   |
| 6   | 8,8    |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 6   |
| 7   | 8,7    |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 7   |
| 8   | 8,5    |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 8   |
| 9   | 8,3    |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 9   |
| 10  | 8      |     |     | 8,8    |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 10  |
| 11  | 7,8    |     |     | 8,8    |     |     | 8,2    |     |     |        |     |     |        |     |     | 11  |
| 12  | 7,5    |     |     | 8,8    |     |     | 8,2    |     |     | 7,5    |     |     |        |     |     | 12  |
| 13  | 7,3    | 6,2 |     | 8,8    |     |     | 8,2    |     |     | 7,5    |     |     |        |     |     | 13  |
| 14  | 7      | 6,1 |     | 8,7    |     |     | 8,2    |     |     | 7,5    |     |     | 6,8    |     |     | 14  |
| 16  | 6,5    | 5,6 |     | 8,4    |     |     | 8      |     |     | 7,5    |     |     | 6,8    |     |     | 16  |
| 18  | 6      | 5,1 |     | 8,1    |     |     | 7,8    |     |     | 7,3    |     |     | 6,7    |     |     | 18  |
| 20  | 5,6    | 4,8 | 4   | 7,8    | 6   |     | 7,5    | 5,9 |     | 7,1    |     |     | 6,6    |     |     | 20  |
| 22  | 5,1    | 4,4 | 3,8 | 7,5    | 5,7 |     | 7,3    | 5,7 |     | 6,9    | 5,5 |     | 6,4    |     |     | 22  |
| 24  | 4,7    | 4,1 | 3,6 | 7,2    | 5,5 |     | 7      | 5,4 |     | 6,7    | 5,3 |     | 6,3    | 5,1 |     | 24  |
| 26  | 4,4    | 3,9 | 3,4 | 6,9    | 5,2 | 4   | 6,8    | 5,2 |     | 6,5    | 5,1 |     | 6,1    | 5   |     | 26  |
| 28  | 4,1    | 3,6 | 3,3 | 6,6    | 5   | 3,8 | 6,5    | 5   | 3,8 | 6,3    | 4,9 | 3,8 | 5,9    | 4,8 |     | 28  |
| 30  | 3,8    | 3,4 | 3,2 | 6,3    | 4,8 | 3,7 | 6,3    | 4,8 | 3,7 | 6,1    | 4,7 | 3,7 | 5,8    | 4,6 | 3,6 | 30  |
| 32  | 3,5    | 3,3 | 3,1 | 6,1    | 4,6 | 3,6 | 6      | 4,6 | 3,6 | 5,9    | 4,6 | 3,6 | 5,6    | 4,5 | 3,5 | 32  |
| 34  | 3,3    | 3,2 | 3,1 | 5,8    | 4,4 | 3,5 | 5,8    | 4,4 | 3,5 | 5,7    | 4,4 | 3,5 | 5,4    | 4,3 | 3,4 | 34  |
| 36  | 3,1    | 3,1 | 3,1 | 5,5    | 4,2 | 3,4 | 5,6    | 4,3 | 3,4 | 5,5    | 4,3 | 3,4 | 5,3    | 4,2 | 3,4 | 36  |
| 38  | 2,9    | 3,1 |     | 5,3    | 4,1 | 3,3 | 5,3    | 4,1 | 3,4 | 5,3    | 4,1 | 3,3 | 5,1    | 4,1 | 3,3 | 38  |
| 40  |        |     |     | 5      | 3,9 | 3,3 | 5,1    | 4   | 3,3 | 5,1    | 4   | 3,3 | 5      | 3,9 | 3,2 | 40  |
| 42  |        |     |     | 4,8    | 3,8 | 3,2 | 4,9    | 3,9 | 3,2 | 4,9    | 3,9 | 3,2 | 4,8    | 3,8 | 3,2 | 42  |
| 44  |        |     |     | 4,6    | 3,7 | 3,2 | 4,7    | 3,7 | 3,2 | 4,7    | 3,7 | 3,2 | 4,6    | 3,7 | 3,1 | 44  |
| 46  |        |     |     | 4,3    | 3,6 | 3,1 | 4,5    | 3,6 | 3,1 | 4,5    | 3,6 | 3,1 | 4,5    | 3,6 | 3,1 | 46  |
| 48  |        |     |     | 4,2    | 3,5 | 3,1 | 4,3    | 3,5 | 3,1 | 4,4    | 3,5 | 3,1 | 4,3    | 3,5 | 3,1 | 48  |
| 50  |        |     |     | 4      | 3,4 | 3,1 | 4,1    | 3,4 | 3,1 | 4,2    | 3,4 | 3,1 | 4,2    | 3,4 | 3   | 50  |
| 52  |        |     |     | 3,8    | 3,3 | 3,1 | 4      | 3,4 | 3,1 | 4,1    | 3,4 | 3   | 4      | 3,4 | 3   | 52  |
| 54  |        |     |     | 3,7    | 3,2 | 3,1 | 3,8    | 3,3 | 3   | 3,9    | 3,3 | 3   | 3,9    | 3,3 | 3   | 54  |
| 56  |        |     |     | 3,5    | 3,2 | 3,1 | 3,7    | 3,2 | 3   | 3,8    | 3,2 | 3   | 3,8    | 3,2 | 3   | 56  |
| 58  |        |     |     | 3,4    | 3,1 | 3,1 | 3,6    | 3,2 | 3   | 3,6    | 3,2 | 3   | 3,7    | 3,2 | 3   | 58  |
| 60  |        |     |     | 3,2    | 3,1 | 3,1 | 3,4    | 3,1 | 3   | 3,5    | 3,1 | 3   | 3,6    | 3,1 | 3   | 60  |
| 62  |        |     |     | 3,1    | 3,1 | 2,7 | 3,3    | 3,1 | 3   | 3,4    | 3,1 | 3   | 3,5    | 3,1 | 3   | 62  |
| 64  |        |     |     | 3      | 3,1 |     | 3,2    | 3,1 | 3   | 3,3    | 3,1 | 3   | 3,4    | 3,1 | 3   | 64  |
| 66  |        |     |     | 3      | 3,1 |     | 3,1    | 3,1 | 2,8 | 3,2    | 3   | 3   | 3,3    | 3   | 3   | 66  |
| 68  |        |     |     |        |     |     | 3      | 3,1 |     | 3,2    | 3   | 3   | 3,2    | 3   | 3   | 68  |
| 70  |        |     |     |        |     |     | 2,9    | 3,1 |     | 3,1    | 3   | 2,9 | 3,2    | 3   | 3   | 70  |
| 72  |        |     |     |        |     |     |        | 2,4 |     | 3      | 3   |     | 3,1    | 3   | 3   | 72  |
| 74  |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 2,9    | 3   |     | 3      | 3   | 2,9 | 74  |
| 76  |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 1,5    | 2,5 |     | 2,9    | 2,9 |     | 76  |
| 78  |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 2,6    | 2,9 |     | 78  |
| 80  |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 1,8    | 2,4 |     | 80  |

t\_240\_002\_00401\_00\_000 / 002\_02401\_00\_000 / 002\_04401\_00\_000



# Traglasten/Lifting capacities

## Forces de levage/Portate

### Tablas de carga/Грузоподъемность

TK



| ↕  | 63,3 m |     |     | 68,2 m |     |     | 73,1 m |     |     | 77,2 m |     |     | 78 m   |     |     | ↕  |
|----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|----|
|    | 26,5 m |     |     | 26,5 m |     |     | 26,5 m |     |     | 26,5 m |     |     | 26,5 m |     |     |    |
|    | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° |    |
| 16 | 5,9    |     |     | 5,1    |     |     | 4,2    |     |     |        |     |     |        |     |     | 16 |
| 18 | 5,9    |     |     | 5,1    |     |     | 4,3    |     |     |        |     |     | 3,4    |     |     | 18 |
| 20 | 5,9    |     |     | 5,1    |     |     | 4,3    |     |     |        |     | 3,5 |        |     |     | 20 |
| 22 | 5,8    |     |     | 5,1    |     |     | 4,3    |     |     |        |     | 3,7 |        |     |     | 22 |
| 24 | 5,7    |     |     | 5      |     |     | 4,3    |     |     |        |     | 3,7 |        |     |     | 24 |
| 26 | 5,6    | 4,7 |     | 4,9    |     |     | 4,3    |     |     |        |     | 3,7 |        |     |     | 26 |
| 28 | 5,4    | 4,6 |     | 4,9    | 4,2 |     | 4,2    |     |     |        |     | 3,6 |        |     |     | 28 |
| 30 | 5,3    | 4,4 |     | 4,8    | 4,1 |     | 4,1    | 3,8 |     |        |     | 3,6 |        |     |     | 30 |
| 32 | 5,2    | 4,3 | 3,4 | 4,7    | 4   |     | 4,1    | 3,7 |     |        |     | 3,5 | 3,3    |     |     | 32 |
| 34 | 5,1    | 4,2 | 3,4 | 4,6    | 3,9 | 3,2 | 4      | 3,6 |     |        |     | 3,5 | 3,3    |     |     | 34 |
| 36 | 4,9    | 4   | 3,3 | 4,5    | 3,8 | 3,2 | 4      | 3,5 | 3   |        |     | 3,5 | 3,3    |     |     | 36 |
| 38 | 4,8    | 3,9 | 3,2 | 4,4    | 3,7 | 3,1 | 3,9    | 3,5 | 3   |        |     | 3,4 | 3,2    | 2,9 |     | 38 |
| 40 | 4,7    | 3,8 | 3,2 | 4,3    | 3,6 | 3,1 | 3,8    | 3,4 | 3   |        |     | 3,4 | 3,2    | 2,9 |     | 40 |
| 42 | 4,6    | 3,7 | 3,1 | 4,2    | 3,5 | 3,1 | 3,8    | 3,3 | 3   |        |     | 3,4 | 3,1    | 2,8 |     | 42 |
| 44 | 4,4    | 3,6 | 3,1 | 4,1    | 3,5 | 3   | 3,7    | 3,3 | 2,9 |        |     | 3,3 | 3,1    | 2,8 |     | 44 |
| 46 | 4,3    | 3,5 | 3,1 | 4      | 3,4 | 3   | 3,6    | 3,2 | 2,9 |        |     | 3,2 | 3      | 2,8 |     | 46 |
| 48 | 4,2    | 3,4 | 3   | 4      | 3,3 | 3   | 3,6    | 3,1 | 2,9 |        |     | 3,1 | 3      | 2,8 |     | 48 |
| 50 | 4,1    | 3,4 | 3   | 3,8    | 3,3 | 2,9 | 3,5    | 3,1 | 2,8 |        |     | 3   | 2,9    | 2,7 |     | 50 |
| 52 | 3,9    | 3,3 | 3   | 3,8    | 3,2 | 2,9 | 3,4    | 3   | 2,8 |        |     | 2,9 | 2,8    | 2,7 |     | 52 |
| 54 | 3,8    | 3,2 | 2,9 | 3,7    | 3,1 | 2,9 | 3,3    | 3   | 2,8 |        |     | 2,8 | 2,7    | 2,6 |     | 54 |
| 56 | 3,7    | 3,2 | 2,9 | 3,6    | 3,1 | 2,9 | 3,2    | 2,9 | 2,8 |        |     | 2,7 | 2,6    | 2,6 |     | 56 |
| 58 | 3,6    | 3,1 | 2,9 | 3,5    | 3,1 | 2,9 | 3,1    | 2,9 | 2,8 |        |     | 2,6 | 2,5    | 2,5 |     | 58 |
| 60 | 3,5    | 3,1 | 2,9 | 3,4    | 3   | 2,9 | 3      | 2,8 | 2,8 |        |     | 2,5 | 2,5    | 2,5 |     | 60 |
| 62 | 3,4    | 3   | 2,9 | 3,3    | 3   | 2,9 | 2,9    | 2,8 | 2,7 |        |     | 2,4 | 2,4    | 2,4 |     | 62 |
| 64 | 3,3    | 3   | 2,9 | 3,2    | 2,9 | 2,9 | 2,8    | 2,7 | 2,7 |        |     | 2,3 | 2,3    | 2,3 |     | 64 |
| 66 | 3,3    | 3   | 2,9 | 3,1    | 2,9 | 2,9 | 2,7    | 2,6 | 2,6 |        |     | 2,2 | 2,2    | 2,3 |     | 66 |
| 68 | 3,2    | 2,9 | 2,9 | 3      | 2,9 | 2,9 | 2,6    | 2,6 | 2,6 |        |     | 2,1 | 2,1    | 2,2 |     | 68 |
| 70 | 3,1    | 2,9 | 2,9 | 3      | 2,9 | 2,9 | 2,5    | 2,5 | 2,5 |        |     | 1,9 | 2      | 2,1 |     | 70 |
| 72 | 3      | 2,9 | 2,9 | 2,8    | 2,8 | 2,9 | 2,4    | 2,4 | 2,5 |        |     | 1,8 | 2      | 2,1 |     | 72 |
| 74 | 2,7    | 2,9 | 2,9 | 2,7    | 2,7 | 2,8 | 2,4    | 2,4 | 2,4 |        |     | 1,8 | 1,9    | 2   |     | 74 |
| 76 | 2,5    | 2,7 | 2,9 | 2,4    | 2,6 | 2,8 | 2,2    | 2,3 | 2,4 |        |     | 1,7 | 1,8    | 1,9 |     | 76 |
| 78 | 2,4    | 2,5 | 2,6 | 2,1    | 2,5 | 2,6 | 2,1    | 2,2 | 2,3 |        |     | 1,6 | 1,7    | 1,8 |     | 78 |
| 80 | 2,3    | 2,4 | 2,3 | 2      | 2,2 | 2,3 | 1,9    | 2,1 | 2,2 |        |     | 1,5 | 1,6    | 1,7 |     | 80 |
| 82 | 2,1    | 2,3 |     | 1,9    | 2   | 2   | 1,7    | 2   | 2,1 |        |     | 1,5 | 1,6    |     |     | 82 |
| 84 | 1,7    | 2,1 |     | 1,8    | 1,9 | 2   | 1,4    | 1,8 | 1,9 |        |     | 1,4 | 1,5    |     |     | 84 |
| 86 |        |     |     | 1,8    | 1,8 |     |        | 1,5 | 1,6 |        |     |     | 1,3    |     |     | 86 |
| 88 |        |     |     | 1,3    | 1,7 |     |        | 1,1 | 1,2 |        |     |     |        |     |     | 88 |

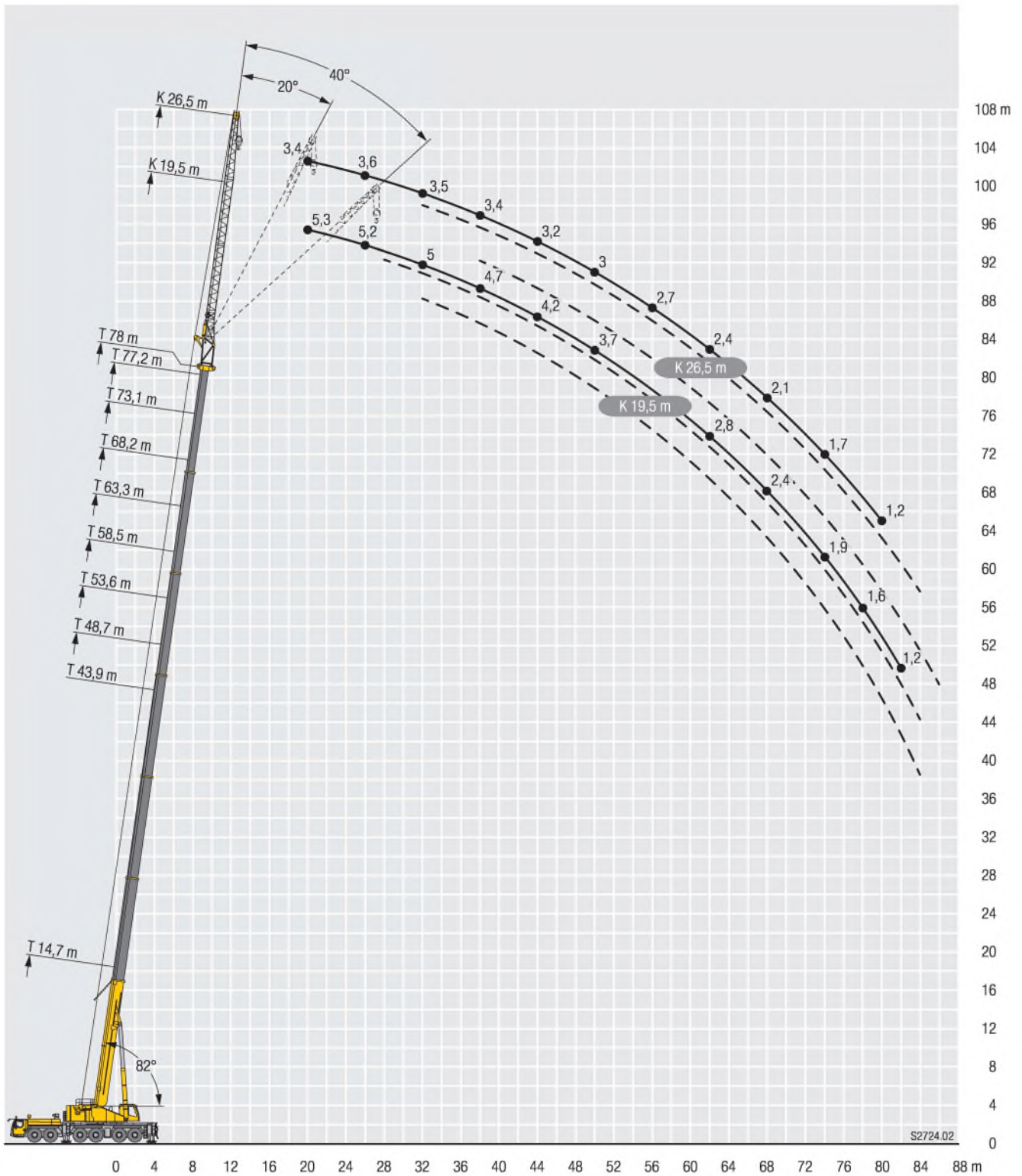
L\_240\_002\_00401\_00\_000 / 002\_02401\_00\_000 / 002\_04401\_00\_000



# Hubhöhen/Lifting heights

Hauteurs de levage/Altezze di sollevamento  
Alturas de elevación/Высота подъема

TK



S2724.02

# Traglasten/Lifting capacities

## Forces de levage/Portate

### Tablas de carga/Грузоподъемность

TK



| Lifting height (m) | 14,7 m |     |     | 43,9 m |     |     | 48,7 m |     |     | 53,6 m |     |     | 58,5 m |     |     | Lifting height (m) |
|--------------------|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------------------|
|                    | 28 m   |     |     | 28 m   |     |     | 28 m   |     |     | 28 m   |     |     | 28 m   |     |     |                    |
|                    | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° |                    |
| 5                  | 7,2    |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 5                  |
| 6                  | 7,2    |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 6                  |
| 7                  | 7,2    |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 7                  |
| 8                  | 7,1    |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 8                  |
| 9                  | 7      |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 9                  |
| 10                 | 6,9    |     |     | 7,1    |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 10                 |
| 11                 | 6,7    |     |     | 7,2    |     |     | 6,8    |     |     |        |     |     |        |     |     | 11                 |
| 12                 | 6,5    |     |     | 7,2    |     |     | 6,9    |     |     | 6,4    |     |     |        |     |     | 12                 |
| 13                 | 6,3    |     |     | 7,2    |     |     | 6,9    |     |     | 6,4    |     |     |        |     |     | 13                 |
| 14                 | 6,2    | 5,5 |     | 7,2    |     |     | 6,9    |     |     | 6,4    |     |     | 5,9    |     |     | 14                 |
| 16                 | 5,8    | 5,1 |     | 7,1    |     |     | 6,8    |     |     | 6,4    |     |     | 5,9    |     |     | 16                 |
| 18                 | 5,4    | 4,7 |     | 6,9    |     |     | 6,6    |     |     | 6,3    |     |     | 5,9    |     |     | 18                 |
| 20                 | 5,1    | 4,4 |     | 6,7    | 5,4 |     | 6,5    |     |     | 6,2    |     |     | 5,7    |     |     | 20                 |
| 22                 | 4,7    | 4,1 | 3,5 | 6,5    | 5,2 |     | 6,3    | 5,1 |     | 6      |     |     | 5,6    |     |     | 22                 |
| 24                 | 4,4    | 3,8 | 3,3 | 6,3    | 5   |     | 6,1    | 4,9 |     | 5,9    | 4,8 |     | 5,5    | 4,6 |     | 24                 |
| 26                 | 4,1    | 3,6 | 3,2 | 6,1    | 4,7 |     | 5,9    | 4,7 |     | 5,7    | 4,6 |     | 5,4    | 4,5 |     | 26                 |
| 28                 | 3,8    | 3,4 | 3,1 | 5,8    | 4,5 | 3,5 | 5,7    | 4,5 | 3,5 | 5,5    | 4,5 |     | 5,2    | 4,3 |     | 28                 |
| 30                 | 3,5    | 3,2 | 3   | 5,6    | 4,4 | 3,4 | 5,6    | 4,3 | 3,4 | 5,4    | 4,3 | 3,4 | 5,1    | 4,2 |     | 30                 |
| 32                 | 3,3    | 3,1 | 2,9 | 5,4    | 4,2 | 3,3 | 5,4    | 4,2 | 3,3 | 5,2    | 4,2 | 3,3 | 5      | 4,1 | 3,2 | 32                 |
| 34                 | 3,1    | 3   | 2,9 | 5,2    | 4   | 3,2 | 5,2    | 4   | 3,2 | 5,1    | 4   | 3,2 | 4,9    | 3,9 | 3,2 | 34                 |
| 36                 | 3      | 2,9 | 2,8 | 5      | 3,9 | 3,2 | 5      | 3,9 | 3,2 | 4,9    | 3,9 | 3,1 | 4,7    | 3,8 | 3,1 | 36                 |
| 38                 | 2,8    | 2,9 | 2,8 | 4,8    | 3,7 | 3,1 | 4,8    | 3,8 | 3,1 | 4,7    | 3,7 | 3,1 | 4,6    | 3,7 | 3,1 | 38                 |
| 40                 | 2,7    | 2,9 |     | 4,5    | 3,6 | 3,1 | 4,6    | 3,6 | 3   | 4,6    | 3,6 | 3   | 4,5    | 3,6 | 3   | 40                 |
| 42                 |        |     |     | 4,3    | 3,5 | 3   | 4,4    | 3,5 | 3   | 4,4    | 3,5 | 3   | 4,3    | 3,5 | 3   | 42                 |
| 44                 |        |     |     | 4,2    | 3,4 | 3   | 4,3    | 3,4 | 3   | 4,3    | 3,4 | 2,9 | 4,2    | 3,4 | 2,9 | 44                 |
| 46                 |        |     |     | 4      | 3,3 | 2,9 | 4,1    | 3,3 | 2,9 | 4,1    | 3,3 | 2,9 | 4,1    | 3,3 | 2,9 | 46                 |
| 48                 |        |     |     | 3,8    | 3,2 | 2,9 | 3,9    | 3,2 | 2,9 | 4      | 3,3 | 2,9 | 3,9    | 3,2 | 2,8 | 48                 |
| 50                 |        |     |     | 3,7    | 3,1 | 2,9 | 3,8    | 3,2 | 2,8 | 3,8    | 3,2 | 2,8 | 3,8    | 3,2 | 2,8 | 50                 |
| 52                 |        |     |     | 3,5    | 3,1 | 2,9 | 3,6    | 3,1 | 2,8 | 3,7    | 3,1 | 2,8 | 3,7    | 3,1 | 2,8 | 52                 |
| 54                 |        |     |     | 3,4    | 3   | 2,8 | 3,5    | 3   | 2,8 | 3,6    | 3,1 | 2,8 | 3,6    | 3   | 2,8 | 54                 |
| 56                 |        |     |     | 3,3    | 3   | 2,8 | 3,4    | 3   | 2,8 | 3,5    | 3   | 2,8 | 3,5    | 3   | 2,8 | 56                 |
| 58                 |        |     |     | 3,2    | 2,9 | 2,8 | 3,3    | 2,9 | 2,8 | 3,3    | 2,9 | 2,8 | 3,4    | 2,9 | 2,7 | 58                 |
| 60                 |        |     |     | 3,1    | 2,9 | 2,8 | 3,2    | 2,9 | 2,8 | 3,3    | 2,9 | 2,8 | 3,3    | 2,9 | 2,7 | 60                 |
| 62                 |        |     |     | 3      | 2,9 | 2,8 | 3,1    | 2,9 | 2,8 | 3,2    | 2,9 | 2,8 | 3,2    | 2,9 | 2,7 | 62                 |
| 64                 |        |     |     | 2,9    | 2,9 | 2,5 | 3      | 2,8 | 2,8 | 3,1    | 2,8 | 2,8 | 3,1    | 2,8 | 2,7 | 64                 |
| 66                 |        |     |     | 2,8    | 2,9 |     | 3      | 2,8 | 2,8 | 3      | 2,8 | 2,8 | 3,1    | 2,8 | 2,7 | 66                 |
| 68                 |        |     |     | 2,7    | 2,9 |     | 2,9    | 2,8 | 2,5 | 3      | 2,8 | 2,8 | 3      | 2,8 | 2,7 | 68                 |
| 70                 |        |     |     |        |     |     | 2,8    | 2,8 |     | 2,9    | 2,8 | 2,8 | 2,9    | 2,8 | 2,7 | 70                 |
| 72                 |        |     |     |        |     |     | 2,8    | 2,8 |     | 2,9    | 2,8 | 2,6 | 2,9    | 2,8 | 2,7 | 72                 |
| 74                 |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 2,8    | 2,8 |     | 2,8    | 2,8 | 2,7 | 74                 |
| 76                 |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 2,5    | 2,8 |     | 2,8    | 2,8 | 2,6 | 76                 |
| 78                 |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        | 1,9 |     | 2,7    | 2,7 |     | 78                 |
| 80                 |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 2,3    | 2,7 |     | 80                 |
| 82                 |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 1,7    | 2   |     | 82                 |

L\_240\_002\_00601\_00\_000 / 002\_02501\_00\_000 / 002\_04501\_00\_000



# Traglasten/Lifting capacities

## Forces de levage/Portate

### Tablas de carga/Грузоподъемность

TK



|    | 63,3 m |     |     | 68,2 m |     |     | 73,1 m |     |     | 77,2 m |     |     | 78 m |     |     |    |
|----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|------|-----|-----|----|
|    | 28 m   |     |     | 28 m   |     |     | 28 m   |     |     | 28 m   |     |     | 28 m |     |     |    |
|    | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°   | 20° | 40° |    |
| 16 | 5,2    |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     |      |     |     | 16 |
| 18 | 5,2    |     |     | 4,6    |     |     |        |     |     |        |     |     |      |     |     | 18 |
| 20 | 5,2    |     |     | 4,6    |     |     | 3,9    |     |     | 3,1    |     |     |      |     |     | 20 |
| 22 | 5,1    |     |     | 4,6    |     |     | 3,9    |     |     | 3,3    |     |     | 3,2  |     |     | 22 |
| 24 | 5      |     |     | 4,5    |     |     | 3,9    |     |     | 3,4    |     |     | 3,3  |     |     | 24 |
| 26 | 5      | 4,3 |     | 4,4    |     |     | 3,9    |     |     | 3,4    |     |     | 3,3  |     |     | 26 |
| 28 | 4,8    | 4,1 |     | 4,4    | 3,9 |     | 3,8    |     |     | 3,4    |     |     | 3,3  |     |     | 28 |
| 30 | 4,8    | 4   |     | 4,3    | 3,8 |     | 3,8    | 3,4 |     | 3,3    |     |     | 3,3  |     |     | 30 |
| 32 | 4,7    | 3,9 |     | 4,2    | 3,7 |     | 3,7    | 3,4 |     | 3,3    | 3,1 |     | 3,3  | 3,1 |     | 32 |
| 34 | 4,5    | 3,8 | 3,1 | 4,2    | 3,6 |     | 3,7    | 3,3 |     | 3,3    | 3,1 |     | 3,2  | 3,1 |     | 34 |
| 36 | 4,4    | 3,7 | 3   | 4,1    | 3,5 | 3   | 3,6    | 3,2 |     | 3,3    | 3   |     | 3,2  | 3   |     | 36 |
| 38 | 4,3    | 3,6 | 3   | 4      | 3,4 | 2,9 | 3,6    | 3,2 | 2,8 | 3,2    | 3   |     | 3,2  | 3   |     | 38 |
| 40 | 4,2    | 3,5 | 2,9 | 3,9    | 3,3 | 2,9 | 3,5    | 3,1 | 2,8 | 3,2    | 2,9 | 2,7 | 3,1  | 2,9 | 2,6 | 40 |
| 42 | 4,1    | 3,4 | 2,9 | 3,8    | 3,2 | 2,8 | 3,4    | 3,1 | 2,7 | 3,1    | 2,9 | 2,7 | 3,1  | 2,9 | 2,6 | 42 |
| 44 | 4      | 3,3 | 2,9 | 3,8    | 3,2 | 2,8 | 3,4    | 3   | 2,7 | 3,1    | 2,9 | 2,6 | 3,1  | 2,8 | 2,6 | 44 |
| 46 | 3,9    | 3,2 | 2,8 | 3,7    | 3,1 | 2,8 | 3,3    | 3   | 2,7 | 3      | 2,8 | 2,6 | 3    | 2,8 | 2,6 | 46 |
| 48 | 3,8    | 3,2 | 2,8 | 3,6    | 3,1 | 2,7 | 3,3    | 2,9 | 2,7 | 3      | 2,8 | 2,6 | 2,9  | 2,8 | 2,6 | 48 |
| 50 | 3,7    | 3,1 | 2,8 | 3,5    | 3   | 2,7 | 3,2    | 2,9 | 2,6 | 2,9    | 2,7 | 2,6 | 2,9  | 2,7 | 2,6 | 50 |
| 52 | 3,6    | 3   | 2,7 | 3,4    | 2,9 | 2,7 | 3,2    | 2,8 | 2,6 | 2,8    | 2,7 | 2,6 | 2,8  | 2,7 | 2,5 | 52 |
| 54 | 3,5    | 3   | 2,7 | 3,3    | 2,9 | 2,7 | 3,1    | 2,8 | 2,6 | 2,8    | 2,6 | 2,5 | 2,7  | 2,6 | 2,5 | 54 |
| 56 | 3,4    | 3   | 2,7 | 3,3    | 2,9 | 2,7 | 3      | 2,8 | 2,6 | 2,7    | 2,6 | 2,5 | 2,6  | 2,5 | 2,5 | 56 |
| 58 | 3,3    | 2,9 | 2,7 | 3,2    | 2,8 | 2,6 | 3      | 2,7 | 2,6 | 2,6    | 2,5 | 2,5 | 2,5  | 2,5 | 2,5 | 58 |
| 60 | 3,2    | 2,9 | 2,7 | 3,1    | 2,8 | 2,6 | 2,9    | 2,7 | 2,6 | 2,5    | 2,4 | 2,4 | 2,4  | 2,4 | 2,4 | 60 |
| 62 | 3,2    | 2,8 | 2,7 | 3,1    | 2,8 | 2,6 | 2,8    | 2,6 | 2,6 | 2,4    | 2,4 | 2,4 | 2,3  | 2,3 | 2,3 | 62 |
| 64 | 3,1    | 2,8 | 2,7 | 3      | 2,7 | 2,6 | 2,8    | 2,6 | 2,6 | 2,3    | 2,3 | 2,3 | 2,2  | 2,3 | 2,3 | 64 |
| 66 | 3      | 2,8 | 2,7 | 3      | 2,7 | 2,6 | 2,7    | 2,5 | 2,5 | 2,1    | 2,2 | 2,2 | 2,1  | 2,2 | 2,2 | 66 |
| 68 | 3      | 2,7 | 2,7 | 2,9    | 2,7 | 2,6 | 2,6    | 2,5 | 2,5 | 2      | 2,1 | 2,2 | 2    | 2,1 | 2,2 | 68 |
| 70 | 2,9    | 2,7 | 2,7 | 2,9    | 2,7 | 2,6 | 2,5    | 2,4 | 2,5 | 2      | 2   | 2,1 | 1,9  | 2   | 2,1 | 70 |
| 72 | 2,9    | 2,7 | 2,7 | 2,8    | 2,6 | 2,6 | 2,4    | 2,4 | 2,4 | 1,9    | 2   | 2,1 | 1,8  | 1,9 | 2,1 | 72 |
| 74 | 2,8    | 2,7 | 2,7 | 2,7    | 2,6 | 2,6 | 2,3    | 2,3 | 2,4 | 1,8    | 1,9 | 2   | 1,7  | 1,8 | 2   | 74 |
| 76 | 2,5    | 2,7 | 2,7 | 2,5    | 2,6 | 2,6 | 2,2    | 2,3 | 2,3 | 1,7    | 1,8 | 1,9 | 1,6  | 1,7 | 1,9 | 76 |
| 78 | 2,4    | 2,6 | 2,6 | 2,2    | 2,5 | 2,6 | 2,1    | 2,2 | 2,3 | 1,6    | 1,7 | 1,8 | 1,4  | 1,6 | 1,8 | 78 |
| 80 | 2,4    | 2,4 | 2,5 | 2      | 2,4 | 2,5 | 2      | 2,1 | 2,2 | 1,5    | 1,6 | 1,7 | 1,3  | 1,5 | 1,7 | 80 |
| 82 | 2,2    | 2,3 |     | 1,9    | 2   | 2,2 | 1,8    | 2   | 2,1 | 1,4    | 1,5 | 1,6 | 1,1  | 1,4 | 1,5 | 82 |
| 84 | 2      | 2,2 |     | 1,8    | 1,9 | 2   | 1,5    | 1,9 | 2   | 1,2    | 1,4 | 1,5 |      | 1,2 | 1,3 | 84 |
| 86 | 1,5    | 1,8 |     | 1,8    | 1,8 |     | 1,2    | 1,6 | 1,8 |        | 1,3 | 1,4 |      |     | 1,1 | 86 |
| 88 |        |     |     | 1,6    | 1,8 |     | 1      | 1,3 | 1,4 |        |     | 1,3 |      |     |     | 88 |
| 90 |        |     |     |        | 1,6 |     |        | 1,1 | 1,1 |        |     |     |      |     |     | 90 |

t\_240\_002\_00501\_00\_000 / 002\_02501\_00\_000 / 002\_04501\_00\_000

# Traglasten/Lifting capacities

## Forces de levage/Portate

### Tablas de carga/Грузоподъемность

TK



| ↕  | 14,7 m |     |     | 43,9 m |     |     | 48,7 m |     |     | 53,6 m |     |     | 58,5 m |     |     | ↕  |
|----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|----|
|    | 35 m   |     |     | 35 m   |     |     | 35 m   |     |     | 35 m   |     |     | 35 m   |     |     |    |
|    | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° |    |
| 6  | 4,1    |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 6  |
| 7  | 4,4    |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 7  |
| 8  | 4,9    |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 8  |
| 9  | 5      |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 9  |
| 10 | 4,9    |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 10 |
| 11 | 4,8    |     |     | 4,2    |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 11 |
| 12 | 4,7    |     |     | 4,5    |     |     | 4,1    |     |     |        |     |     |        |     |     | 12 |
| 13 | 4,6    |     |     | 4,7    |     |     | 4,3    |     |     |        |     |     |        |     |     | 13 |
| 14 | 4,5    |     |     | 4,9    |     |     | 4,5    |     |     | 4      |     |     |        |     |     | 14 |
| 16 | 4,2    |     |     | 5      |     |     | 4,7    |     |     | 4,3    |     |     | 3,7    |     |     | 16 |
| 18 | 3,9    | 3,4 |     | 4,9    |     |     | 4,7    |     |     | 4,4    |     |     | 3,9    |     |     | 18 |
| 20 | 3,7    | 3,2 |     | 4,7    |     |     | 4,5    |     |     | 4,3    |     |     | 4      |     |     | 20 |
| 22 | 3,4    | 2,9 |     | 4,6    |     |     | 4,4    |     |     | 4,2    |     |     | 3,9    |     |     | 22 |
| 24 | 3,1    | 2,8 |     | 4,4    | 3,4 |     | 4,3    |     |     | 4,1    |     |     | 3,8    |     |     | 24 |
| 26 | 2,9    | 2,6 |     | 4,3    | 3,2 |     | 4,1    | 3,2 |     | 4      | 3,1 |     | 3,7    |     |     | 26 |
| 28 | 2,7    | 2,4 | 2,2 | 4,1    | 3,1 |     | 4      | 3   |     | 3,9    | 3   |     | 3,6    | 2,9 |     | 28 |
| 30 | 2,6    | 2,3 | 2   | 3,9    | 2,9 |     | 3,9    | 2,9 |     | 3,7    | 2,9 |     | 3,5    | 2,8 |     | 30 |
| 32 | 2,4    | 2,2 | 2   | 3,8    | 2,8 | 2,1 | 3,7    | 2,8 |     | 3,6    | 2,8 |     | 3,4    | 2,7 |     | 32 |
| 34 | 2,3    | 2,1 | 1,9 | 3,6    | 2,7 | 2,1 | 3,6    | 2,7 | 2   | 3,5    | 2,7 |     | 3,3    | 2,6 |     | 34 |
| 36 | 2,2    | 2   | 1,8 | 3,4    | 2,6 | 2   | 3,4    | 2,6 | 2   | 3,3    | 2,6 | 2   | 3,2    | 2,5 |     | 36 |
| 38 | 2      | 1,9 | 1,8 | 3,2    | 2,5 | 2   | 3,3    | 2,5 | 2   | 3,2    | 2,5 | 2   | 3,1    | 2,5 | 1,9 | 38 |
| 40 | 1,9    | 1,8 | 1,7 | 3,1    | 2,4 | 1,9 | 3,1    | 2,4 | 1,9 | 3,1    | 2,4 | 1,9 | 3      | 2,4 | 1,9 | 40 |
| 42 | 1,8    | 1,8 | 1,7 | 3      | 2,4 | 1,9 | 3      | 2,4 | 1,9 | 3      | 2,4 | 1,9 | 2,9    | 2,3 | 1,9 | 42 |
| 44 | 1,8    | 1,7 | 1,7 | 2,8    | 2,3 | 1,9 | 2,9    | 2,3 | 1,9 | 2,9    | 2,3 | 1,9 | 2,8    | 2,3 | 1,8 | 44 |
| 46 | 1,7    | 1,7 |     | 2,7    | 2,2 | 1,9 | 2,8    | 2,2 | 1,9 | 2,8    | 2,2 | 1,8 | 2,7    | 2,2 | 1,8 | 46 |
| 48 |        |     |     | 2,6    | 2,1 | 1,8 | 2,7    | 2,2 | 1,8 | 2,7    | 2,2 | 1,8 | 2,6    | 2,1 | 1,8 | 48 |
| 50 |        |     |     | 2,5    | 2,1 | 1,8 | 2,6    | 2,1 | 1,8 | 2,6    | 2,1 | 1,8 | 2,5    | 2,1 | 1,8 | 50 |
| 52 |        |     |     | 2,4    | 2   | 1,8 | 2,5    | 2   | 1,8 | 2,5    | 2   | 1,8 | 2,5    | 2   | 1,7 | 52 |
| 54 |        |     |     | 2,3    | 2   | 1,7 | 2,4    | 2   | 1,7 | 2,4    | 2   | 1,7 | 2,4    | 2   | 1,7 | 54 |
| 56 |        |     |     | 2,2    | 1,9 | 1,7 | 2,3    | 1,9 | 1,7 | 2,3    | 1,9 | 1,7 | 2,3    | 1,9 | 1,7 | 56 |
| 58 |        |     |     | 2,2    | 1,9 | 1,7 | 2,2    | 1,9 | 1,7 | 2,3    | 1,9 | 1,7 | 2,2    | 1,9 | 1,7 | 58 |
| 60 |        |     |     | 2,1    | 1,8 | 1,7 | 2,1    | 1,8 | 1,7 | 2,2    | 1,8 | 1,7 | 2,2    | 1,8 | 1,6 | 60 |
| 62 |        |     |     | 2      | 1,8 | 1,7 | 2,1    | 1,8 | 1,7 | 2,1    | 1,8 | 1,7 | 2,1    | 1,8 | 1,6 | 62 |
| 64 |        |     |     | 2      | 1,8 | 1,7 | 2      | 1,8 | 1,7 | 2,1    | 1,8 | 1,6 | 2,1    | 1,8 | 1,6 | 64 |
| 66 |        |     |     | 1,9    | 1,7 | 1,7 | 2      | 1,7 | 1,7 | 2      | 1,7 | 1,6 | 2      | 1,7 | 1,6 | 66 |
| 68 |        |     |     | 1,8    | 1,7 | 1,7 | 1,9    | 1,7 | 1,7 | 1,9    | 1,7 | 1,6 | 1,9    | 1,7 | 1,6 | 68 |
| 70 |        |     |     | 1,8    | 1,7 | 1,7 | 1,9    | 1,7 | 1,7 | 1,9    | 1,7 | 1,6 | 1,9    | 1,7 | 1,6 | 70 |
| 72 |        |     |     | 1,8    | 1,7 |     | 1,8    | 1,7 | 1,7 | 1,8    | 1,7 | 1,6 | 1,9    | 1,7 | 1,6 | 72 |
| 74 |        |     |     | 1,7    | 1,7 |     | 1,8    | 1,7 | 1,7 | 1,8    | 1,7 | 1,6 | 1,8    | 1,6 | 1,6 | 74 |
| 76 |        |     |     |        |     |     | 1,7    | 1,7 |     | 1,8    | 1,7 | 1,6 | 1,8    | 1,6 | 1,6 | 76 |
| 78 |        |     |     |        |     |     | 1,7    | 1,7 |     | 1,7    | 1,7 | 1,6 | 1,7    | 1,6 | 1,6 | 78 |
| 80 |        |     |     |        |     |     | 1,2    | 1,7 |     | 1,7    | 1,7 |     | 1,7    | 1,6 | 1,6 | 80 |
| 82 |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 1,7    | 1,7 |     | 1,7    | 1,6 | 1,6 | 82 |
| 84 |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        | 1,7 |     | 1,6    | 1,6 |     | 84 |
| 86 |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 1,6    | 1,6 |     | 86 |
| 88 |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 1,1    | 1,6 |     | 88 |
| 90 |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        | 1,1 |     | 90 |

L\_240\_002\_00601\_00\_000 / 002\_02601\_00\_000 / 002\_04601\_00\_000



# Traglasten/Lifting capacities

## Forces de levage/Portate

### Tablas de carga/Грузоподъемность

TK



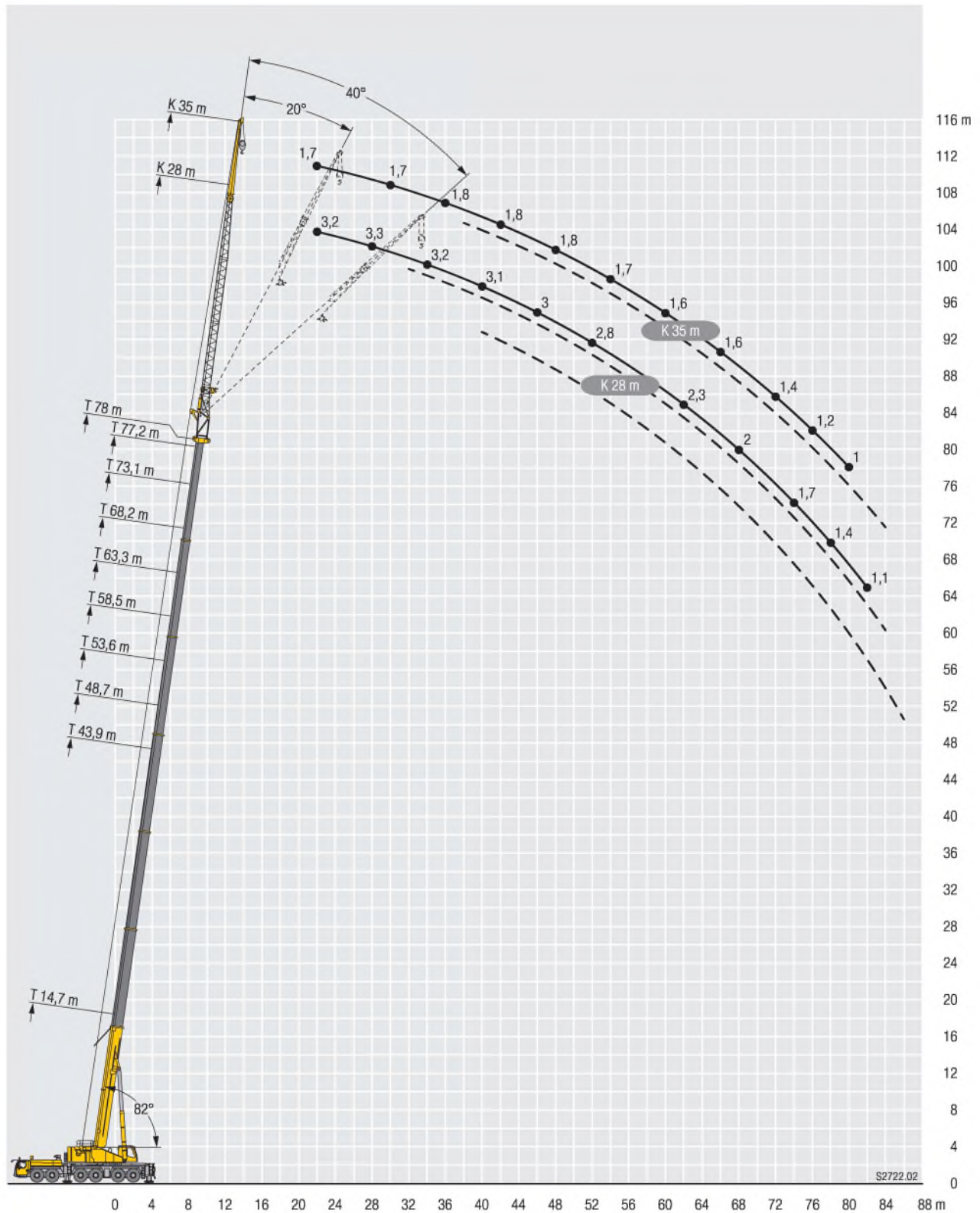
| ↕  | 63,3 m |     |     | 68,2 m |     |     | 73,1 m |     |     | 77,2 m |     |     | 78 m |     | ↕  |
|----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|------|-----|----|
|    | 35 m   |     |     | 35 m   |     |     | 35 m   |     |     | 35 m   |     |     | 35 m |     |    |
|    | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°   | 20° |    |
| 18 | 3,2    |     |     | 2,5    |     |     | 2,1    |     |     |        |     |     |      |     | 18 |
| 20 | 3,4    |     |     | 2,7    |     |     | 2,2    |     |     |        |     |     |      |     | 20 |
| 22 | 3,5    |     |     | 2,9    |     |     | 2,2    |     |     | 1,8    |     |     | 1,7  |     | 22 |
| 24 | 3,5    |     |     | 3      |     |     | 2,4    |     |     | 1,8    |     |     | 1,7  |     | 24 |
| 26 | 3,4    |     |     | 3      |     |     | 2,5    |     |     | 1,9    |     |     | 1,7  |     | 26 |
| 28 | 3,3    |     |     | 3      |     |     | 2,5    |     |     | 1,9    |     |     | 1,7  |     | 28 |
| 30 | 3,2    | 2,7 |     | 2,9    |     |     | 2,6    |     |     | 1,9    |     |     | 1,7  |     | 30 |
| 32 | 3,2    | 2,6 |     | 2,9    | 2,4 |     | 2,6    |     |     | 2      |     |     | 1,8  |     | 32 |
| 34 | 3,1    | 2,5 |     | 2,8    | 2,4 |     | 2,5    | 2,1 |     | 2      |     |     | 1,8  |     | 34 |
| 36 | 3      | 2,5 |     | 2,8    | 2,3 |     | 2,5    | 2,1 |     | 2      | 1,9 |     | 1,8  |     | 36 |
| 38 | 2,9    | 2,4 | 1,8 | 2,7    | 2,3 |     | 2,4    | 2,1 |     | 2      | 1,9 |     | 1,8  | 1,9 | 38 |
| 40 | 2,9    | 2,3 | 1,8 | 2,6    | 2,2 | 1,7 | 2,4    | 2,1 |     | 2      | 1,9 |     | 1,8  | 1,9 | 40 |
| 42 | 2,8    | 2,3 | 1,8 | 2,6    | 2,2 | 1,7 | 2,4    | 2   |     | 2      | 1,9 |     | 1,8  | 1,8 | 42 |
| 44 | 2,7    | 2,2 | 1,8 | 2,5    | 2,1 | 1,7 | 2,3    | 2   | 1,6 | 2      | 1,9 |     | 1,8  | 1,8 | 44 |
| 46 | 2,6    | 2,1 | 1,8 | 2,5    | 2   | 1,7 | 2,3    | 1,9 | 1,6 | 1,9    | 1,8 | 1,5 | 1,8  | 1,8 | 46 |
| 48 | 2,5    | 2,1 | 1,7 | 2,4    | 2   | 1,7 | 2,2    | 1,9 | 1,6 | 1,9    | 1,8 | 1,5 | 1,8  | 1,8 | 48 |
| 50 | 2,5    | 2   | 1,7 | 2,3    | 2   | 1,7 | 2,2    | 1,9 | 1,6 | 1,9    | 1,8 | 1,5 | 1,7  | 1,8 | 50 |
| 52 | 2,4    | 2   | 1,7 | 2,3    | 1,9 | 1,7 | 2,1    | 1,8 | 1,6 | 1,9    | 1,7 | 1,5 | 1,7  | 1,7 | 52 |
| 54 | 2,3    | 1,9 | 1,7 | 2,2    | 1,9 | 1,6 | 2,1    | 1,8 | 1,6 | 1,8    | 1,7 | 1,5 | 1,7  | 1,7 | 54 |
| 56 | 2,3    | 1,9 | 1,7 | 2,2    | 1,8 | 1,6 | 2      | 1,7 | 1,6 | 1,8    | 1,7 | 1,5 | 1,7  | 1,7 | 56 |
| 58 | 2,2    | 1,8 | 1,6 | 2,1    | 1,8 | 1,6 | 2      | 1,7 | 1,6 | 1,8    | 1,6 | 1,5 | 1,7  | 1,6 | 58 |
| 60 | 2,1    | 1,8 | 1,6 | 2,1    | 1,8 | 1,6 | 1,9    | 1,7 | 1,5 | 1,7    | 1,6 | 1,5 | 1,6  | 1,6 | 60 |
| 62 | 2,1    | 1,8 | 1,6 | 2      | 1,7 | 1,6 | 1,9    | 1,7 | 1,5 | 1,7    | 1,6 | 1,5 | 1,6  | 1,6 | 62 |
| 64 | 2      | 1,7 | 1,6 | 2      | 1,7 | 1,6 | 1,9    | 1,6 | 1,5 | 1,7    | 1,6 | 1,5 | 1,6  | 1,6 | 64 |
| 66 | 2      | 1,7 | 1,6 | 1,9    | 1,7 | 1,6 | 1,8    | 1,6 | 1,5 | 1,6    | 1,6 | 1,5 | 1,6  | 1,5 | 66 |
| 68 | 1,9    | 1,7 | 1,6 | 1,9    | 1,6 | 1,6 | 1,8    | 1,6 | 1,5 | 1,6    | 1,5 | 1,5 | 1,5  | 1,5 | 68 |
| 70 | 1,9    | 1,7 | 1,6 | 1,8    | 1,6 | 1,6 | 1,8    | 1,6 | 1,5 | 1,5    | 1,5 | 1,5 | 1,5  | 1,5 | 70 |
| 72 | 1,8    | 1,6 | 1,6 | 1,8    | 1,6 | 1,6 | 1,7    | 1,6 | 1,5 | 1,4    | 1,4 | 1,5 | 1,4  | 1,4 | 72 |
| 74 | 1,8    | 1,6 | 1,6 | 1,8    | 1,6 | 1,6 | 1,7    | 1,5 | 1,5 | 1,3    | 1,4 | 1,5 | 1,3  | 1,4 | 74 |
| 76 | 1,8    | 1,6 | 1,6 | 1,7    | 1,6 | 1,6 | 1,6    | 1,5 | 1,5 | 1,2    | 1,3 | 1,4 | 1,2  | 1,3 | 76 |
| 78 | 1,7    | 1,6 | 1,6 | 1,7    | 1,6 | 1,6 | 1,6    | 1,5 | 1,5 | 1,1    | 1,3 | 1,4 | 1,1  | 1,2 | 78 |
| 80 | 1,7    | 1,6 | 1,6 | 1,6    | 1,6 | 1,6 | 1,6    | 1,5 | 1,5 | 1      | 1,2 | 1,3 | 1    | 1,2 | 80 |
| 82 | 1,6    | 1,6 | 1,6 | 1,6    | 1,5 | 1,6 | 1,5    | 1,5 | 1,5 |        | 1,1 | 1,2 |      | 1,1 | 82 |
| 84 | 1,6    | 1,6 | 1,6 | 1,5    | 1,5 | 1,6 | 1,4    | 1,5 | 1,5 |        | 1   | 1,1 |      | 1   | 84 |
| 86 | 1,6    | 1,6 | 1,6 | 1,4    | 1,5 | 1,5 |        | 1,4 | 1,5 |        |     | 1,1 |      |     | 86 |
| 88 | 1,6    | 1,6 |     | 1,3    | 1,4 | 1,5 |        | 1,4 | 1,5 |        |     |     |      |     | 88 |
| 90 | 1,4    | 1,6 |     | 1,2    | 1,3 | 1,4 |        | 1,3 | 1,4 |        |     |     |      |     | 90 |
| 92 | 1      | 1,4 |     | 1,1    | 1,2 |     |        |     | 1,2 |        |     |     |      |     | 92 |
| 94 |        |     |     |        | 1,1 |     |        |     |     |        |     |     |      |     | 94 |

L\_240\_002\_00601\_00\_000 / 002\_02601\_00\_000 / 002\_04601\_00\_000

# Hubhöhen/Lifting heights

Hauteurs de levage/Altezze di sollevamento  
Alturas de elevación/Высота подъема

TK





# Traglasten/ Lifting capacities

## Forces de levage/ Portate

### Tablas de carga/ Грузоподъемность

**TNZK**



| Lifting height (m) | 14,7 m |      |      | 19,6 m |      |      | 24,4 m |      |      | 29,3 m |      |      | 34,2 m |      |      | 39 m  |      |      | 43,9 m |      |      | 48,7 m |      |      | Lifting height (m) |
|--------------------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|-------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------------------|
|                    | 5,5 m  |      |      | 5,5 m  |      |      | 5,5 m  |      |      | 5,5 m  |      |      | 5,5 m  |      |      | 5,5 m |      |      | 5,5 m  |      |      | 5,5 m  |      |      |                    |
|                    | 0°     | 20°  | 40°  | 0°     | 20°  | 40°  | 0°     | 20°  | 40°  | 0°     | 20°  | 40°  | 0°     | 20°  | 40°  | 0°    | 20°  | 40°  | 0°     | 20°  | 40°  | 0°     | 20°  | 40°  |                    |
| 3,5                | 58,7   | 46,4 |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |       |      |      |        |      |      |        |      | 3,5  |                    |
| 4                  | 56,9   | 44,9 | 38,1 | 59,4   | 46,6 |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |       |      |      |        |      |      |        |      | 4    |                    |
| 4,5                | 54,6   | 43,4 | 37,2 | 58,2   | 45,3 |      | 58,7   |      |      |        |      |      |        |      |      |       |      |      |        |      |      |        |      | 4,5  |                    |
| 5                  | 52,3   | 42,1 | 36,3 | 56,2   | 44,1 | 37,4 | 57,4   | 44,9 |      | 57,2   |      |      |        |      |      |       |      |      |        |      |      |        |      | 5    |                    |
| 6                  | 48,5   | 39,7 | 34,7 | 52,6   | 41,9 | 35,9 | 54,3   | 42,9 | 36,5 | 54,7   | 43,4 | 54   |        |      |      |       |      |      |        |      |      |        |      | 6    |                    |
| 7                  | 45     | 37,5 | 33,2 | 49,3   | 39,8 | 34,6 | 51,4   | 41   | 35,3 | 52,1   | 41,7 | 35,7 | 51,9   | 42   |      | 47,9  |      |      |        |      |      |        |      | 7    |                    |
| 8                  | 41,9   | 35,5 | 31,8 | 46,3   | 38   | 33,3 | 48,5   | 39,3 | 34,1 | 49,7   | 40,1 | 34,6 | 49,8   | 40,5 | 34,9 | 47,7  | 40,6 |      | 43,1   |      |      |        |      | 8    |                    |
| 9                  | 39,3   | 33,7 | 30,7 | 43,6   | 36,3 | 32,3 | 46,2   | 37,8 | 33,1 | 47,4   | 38,7 | 33,7 | 47,8   | 39,1 | 34   | 47,3  | 39,6 | 34,5 | 42,8   | 37,6 |      | 36     |      | 9    |                    |
| 10                 | 37     | 32,3 | 29,7 | 41,3   | 34,8 | 31,2 | 43,9   | 36,4 | 32,2 | 45,3   | 37,3 | 32,8 | 46     | 37,9 | 33,1 | 46,2  | 38,6 | 33,8 | 42,2   | 36,9 | 33   | 36     | 33,6 | 10   |                    |
| 11                 | 35     | 30,9 | 28,8 | 39,2   | 33,4 | 30,4 | 41,8   | 35,1 | 31,3 | 43,6   | 36,1 | 32   | 44,3   | 36,8 | 32,4 | 44,9  | 37,7 | 33,1 | 41,5   | 36,2 | 32,4 | 35,8   | 33,2 | 30,7 | 11                 |
| 12                 | 33,3   | 29,8 | 28,1 | 37,4   | 32,3 | 29,6 | 40,1   | 33,9 | 30,5 | 41,8   | 35   | 31,2 | 42,7   | 35,7 | 31,7 | 43,6  | 36,7 | 32,5 | 40,7   | 35,5 | 31,8 | 35,5   | 32,8 | 30,3 | 12                 |
| 13                 | 31,8   | 28,8 | 27,5 | 35,7   | 31,2 | 28,9 | 38,3   | 32,9 | 29,9 | 40,1   | 34   | 30,5 | 41,3   | 34,7 | 31   | 42,4  | 35,8 | 31,9 | 39,8   | 34,7 | 31,3 | 35,1   | 32,2 | 29,9 | 13                 |
| 14                 | 30,4   | 28   | 27,2 | 34,2   | 30,2 | 28,2 | 36,9   | 31,9 | 29,2 | 38,8   | 33   | 29,9 | 39,9   | 33,8 | 30,4 | 41,2  | 35   | 31,3 | 38,9   | 34   | 30,8 | 34,5   | 31,7 | 29,5 | 14                 |
| 16                 | 28,3   | 26,8 | 8,7  | 31,7   | 28,5 | 27,3 | 34,3   | 30,2 | 28,2 | 36,2   | 31,3 | 28,8 | 37,4   | 32,1 | 29,3 | 39,1  | 33,5 | 30,3 | 36,8   | 32,7 | 29,9 | 32,5   | 30,2 | 28,5 | 16                 |
| 18                 | 25,6   |      |      | 29,6   | 27,4 | 17,5 | 32,1   | 28,8 | 27,3 | 34,1   | 29,9 | 27,9 | 35,3   | 30,7 | 28,4 | 37,1  | 32   | 29,3 | 33,9   | 31,5 | 29   | 30,3   | 28,5 | 27,1 | 18                 |
| 20                 |        |      |      | 28,1   | 26,6 | 6,8  | 30,3   | 27,6 | 26,7 | 32,1   | 28,6 | 27,1 | 33,5   | 29,5 | 27,6 | 35,3  | 30,9 | 28,6 | 31,1   | 30,2 | 28,3 | 28,2   | 27   | 25,8 | 20                 |
| 22                 |        |      |      | 26,2   | 12,5 | 3,4  | 28,8   | 26,8 | 14,6 | 30,5   | 27,6 | 26,6 | 31,8   | 28,5 | 26,9 | 32,7  | 29,8 | 27,9 | 28,6   | 28,4 | 27,3 | 26,1   | 25,6 | 24,6 | 22                 |
| 24                 |        |      |      |        |      |      | 27,6   | 26,3 | 7    | 29,2   | 26,8 | 26,2 | 29,7   | 27,5 | 26,4 | 29    | 28,8 | 27,3 | 26,3   | 26,2 | 25,9 | 24,2   | 24,1 | 23,4 | 24                 |
| 26                 |        |      |      |        |      |      | 26,3   | 23,1 | 4,1  | 27,2   | 26,2 | 12,7 | 26,6   | 26,7 | 26   | 25,9  | 26,1 | 26,2 | 24,3   | 24,2 | 24,2 | 22,5   | 22,5 | 22,2 | 26                 |
| 28                 |        |      |      |        |      |      | 24,5   | 24,6 | 7,1  | 24,5   | 24,6 | 7,1  | 23,9   | 24,1 | 24,2 | 23,2  | 23,4 | 23,6 | 23     | 22,3 | 22,4 | 21     | 21   | 20,9 | 28                 |
| 30                 |        |      |      |        |      |      | 22,2   | 22,3 | 4,5  | 22,2   | 22,3 | 4,5  | 21,6   | 21,8 | 11,8 | 20,9  | 21,1 | 21,2 | 21,4   | 20,7 | 20,4 | 19,7   | 19,6 | 19,7 | 30                 |
| 32                 |        |      |      |        |      |      | 16,2   | 7,1  | 2,6  | 16,2   | 7,1  | 2,6  | 19,6   | 19,7 | 7,2  | 19,5  | 19   | 18,5 | 19,5   | 19,6 | 19,5 | 18,3   | 18,3 | 18,4 | 32                 |
| 34                 |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      | 17,9   | 18   | 4,9  | 18,5  | 18,1 | 11,2 | 17,7   | 17,8 | 17,9 | 17     | 17,1 | 17,1 | 34                 |
| 36                 |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      | 16,1   | 10,7 | 3,3  | 16,9  | 17   | 7,3  | 16,1   | 16,2 | 16,3 | 15,4   | 15,6 | 15,6 | 36                 |
| 38                 |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      | 15,5  | 15,6 | 5,1  | 14,7   | 14,8 | 10,6 | 14,2   | 14,3 | 14,3 | 38                 |
| 40                 |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      | 14,3  | 13,7 | 3,7  | 13,5   | 13,5 | 7,3  | 13,1   | 13,3 | 13,3 | 40                 |
| 42                 |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      | 8,3   | 5,3  |      | 12,3   | 12,4 | 5,4  | 12     | 12,1 | 10,3 | 42                 |
| 44                 |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |       |      |      | 11,3   | 11,3 | 4,1  | 10,9   | 11   | 7,3  | 44                 |
| 46                 |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |       |      |      | 8,6    | 7,7  | 2,9  | 10     | 10   | 5,6  | 46                 |
| 48                 |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |       |      |      |        |      |      | 9,1    | 9,1  | 4,3  | 48                 |
| 50                 |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |       |      |      |        |      |      | 7,6    | 7,8  | 3,3  | 50                 |
| 52                 |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |       |      |      |        |      |      | 3,4    |      |      | 52                 |

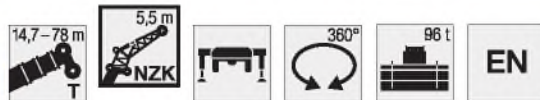
t\_240\_002\_06001\_00\_000

# Traglasten/Lifting capacities

Forces de levage/Portate

Tablas de carga/Грузоподъемность

**TNZK**



| ↔  | 53,6 m |      |      | 58,5 m |      |      | 63,3 m |      |      | 68,2 m |      |      | 73,1 m |      |      | 77,2 m |     |     | 78 m  |     |     | ↔   |    |
|----|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|----|
|    | 5,5 m  |      |      | 5,5 m  |      |      | 5,5 m  |      |      | 5,5 m  |      |      | 5,5 m  |      |      | 5,5 m  |     |     | 5,5 m |     |     |     |    |
|    | 0°     | 20°  | 40°  | 0°     | 20°  | 40°  | 0°     | 20°  | 40°  | 0°     | 20°  | 40°  | 0°     | 20°  | 40°  | 0°     | 20° | 40° | 0°    | 20° | 40° |     |    |
| 10 | 29,4   |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |     |     |       |     |     | 10  |    |
| 11 | 29,2   |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |     |     |       |     |     | 11  |    |
| 12 | 29,1   | 29,3 |      | 23,3   |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |     |     |       |     |     | 12  |    |
| 13 | 28,8   | 29   | 27,9 | 23,1   | 23,3 |      | 18,9   |      |      |        |      |      |        |      |      |        |     |     |       |     |     | 13  |    |
| 14 | 28,6   | 28,8 | 27,6 | 23     | 23,2 | 23,3 | 18,8   | 18,9 |      |        |      |      |        |      |      |        |     |     |       |     |     | 14  |    |
| 16 | 28     | 28,1 | 27   | 22,7   | 22,8 | 23,2 | 18,6   | 18,8 | 18,9 | 15,4   | 15,4 |      | 11,5   |      |      |        |     |     |       |     |     | 16  |    |
| 18 | 26,5   | 26,5 | 25,9 | 22,2   | 22,3 | 22,4 | 18,4   | 18,3 | 18,3 | 15,1   | 15,1 | 15,3 | 11,4   | 11,4 | 11,4 | 9,5    | 9,5 |     |       | 9,2 | 9,2 | 18  |    |
| 20 | 24,8   | 24,8 | 24,6 | 21,2   | 21,2 | 21,3 | 17,7   | 17,6 | 17,6 | 14,7   | 14,6 | 14,7 | 11,3   | 11,3 | 11,3 | 9,5    | 9,5 | 9,5 |       | 9,2 | 9,2 | 9,2 | 20 |
| 22 | 23,2   | 23,1 | 23,2 | 20     | 20   | 20,1 | 16,9   | 16,8 | 16,8 | 14,1   | 14   | 14,1 | 11,1   | 11   | 11,1 | 9,3    | 9,3 | 9,4 |       | 9,1 | 9,1 | 9,2 | 22 |
| 24 | 21,6   | 21,6 | 21,7 | 18,8   | 18,9 | 19   | 16,2   | 16   | 16   | 13,5   | 13,4 | 13,4 | 10,7   | 10,7 | 10,7 | 9,1    | 9,1 | 9,1 |       | 9   | 8,9 | 9   | 24 |
| 26 | 20,1   | 20,1 | 20,2 | 17,7   | 17,8 | 17,9 | 15,4   | 15,2 | 15,2 | 12,9   | 12,8 | 12,8 | 10,3   | 10,3 | 10,3 | 8,8    | 8,7 | 8,8 |       | 8,7 | 8,6 | 8,6 | 26 |
| 28 | 18,7   | 18,8 | 18,8 | 16,6   | 16,6 | 16,8 | 14,6   | 14,5 | 14,5 | 12,3   | 12,2 | 12,2 | 10     | 9,9  | 9,9  | 8,4    | 8,4 | 8,4 |       | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 28 |
| 30 | 17,4   | 17,5 | 17,5 | 15,6   | 15,6 | 15,7 | 13,9   | 13,8 | 13,7 | 11,8   | 11,6 | 11,6 | 9,6    | 9,5  | 9,5  | 8,1    | 8   | 8,1 |       | 8   | 8   | 8   | 30 |
| 32 | 16,3   | 16,3 | 16,4 | 14,6   | 14,6 | 14,7 | 13,1   | 13   | 13,1 | 11,2   | 11,1 | 11,1 | 9,2    | 9,1  | 9,1  | 7,7    | 7,7 | 7,7 |       | 7,6 | 7,6 | 7,6 | 32 |
| 34 | 15,2   | 15,2 | 15,3 | 13,7   | 13,7 | 13,8 | 12,3   | 12,3 | 12,4 | 10,6   | 10,6 | 10,6 | 8,8    | 8,7  | 8,7  | 7,4    | 7,4 | 7,4 |       | 7,3 | 7,3 | 7,3 | 34 |
| 36 | 14,2   | 14,2 | 14,3 | 12,8   | 12,9 | 12,9 | 11,6   | 11,6 | 11,7 | 10,2   | 10,1 | 10,1 | 8,4    | 8,3  | 8,4  | 7,1    | 7   | 7,1 |       | 7   | 7   | 7   | 36 |
| 38 | 13,2   | 13,3 | 13,3 | 12     | 12,1 | 12,1 | 10,9   | 10,9 | 11   | 9,7    | 9,6  | 9,6  | 8      | 8    | 8    | 6,7    | 6,7 | 6,7 |       | 6,7 | 6,7 | 6,7 | 38 |
| 40 | 12,3   | 12,4 | 12,5 | 11,2   | 11,3 | 11,3 | 10,3   | 10,3 | 10,4 | 9,2    | 9,2  | 9,2  | 7,7    | 7,6  | 7,7  | 6,4    | 6,4 | 6,4 |       | 6,4 | 6,4 | 6,4 | 40 |
| 42 | 11,2   | 11,4 | 11,4 | 10,5   | 10,6 | 10,6 | 9,6    | 9,7  | 9,7  | 8,8    | 8,7  | 8,8  | 7,3    | 7,3  | 7,3  | 6,2    | 6,1 | 6,2 |       | 6,1 | 6,1 | 6,1 | 42 |
| 44 | 10,5   | 10,5 | 10,5 | 9,8    | 9,9  | 10   | 9      | 9,1  | 9,1  | 8,3    | 8,3  | 8,3  | 7      | 7    | 7    | 5,9    | 5,9 | 5,9 |       | 5,9 | 5,9 | 5,9 | 44 |
| 46 | 9,8    | 9,9  | 9,7  | 9,2    | 9,3  | 9,3  | 8,5    | 8,5  | 8,6  | 7,9    | 7,9  | 7,9  | 6,7    | 6,7  | 6,7  | 5,6    | 5,6 | 5,6 |       | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 46 |
| 48 | 9      | 9,1  | 7,4  | 8,4    | 8,5  | 8,6  | 7,9    | 8    | 8    | 7,4    | 7,5  | 7,5  | 6,5    | 6,4  | 6,5  | 5,4    | 5,4 | 5,4 |       | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 48 |
| 50 | 8,2    | 8,3  | 5,7  | 7,8    | 7,8  | 7,8  | 7,4    | 7,5  | 7,5  | 7      | 7    | 7,1  | 6,2    | 6,2  | 6,2  | 5,2    | 5,2 | 5,2 |       | 5,2 | 5,1 | 5,2 | 50 |
| 52 | 7,5    | 7,5  | 4,5  | 7,4    | 7,4  | 7,4  | 7      | 7    | 7,1  | 6,6    | 6,6  | 6,6  | 5,9    | 5,9  | 5,9  | 4,9    | 4,9 | 5   |       | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 52 |
| 54 | 6,6    | 6,8  | 3,6  | 7      | 7    | 5,9  | 6,3    | 6,4  | 6,5  | 6,1    | 6,2  | 6,2  | 5,7    | 5,7  | 5,7  | 4,7    | 4,7 | 4,7 |       | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 54 |
| 56 | 4,7    | 4,7  | 2,7  | 6,4    | 6,4  | 4,7  | 5,9    | 5,9  | 5,9  | 5,8    | 5,8  | 5,8  | 5,4    | 5,4  | 5,5  | 4,5    | 4,5 | 4,5 |       | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 56 |
| 58 |        |      |      | 5,8    | 5,8  | 3,8  | 5,6    | 5,6  | 5,7  | 5,2    | 5,2  | 5,2  | 5,2    | 5,2  | 5,2  | 4,3    | 4,3 | 4,3 |       | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 58 |
| 60 |        |      |      | 4,5    | 4,5  | 3    | 5,3    | 5,4  | 4,9  | 4,7    | 4,9  | 4,9  | 4,9    | 4,9  | 4,9  | 4,1    | 4,1 | 4,1 |       | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 60 |
| 62 |        |      |      |        |      |      | 4,7    | 4,8  | 4,1  | 3,7    | 3,8  | 3,8  | 4,6    | 4,6  | 4,7  | 3,9    | 3,9 | 3,9 |       | 3,6 | 3,7 | 3,7 | 62 |
| 64 |        |      |      |        |      |      | 4      | 4    | 3,3  | 2,6    | 2,7  | 2,7  | 4,3    | 4,3  | 4,3  | 3,7    | 3,7 | 3,7 |       | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 64 |
| 66 |        |      |      |        |      |      | 1,8    | 1,7  |      | 1,6    | 1,7  | 1,6  | 3,8    | 3,9  | 3,9  | 3,5    | 3,5 | 3,5 |       | 3,1 | 3,2 | 3,2 | 66 |
| 68 |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      | 3,4    | 3,4  | 3,4  | 3,3    | 3,3 | 3,4 |       | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 68 |
| 70 |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      | 3      | 3    | 3    | 3      | 3,1 | 3,1 |       | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 70 |
| 72 |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      | 2,6    | 2,6  | 2,6  | 2,6    | 2,7 | 2,7 |       | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 72 |
| 74 |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      | 1,3    | 1,3  | 1    | 2,3    | 2,3 | 2,3 |       | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 74 |
| 76 |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      | 1,9    | 1,9 | 1,9 |       | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 76 |
| 78 |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |     |     |       | 1,1 | 1,2 |     | 78 |

L240\_002\_06001\_00\_000



# Traglasten/Lifting capacities

## Forces de levage/Portate

### Tablas de carga/Грузоподъемность

**TNZK**



| Lifting Capacity (t) | 14,7 m |      |      | 43,9 m |      |      | 48,7 m |      |      | 53,6 m |      |     | 58,5 m |      |     | Lifting Capacity (t) |
|----------------------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|-----|--------|------|-----|----------------------|
|                      | 12,5 m |      |      | 12,5 m |      |      | 12,5 m |      |      | 12,5 m |      |     | 12,5 m |      |     |                      |
|                      | 0°     | 20°  | 40°  | 0°     | 20°  | 40°  | 0°     | 20°  | 40°  | 0°     | 20°  | 40° | 0°     | 20°  | 40° |                      |
| 3,5                  | 23,8   |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |     |        |      |     | 3,5                  |
| 4                    | 23,6   |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |     |        |      |     | 4                    |
| 4,5                  | 23,3   |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |     |        |      |     | 4,5                  |
| 5                    | 22,9   |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |     |        |      |     | 5                    |
| 6                    | 22     | 17,8 |      |        |      |      |        |      |      |        |      |     |        |      |     | 6                    |
| 7                    | 21,1   | 16,5 |      |        |      |      |        |      |      |        |      |     |        |      |     | 7                    |
| 8                    | 20     | 15,2 |      | 23,9   |      |      |        |      |      |        |      |     |        |      |     | 8                    |
| 9                    | 19     | 14,1 | 10,4 | 23,9   |      |      | 21,5   |      |      |        |      |     |        |      |     | 9                    |
| 10                   | 17,9   | 13,2 | 9,9  | 23,7   |      |      | 21,5   |      |      | 18,9   |      |     |        |      |     | 10                   |
| 11                   | 17     | 12,4 | 9,5  | 23,4   |      |      | 21,3   |      |      | 18,9   |      |     | 16,2   |      |     | 11                   |
| 12                   | 16     | 11,7 | 9,2  | 23,1   | 17,1 |      | 21,1   |      |      | 18,8   |      |     | 16,2   |      |     | 12                   |
| 13                   | 14,9   | 11,1 | 8,9  | 22,6   | 16,5 |      | 20,8   | 16,7 |      | 18,6   |      |     | 16,2   |      |     | 13                   |
| 14                   | 13,8   | 10,6 | 8,6  | 22,2   | 15,8 | 10,4 | 20,5   | 16,2 |      | 18,4   | 16,2 |     | 16,1   |      |     | 14                   |
| 16                   | 12,1   | 9,7  | 8,2  | 21,4   | 14,7 | 10   | 20     | 15,1 | 10,1 | 18     | 15,3 |     | 15,9   | 14,6 |     | 16                   |
| 18                   | 10,8   | 9    | 7,9  | 20,4   | 13,7 | 9,6  | 19,4   | 14,1 | 9,7  | 17,7   | 14,3 | 9,8 | 15,6   | 14,1 | 9,8 | 18                   |
| 20                   | 9,7    | 8,4  | 7,8  | 19,3   | 13   | 9,3  | 18,7   | 13,3 | 9,4  | 17,3   | 13,5 | 9,5 | 15,4   | 13,6 | 9,5 | 20                   |
| 22                   | 8,8    | 8,1  | 7,8  | 18,3   | 12,2 | 9    | 17,9   | 12,6 | 9,1  | 16,8   | 12,8 | 9,2 | 15,1   | 12,8 | 9,2 | 22                   |
| 24                   | 8,2    | 7,9  | 2    | 17,4   | 11,6 | 8,8  | 17,2   | 12   | 8,9  | 16,3   | 12,2 | 9   | 14,9   | 12,2 | 9   | 24                   |
| 26                   |        |      |      | 16,5   | 11,1 | 8,6  | 16,5   | 11,4 | 8,7  | 15,8   | 11,6 | 8,7 | 14,5   | 11,7 | 8,8 | 26                   |
| 28                   |        |      |      | 15,5   | 10,6 | 8,4  | 15,8   | 10,9 | 8,5  | 15,3   | 11,1 | 8,6 | 14,1   | 11,2 | 8,6 | 28                   |
| 30                   |        |      |      | 14,4   | 10,2 | 8,2  | 15,1   | 10,5 | 8,3  | 14,8   | 10,7 | 8,4 | 13,7   | 10,8 | 8,4 | 30                   |
| 32                   |        |      |      | 13,4   | 9,8  | 8,1  | 14,3   | 10,1 | 8,2  | 14,3   | 10,3 | 8,2 | 13,1   | 10,4 | 8,3 | 32                   |
| 34                   |        |      |      | 12,6   | 9,4  | 7,9  | 13,4   | 9,7  | 8    | 13,7   | 9,9  | 8,1 | 12,4   | 10   | 8,1 | 34                   |
| 36                   |        |      |      | 11,9   | 9,1  | 7,9  | 12,6   | 9,4  | 7,9  | 13     | 9,6  | 8   | 11,7   | 9,7  | 8   | 36                   |
| 38                   |        |      |      | 11,2   | 8,8  | 7,8  | 11,9   | 9,1  | 7,8  | 12,3   | 9,3  | 7,9 | 11     | 9,4  | 7,9 | 38                   |
| 40                   |        |      |      | 10,6   | 8,6  | 7,8  | 11,3   | 8,9  | 7,8  | 11,6   | 9,1  | 7,8 | 10,4   | 9,2  | 7,8 | 40                   |
| 42                   |        |      |      | 10,1   | 8,4  | 7,8  | 10,7   | 8,6  | 7,7  | 10,9   | 8,8  | 7,8 | 9,8    | 8,9  | 7,8 | 42                   |
| 44                   |        |      |      | 9,6    | 8,2  | 7,3  | 10,3   | 8,4  | 7,7  | 10,3   | 8,6  | 7,7 | 9,2    | 8,7  | 7,7 | 44                   |
| 46                   |        |      |      | 9,2    | 8    | 4,3  | 9,8    | 8,3  | 7,7  | 9,7    | 8,4  | 7,7 | 8,7    | 8,5  | 7,7 | 46                   |
| 48                   |        |      |      | 8,8    | 8    | 2,8  | 9,4    | 8,1  | 7    | 8,9    | 8,3  | 7,7 | 8,2    | 8,2  | 7,7 | 48                   |
| 50                   |        |      |      | 8,5    | 7,9  |      | 8,9    | 8    | 4,2  | 8,1    | 8,1  | 7,7 | 7,7    | 7,8  | 7,6 | 50                   |
| 52                   |        |      |      | 7,5    | 6,6  |      | 8,2    | 7,9  | 2,9  | 7,7    | 7,7  | 6,6 | 7,2    | 7,4  | 7,4 | 52                   |
| 54                   |        |      |      |        |      |      | 7,5    | 7,7  |      | 7,3    | 7,3  | 4,1 | 6,6    | 6,9  | 7   | 54                   |
| 56                   |        |      |      |        |      |      | 6,5    | 7    |      | 6,7    | 6,9  | 2,9 | 6      | 6,3  | 6   | 56                   |
| 58                   |        |      |      |        |      |      | 3,3    | 3,2  |      | 6,1    | 6,3  |     | 5,7    | 5,7  | 4,1 | 58                   |
| 60                   |        |      |      |        |      |      |        |      |      | 5,6    | 5,8  |     | 5,4    | 5,4  | 3   | 60                   |
| 62                   |        |      |      |        |      |      |        |      |      | 3,4    | 4,3  |     | 5,1    | 5,2  | 2,3 | 62                   |
| 64                   |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |     | 4,7    | 4,8  |     | 64                   |
| 66                   |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |     | 3,3    | 4    |     | 66                   |
| 68                   |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |     |        | 2,6  |     | 68                   |

t\_240\_002\_06101\_00\_000

# Traglasten/Lifting capacities

## Forces de levage/Portate

### Tablas de carga/Грузоподъемность

**TNZK**



| ↔  | 63,3 m |      |      | 68,2 m |      |      | 73,1 m |     |     | 77,2 m |     |     | 78 m   |     |     | ↔  |
|----|--------|------|------|--------|------|------|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|----|
|    | 12,5 m |      |      | 12,5 m |      |      | 12,5 m |     |     | 12,5 m |     |     | 12,5 m |     |     |    |
|    | 0°     | 20°  | 40°  | 0°     | 20°  | 40°  | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° |    |
| 13 | 13,6   |      |      |        |      |      |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 13 |
| 14 | 13,6   |      |      | 10,6   |      |      |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 14 |
| 16 | 13,6   |      |      | 10,7   |      |      | 8,8    |     |     |        |     |     |        |     |     | 16 |
| 18 | 13,5   | 12,9 |      | 10,8   |      |      | 8,8    |     |     | 7,4    |     |     | 7,2    |     |     | 18 |
| 20 | 13,4   | 12,6 | 9,5  | 10,8   | 10,8 |      | 8,8    |     |     | 7,4    |     |     | 7,2    |     |     | 20 |
| 22 | 13,2   | 12,3 | 10,1 | 10,7   | 10,7 |      | 8,7    | 8,6 |     | 7,3    | 7,3 |     | 7,2    | 7,2 |     | 22 |
| 24 | 13     | 12   | 9,8  | 10,6   | 10,4 | 10,1 | 8,6    | 8,4 | 8,1 | 7,3    | 7,2 |     | 7,1    | 7,1 |     | 24 |
| 26 | 12,7   | 11,6 | 9,6  | 10,2   | 10,1 | 9,8  | 8,5    | 8,1 | 7,9 | 7,1    | 7   | 6,8 | 7      | 6,9 | 6,8 | 26 |
| 28 | 12,3   | 11,1 | 9,4  | 9,9    | 9,7  | 9,5  | 8,2    | 7,9 | 7,6 | 7      | 6,8 | 6,6 | 6,9    | 6,7 | 6,6 | 28 |
| 30 | 11,8   | 10,7 | 9,2  | 9,5    | 9,3  | 9,3  | 8      | 7,6 | 7,3 | 6,7    | 6,6 | 6,4 | 6,6    | 6,5 | 6,4 | 30 |
| 32 | 11,3   | 10,4 | 9    | 9,2    | 9    | 8,9  | 7,7    | 7,3 | 7,1 | 6,5    | 6,4 | 6,2 | 6,4    | 6,3 | 6,2 | 32 |
| 34 | 10,8   | 10   | 8,7  | 8,8    | 8,6  | 8,6  | 7,4    | 7,1 | 6,9 | 6,3    | 6,2 | 6   | 6,2    | 6,1 | 6   | 34 |
| 36 | 10,3   | 9,7  | 8,4  | 8,4    | 8,2  | 8,2  | 7,1    | 6,8 | 6,7 | 6      | 5,9 | 5,8 | 5,9    | 5,9 | 5,8 | 36 |
| 38 | 9,8    | 9,4  | 8    | 8      | 7,9  | 7,9  | 6,9    | 6,6 | 6,4 | 5,7    | 5,7 | 5,6 | 5,7    | 5,7 | 5,6 | 38 |
| 40 | 9,3    | 9,1  | 7,9  | 7,7    | 7,5  | 7,5  | 6,6    | 6,4 | 6,3 | 5,5    | 5,5 | 5,5 | 5,4    | 5,4 | 5,4 | 40 |
| 42 | 8,8    | 8,7  | 7,8  | 7,3    | 7,2  | 7,2  | 6,3    | 6,2 | 6,1 | 5,2    | 5,2 | 5,2 | 5,2    | 5,2 | 5,2 | 42 |
| 44 | 8,4    | 8,4  | 7,7  | 7      | 6,9  | 6,9  | 6      | 5,9 | 5,9 | 5      | 5   | 5   | 5      | 4,9 | 5   | 44 |
| 46 | 7,9    | 8    | 7,7  | 6,7    | 6,6  | 6,6  | 5,8    | 5,7 | 5,7 | 4,8    | 4,8 | 4,8 | 4,8    | 4,7 | 4,8 | 46 |
| 48 | 7,4    | 7,6  | 7,5  | 6,4    | 6,4  | 6,4  | 5,5    | 5,5 | 5,5 | 4,6    | 4,6 | 4,6 | 4,5    | 4,5 | 4,6 | 48 |
| 50 | 7      | 7,2  | 7,2  | 6,2    | 6,1  | 6,1  | 5,3    | 5,3 | 5,3 | 4,4    | 4,4 | 4,4 | 4,3    | 4,3 | 4,4 | 50 |
| 52 | 6,6    | 6,7  | 6,8  | 5,9    | 5,8  | 5,9  | 5,1    | 5,1 | 5,1 | 4,2    | 4,2 | 4,2 | 4,2    | 4,2 | 4,2 | 52 |
| 54 | 6,2    | 6,3  | 6,5  | 5,6    | 5,6  | 5,6  | 4,9    | 4,8 | 4,9 | 4      | 4   | 4   | 4      | 4   | 4   | 54 |
| 56 | 5,8    | 6    | 6,1  | 5,3    | 5,4  | 5,4  | 4,6    | 4,6 | 4,7 | 3,8    | 3,8 | 3,8 | 3,8    | 3,8 | 3,8 | 56 |
| 58 | 5,4    | 5,6  | 5,7  | 5      | 5,1  | 5,2  | 4,5    | 4,5 | 4,5 | 3,6    | 3,6 | 3,7 | 3,6    | 3,6 | 3,7 | 58 |
| 60 | 4,9    | 5,2  | 5,3  | 4,8    | 4,9  | 5    | 4,3    | 4,3 | 4,3 | 3,5    | 3,5 | 3,5 | 3,4    | 3,5 | 3,5 | 60 |
| 62 | 4,5    | 4,7  | 4    | 4,5    | 4,6  | 4,7  | 4,1    | 4,1 | 4,1 | 3,3    | 3,3 | 3,4 | 3,3    | 3,4 | 3,4 | 62 |
| 64 | 4,3    | 4,3  | 3    | 4,2    | 4,3  | 4,4  | 3,9    | 3,9 | 4   | 3,2    | 3,2 | 3,2 | 3,1    | 3,2 | 3,2 | 64 |
| 66 | 4,1    | 4,1  | 2,4  | 3,8    | 4    | 4    | 3,7    | 3,8 | 3,8 | 3,1    | 3,1 | 3,1 | 2,9    | 3   | 3,1 | 66 |
| 68 | 3,9    | 3,9  |      | 3,5    | 3,6  | 3,1  | 3,5    | 3,6 | 3,6 | 2,9    | 3   | 3   | 2,7    | 2,8 | 2,9 | 68 |
| 70 | 3,3    | 3,7  |      | 3,3    | 3,4  | 2,4  | 3,2    | 3,4 | 3,4 | 2,8    | 2,8 | 2,9 | 2,5    | 2,6 | 2,7 | 70 |
| 72 | 2,2    | 2,7  |      | 3,2    | 3,2  |      | 2,8    | 3   | 3,1 | 2,7    | 2,7 | 2,8 | 2,3    | 2,4 | 2,5 | 72 |
| 74 |        |      |      | 3      | 3,1  |      | 2,5    | 2,7 | 2,5 | 2,5    | 2,6 | 2,6 | 2,1    | 2,2 | 2,2 | 74 |
| 76 |        |      |      | 1,8    | 2,4  |      | 2,1    | 2,3 |     | 2,1    | 2,3 | 2,4 | 1,9    | 2   | 2   | 76 |
| 78 |        |      |      |        |      |      | 1,8    | 1,9 |     | 1,8    | 2   | 2   | 1,7    | 1,8 | 1,8 | 78 |
| 80 |        |      |      |        |      |      |        | 1,5 |     | 1,5    | 1,7 |     | 1,4    | 1,6 |     | 80 |
| 82 |        |      |      |        |      |      |        |     |     | 1,2    | 1,3 |     | 1,1    | 1,3 |     | 82 |

t\_240\_002\_06101\_00\_000



# Traglasten/Lifting capacities

## Forces de levage/Portate

### Tablas de carga/Грузоподъемность

**TNZK**



|     | 14,7 m |     |     | 43,9 m |     |     | 48,7 m |     |     | 53,6 m |     |     | 58,5 m |     |     |     |
|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|-----|
|     | 21 m   |     |     | 21 m   |     |     | 21 m   |     |     | 21 m   |     |     | 21 m   |     |     |     |
|     | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° |     |
| 3,5 | 9,4    |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 3,5 |
| 4   | 9,5    |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 4   |
| 4,5 | 9,5    |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 4,5 |
| 5   | 9,5    |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 5   |
| 6   | 9,5    |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 6   |
| 7   | 9,5    |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 7   |
| 8   | 9,4    |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 8   |
| 9   | 9,2    |     |     | 9,5    |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 9   |
| 10  | 9      |     |     | 9,5    |     |     | 9      |     |     |        |     |     |        |     |     | 10  |
| 11  | 8,8    | 7,9 |     | 9,5    |     |     | 9      |     |     | 8,5    |     |     |        |     |     | 11  |
| 12  | 8,5    | 7,7 |     | 9,5    |     |     | 9      |     |     | 8,5    |     |     | 7,9    |     |     | 12  |
| 13  | 8,3    | 7,5 |     | 9,5    |     |     | 9      |     |     | 8,5    |     |     | 7,9    |     |     | 13  |
| 14  | 8,1    | 7,3 |     | 9,5    |     |     | 9      |     |     | 8,5    |     |     | 7,9    |     |     | 14  |
| 16  | 7,5    | 6,8 | 6,1 | 9,4    | 8   |     | 9      |     |     | 8,5    |     |     | 7,9    |     |     | 16  |
| 18  | 7,1    | 6,5 | 5,8 | 9,2    | 7,8 |     | 8,9    | 7,7 |     | 8,5    |     |     | 7,9    |     |     | 18  |
| 20  | 6,7    | 6,1 | 5,6 | 9      | 7,5 |     | 8,8    | 7,4 |     | 8,4    | 7,2 |     | 7,8    | 6,9 |     | 20  |
| 22  | 6,3    | 5,9 | 5,4 | 8,7    | 7,3 | 6   | 8,6    | 7,2 | 6   | 8,2    | 7   |     | 7,7    | 6,7 |     | 22  |
| 24  | 6      | 5,6 | 5,3 | 8,5    | 7   | 5,9 | 8,3    | 7   | 5,9 | 8      | 6,8 | 5,8 | 7,5    | 6,6 |     | 24  |
| 26  | 5,7    | 5,4 | 5,2 | 8,2    | 6,8 | 5,8 | 8,1    | 6,8 | 5,7 | 7,8    | 6,6 | 5,7 | 7,4    | 6,4 | 5,5 | 26  |
| 28  | 5,4    | 5,3 | 5,2 | 7,9    | 6,6 | 5,7 | 7,8    | 6,6 | 5,6 | 7,6    | 6,5 | 5,6 | 7,2    | 6,3 | 5,4 | 28  |
| 30  | 5,1    | 5,2 | 5,2 | 7,6    | 6,4 | 5,6 | 7,6    | 6,4 | 5,5 | 7,4    | 6,3 | 5,5 | 7      | 6,1 | 5,4 | 30  |
| 32  | 4,8    | 5,1 | 2,1 | 7,4    | 6,3 | 5,5 | 7,3    | 6,2 | 5,5 | 7,2    | 6,2 | 5,4 | 6,9    | 6   | 5,3 | 32  |
| 34  |        |     |     | 7,2    | 6,1 | 5,4 | 7,1    | 6,1 | 5,4 | 7      | 6   | 5,3 | 6,7    | 5,9 | 5,2 | 34  |
| 36  |        |     |     | 6,9    | 6   | 5,3 | 6,9    | 6   | 5,3 | 6,8    | 5,9 | 5,2 | 6,6    | 5,7 | 5,2 | 36  |
| 38  |        |     |     | 6,7    | 5,8 | 5,3 | 6,7    | 5,8 | 5,2 | 6,6    | 5,8 | 5,2 | 6,4    | 5,6 | 5,1 | 38  |
| 40  |        |     |     | 6,5    | 5,7 | 5,2 | 6,5    | 5,7 | 5,2 | 6,5    | 5,7 | 5,1 | 6,3    | 5,5 | 5   | 40  |
| 42  |        |     |     | 6,3    | 5,6 | 5,2 | 6,3    | 5,6 | 5,1 | 6,3    | 5,6 | 5,1 | 6,1    | 5,4 | 5   | 42  |
| 44  |        |     |     | 6,1    | 5,5 | 5,2 | 6,2    | 5,5 | 5,1 | 6,1    | 5,5 | 5,1 | 6      | 5,4 | 5   | 44  |
| 46  |        |     |     | 5,9    | 5,4 | 5,2 | 6      | 5,4 | 5,1 | 6      | 5,4 | 5   | 5,9    | 5,3 | 4,9 | 46  |
| 48  |        |     |     | 5,8    | 5,3 | 5,2 | 5,8    | 5,3 | 5,1 | 5,9    | 5,3 | 5   | 5,7    | 5,2 | 4,9 | 48  |
| 50  |        |     |     | 5,6    | 5,3 | 5,2 | 5,7    | 5,3 | 5,1 | 5,7    | 5,2 | 5   | 5,6    | 5,1 | 4,9 | 50  |
| 52  |        |     |     | 5,4    | 5,2 | 5,2 | 5,6    | 5,2 | 5,1 | 5,6    | 5,2 | 5   | 5,5    | 5,1 | 4,9 | 52  |
| 54  |        |     |     | 5,3    | 5,2 | 4,8 | 5,4    | 5,2 | 5,1 | 5,5    | 5,1 | 5   | 5,4    | 5   | 4,9 | 54  |
| 56  |        |     |     | 5,1    | 5,2 | 3,1 | 5,3    | 5,1 | 5,1 | 5,4    | 5,1 | 5   | 5,3    | 5   | 4,9 | 56  |
| 58  |        |     |     | 4,9    | 5,1 |     | 5,2    | 5,1 | 4,6 | 5,3    | 5   | 5   | 5,2    | 5   | 4,9 | 58  |
| 60  |        |     |     | 4,8    | 5,1 |     | 5,1    | 5,1 | 3,1 | 5,2    | 5   | 5   | 5      | 4,9 | 4,9 | 60  |
| 62  |        |     |     |        | 2,7 |     | 4,9    | 5,1 |     | 5,1    | 5   | 4,5 | 4,9    | 4,9 | 4,9 | 62  |
| 64  |        |     |     |        |     |     | 4,8    | 5,1 |     | 4,9    | 5   | 3,2 | 4,6    | 4,8 | 4,9 | 64  |
| 66  |        |     |     |        |     |     | 2,9    | 4   |     | 4,8    | 4,9 | 2,3 | 4,2    | 4,5 | 4,4 | 66  |
| 68  |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 4,4    | 4,6 |     | 4      | 4,1 | 3,2 | 68  |
| 70  |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 2,8    | 3,8 |     | 3,8    | 3,9 | 2,4 | 70  |
| 72  |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 3,6    | 3,7 |     | 72  |
| 74  |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 2,6    | 3,4 |     | 74  |
| 76  |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 2      | 2,4 |     | 76  |

└\_240\_002\_06301\_00\_000

# Traglasten/ Lifting capacities

## Forces de levage/Portate

### Tablas de carga/ Грузоподъемность

**TNZK**



| ↔  | 63,3 m |     |     | 68,2 m |     |     | 73,1 m |     |     | 77,2 m |     |     | 78 m |     |     | ↔  |
|----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|------|-----|-----|----|
|    | 21 m   |     |     | 21 m   |     |     | 21 m   |     |     | 21 m   |     |     | 21 m |     |     |    |
|    | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°   | 20° | 40° |    |
| 14 | 7,2    |     |     | 6,4    |     |     |        |     |     |        |     |     |      |     |     | 14 |
| 16 | 7,2    |     |     | 6,4    |     |     | 5,5    |     |     |        |     |     |      |     |     | 16 |
| 18 | 7,2    |     |     | 6,4    |     |     | 5,5    |     |     | 4,8    |     |     | 4,7  |     |     | 18 |
| 20 | 7,1    |     |     | 6,4    |     |     | 5,5    |     |     | 4,8    |     |     | 4,7  |     |     | 20 |
| 22 | 7      | 6,3 |     | 6,3    |     |     | 5,5    |     |     | 4,8    |     |     | 4,7  |     |     | 22 |
| 24 | 6,9    | 6,2 |     | 6,2    | 5,7 |     | 5,5    |     |     | 4,8    |     |     | 4,7  |     |     | 24 |
| 26 | 6,8    | 6,1 |     | 6,1    | 5,7 |     | 5,4    | 5,1 |     | 4,8    |     |     | 4,7  |     |     | 26 |
| 28 | 6,7    | 6   | 5,3 | 6,1    | 5,6 |     | 5,4    | 5,1 |     | 4,8    | 4,6 |     | 4,7  | 4,5 |     | 28 |
| 30 | 6,6    | 5,8 | 5,2 | 6      | 5,5 | 5   | 5,3    | 5   |     | 4,7    | 4,6 |     | 4,7  | 4,5 |     | 30 |
| 32 | 6,4    | 5,7 | 5,1 | 5,9    | 5,4 | 4,9 | 5,3    | 5   | 4,7 | 4,7    | 4,5 |     | 4,6  | 4,5 |     | 32 |
| 34 | 6,3    | 5,6 | 5,1 | 5,8    | 5,3 | 4,9 | 5,2    | 4,9 | 4,6 | 4,6    | 4,5 | 4,3 | 4,6  | 4,4 | 4,3 | 34 |
| 36 | 6,2    | 5,5 | 5   | 5,7    | 5,2 | 4,8 | 5,1    | 4,8 | 4,6 | 4,6    | 4,4 | 4,3 | 4,5  | 4,4 | 4,2 | 36 |
| 38 | 6,1    | 5,4 | 5   | 5,6    | 5,2 | 4,8 | 5      | 4,8 | 4,6 | 4,6    | 4,3 | 4,2 | 4,5  | 4,3 | 4,1 | 38 |
| 40 | 6      | 5,3 | 4,9 | 5,5    | 5,1 | 4,8 | 4,9    | 4,7 | 4,5 | 4,4    | 4,1 | 4   | 4,4  | 4,1 | 4   | 40 |
| 42 | 5,8    | 5,3 | 4,9 | 5,4    | 5   | 4,8 | 4,8    | 4,6 | 4,4 | 4,2    | 4   | 3,9 | 4,2  | 4   | 3,9 | 42 |
| 44 | 5,7    | 5,2 | 4,9 | 5,3    | 5   | 4,7 | 4,7    | 4,4 | 4,3 | 4,1    | 3,9 | 3,8 | 4,1  | 3,9 | 3,8 | 44 |
| 46 | 5,6    | 5,1 | 4,8 | 5,3    | 4,9 | 4,7 | 4,6    | 4,3 | 4,2 | 3,9    | 3,8 | 3,7 | 3,9  | 3,7 | 3,7 | 46 |
| 48 | 5,5    | 5,1 | 4,8 | 5,2    | 4,8 | 4,7 | 4,5    | 4,2 | 4,1 | 3,8    | 3,6 | 3,6 | 3,8  | 3,6 | 3,6 | 48 |
| 50 | 5,4    | 5   | 4,8 | 5      | 4,8 | 4,7 | 4,3    | 4,1 | 4   | 3,6    | 3,5 | 3,5 | 3,6  | 3,5 | 3,5 | 50 |
| 52 | 5,3    | 5   | 4,8 | 4,9    | 4,7 | 4,7 | 4,2    | 3,9 | 3,9 | 3,5    | 3,4 | 3,4 | 3,5  | 3,4 | 3,4 | 52 |
| 54 | 5,2    | 4,9 | 4,8 | 4,7    | 4,6 | 4,6 | 4      | 3,8 | 3,8 | 3,3    | 3,3 | 3,3 | 3,3  | 3,3 | 3,3 | 54 |
| 56 | 5,1    | 4,9 | 4,8 | 4,5    | 4,5 | 4,5 | 3,9    | 3,7 | 3,7 | 3,2    | 3,2 | 3,2 | 3,2  | 3,2 | 3,2 | 56 |
| 58 | 4,9    | 4,8 | 4,8 | 4,4    | 4,3 | 4,4 | 3,7    | 3,6 | 3,6 | 3,1    | 3,1 | 3,1 | 3    | 3,1 | 3,1 | 58 |
| 60 | 4,8    | 4,8 | 4,8 | 4,2    | 4,2 | 4,3 | 3,6    | 3,5 | 3,5 | 2,9    | 3   | 3   | 2,9  | 3   | 3   | 60 |
| 62 | 4,6    | 4,7 | 4,8 | 4      | 4   | 4,1 | 3,4    | 3,4 | 3,4 | 2,8    | 2,9 | 2,9 | 2,8  | 2,9 | 2,9 | 62 |
| 64 | 4,3    | 4,4 | 4,6 | 3,9    | 3,9 | 4   | 3,3    | 3,3 | 3,3 | 2,7    | 2,8 | 2,8 | 2,7  | 2,7 | 2,8 | 64 |
| 66 | 4,1    | 4,2 | 4,4 | 3,7    | 3,7 | 3,8 | 3,2    | 3,2 | 3,3 | 2,6    | 2,6 | 2,7 | 2,6  | 2,6 | 2,7 | 66 |
| 68 | 3,7    | 4   | 4,1 | 3,5    | 3,6 | 3,7 | 3,1    | 3,1 | 3,2 | 2,5    | 2,5 | 2,6 | 2,5  | 2,5 | 2,6 | 68 |
| 70 | 3,3    | 3,7 | 3,8 | 3,3    | 3,4 | 3,5 | 3      | 3   | 3,1 | 2,4    | 2,4 | 2,5 | 2,3  | 2,4 | 2,5 | 70 |
| 72 | 3,2    | 3,2 | 3,2 | 3      | 3,2 | 3,3 | 2,8    | 2,9 | 3   | 2,3    | 2,3 | 2,4 | 2,1  | 2,3 | 2,4 | 72 |
| 74 | 3      | 3,1 | 2,5 | 2,7    | 3   | 3,1 | 2,7    | 2,8 | 2,9 | 2,2    | 2,2 | 2,3 | 2    | 2,2 | 2,2 | 74 |
| 76 | 2,9    | 2,9 |     | 2,6    | 2,7 | 2,8 | 2,5    | 2,7 | 2,8 | 2,1    | 2,2 | 2,2 | 1,8  | 2   | 2,1 | 76 |
| 78 | 2,5    | 2,8 |     | 2,5    | 2,5 | 2,5 | 2,2    | 2,5 | 2,7 | 2      | 2,1 | 2,1 | 1,6  | 1,8 | 1,9 | 78 |
| 80 | 1,7    | 2,2 |     | 2,4    | 2,4 |     | 1,9    | 2,2 | 2,3 | 1,8    | 2   | 2   | 1,4  | 1,6 | 1,7 | 80 |
| 82 |        |     |     | 2,2    | 2,3 |     | 1,6    | 1,9 | 1,9 | 1,6    | 1,8 | 1,9 | 1,3  | 1,4 | 1,5 | 82 |
| 84 |        |     |     | 1,1    | 1,9 |     | 1,3    | 1,6 |     | 1,3    | 1,6 | 1,7 | 1,1  | 1,3 | 1,3 | 84 |
| 86 |        |     |     |        |     |     | 1,1    | 1,3 |     |        | 1,3 | 1,4 |      | 1,1 | 1,1 | 86 |

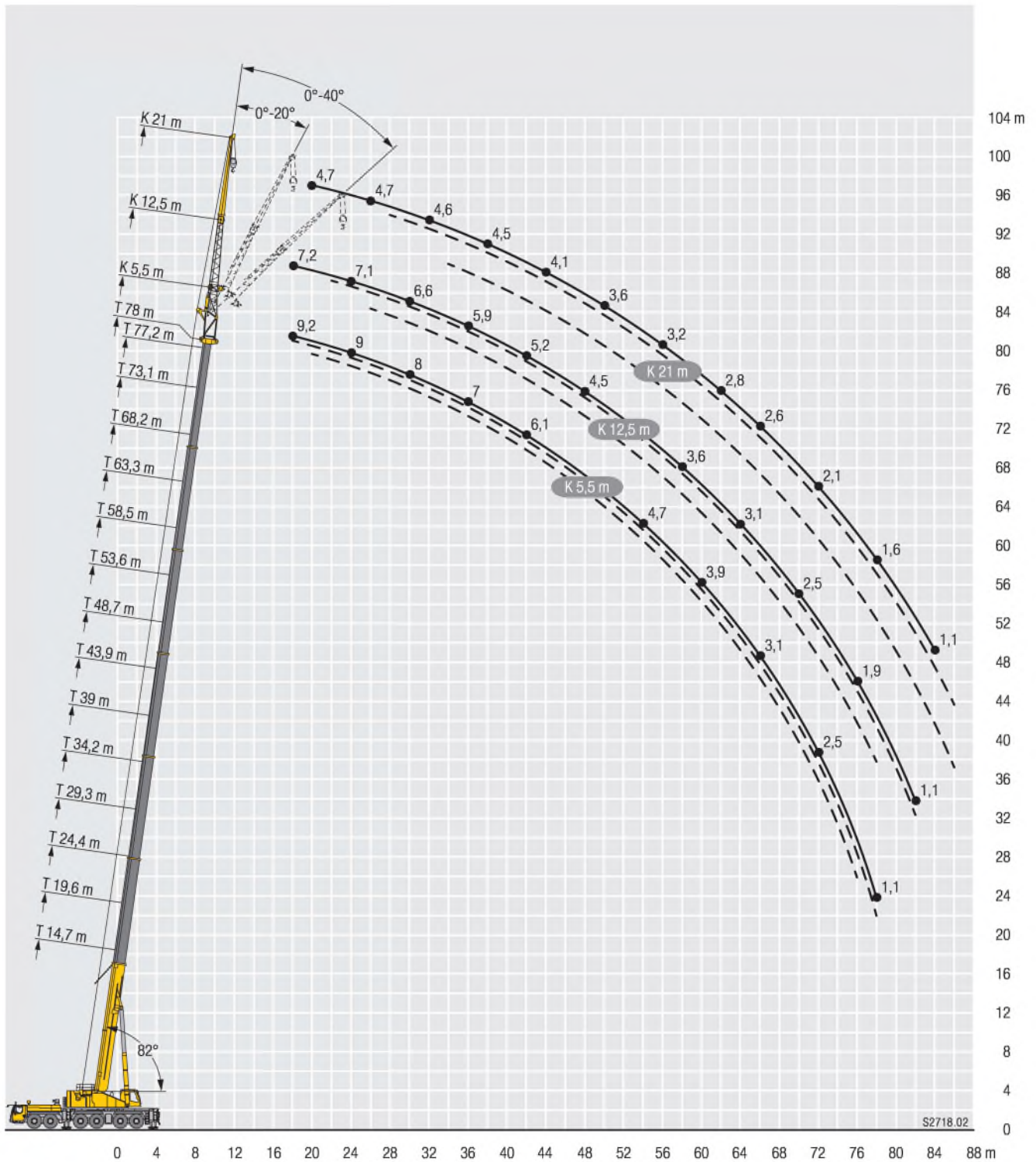
L\_240\_002\_06301\_00\_000



# Hubhöhen/Lifting heights

Hauteurs de levage/Altezze di sollevamento  
Alturas de elevación/Высота подъема

**TNPK**



S2718.02

# Traglasten/Lifting capacities

## Forces de levage/Portate

### Tablas de carga/Грузоподъемность

**TNZK**



| Lifting height (m) | 14,7 m |      |     | 43,9 m |      |     | 48,7 m |     |     | 53,6 m |     |     | 58,5 m |     |     | Lifting height (m) |
|--------------------|--------|------|-----|--------|------|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------------------|
|                    | 19,5 m |      |     | 19,5 m |      |     | 19,5 m |     |     | 19,5 m |     |     | 19,5 m |     |     |                    |
|                    | 0°     | 20°  | 40° | 0°     | 20°  | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° |                    |
| 3,5                | 14,2   |      |     |        |      |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 3,5                |
| 4                  | 14,2   |      |     |        |      |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 4                  |
| 4,5                | 14,2   |      |     |        |      |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 4,5                |
| 5                  | 14,1   |      |     |        |      |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 5                  |
| 6                  | 13,7   |      |     |        |      |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 6                  |
| 7                  | 13,3   |      |     |        |      |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 7                  |
| 8                  | 12,8   |      |     |        |      |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 8                  |
| 9                  | 12,3   |      |     | 14,2   |      |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 9                  |
| 10                 | 11,9   | 10,3 |     | 14,2   |      |     | 12,2   |     |     |        |     |     |        |     |     | 10                 |
| 11                 | 11,4   | 9,8  |     | 14,1   |      |     | 12,2   |     |     | 11,3   |     |     |        |     |     | 11                 |
| 12                 | 11     | 9,3  |     | 13,9   |      |     | 12,2   |     |     | 11,3   |     |     | 10     |     |     | 12                 |
| 13                 | 10,5   | 8,9  |     | 13,7   |      |     | 12,2   |     |     | 11,3   |     |     | 10     |     |     | 13                 |
| 14                 | 10,1   | 8,6  |     | 13,5   |      |     | 12,2   |     |     | 11,3   |     |     | 10     |     |     | 14                 |
| 16                 | 9,3    | 7,9  | 6,7 | 13     | 10,1 |     | 12,2   |     |     | 11,3   |     |     | 10     |     |     | 16                 |
| 18                 | 8,4    | 7,3  | 6,3 | 12,4   | 9,6  |     | 11,9   | 9,9 |     | 11,1   | 9,5 |     | 10     |     |     | 18                 |
| 20                 | 7,6    | 6,8  | 5,9 | 11,9   | 9,2  | 7   | 11,6   | 9,6 |     | 10,8   | 9,2 |     | 9,8    | 8,7 |     | 20                 |
| 22                 | 6,8    | 6,4  | 5,6 | 11,4   | 8,8  | 6,7 | 11,2   | 9,3 | 7,2 | 10,5   | 9   |     | 9,6    | 8,5 |     | 22                 |
| 24                 | 6,3    | 6,1  | 5,4 | 11     | 8,4  | 6,5 | 10,8   | 9   | 7   | 10,3   | 8,7 | 6,9 | 9,4    | 8,3 | 6,8 | 24                 |
| 26                 | 5,7    | 5,7  | 5,3 | 10,5   | 8    | 6,3 | 10,5   | 8,7 | 6,8 | 10     | 8,5 | 6,8 | 9,2    | 8,1 | 6,6 | 26                 |
| 28                 | 5,3    | 5,5  | 5,3 | 10,1   | 7,7  | 6,1 | 10,1   | 8,3 | 6,7 | 9,7    | 8,2 | 6,6 | 9      | 7,9 | 6,5 | 28                 |
| 30                 | 4,9    | 5,3  | 5,3 | 9,6    | 7,4  | 6   | 9,8    | 8   | 6,5 | 9,4    | 7,9 | 6,5 | 8,8    | 7,7 | 6,4 | 30                 |
| 32                 | 4,7    |      |     | 9,1    | 7,2  | 5,8 | 9,5    | 7,8 | 6,4 | 9,2    | 7,7 | 6,3 | 8,7    | 7,5 | 6,2 | 32                 |
| 34                 |        |      |     | 8,6    | 6,9  | 5,7 | 9,1    | 7,5 | 6,3 | 8,9    | 7,5 | 6,2 | 8,5    | 7,3 | 6,1 | 34                 |
| 36                 |        |      |     | 8,2    | 6,7  | 5,6 | 8,8    | 7,3 | 6,1 | 8,7    | 7,3 | 6,1 | 8,3    | 7,1 | 6   | 36                 |
| 38                 |        |      |     | 7,7    | 6,5  | 5,5 | 8,6    | 7,1 | 6   | 8,4    | 7,1 | 6   | 8,1    | 6,9 | 5,9 | 38                 |
| 40                 |        |      |     | 7,3    | 6,3  | 5,4 | 8,3    | 6,9 | 6   | 8,2    | 6,9 | 5,9 | 7,9    | 6,8 | 5,9 | 40                 |
| 42                 |        |      |     | 6,9    | 6,1  | 5,4 | 8      | 6,7 | 5,9 | 7,9    | 6,7 | 5,9 | 7,7    | 6,6 | 5,8 | 42                 |
| 44                 |        |      |     | 6,6    | 6    | 5,3 | 7,7    | 6,5 | 5,8 | 7,7    | 6,6 | 5,8 | 7,5    | 6,4 | 5,7 | 44                 |
| 46                 |        |      |     | 6,3    | 5,8  | 5,3 | 7,4    | 6,3 | 5,8 | 7,5    | 6,4 | 5,8 | 7,3    | 6,3 | 5,7 | 46                 |
| 48                 |        |      |     | 6      | 5,6  | 5,3 | 7,1    | 6,2 | 5,7 | 7,2    | 6,2 | 5,7 | 7,1    | 6,2 | 5,7 | 48                 |
| 50                 |        |      |     | 5,7    | 5,5  | 5,3 | 6,8    | 6   | 5,7 | 7      | 6,1 | 5,7 | 6,9    | 6   | 5,6 | 50                 |
| 52                 |        |      |     | 5,5    | 5,4  | 5,3 | 6,5    | 5,9 | 5,7 | 6,7    | 5,9 | 5,7 | 6,6    | 5,9 | 5,6 | 52                 |
| 54                 |        |      |     | 5,3    | 5,3  | 3,4 | 6,2    | 5,8 | 5,7 | 6,5    | 5,8 | 5,7 | 6,4    | 5,8 | 5,6 | 54                 |
| 56                 |        |      |     | 5,1    | 5,3  | 2,3 | 6      | 5,7 | 5,2 | 6,3    | 5,7 | 5,6 | 6,1    | 5,7 | 5,6 | 56                 |
| 58                 |        |      |     | 4,9    | 5,3  |     | 5,7    | 5,6 | 3,4 | 6      | 5,6 | 5,6 | 5,8    | 5,6 | 5,6 | 58                 |
| 60                 |        |      |     | 4      | 3,7  |     | 5,5    | 5,5 | 2,4 | 5,7    | 5,6 | 5,1 | 5,4    | 5,4 | 5,5 | 60                 |
| 62                 |        |      |     |        |      |     | 5,4    | 5,5 |     | 5,5    | 5,4 | 3,4 | 4,9    | 5,2 | 5,3 | 62                 |
| 64                 |        |      |     |        |      |     | 3,7    | 5   |     | 5,1    | 5,2 | 2,5 | 4,4    | 4,8 | 4,8 | 64                 |
| 66                 |        |      |     |        |      |     |        |     |     | 4,7    | 4,9 |     | 4,2    | 4,3 | 3,4 | 66                 |
| 68                 |        |      |     |        |      |     |        |     |     | 3,4    | 4,4 |     | 4      | 4,1 | 2,6 | 68                 |
| 70                 |        |      |     |        |      |     |        |     |     |        | 1,8 |     | 3,8    | 3,9 |     | 70                 |
| 72                 |        |      |     |        |      |     |        |     |     |        |     |     | 3,1    | 3,6 |     | 72                 |
| 74                 |        |      |     |        |      |     |        |     |     |        |     |     | 2,4    | 2,5 |     | 74                 |

t\_240\_002\_06201\_00\_000



# Traglasten/Lifting capacities

## Forces de levage/Portate

### Tablas de carga/Грузоподъемность

**TNZK**



|    | 63,3 m<br>19,5 m |     |     | 68,2 m<br>19,5 m |     |     | 73,1 m<br>19,5 m |     |     | 77,2 m<br>19,5 m |     |     | 78 m<br>19,5 m |     |     |    |
|----|------------------|-----|-----|------------------|-----|-----|------------------|-----|-----|------------------|-----|-----|----------------|-----|-----|----|
|    | 0°               | 20° | 40° | 0°               | 20° | 40° | 0°               | 20° | 40° | 0°               | 20° | 40° | 0°             | 20° | 40° |    |
| 14 | 8,7              |     |     |                  |     |     |                  |     |     |                  |     |     |                |     |     | 14 |
| 16 | 8,7              |     |     | 7,4              |     |     |                  |     |     |                  |     |     |                |     |     | 16 |
| 18 | 8,7              |     |     | 7,4              |     |     | 6,3              |     |     |                  |     |     |                |     |     | 18 |
| 20 | 8,7              |     |     | 7,4              |     |     | 6,3              |     |     | 5,4              |     |     | 5,3            |     |     | 20 |
| 22 | 8,5              | 7,9 |     | 7,4              |     |     | 6,3              |     |     | 5,4              |     |     | 5,3            |     |     | 22 |
| 24 | 8,4              | 7,7 |     | 7,3              | 7   |     | 6,3              |     |     | 5,4              |     |     | 5,3            |     |     | 24 |
| 26 | 8,3              | 7,6 | 6,4 | 7,3              | 6,9 |     | 6,2              | 6   |     | 5,3              |     |     | 5,2            |     |     | 26 |
| 28 | 8,2              | 7,4 | 6,3 | 7,2              | 6,8 | 6   | 6,2              | 6   |     | 5,2              | 5,1 |     | 5,1            | 4,9 |     | 28 |
| 30 | 8                | 7,3 | 6,2 | 7,1              | 6,7 | 5,9 | 6,1              | 5,9 |     | 5,2              | 5   |     | 5,1            | 4,9 |     | 30 |
| 32 | 7,9              | 7,1 | 6,1 | 7                | 6,6 | 5,8 | 6                | 5,7 | 5,5 | 5,1              | 4,9 | 4,8 | 5              | 4,8 | 4,7 | 32 |
| 34 | 7,8              | 7   | 6   | 6,9              | 6,5 | 5,8 | 5,9              | 5,5 | 5,3 | 5                | 4,8 | 4,6 | 4,9            | 4,7 | 4,6 | 34 |
| 36 | 7,7              | 6,8 | 5,9 | 6,8              | 6,4 | 5,7 | 5,7              | 5,3 | 5,1 | 4,9              | 4,6 | 4,5 | 4,8            | 4,6 | 4,4 | 36 |
| 38 | 7,5              | 6,7 | 5,8 | 6,6              | 6,3 | 5,6 | 5,5              | 5,1 | 5   | 4,8              | 4,5 | 4,3 | 4,7            | 4,4 | 4,3 | 38 |
| 40 | 7,4              | 6,5 | 5,8 | 6,5              | 6,2 | 5,6 | 5,3              | 5   | 4,8 | 4,6              | 4,3 | 4,2 | 4,5            | 4,3 | 4,1 | 40 |
| 42 | 7,2              | 6,4 | 5,7 | 6,3              | 6   | 5,5 | 5,1              | 4,8 | 4,6 | 4,4              | 4,2 | 4   | 4,4            | 4,1 | 4   | 42 |
| 44 | 7,1              | 6,3 | 5,6 | 6                | 5,9 | 5,5 | 5                | 4,6 | 4,5 | 4,2              | 4   | 3,9 | 4,2            | 4   | 3,9 | 44 |
| 46 | 6,9              | 6,1 | 5,6 | 5,8              | 5,7 | 5,4 | 4,8              | 4,5 | 4,4 | 4                | 3,9 | 3,8 | 4              | 3,9 | 3,8 | 46 |
| 48 | 6,6              | 6   | 5,6 | 5,5              | 5,5 | 5,3 | 4,6              | 4,3 | 4,2 | 3,9              | 3,8 | 3,7 | 3,8            | 3,8 | 3,7 | 48 |
| 50 | 6,3              | 5,9 | 5,5 | 5,3              | 5,2 | 5,2 | 4,5              | 4,2 | 4,1 | 3,7              | 3,6 | 3,6 | 3,7            | 3,6 | 3,6 | 50 |
| 52 | 6,1              | 5,8 | 5,5 | 5,1              | 5   | 5,1 | 4,3              | 4,1 | 4   | 3,5              | 3,5 | 3,5 | 3,5            | 3,5 | 3,5 | 52 |
| 54 | 5,8              | 5,6 | 5,5 | 4,9              | 4,8 | 4,9 | 4,1              | 4   | 3,9 | 3,4              | 3,4 | 3,4 | 3,4            | 3,4 | 3,4 | 54 |
| 56 | 5,5              | 5,5 | 5,4 | 4,6              | 4,6 | 4,7 | 4                | 3,8 | 3,8 | 3,2              | 3,2 | 3,3 | 3,2            | 3,2 | 3,3 | 56 |
| 58 | 5,2              | 5,3 | 5,3 | 4,4              | 4,4 | 4,5 | 3,8              | 3,7 | 3,7 | 3,1              | 3,1 | 3,2 | 3,1            | 3,1 | 3,2 | 58 |
| 60 | 4,9              | 5,1 | 5,2 | 4,3              | 4,3 | 4,3 | 3,6              | 3,6 | 3,6 | 3                | 3   | 3,1 | 3              | 3   | 3,1 | 60 |
| 62 | 4,6              | 4,8 | 4,9 | 4,1              | 4,1 | 4,2 | 3,5              | 3,5 | 3,5 | 2,8              | 2,9 | 2,9 | 2,8            | 2,9 | 2,9 | 62 |
| 64 | 4,3              | 4,5 | 4,6 | 3,9              | 3,9 | 4   | 3,3              | 3,4 | 3,4 | 2,7              | 2,8 | 2,8 | 2,7            | 2,8 | 2,8 | 64 |
| 66 | 3,9              | 4,2 | 4,3 | 3,7              | 3,7 | 3,8 | 3,2              | 3,2 | 3,3 | 2,6              | 2,7 | 2,7 | 2,6            | 2,6 | 2,7 | 66 |
| 68 | 3,5              | 3,9 | 4   | 3,5              | 3,6 | 3,7 | 3,1              | 3,1 | 3,2 | 2,5              | 2,5 | 2,6 | 2,4            | 2,5 | 2,6 | 68 |
| 70 | 3,3              | 3,5 | 3,4 | 3,2              | 3,4 | 3,5 | 3                | 3   | 3,1 | 2,4              | 2,4 | 2,5 | 2,2            | 2,4 | 2,5 | 70 |
| 72 | 3,2              | 3,2 | 2,6 | 2,9              | 3,2 | 3,3 | 2,8              | 2,9 | 3   | 2,3              | 2,3 | 2,4 | 2,1            | 2,3 | 2,4 | 72 |
| 74 | 3                | 3,1 |     | 2,7              | 2,8 | 2,9 | 2,7              | 2,8 | 2,9 | 2,2              | 2,2 | 2,3 | 1,9            | 2,1 | 2,2 | 74 |
| 76 | 2,8              | 2,9 |     | 2,6              | 2,6 | 2,6 | 2,4              | 2,7 | 2,8 | 2,1              | 2,1 | 2,2 | 1,7            | 1,9 | 2   | 76 |
| 78 | 2,2              | 2,3 |     | 2,5              | 2,5 |     | 2,1              | 2,4 | 2,5 | 2                | 2   | 2,1 | 1,6            | 1,7 | 1,8 | 78 |
| 80 |                  |     |     | 2,4              | 2,4 |     | 1,8              | 2   | 2,1 | 1,7              | 1,9 | 2   | 1,4            | 1,5 | 1,6 | 80 |
| 82 |                  |     |     | 1,6              | 2,2 |     | 1,5              | 1,7 |     | 1,4              | 1,7 | 1,8 | 1,2            | 1,3 | 1,4 | 82 |
| 84 |                  |     |     |                  |     |     | 1,2              | 1,4 |     |                  | 1,4 | 1,5 |                | 1,2 | 1,2 | 84 |
| 86 |                  |     |     |                  |     |     |                  | 1,1 |     |                  |     |     |                |     |     | 86 |

L240\_002\_06201\_00\_000

# Traglasten/ Lifting capacities

## Forces de levage/ Portate

### Tablas de carga/ Грузоподъемность

**TNZK**



| Lifting height (m) | 14,7 m |     |     | 43,9 m |     |     | 48,7 m |     |     | 53,6 m |     |     | 58,5 m |     |     | Lifting height (m) |
|--------------------|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------------------|
|                    | 26,5 m |     |     | 26,5 m |     |     | 26,5 m |     |     | 26,5 m |     |     | 26,5 m |     |     |                    |
|                    | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° |                    |
| 4,5                | 8,8    |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 4,5                |
| 5                  | 8,8    |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 5                  |
| 6                  | 8,8    |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 6                  |
| 7                  | 8,7    |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 7                  |
| 8                  | 8,5    |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 8                  |
| 9                  | 8,3    |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 9                  |
| 10                 | 8      |     |     | 8,8    |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 10                 |
| 11                 | 7,8    |     |     | 8,8    |     |     | 8,2    |     |     |        |     |     |        |     |     | 11                 |
| 12                 | 7,5    |     |     | 8,8    |     |     | 8,2    |     |     | 7,5    |     |     |        |     |     | 12                 |
| 13                 | 7,3    | 6,2 |     | 8,8    |     |     | 8,2    |     |     | 7,5    |     |     |        |     |     | 13                 |
| 14                 | 7      | 6,1 |     | 8,7    |     |     | 8,2    |     |     | 7,5    |     |     | 6,8    |     |     | 14                 |
| 16                 | 6,5    | 5,6 |     | 8,4    |     |     | 8      |     |     | 7,5    |     |     | 6,8    |     |     | 16                 |
| 18                 | 6      | 5,1 |     | 8,1    |     |     | 7,8    |     |     | 7,3    |     |     | 6,7    |     |     | 18                 |
| 20                 | 5,6    | 4,8 | 4   | 7,8    | 6   |     | 7,5    | 5,9 |     | 7,1    |     |     | 6,6    |     |     | 20                 |
| 22                 | 5,1    | 4,4 | 3,8 | 7,5    | 5,7 |     | 7,3    | 5,7 |     | 6,9    | 5,5 |     | 6,4    |     |     | 22                 |
| 24                 | 4,7    | 4,1 | 3,6 | 7,2    | 5,5 |     | 7      | 5,4 |     | 6,7    | 5,3 |     | 6,3    | 5,1 |     | 24                 |
| 26                 | 4,4    | 3,9 | 3,4 | 6,9    | 5,2 | 4   | 6,8    | 5,2 |     | 6,5    | 5,1 |     | 6,1    | 5   |     | 26                 |
| 28                 | 4,1    | 3,6 | 3,3 | 6,6    | 5   | 3,8 | 6,5    | 5   | 3,8 | 6,3    | 4,9 | 3,8 | 5,9    | 4,8 |     | 28                 |
| 30                 | 3,8    | 3,4 | 3,2 | 6,3    | 4,8 | 3,7 | 6,3    | 4,8 | 3,7 | 6,1    | 4,7 | 3,7 | 5,8    | 4,6 | 3,6 | 30                 |
| 32                 | 3,5    | 3,3 | 3,1 | 6,1    | 4,6 | 3,6 | 6      | 4,6 | 3,6 | 5,9    | 4,6 | 3,6 | 5,6    | 4,5 | 3,5 | 32                 |
| 34                 | 3,3    | 3,2 | 3,1 | 5,8    | 4,4 | 3,5 | 5,8    | 4,4 | 3,5 | 5,7    | 4,4 | 3,5 | 5,4    | 4,3 | 3,4 | 34                 |
| 36                 | 3,1    | 3,1 | 3,1 | 5,5    | 4,2 | 3,4 | 5,6    | 4,3 | 3,4 | 5,5    | 4,3 | 3,4 | 5,3    | 4,2 | 3,4 | 36                 |
| 38                 | 2,9    | 3,1 |     | 5,3    | 4,1 | 3,3 | 5,3    | 4,1 | 3,4 | 5,3    | 4,1 | 3,3 | 5,1    | 4,1 | 3,3 | 38                 |
| 40                 |        |     |     | 5      | 3,9 | 3,3 | 5,1    | 4   | 3,3 | 5,1    | 4   | 3,3 | 5      | 3,9 | 3,2 | 40                 |
| 42                 |        |     |     | 4,8    | 3,8 | 3,2 | 4,9    | 3,9 | 3,2 | 4,9    | 3,9 | 3,2 | 4,8    | 3,8 | 3,2 | 42                 |
| 44                 |        |     |     | 4,6    | 3,7 | 3,2 | 4,7    | 3,7 | 3,2 | 4,7    | 3,7 | 3,2 | 4,6    | 3,7 | 3,1 | 44                 |
| 46                 |        |     |     | 4,3    | 3,6 | 3,1 | 4,5    | 3,6 | 3,1 | 4,5    | 3,6 | 3,1 | 4,5    | 3,6 | 3,1 | 46                 |
| 48                 |        |     |     | 4,2    | 3,5 | 3,1 | 4,3    | 3,5 | 3,1 | 4,4    | 3,5 | 3,1 | 4,3    | 3,5 | 3,1 | 48                 |
| 50                 |        |     |     | 4      | 3,4 | 3,1 | 4,1    | 3,4 | 3,1 | 4,2    | 3,4 | 3,1 | 4,2    | 3,4 | 3   | 50                 |
| 52                 |        |     |     | 3,8    | 3,3 | 3,1 | 4      | 3,4 | 3,1 | 4,1    | 3,4 | 3   | 4      | 3,4 | 3   | 52                 |
| 54                 |        |     |     | 3,7    | 3,2 | 3,1 | 3,8    | 3,3 | 3   | 3,9    | 3,3 | 3   | 3,9    | 3,3 | 3   | 54                 |
| 56                 |        |     |     | 3,5    | 3,2 | 3,1 | 3,7    | 3,2 | 3   | 3,8    | 3,2 | 3   | 3,8    | 3,2 | 3   | 56                 |
| 58                 |        |     |     | 3,4    | 3,1 | 3,1 | 3,6    | 3,2 | 3   | 3,6    | 3,2 | 3   | 3,7    | 3,2 | 3   | 58                 |
| 60                 |        |     |     | 3,2    | 3,1 | 3,1 | 3,4    | 3,1 | 3   | 3,5    | 3,1 | 3   | 3,6    | 3,1 | 3   | 60                 |
| 62                 |        |     |     | 3,1    | 3,1 | 2,7 | 3,3    | 3,1 | 3   | 3,4    | 3,1 | 3   | 3,5    | 3,1 | 3   | 62                 |
| 64                 |        |     |     | 3      | 3,1 |     | 3,2    | 3,1 | 3   | 3,3    | 3,1 | 3   | 3,4    | 3,1 | 3   | 64                 |
| 66                 |        |     |     | 3      | 3,1 |     | 3,1    | 3,1 | 2,8 | 3,2    | 3   | 3   | 3,3    | 3   | 3   | 66                 |
| 68                 |        |     |     |        |     |     | 3      | 3,1 |     | 3,2    | 3   | 3   | 3,2    | 3   | 3   | 68                 |
| 70                 |        |     |     |        |     |     | 2,9    | 3,1 |     | 3,1    | 3   | 2,9 | 3,2    | 3   | 3   | 70                 |
| 72                 |        |     |     |        |     |     |        | 2,4 |     | 3      | 3   |     | 3,1    | 3   | 3   | 72                 |
| 74                 |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 2,9    | 3   |     | 3      | 3   | 2,9 | 74                 |
| 76                 |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 1,5    | 2,5 |     | 2,9    | 2,9 |     | 76                 |
| 78                 |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 2,6    | 2,9 |     | 78                 |
| 80                 |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 1,8    | 2,4 |     | 80                 |

L\_240\_002\_06401\_00\_000

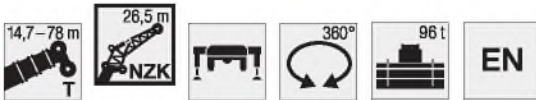


# Traglasten/ Lifting capacities

## Forces de levage/ Portate

### Tablas de carga/ Грузоподъемность

**TNZK**



| ↕  | 63,3 m |     |     | 68,2 m |     |     | 73,1 m |     |     | 77,2 m |     |     | 78 m   |     |     | ↕  |
|----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|----|
|    | 26,5 m |     |     | 26,5 m |     |     | 26,5 m |     |     | 26,5 m |     |     | 26,5 m |     |     |    |
|    | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° |    |
| 16 | 5,9    |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 16 |
| 18 | 5,9    |     |     | 5,1    |     |     | 4,2    |     |     |        |     |     |        |     |     | 18 |
| 20 | 5,9    |     |     | 5,1    |     |     | 4,3    |     |     | 3,5    |     |     | 3,4    |     |     | 20 |
| 22 | 5,8    |     |     | 5,1    |     |     | 4,3    |     |     | 3,7    |     |     | 3,6    |     |     | 22 |
| 24 | 5,7    |     |     | 5      |     |     | 4,3    |     |     | 3,7    |     |     | 3,6    |     |     | 24 |
| 26 | 5,6    | 4,7 |     | 4,9    |     |     | 4,3    |     |     | 3,7    |     |     | 3,6    |     |     | 26 |
| 28 | 5,4    | 4,6 |     | 4,9    | 4,2 |     | 4,2    |     |     | 3,6    |     |     | 3,5    |     |     | 28 |
| 30 | 5,3    | 4,4 |     | 4,8    | 4,1 |     | 4,1    | 3,8 |     | 3,6    |     |     | 3,5    |     |     | 30 |
| 32 | 5,2    | 4,3 | 3,4 | 4,7    | 4   |     | 4,1    | 3,7 |     | 3,5    | 3,3 |     | 3,5    | 3,3 |     | 32 |
| 34 | 5,1    | 4,2 | 3,4 | 4,6    | 3,9 | 3,2 | 4      | 3,6 |     | 3,5    | 3,3 |     | 3,4    | 3,3 |     | 34 |
| 36 | 4,9    | 4   | 3,3 | 4,5    | 3,8 | 3,2 | 4      | 3,5 | 3   | 3,5    | 3,3 |     | 3,4    | 3,2 |     | 36 |
| 38 | 4,8    | 3,9 | 3,2 | 4,4    | 3,7 | 3,1 | 3,9    | 3,5 | 3   | 3,4    | 3,2 | 2,9 | 3,4    | 3,2 | 2,9 | 38 |
| 40 | 4,7    | 3,8 | 3,2 | 4,3    | 3,6 | 3,1 | 3,8    | 3,4 | 3   | 3,4    | 3,2 | 2,9 | 3,4    | 3,1 | 2,9 | 40 |
| 42 | 4,6    | 3,7 | 3,1 | 4,2    | 3,5 | 3,1 | 3,8    | 3,3 | 3   | 3,4    | 3,1 | 2,8 | 3,3    | 3,1 | 2,8 | 42 |
| 44 | 4,4    | 3,6 | 3,1 | 4,1    | 3,5 | 3   | 3,7    | 3,3 | 2,9 | 3,3    | 3,1 | 2,8 | 3,2    | 3   | 2,8 | 44 |
| 46 | 4,3    | 3,5 | 3,1 | 4      | 3,4 | 3   | 3,6    | 3,2 | 2,9 | 3,2    | 3   | 2,8 | 3,2    | 3   | 2,8 | 46 |
| 48 | 4,2    | 3,4 | 3   | 4      | 3,3 | 3   | 3,6    | 3,1 | 2,9 | 3,1    | 3   | 2,8 | 3,1    | 2,9 | 2,8 | 48 |
| 50 | 4,1    | 3,4 | 3   | 3,8    | 3,3 | 2,9 | 3,5    | 3,1 | 2,8 | 3      | 2,9 | 2,7 | 3      | 2,9 | 2,7 | 50 |
| 52 | 3,9    | 3,3 | 3   | 3,8    | 3,2 | 2,9 | 3,4    | 3   | 2,8 | 2,9    | 2,8 | 2,7 | 2,9    | 2,8 | 2,7 | 52 |
| 54 | 3,8    | 3,2 | 2,9 | 3,7    | 3,1 | 2,9 | 3,3    | 3   | 2,8 | 2,8    | 2,7 | 2,6 | 2,8    | 2,7 | 2,6 | 54 |
| 56 | 3,7    | 3,2 | 2,9 | 3,6    | 3,1 | 2,9 | 3,2    | 2,9 | 2,8 | 2,7    | 2,6 | 2,6 | 2,7    | 2,6 | 2,6 | 56 |
| 58 | 3,6    | 3,1 | 2,9 | 3,5    | 3,1 | 2,9 | 3,1    | 2,9 | 2,8 | 2,6    | 2,5 | 2,5 | 2,6    | 2,5 | 2,5 | 58 |
| 60 | 3,5    | 3,1 | 2,9 | 3,4    | 3   | 2,9 | 3      | 2,8 | 2,8 | 2,5    | 2,5 | 2,5 | 2,5    | 2,5 | 2,4 | 60 |
| 62 | 3,4    | 3   | 2,9 | 3,3    | 3   | 2,9 | 2,9    | 2,8 | 2,7 | 2,4    | 2,4 | 2,4 | 2,4    | 2,4 | 2,4 | 62 |
| 64 | 3,3    | 3   | 2,9 | 3,2    | 2,9 | 2,9 | 2,8    | 2,7 | 2,7 | 2,3    | 2,3 | 2,3 | 2,3    | 2,3 | 2,3 | 64 |
| 66 | 3,3    | 3   | 2,9 | 3,1    | 2,9 | 2,9 | 2,7    | 2,6 | 2,6 | 2,2    | 2,2 | 2,3 | 2,2    | 2,2 | 2,3 | 66 |
| 68 | 3,2    | 2,9 | 2,9 | 3      | 2,9 | 2,9 | 2,6    | 2,6 | 2,6 | 2,1    | 2,1 | 2,2 | 2,1    | 2,1 | 2,2 | 68 |
| 70 | 3,1    | 2,9 | 2,9 | 3      | 2,9 | 2,9 | 2,5    | 2,5 | 2,5 | 1,9    | 2   | 2,1 | 2      | 2   | 2,1 | 70 |
| 72 | 3      | 2,9 | 2,9 | 2,8    | 2,8 | 2,9 | 2,4    | 2,4 | 2,5 | 1,8    | 2   | 2,1 | 1,8    | 1,9 | 2,1 | 72 |
| 74 | 2,7    | 2,9 | 2,9 | 2,7    | 2,7 | 2,8 | 2,4    | 2,4 | 2,4 | 1,8    | 1,9 | 2   | 1,7    | 1,8 | 2   | 74 |
| 76 | 2,5    | 2,7 | 2,9 | 2,4    | 2,6 | 2,8 | 2,2    | 2,3 | 2,4 | 1,7    | 1,8 | 1,9 | 1,5    | 1,7 | 1,9 | 76 |
| 78 | 2,4    | 2,5 | 2,6 | 2,1    | 2,5 | 2,6 | 2,1    | 2,2 | 2,3 | 1,6    | 1,7 | 1,8 | 1,4    | 1,6 | 1,8 | 78 |
| 80 | 2,3    | 2,4 | 2,3 | 2      | 2,2 | 2,3 | 1,9    | 2,1 | 2,2 | 1,5    | 1,6 | 1,7 | 1,2    | 1,5 | 1,6 | 80 |
| 82 | 2,1    | 2,3 |     | 1,9    | 2   | 2   | 1,7    | 2   | 2,1 |        | 1,5 | 1,6 |        | 1,3 | 1,4 | 82 |
| 84 | 1,7    | 2,1 |     | 1,8    | 1,9 | 2   | 1,4    | 1,8 | 1,9 |        | 1,4 | 1,5 |        | 1,1 | 1,2 | 84 |
| 86 |        |     |     | 1,8    | 1,8 |     |        | 1,5 | 1,6 |        |     | 1,3 |        |     | 1   | 86 |
| 88 |        |     |     | 1,3    | 1,7 |     |        | 1,1 | 1,2 |        |     |     |        |     |     | 88 |

L240\_002\_06401\_00\_000





# Traglasten/ Lifting capacities

## Forces de levage/ Portate

### Tablas de carga/ Грузоподъемность

**TNZK**



|    | 14,7 m |     |     | 43,9 m |     |     | 48,7 m |     |     | 53,6 m |     |     | 58,5 m |     |     |    |
|----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|----|
|    | 28 m   |     |     | 28 m   |     |     | 28 m   |     |     | 28 m   |     |     | 28 m   |     |     |    |
|    | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° |    |
| 5  | 7,2    |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 5  |
| 6  | 7,2    |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 6  |
| 7  | 7,2    |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 7  |
| 8  | 7,1    |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 8  |
| 9  | 7      |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 9  |
| 10 | 6,9    |     |     | 7,1    |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 10 |
| 11 | 6,7    |     |     | 7,2    |     |     | 6,8    |     |     |        |     |     |        |     |     | 11 |
| 12 | 6,5    |     |     | 7,2    |     |     | 6,9    |     |     | 6,4    |     |     |        |     |     | 12 |
| 13 | 6,3    |     |     | 7,2    |     |     | 6,9    |     |     | 6,4    |     |     |        |     |     | 13 |
| 14 | 6,2    | 5,5 |     | 7,2    |     |     | 6,9    |     |     | 6,4    |     |     | 5,9    |     |     | 14 |
| 16 | 5,8    | 5,1 |     | 7,1    |     |     | 6,8    |     |     | 6,4    |     |     | 5,9    |     |     | 16 |
| 18 | 5,4    | 4,7 |     | 6,9    |     |     | 6,6    |     |     | 6,3    |     |     | 5,9    |     |     | 18 |
| 20 | 5,1    | 4,4 |     | 6,7    | 5,4 |     | 6,5    |     |     | 6,2    |     |     | 5,7    |     |     | 20 |
| 22 | 4,7    | 4,1 | 3,5 | 6,5    | 5,2 |     | 6,3    | 5,1 |     | 6      |     |     | 5,6    |     |     | 22 |
| 24 | 4,4    | 3,8 | 3,3 | 6,3    | 5   |     | 6,1    | 4,9 |     | 5,9    | 4,8 |     | 5,5    | 4,6 |     | 24 |
| 26 | 4,1    | 3,6 | 3,2 | 6,1    | 4,7 |     | 5,9    | 4,7 |     | 5,7    | 4,6 |     | 5,4    | 4,5 |     | 26 |
| 28 | 3,8    | 3,4 | 3,1 | 5,8    | 4,5 | 3,5 | 5,7    | 4,5 | 3,5 | 5,5    | 4,5 |     | 5,2    | 4,3 |     | 28 |
| 30 | 3,5    | 3,2 | 3   | 5,6    | 4,4 | 3,4 | 5,6    | 4,3 | 3,4 | 5,4    | 4,3 | 3,4 | 5,1    | 4,2 |     | 30 |
| 32 | 3,3    | 3,1 | 2,9 | 5,4    | 4,2 | 3,3 | 5,4    | 4,2 | 3,3 | 5,2    | 4,2 | 3,3 | 5      | 4,1 | 3,2 | 32 |
| 34 | 3,1    | 3   | 2,9 | 5,2    | 4   | 3,2 | 5,2    | 4   | 3,2 | 5,1    | 4   | 3,2 | 4,9    | 3,9 | 3,2 | 34 |
| 36 | 3      | 2,9 | 2,8 | 5      | 3,9 | 3,2 | 5      | 3,9 | 3,2 | 4,9    | 3,9 | 3,1 | 4,7    | 3,8 | 3,1 | 36 |
| 38 | 2,8    | 2,9 | 2,8 | 4,8    | 3,7 | 3,1 | 4,8    | 3,8 | 3,1 | 4,7    | 3,7 | 3,1 | 4,6    | 3,7 | 3,1 | 38 |
| 40 | 2,7    | 2,9 |     | 4,5    | 3,6 | 3,1 | 4,6    | 3,6 | 3   | 4,6    | 3,6 | 3   | 4,5    | 3,6 | 3   | 40 |
| 42 |        |     |     | 4,3    | 3,5 | 3   | 4,4    | 3,5 | 3   | 4,4    | 3,5 | 3   | 4,3    | 3,5 | 3   | 42 |
| 44 |        |     |     | 4,2    | 3,4 | 3   | 4,3    | 3,4 | 3   | 4,3    | 3,4 | 2,9 | 4,2    | 3,4 | 2,9 | 44 |
| 46 |        |     |     | 4      | 3,3 | 2,9 | 4,1    | 3,3 | 2,9 | 4,1    | 3,3 | 2,9 | 4,1    | 3,3 | 2,9 | 46 |
| 48 |        |     |     | 3,8    | 3,2 | 2,9 | 3,9    | 3,2 | 2,9 | 4      | 3,3 | 2,9 | 3,9    | 3,2 | 2,8 | 48 |
| 50 |        |     |     | 3,7    | 3,1 | 2,9 | 3,8    | 3,2 | 2,8 | 3,8    | 3,2 | 2,8 | 3,8    | 3,2 | 2,8 | 50 |
| 52 |        |     |     | 3,5    | 3,1 | 2,9 | 3,6    | 3,1 | 2,8 | 3,7    | 3,1 | 2,8 | 3,7    | 3,1 | 2,8 | 52 |
| 54 |        |     |     | 3,4    | 3   | 2,8 | 3,5    | 3   | 2,8 | 3,6    | 3,1 | 2,8 | 3,6    | 3   | 2,8 | 54 |
| 56 |        |     |     | 3,3    | 3   | 2,8 | 3,4    | 3   | 2,8 | 3,5    | 3   | 2,8 | 3,5    | 3   | 2,8 | 56 |
| 58 |        |     |     | 3,2    | 2,9 | 2,8 | 3,3    | 2,9 | 2,8 | 3,3    | 2,9 | 2,8 | 3,4    | 2,9 | 2,7 | 58 |
| 60 |        |     |     | 3,1    | 2,9 | 2,8 | 3,2    | 2,9 | 2,8 | 3,3    | 2,9 | 2,8 | 3,3    | 2,9 | 2,7 | 60 |
| 62 |        |     |     | 3      | 2,9 | 2,8 | 3,1    | 2,9 | 2,8 | 3,2    | 2,9 | 2,8 | 3,2    | 2,9 | 2,7 | 62 |
| 64 |        |     |     | 2,9    | 2,9 | 2,5 | 3      | 2,8 | 2,8 | 3,1    | 2,8 | 2,8 | 3,1    | 2,8 | 2,7 | 64 |
| 66 |        |     |     | 2,8    | 2,9 |     | 3      | 2,8 | 2,8 | 3      | 2,8 | 2,8 | 3,1    | 2,8 | 2,7 | 66 |
| 68 |        |     |     | 2,7    | 2,9 |     | 2,9    | 2,8 | 2,5 | 3      | 2,8 | 2,8 | 3      | 2,8 | 2,7 | 68 |
| 70 |        |     |     |        |     |     | 2,8    | 2,8 |     | 2,9    | 2,8 | 2,8 | 2,9    | 2,8 | 2,7 | 70 |
| 72 |        |     |     |        |     |     | 2,8    | 2,8 |     | 2,9    | 2,8 | 2,6 | 2,9    | 2,8 | 2,7 | 72 |
| 74 |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 2,8    | 2,8 |     | 2,8    | 2,8 | 2,7 | 74 |
| 76 |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 2,5    | 2,8 |     | 2,8    | 2,8 | 2,6 | 76 |
| 78 |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        | 1,9 |     | 2,7    | 2,7 |     | 78 |
| 80 |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 2,3    | 2,7 |     | 80 |
| 82 |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 1,7    | 2   |     | 82 |

U\_240\_002\_06501\_00\_000

# Traglasten/Lifting capacities

## Forces de levage/Portate

### Tablas de carga/Грузоподъемность

**TNZK**



| Lifting height (m) | 63,3 m |     |     | 68,2 m |     |     | 73,1 m |     |     | 77,2 m |     |     | 78 m |     |     | Lifting height (m) |
|--------------------|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|------|-----|-----|--------------------|
|                    | 28 m   |     |     | 28 m   |     |     | 28 m   |     |     | 28 m   |     |     | 28 m |     |     |                    |
|                    | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°   | 20° | 40° |                    |
| 16                 | 5,2    |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     |      |     |     | 16                 |
| 18                 | 5,2    |     |     | 4,6    |     |     |        |     |     |        |     |     |      |     |     | 18                 |
| 20                 | 5,2    |     |     | 4,6    |     |     | 3,9    |     |     | 3,1    |     |     |      |     |     | 20                 |
| 22                 | 5,1    |     |     | 4,6    |     |     | 3,9    |     |     | 3,3    |     |     | 3,2  |     |     | 22                 |
| 24                 | 5      |     |     | 4,5    |     |     | 3,9    |     |     | 3,4    |     |     | 3,3  |     |     | 24                 |
| 26                 | 5      | 4,3 |     | 4,4    |     |     | 3,9    |     |     | 3,4    |     |     | 3,3  |     |     | 26                 |
| 28                 | 4,8    | 4,1 |     | 4,4    | 3,9 |     | 3,8    |     |     | 3,4    |     |     | 3,3  |     |     | 28                 |
| 30                 | 4,8    | 4   |     | 4,3    | 3,8 |     | 3,8    | 3,4 |     | 3,3    |     |     | 3,3  |     |     | 30                 |
| 32                 | 4,7    | 3,9 |     | 4,2    | 3,7 |     | 3,7    | 3,4 |     | 3,3    | 3,1 |     | 3,3  | 3,1 |     | 32                 |
| 34                 | 4,5    | 3,8 | 3,1 | 4,2    | 3,6 |     | 3,7    | 3,3 |     | 3,3    | 3,1 |     | 3,2  | 3,1 |     | 34                 |
| 36                 | 4,4    | 3,7 | 3   | 4,1    | 3,5 | 3   | 3,6    | 3,2 |     | 3,3    | 3   |     | 3,2  | 3   |     | 36                 |
| 38                 | 4,3    | 3,6 | 3   | 4      | 3,4 | 2,9 | 3,6    | 3,2 | 2,8 | 3,2    | 3   |     | 3,2  | 3   |     | 38                 |
| 40                 | 4,2    | 3,5 | 2,9 | 3,9    | 3,3 | 2,9 | 3,5    | 3,1 | 2,8 | 3,2    | 2,9 | 2,7 | 3,1  | 2,9 | 2,6 | 40                 |
| 42                 | 4,1    | 3,4 | 2,9 | 3,8    | 3,2 | 2,8 | 3,4    | 3,1 | 2,7 | 3,1    | 2,9 | 2,7 | 3,1  | 2,9 | 2,6 | 42                 |
| 44                 | 4      | 3,3 | 2,9 | 3,8    | 3,2 | 2,8 | 3,4    | 3   | 2,7 | 3,1    | 2,9 | 2,6 | 3,1  | 2,8 | 2,6 | 44                 |
| 46                 | 3,9    | 3,2 | 2,8 | 3,7    | 3,1 | 2,8 | 3,3    | 3   | 2,7 | 3      | 2,8 | 2,6 | 3    | 2,8 | 2,6 | 46                 |
| 48                 | 3,8    | 3,2 | 2,8 | 3,6    | 3,1 | 2,7 | 3,3    | 2,9 | 2,7 | 3      | 2,8 | 2,6 | 2,9  | 2,8 | 2,6 | 48                 |
| 50                 | 3,7    | 3,1 | 2,8 | 3,5    | 3   | 2,7 | 3,2    | 2,9 | 2,6 | 2,9    | 2,7 | 2,6 | 2,9  | 2,7 | 2,6 | 50                 |
| 52                 | 3,6    | 3   | 2,7 | 3,4    | 2,9 | 2,7 | 3,2    | 2,8 | 2,6 | 2,8    | 2,7 | 2,6 | 2,8  | 2,7 | 2,5 | 52                 |
| 54                 | 3,5    | 3   | 2,7 | 3,3    | 2,9 | 2,7 | 3,1    | 2,8 | 2,6 | 2,8    | 2,6 | 2,5 | 2,7  | 2,6 | 2,5 | 54                 |
| 56                 | 3,4    | 3   | 2,7 | 3,3    | 2,9 | 2,7 | 3      | 2,8 | 2,6 | 2,7    | 2,6 | 2,5 | 2,6  | 2,5 | 2,5 | 56                 |
| 58                 | 3,3    | 2,9 | 2,7 | 3,2    | 2,8 | 2,6 | 3      | 2,7 | 2,6 | 2,6    | 2,5 | 2,5 | 2,5  | 2,5 | 2,5 | 58                 |
| 60                 | 3,2    | 2,9 | 2,7 | 3,1    | 2,8 | 2,6 | 2,9    | 2,7 | 2,6 | 2,5    | 2,4 | 2,4 | 2,4  | 2,4 | 2,4 | 60                 |
| 62                 | 3,2    | 2,8 | 2,7 | 3,1    | 2,8 | 2,6 | 2,8    | 2,6 | 2,6 | 2,4    | 2,4 | 2,4 | 2,3  | 2,3 | 2,3 | 62                 |
| 64                 | 3,1    | 2,8 | 2,7 | 3      | 2,7 | 2,6 | 2,8    | 2,6 | 2,6 | 2,3    | 2,3 | 2,3 | 2,2  | 2,3 | 2,3 | 64                 |
| 66                 | 3      | 2,8 | 2,7 | 3      | 2,7 | 2,6 | 2,7    | 2,5 | 2,5 | 2,1    | 2,2 | 2,2 | 2,1  | 2,2 | 2,2 | 66                 |
| 68                 | 3      | 2,7 | 2,7 | 2,9    | 2,7 | 2,6 | 2,6    | 2,5 | 2,5 | 2      | 2,1 | 2,2 | 2    | 2,1 | 2,2 | 68                 |
| 70                 | 2,9    | 2,7 | 2,7 | 2,9    | 2,7 | 2,6 | 2,5    | 2,4 | 2,5 | 2      | 2   | 2,1 | 1,9  | 2   | 2,1 | 70                 |
| 72                 | 2,9    | 2,7 | 2,7 | 2,8    | 2,6 | 2,6 | 2,4    | 2,4 | 2,4 | 1,9    | 2   | 2,1 | 1,8  | 1,9 | 2,1 | 72                 |
| 74                 | 2,8    | 2,7 | 2,7 | 2,7    | 2,6 | 2,6 | 2,3    | 2,3 | 2,4 | 1,8    | 1,9 | 2   | 1,7  | 1,8 | 2   | 74                 |
| 76                 | 2,5    | 2,7 | 2,7 | 2,5    | 2,6 | 2,6 | 2,2    | 2,3 | 2,3 | 1,7    | 1,8 | 1,9 | 1,6  | 1,7 | 1,9 | 76                 |
| 78                 | 2,4    | 2,6 | 2,6 | 2,2    | 2,5 | 2,6 | 2,1    | 2,2 | 2,3 | 1,6    | 1,7 | 1,8 | 1,4  | 1,6 | 1,8 | 78                 |
| 80                 | 2,4    | 2,4 | 2,5 | 2      | 2,4 | 2,5 | 2      | 2,1 | 2,2 | 1,5    | 1,6 | 1,7 | 1,3  | 1,5 | 1,7 | 80                 |
| 82                 | 2,2    | 2,3 |     | 1,9    | 2   | 2,2 | 1,8    | 2   | 2,1 | 1,4    | 1,5 | 1,6 | 1,1  | 1,4 | 1,5 | 82                 |
| 84                 | 2      | 2,2 |     | 1,8    | 1,9 | 2   | 1,5    | 1,9 | 2   | 1,2    | 1,4 | 1,5 |      | 1,2 | 1,3 | 84                 |
| 86                 | 1,5    | 1,8 |     | 1,8    | 1,8 |     | 1,2    | 1,6 | 1,8 |        | 1,3 | 1,4 |      |     | 1,1 | 86                 |
| 88                 |        |     |     | 1,6    | 1,8 |     | 1      | 1,3 | 1,4 |        |     | 1,3 |      |     |     | 88                 |
| 90                 |        |     |     |        | 1,6 |     |        | 1,1 | 1,1 |        |     |     |      |     |     | 90                 |

L\_240\_002\_06501\_00\_000



# Traglasten/ Lifting capacities

## Forces de levage/ Portate

### Tablas de carga/ Грузоподъемность

**TNZK**



| ↕  | 14,7 m |     |     | 43,9 m |     |     | 48,7 m |     |     | 53,6 m |     |     | 58,5 m |     |     | ↕  |
|----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|----|
|    | 35 m   |     |     | 35 m   |     |     | 35 m   |     |     | 35 m   |     |     | 35 m   |     |     |    |
|    | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° |    |
| 6  | 4,1    |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 6  |
| 7  | 4,4    |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 7  |
| 8  | 4,9    |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 8  |
| 9  | 5      |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 9  |
| 10 | 4,9    |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 10 |
| 11 | 4,8    |     |     | 4,2    |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 11 |
| 12 | 4,7    |     |     | 4,5    |     |     | 4,1    |     |     |        |     |     |        |     |     | 12 |
| 13 | 4,6    |     |     | 4,7    |     |     | 4,3    |     |     |        |     |     |        |     |     | 13 |
| 14 | 4,5    |     |     | 4,9    |     |     | 4,5    |     |     | 4      |     |     |        |     |     | 14 |
| 16 | 4,2    |     |     | 5      |     |     | 4,7    |     |     | 4,3    |     |     | 3,7    |     |     | 16 |
| 18 | 3,9    | 3,4 |     | 4,9    |     |     | 4,7    |     |     | 4,4    |     |     | 3,9    |     |     | 18 |
| 20 | 3,7    | 3,2 |     | 4,7    |     |     | 4,5    |     |     | 4,3    |     |     | 4      |     |     | 20 |
| 22 | 3,4    | 2,9 |     | 4,6    |     |     | 4,4    |     |     | 4,2    |     |     | 3,9    |     |     | 22 |
| 24 | 3,1    | 2,8 |     | 4,4    | 3,4 |     | 4,3    |     |     | 4,1    |     |     | 3,8    |     |     | 24 |
| 26 | 2,9    | 2,6 |     | 4,3    | 3,2 |     | 4,1    | 3,2 |     | 4      | 3,1 |     | 3,7    |     |     | 26 |
| 28 | 2,7    | 2,4 | 2,2 | 4,1    | 3,1 |     | 4      | 3   |     | 3,9    | 3   |     | 3,6    | 2,9 |     | 28 |
| 30 | 2,6    | 2,3 | 2   | 3,9    | 2,9 |     | 3,9    | 2,9 |     | 3,7    | 2,9 |     | 3,5    | 2,8 |     | 30 |
| 32 | 2,4    | 2,2 | 2   | 3,8    | 2,8 | 2,1 | 3,7    | 2,8 |     | 3,6    | 2,8 |     | 3,4    | 2,7 |     | 32 |
| 34 | 2,3    | 2,1 | 1,9 | 3,6    | 2,7 | 2,1 | 3,6    | 2,7 | 2   | 3,5    | 2,7 |     | 3,3    | 2,6 |     | 34 |
| 36 | 2,2    | 2   | 1,8 | 3,4    | 2,6 | 2   | 3,4    | 2,6 | 2   | 3,3    | 2,6 | 2   | 3,2    | 2,5 |     | 36 |
| 38 | 2      | 1,9 | 1,8 | 3,2    | 2,5 | 2   | 3,3    | 2,5 | 2   | 3,2    | 2,5 | 2   | 3,1    | 2,5 | 1,9 | 38 |
| 40 | 1,9    | 1,8 | 1,7 | 3,1    | 2,4 | 1,9 | 3,1    | 2,4 | 1,9 | 3,1    | 2,4 | 1,9 | 3      | 2,4 | 1,9 | 40 |
| 42 | 1,8    | 1,8 | 1,7 | 3      | 2,4 | 1,9 | 3      | 2,4 | 1,9 | 3      | 2,4 | 1,9 | 2,9    | 2,3 | 1,9 | 42 |
| 44 | 1,8    | 1,7 | 1,7 | 2,8    | 2,3 | 1,9 | 2,9    | 2,3 | 1,9 | 2,9    | 2,3 | 1,9 | 2,8    | 2,3 | 1,8 | 44 |
| 46 | 1,7    | 1,7 |     | 2,7    | 2,2 | 1,9 | 2,8    | 2,2 | 1,9 | 2,8    | 2,2 | 1,8 | 2,7    | 2,2 | 1,8 | 46 |
| 48 |        |     |     | 2,6    | 2,1 | 1,8 | 2,7    | 2,2 | 1,8 | 2,7    | 2,2 | 1,8 | 2,6    | 2,1 | 1,8 | 48 |
| 50 |        |     |     | 2,5    | 2,1 | 1,8 | 2,6    | 2,1 | 1,8 | 2,6    | 2,1 | 1,8 | 2,5    | 2,1 | 1,8 | 50 |
| 52 |        |     |     | 2,4    | 2   | 1,8 | 2,5    | 2   | 1,8 | 2,5    | 2   | 1,8 | 2,5    | 2   | 1,7 | 52 |
| 54 |        |     |     | 2,3    | 2   | 1,7 | 2,4    | 2   | 1,7 | 2,4    | 2   | 1,7 | 2,4    | 2   | 1,7 | 54 |
| 56 |        |     |     | 2,2    | 1,9 | 1,7 | 2,3    | 1,9 | 1,7 | 2,3    | 1,9 | 1,7 | 2,3    | 1,9 | 1,7 | 56 |
| 58 |        |     |     | 2,2    | 1,9 | 1,7 | 2,2    | 1,9 | 1,7 | 2,3    | 1,9 | 1,7 | 2,2    | 1,9 | 1,7 | 58 |
| 60 |        |     |     | 2,1    | 1,8 | 1,7 | 2,1    | 1,8 | 1,7 | 2,2    | 1,8 | 1,7 | 2,2    | 1,8 | 1,6 | 60 |
| 62 |        |     |     | 2      | 1,8 | 1,7 | 2,1    | 1,8 | 1,7 | 2,1    | 1,8 | 1,7 | 2,1    | 1,8 | 1,6 | 62 |
| 64 |        |     |     | 2      | 1,8 | 1,7 | 2      | 1,8 | 1,7 | 2,1    | 1,8 | 1,6 | 2,1    | 1,8 | 1,6 | 64 |
| 66 |        |     |     | 1,9    | 1,7 | 1,7 | 2      | 1,7 | 1,7 | 2      | 1,7 | 1,6 | 2      | 1,7 | 1,6 | 66 |
| 68 |        |     |     | 1,8    | 1,7 | 1,7 | 1,9    | 1,7 | 1,7 | 1,9    | 1,7 | 1,6 | 1,9    | 1,7 | 1,6 | 68 |
| 70 |        |     |     | 1,8    | 1,7 | 1,7 | 1,9    | 1,7 | 1,7 | 1,9    | 1,7 | 1,6 | 1,9    | 1,7 | 1,6 | 70 |
| 72 |        |     |     | 1,8    | 1,7 |     | 1,8    | 1,7 | 1,7 | 1,8    | 1,7 | 1,6 | 1,9    | 1,7 | 1,6 | 72 |
| 74 |        |     |     | 1,7    | 1,7 |     | 1,8    | 1,7 | 1,7 | 1,8    | 1,7 | 1,6 | 1,8    | 1,6 | 1,6 | 74 |
| 76 |        |     |     |        |     |     | 1,7    | 1,7 |     | 1,8    | 1,7 | 1,6 | 1,8    | 1,6 | 1,6 | 76 |
| 78 |        |     |     |        |     |     | 1,7    | 1,7 |     | 1,7    | 1,7 | 1,6 | 1,7    | 1,6 | 1,6 | 78 |
| 80 |        |     |     |        |     |     | 1,2    | 1,7 |     | 1,7    | 1,7 |     | 1,7    | 1,6 | 1,6 | 80 |
| 82 |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 1,7    | 1,7 |     | 1,7    | 1,6 | 1,6 | 82 |
| 84 |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        | 1,7 |     | 1,6    | 1,6 |     | 84 |
| 86 |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 1,6    | 1,6 |     | 86 |
| 88 |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 1,1    | 1,6 |     | 88 |
| 90 |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        | 1,1 |     | 90 |

t\_240\_002\_06601\_00\_000

# Traglasten/Lifting capacities

## Forces de levage/Portate

### Tablas de carga/Грузоподъемность

**TNZK**



| ↔  | 63,3 m |     |     | 68,2 m |     |     | 73,1 m |     |     | 77,2 m |     |     | 78 m |     |     | ↔  |
|----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|------|-----|-----|----|
|    | 35 m   |     |     | 35 m   |     |     | 35 m   |     |     | 35 m   |     |     | 35 m |     |     |    |
|    | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°   | 20° | 40° |    |
| 16 |        |     |     | 2,5    |     |     |        |     |     |        |     |     |      |     |     | 16 |
| 18 | 3,2    |     |     | 2,7    |     |     | 2,1    |     |     |        |     |     |      |     |     | 18 |
| 20 | 3,4    |     |     | 2,9    |     |     | 2,2    |     |     | 1,8    |     |     | 1,7  |     |     | 20 |
| 22 | 3,5    |     |     | 3      |     |     | 2,4    |     |     | 1,8    |     |     | 1,7  |     |     | 22 |
| 24 | 3,5    |     |     | 3      |     |     | 2,5    |     |     | 1,9    |     |     | 1,7  |     |     | 24 |
| 26 | 3,4    |     |     | 3      |     |     | 2,5    |     |     | 1,9    |     |     | 1,7  |     |     | 26 |
| 28 | 3,3    |     |     | 3      |     |     | 2,5    |     |     | 1,9    |     |     | 1,7  |     |     | 28 |
| 30 | 3,2    | 2,7 |     | 2,9    |     |     | 2,6    |     |     | 1,9    |     |     | 1,7  |     |     | 30 |
| 32 | 3,2    | 2,6 |     | 2,9    | 2,4 |     | 2,6    |     |     | 2      |     |     | 1,8  |     |     | 32 |
| 34 | 3,1    | 2,5 |     | 2,8    | 2,4 |     | 2,5    | 2,1 |     | 2      |     |     | 1,8  |     |     | 34 |
| 36 | 3      | 2,5 |     | 2,8    | 2,3 |     | 2,5    | 2,1 |     | 2      | 1,9 |     | 1,8  |     |     | 36 |
| 38 | 2,9    | 2,4 | 1,8 | 2,7    | 2,3 |     | 2,4    | 2,1 |     | 2      | 1,9 |     | 1,8  | 1,9 |     | 38 |
| 40 | 2,9    | 2,3 | 1,8 | 2,6    | 2,2 | 1,7 | 2,4    | 2,1 |     | 2      | 1,9 |     | 1,8  | 1,9 |     | 40 |
| 42 | 2,8    | 2,3 | 1,8 | 2,6    | 2,2 | 1,7 | 2,4    | 2   |     | 2      | 1,9 |     | 1,8  | 1,8 |     | 42 |
| 44 | 2,7    | 2,2 | 1,8 | 2,5    | 2,1 | 1,7 | 2,3    | 2   | 1,6 | 2      | 1,9 |     | 1,8  | 1,8 |     | 44 |
| 46 | 2,6    | 2,1 | 1,8 | 2,5    | 2   | 1,7 | 2,3    | 1,9 | 1,6 | 1,9    | 1,8 | 1,5 | 1,8  | 1,8 | 1,5 | 46 |
| 48 | 2,5    | 2,1 | 1,7 | 2,4    | 2   | 1,7 | 2,2    | 1,9 | 1,6 | 1,9    | 1,8 | 1,5 | 1,8  | 1,8 | 1,5 | 48 |
| 50 | 2,5    | 2   | 1,7 | 2,3    | 2   | 1,7 | 2,2    | 1,9 | 1,6 | 1,9    | 1,8 | 1,5 | 1,7  | 1,8 | 1,5 | 50 |
| 52 | 2,4    | 2   | 1,7 | 2,3    | 1,9 | 1,7 | 2,1    | 1,8 | 1,6 | 1,9    | 1,7 | 1,5 | 1,7  | 1,7 | 1,5 | 52 |
| 54 | 2,3    | 1,9 | 1,7 | 2,2    | 1,9 | 1,6 | 2,1    | 1,8 | 1,6 | 1,8    | 1,7 | 1,5 | 1,7  | 1,7 | 1,5 | 54 |
| 56 | 2,3    | 1,9 | 1,7 | 2,2    | 1,8 | 1,6 | 2      | 1,7 | 1,6 | 1,8    | 1,7 | 1,5 | 1,7  | 1,7 | 1,5 | 56 |
| 58 | 2,2    | 1,8 | 1,6 | 2,1    | 1,8 | 1,6 | 2      | 1,7 | 1,6 | 1,8    | 1,6 | 1,5 | 1,7  | 1,6 | 1,5 | 58 |
| 60 | 2,1    | 1,8 | 1,6 | 2,1    | 1,8 | 1,6 | 1,9    | 1,7 | 1,5 | 1,7    | 1,6 | 1,5 | 1,6  | 1,6 | 1,5 | 60 |
| 62 | 2,1    | 1,8 | 1,6 | 2      | 1,7 | 1,6 | 1,9    | 1,7 | 1,5 | 1,7    | 1,6 | 1,5 | 1,6  | 1,6 | 1,5 | 62 |
| 64 | 2      | 1,7 | 1,6 | 2      | 1,7 | 1,6 | 1,9    | 1,6 | 1,5 | 1,7    | 1,6 | 1,5 | 1,6  | 1,6 | 1,5 | 64 |
| 66 | 2      | 1,7 | 1,6 | 1,9    | 1,7 | 1,6 | 1,8    | 1,6 | 1,5 | 1,6    | 1,6 | 1,5 | 1,6  | 1,5 | 1,5 | 66 |
| 68 | 1,9    | 1,7 | 1,6 | 1,9    | 1,6 | 1,6 | 1,8    | 1,6 | 1,5 | 1,6    | 1,5 | 1,5 | 1,5  | 1,5 | 1,5 | 68 |
| 70 | 1,9    | 1,7 | 1,6 | 1,8    | 1,6 | 1,6 | 1,8    | 1,6 | 1,5 | 1,5    | 1,5 | 1,5 | 1,5  | 1,5 | 1,5 | 70 |
| 72 | 1,8    | 1,6 | 1,6 | 1,8    | 1,6 | 1,6 | 1,7    | 1,6 | 1,5 | 1,4    | 1,4 | 1,5 | 1,4  | 1,4 | 1,5 | 72 |
| 74 | 1,8    | 1,6 | 1,6 | 1,8    | 1,6 | 1,6 | 1,7    | 1,5 | 1,5 | 1,3    | 1,4 | 1,5 | 1,3  | 1,4 | 1,4 | 74 |
| 76 | 1,8    | 1,6 | 1,6 | 1,7    | 1,6 | 1,6 | 1,6    | 1,5 | 1,5 | 1,2    | 1,3 | 1,4 | 1,2  | 1,3 | 1,4 | 76 |
| 78 | 1,7    | 1,6 | 1,6 | 1,7    | 1,6 | 1,6 | 1,6    | 1,5 | 1,5 | 1,1    | 1,3 | 1,4 | 1,1  | 1,2 | 1,4 | 78 |
| 80 | 1,7    | 1,6 | 1,6 | 1,6    | 1,6 | 1,6 | 1,6    | 1,5 | 1,5 | 1      | 1,2 | 1,3 | 1    | 1,2 | 1,3 | 80 |
| 82 | 1,6    | 1,6 | 1,6 | 1,6    | 1,5 | 1,6 | 1,5    | 1,5 | 1,5 |        | 1,1 | 1,2 |      | 1,1 | 1,2 | 82 |
| 84 | 1,6    | 1,6 | 1,6 | 1,5    | 1,5 | 1,6 | 1,4    | 1,5 | 1,5 |        | 1   | 1,1 |      | 1   | 1,1 | 84 |
| 86 | 1,6    | 1,6 | 1,6 | 1,4    | 1,5 | 1,5 |        | 1,4 | 1,5 |        |     | 1,1 |      |     | 1   | 86 |
| 88 | 1,6    | 1,6 |     | 1,3    | 1,4 | 1,5 |        | 1,4 | 1,5 |        |     |     |      |     |     | 88 |
| 90 | 1,4    | 1,6 |     | 1,2    | 1,3 | 1,4 |        | 1,3 | 1,4 |        |     |     |      |     |     | 90 |
| 92 | 1      | 1,4 |     | 1,1    | 1,2 |     |        |     | 1,1 |        |     |     |      |     |     | 92 |
| 94 |        |     |     | 1,1    |     |     |        |     |     |        |     |     |      |     |     | 94 |

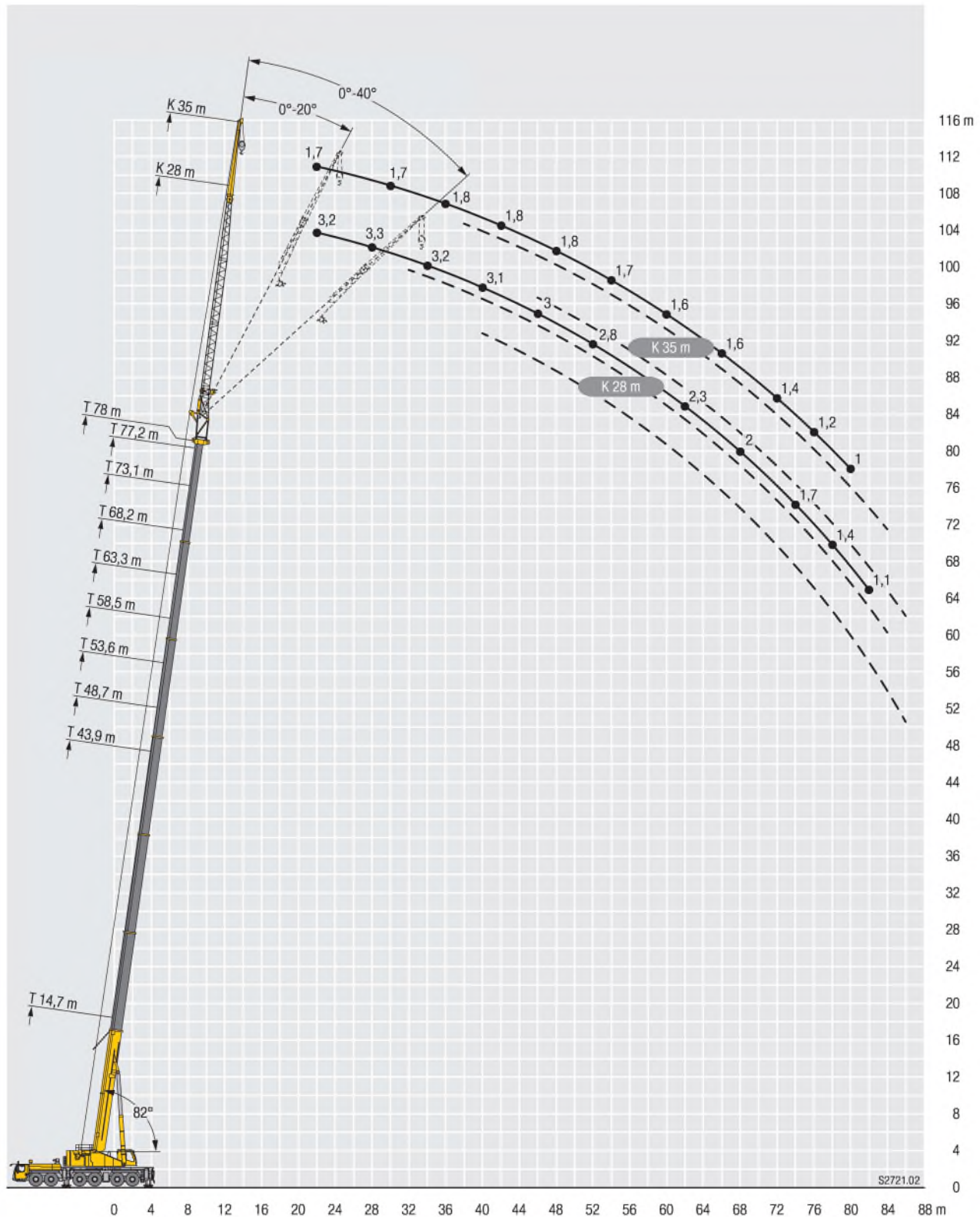
t\_240\_002\_06601\_00\_000



# Hubhöhen/Lifting heights

Hauteurs de levage/Altezze di sollevamento  
Alturas de elevación/Высота подъема

**TNZK**



# Traglasten/Lifting capacities

## Forces de levage/Portate

### Tablas de carga/Грузоподъемность

TF



| Lifting Capacity (t) | 14,7 + 2 m* |      |      | 43,9 + 2 m* |      |      | 48,7 + 2 m* |      |      | 53,6 + 2 m* |      |      | 58,5 + 2 m* |      |      | 63,3 + 2 m* |      |     | 68,2 + 2 m* |     |     | 73,1 + 2 m* |     |     | Lifting Capacity (t) |     |     |     |    |
|----------------------|-------------|------|------|-------------|------|------|-------------|------|------|-------------|------|------|-------------|------|------|-------------|------|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|----------------------|-----|-----|-----|----|
|                      | 14 m        |      |      | 14 m        |      |      | 14 m        |      |      | 14 m        |      |      | 14 m        |      |      | 14 m        |      |     | 14 m        |     |     | 14 m        |     |     |                      |     |     |     |    |
|                      | 0°          | 20°  | 40°  | 0°          | 20°  | 40°  | 0°          | 20°  | 40°  | 0°          | 20°  | 40°  | 0°          | 20°  | 40°  | 0°          | 20°  | 40° | 0°          | 20° | 40° | 0°          | 20° | 40° |                      | 0°  | 20° | 40° |    |
| 3,5                  | 24,3        |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |     |             |     |     |             |     |     |                      | 3,5 |     |     |    |
| 4                    | 24,3        |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |     |             |     |     |             |     |     |                      |     | 4   |     |    |
| 4,5                  | 23,9        |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |     |             |     |     |             |     |     |                      |     | 4,5 |     |    |
| 5                    | 23,4        |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |     |             |     |     |             |     |     |                      |     | 5   |     |    |
| 6                    | 21,8        |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |     |             |     |     |             |     |     |                      |     | 6   |     |    |
| 7                    | 20,3        |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |     |             |     |     |             |     |     |                      |     | 7   |     |    |
| 8                    | 19          |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |     |             |     |     |             |     |     |                      |     | 8   |     |    |
| 9                    | 17,8        | 16,2 |      |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |     |             |     |     |             |     |     |                      |     | 9   |     |    |
| 10                   | 16,7        | 15,2 |      | 23,9        |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |     |             |     |     |             |     |     |                      |     | 10  |     |    |
| 11                   | 15,5        | 14,3 |      | 23,4        |      |      | 21,6        |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |     |             |     |     |             |     |     |                      |     | 11  |     |    |
| 12                   | 14,5        | 13,5 |      | 22,6        |      |      | 21,2        |      |      | 18,9        |      |      |             |      |      |             |      |     |             |     |     |             |     |     |                      |     | 12  |     |    |
| 13                   | 13,7        | 12,8 | 12,2 | 21,8        |      |      | 20,7        |      |      | 18,7        |      |      |             |      |      |             |      |     |             |     |     |             |     |     |                      |     | 13  |     |    |
| 14                   | 12,9        | 12,1 | 11,9 | 21          |      |      | 20,1        |      |      | 18,4        |      |      | 15,9        |      |      |             |      |     |             |     |     |             |     |     |                      |     | 14  |     |    |
| 16                   | 11,6        | 10,9 | 10,9 | 19,6        | 15,4 |      | 18,9        | 15,2 |      | 17,7        |      |      | 15,6        |      |      | 13,3        |      |     |             |     |     |             |     |     |                      |     | 16  |     |    |
| 18                   | 10,4        | 9,9  | 10   | 18,3        | 14,5 | 12,2 | 17,9        | 14,4 |      | 16,9        | 13,9 |      | 15,4        |      |      | 13,1        |      |     | 10,5        |     |     |             |     |     |                      |     | 18  |     |    |
| 20                   | 9,4         | 9,1  | 9,2  | 17,1        | 13,7 | 12,1 | 16,9        | 13,6 | 12   | 16,1        | 13,3 |      | 14,9        | 12,6 |      | 12,9        |      |     | 10,4        |     |     |             |     |     | 8,3                  |     | 20  |     |    |
| 22                   | 8,7         | 8,4  | 8,6  | 16          | 12,9 | 11,6 | 15,9        | 12,9 | 11,6 | 15,3        | 12,6 | 11,3 | 14,3        | 12,1 |      | 12,6        | 11,2 |     | 10,2        |     |     |             |     |     | 8,1                  |     | 22  |     |    |
| 24                   | 8           | 7,8  | 8,1  | 14,9        | 12,3 | 11,1 | 15          | 12,3 | 11,1 | 14,6        | 12,1 | 10,9 | 13,7        | 11,6 | 10,5 | 12,1        | 10,8 |     | 10          | 9,3 |     |             |     |     | 7,9                  | 7,2 | 24  |     |    |
| 26                   | 7,5         | 7,4  | 7,8  | 14          | 11,6 | 10,7 | 14,1        | 11,7 | 10,7 | 13,8        | 11,6 | 10,5 | 13,1        | 11,2 | 10,2 | 11,5        | 10,5 | 9,6 | 9,6         | 9   |     |             |     |     | 7,7                  | 6,9 | 26  |     |    |
| 28                   | 7,1         | 7,2  |      | 13,1        | 11,1 | 10,3 | 13,3        | 11,2 | 10,3 | 13,1        | 11,1 | 10,2 | 12,5        | 10,7 | 9,9  | 11,1        | 10,1 | 9,4 | 9,2         | 8,7 | 8,5 |             |     |     | 7,5                  | 6,7 | 6,4 | 28  |    |
| 30                   |             |      |      | 12,4        | 10,6 | 9,9  | 12,6        | 10,7 | 9,9  | 12,5        | 10,6 | 9,8  | 12          | 10,4 | 9,6  | 10,6        | 9,8  | 9,1 | 8,8         | 8,3 | 8,2 |             |     |     | 7,2                  | 6,4 | 6,2 | 30  |    |
| 32                   |             |      |      | 11,7        | 10,1 | 9,6  | 12          | 10,3 | 9,6  | 11,9        | 10,2 | 9,5  | 11,5        | 10   | 9,3  | 10,1        | 9,5  | 8,9 | 8,5         | 8   | 7,9 |             |     |     | 6,9                  | 6,2 | 6   | 32  |    |
| 34                   |             |      |      | 11,1        | 9,7  | 9,2  | 11,4        | 9,9  | 9,3  | 11,4        | 9,9  | 9,3  | 11,1        | 9,6  | 9,1  | 9,7         | 9,1  | 8,7 | 8,1         | 7,7 | 7,6 |             |     |     | 6,6                  | 6   | 5,8 | 34  |    |
| 36                   |             |      |      | 10,5        | 9,3  | 9    | 10,9        | 9,5  | 9    | 10,9        | 9,5  | 9    | 10,6        | 9,3  | 8,8  | 9,2         | 8,7  | 8,5 | 7,7         | 7,4 | 7,3 |             |     |     | 6,4                  | 5,8 | 5,6 | 36  |    |
| 38                   |             |      |      | 10          | 8,9  | 8,7  | 10,3        | 9,1  | 8,8  | 10,5        | 9,2  | 8,8  | 10,2        | 9    | 8,6  | 8,8         | 8,4  | 8,2 | 7,4         | 7,1 | 7   |             |     |     | 6,2                  | 5,6 | 5,4 | 38  |    |
| 40                   |             |      |      | 9,5         | 8,6  | 8,5  | 9,9         | 8,8  | 8,6  | 10          | 8,9  | 8,6  | 9,8         | 8,8  | 8,4  | 8,4         | 8    | 8   | 7,1         | 6,8 | 6,8 |             |     |     | 5,9                  | 5,4 | 5,2 | 40  |    |
| 42                   |             |      |      | 9,1         | 8,3  | 8,2  | 9,5         | 8,5  | 8,4  | 9,6         | 8,6  | 8,4  | 9,3         | 8,5  | 8,2  | 8           | 7,7  | 7,7 | 6,7         | 6,5 | 6,5 |             |     |     | 5,7                  | 5,2 | 5,1 | 42  |    |
| 44                   |             |      |      | 8,8         | 8    | 8,1  | 9,1         | 8,3  | 8,2  | 9,3         | 8,3  | 8,2  | 8,8         | 8,3  | 8,1  | 7,7         | 7,4  | 7,4 | 6,4         | 6,2 | 6,3 |             |     |     | 5,5                  | 5   | 4,9 | 44  |    |
| 46                   |             |      |      | 8,4         | 7,8  | 7,9  | 8,8         | 8    | 8    | 8,9         | 8,1  | 8    | 8,2         | 8,1  | 7,9  | 7,3         | 7,1  | 7,1 | 6,1         | 5,9 | 6   |             |     |     | 5,2                  | 4,9 | 4,8 | 46  |    |
| 48                   |             |      |      | 8,1         | 7,6  | 7,8  | 8,5         | 7,8  | 7,9  | 8,6         | 7,9  | 7,9  | 7,8         | 7,7  | 7,8  | 6,9         | 6,8  | 6,8 | 5,9         | 5,7 | 5,7 |             |     |     | 5                    | 4,7 | 4,6 | 48  |    |
| 50                   |             |      |      | 7,8         | 7,4  | 7,7  | 8,1         | 7,6  | 7,8  | 8,2         | 7,7  | 7,7  | 7,3         | 7,4  | 7,6  | 6,5         | 6,5  | 6,5 | 5,6         | 5,5 | 5,5 |             |     |     | 4,8                  | 4,5 | 4,5 | 50  |    |
| 52                   |             |      |      | 7,5         | 7,2  |      | 7,9         | 7,4  | 7,7  | 7,5         | 7,5  | 7,6  | 6,8         | 7,1  | 7,3  | 6,2         | 6,2  | 6,3 | 5,4         | 5,2 | 5,3 |             |     |     | 4,6                  | 4,4 | 4,4 | 52  |    |
| 54                   |             |      |      | 7,3         | 7,2  |      | 7,5         | 7,3  | 7,6  | 6,8         | 7,2  | 7,5  | 6,4         | 6,7  | 6,9  | 5,8         | 6    | 6   | 5,1         | 5   | 5,1 |             |     |     | 4,4                  | 4,2 | 4,3 | 54  |    |
| 56                   |             |      |      | 5,7         | 6,8  |      | 6,9         | 7,1  |      | 6,4         | 6,6  | 6,8  | 6           | 6,2  | 6,4  | 5,4         | 5,7  | 5,8 | 4,9         | 4,8 | 4,9 |             |     |     | 4,2                  | 4,1 | 4,1 | 56  |    |
| 58                   |             |      |      |             |      |      | 6,4         | 6,6  |      | 6,1         | 6,2  | 6,3  | 5,5         | 5,8  | 6    | 5,1         | 5,3  | 5,5 | 4,6         | 4,6 | 4,6 |             |     |     | 4                    | 3,9 | 4   | 58  |    |
| 60                   |             |      |      |             |      |      | 5           | 5,9  |      | 5,6         | 5,8  |      | 4,9         | 5,3  | 5,5  | 4,8         | 5    | 5,1 | 4,3         | 4,4 | 4,5 |             |     |     | 3,8                  | 3,8 | 3,8 | 60  |    |
| 62                   |             |      |      |             |      |      |             |      |      | 5,1         | 5,3  |      | 4,7         | 4,7  | 4,9  | 4,4         | 4,7  | 4,8 | 4,1         | 4,2 | 4,3 |             |     |     | 3,6                  | 3,6 | 3,7 | 62  |    |
| 64                   |             |      |      |             |      |      |             |      |      | 4,4         | 4,8  |      | 4,4         | 4,5  |      | 3,9         | 4,3  | 4,5 | 3,8         | 4   | 4,1 |             |     |     | 3,5                  | 3,4 | 3,5 | 64  |    |
| 66                   |             |      |      |             |      |      |             |      |      | 2,2         | 2,8  |      | 4,2         | 4,3  |      | 3,7         | 3,9  | 4   | 3,6         | 3,8 | 3,9 |             |     |     | 3,3                  | 3,3 | 3,4 | 66  |    |
| 68                   |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |      | 3,8         | 4    |      | 3,5         | 3,5  |     | 3,2         | 3,5 | 3,6 |             |     |     | 3,1                  | 3,2 | 3,2 | 68  |    |
| 70                   |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |      | 2,7         | 2,9  |      | 3,3         | 3,4  |     | 3           | 3,2 | 3,3 |             |     |     | 2,9                  | 3,1 | 3,1 | 70  |    |
| 72                   |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |      | 3,1         | 3,2  |     | 2,8         | 2,9 |     |             |     |     | 2,7                  | 2,9 | 3   | 72  |    |
| 74                   |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             | 2,4  | 2,8 |             | 2,7 | 2,8 |             |     |     | 2,3                  | 2,7 | 2,7 | 74  |    |
| 76                   |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |     | 2,6         | 2,6 |     |             |     |     | 2                    | 2,3 | 2,4 | 76  |    |
| 78                   |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |     | 2,2         | 2,5 |     |             |     |     | 1,6                  | 1,9 |     | 78  |    |
| 80                   |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |     |             | 1,2 |     |             |     |     | 1,6                  |     |     | 80  |    |
| 82                   |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |     |             |     |     |             |     |     |                      | 1,3 |     |     | 82 |

\* Adapter - adaptateur - pieza d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

t\_240\_003\_00101\_00\_000 / 003\_02101\_00\_000 / 003\_04101\_00\_000



# Traglasten/ Lifting capacities

Forces de levage/Portate

Tablas de carga/Грузоподъемность

TF



| Lifting Capacity (t) | 14,7 + 2 m* |      |     | 43,9 + 2 m* |      |      | 48,7 + 2 m* |      |      | 53,6 + 2 m* |      |      | 58,5 + 2 m* |      |      | 63,3 + 2 m* |      |     | 68,2 + 2 m* |      |     | 73,1 + 2 m* |     |     | Lifting Capacity (t) |     |     |     |    |    |
|----------------------|-------------|------|-----|-------------|------|------|-------------|------|------|-------------|------|------|-------------|------|------|-------------|------|-----|-------------|------|-----|-------------|-----|-----|----------------------|-----|-----|-----|----|----|
|                      | 17,5 m      |      |     | 17,5 m      |      |      | 17,5 m      |      |      | 17,5 m      |      |      | 17,5 m      |      |      | 17,5 m      |      |     | 17,5 m      |      |     | 17,5 m      |     |     |                      |     |     |     |    |    |
|                      | 0°          | 20°  | 40° | 0°          | 20°  | 40°  | 0°          | 20°  | 40°  | 0°          | 20°  | 40°  | 0°          | 20°  | 40°  | 0°          | 20°  | 40° | 0°          | 20°  | 40° | 0°          | 20° | 40° |                      |     |     |     |    |    |
| 4                    | 20,8        |      |     |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |     |             |      |     |             |     | 4   |                      |     |     |     |    |    |
| 4,5                  | 20,8        |      |     |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |     |             |      |     |             |     |     | 4,5                  |     |     |     |    |    |
| 5                    | 20,4        |      |     |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |     |             |      |     |             |     |     | 5                    |     |     |     |    |    |
| 6                    | 19,3        |      |     |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |     |             |      |     |             |     |     | 6                    |     |     |     |    |    |
| 7                    | 18          |      |     |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |     |             |      |     |             |     |     | 7                    |     |     |     |    |    |
| 8                    | 16,9        |      |     |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |     |             |      |     |             |     |     | 8                    |     |     |     |    |    |
| 9                    | 15,9        |      |     |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |     |             |      |     |             |     |     | 9                    |     |     |     |    |    |
| 10                   | 15          |      |     |             | 20,6 |      |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |     |             |      |     |             |     |     | 10                   |     |     |     |    |    |
| 11                   | 14,1        | 12,2 |     |             | 20,1 |      |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |     |             |      |     |             |     |     | 11                   |     |     |     |    |    |
| 12                   | 13,3        | 12,2 |     |             | 19,4 |      |             | 18,2 |      |             |      |      |             |      |      |             |      |     |             |      |     |             |     |     | 12                   |     |     |     |    |    |
| 13                   | 12,5        | 11,9 |     |             | 18,8 |      |             | 17,8 |      |             | 16   |      |             |      |      |             |      |     |             |      |     |             |     |     | 13                   |     |     |     |    |    |
| 14                   | 11,8        | 11,3 |     |             | 18,1 |      |             | 17,3 |      |             | 15,8 |      |             |      |      |             |      |     |             |      |     |             |     |     | 14                   |     |     |     |    |    |
| 16                   | 10,5        | 10,2 | 9,6 |             | 16,9 |      |             | 16,3 |      |             | 15,3 |      |             | 13,5 |      |             | 11,1 |     |             |      |     |             |     |     | 16                   |     |     |     |    |    |
| 18                   | 9,5         | 9,3  | 8,9 |             | 15,8 | 12,2 |             | 15,4 | 12,2 |             | 14,6 |      |             | 13,2 |      |             | 11   |     |             | 8,9  |     |             |     |     | 18                   |     |     |     |    |    |
| 20                   | 8,6         | 8,5  | 8,2 |             | 14,8 | 12,1 |             | 14,6 | 12   |             | 13,9 | 11,6 |             | 12,8 |      |             | 10,8 |     |             | 8,8  |     |             | 7   |     | 20                   |     |     |     |    |    |
| 22                   | 7,8         | 7,8  | 7,6 |             | 13,9 | 11,5 | 9,6         |      | 13,8 | 11,4        |      | 13,3 | 11,1        |      | 12,4 | 10,5        |      |     | 10,7        |      |     | 8,7         |     | 6,9 | 22                   |     |     |     |    |    |
| 24                   | 7,2         | 7,2  | 7,1 |             | 13   | 10,8 | 9,2         |      | 13   | 10,8        | 9,2  |      | 12,6        | 10,5 | 9    | 11,9        | 10   |     |             | 10,5 | 9,3 |             | 8,6 |     | 6,8                  | 24  |     |     |    |    |
| 26                   | 6,7         | 6,7  | 6,7 |             | 12,2 | 10,3 | 8,9         |      | 12,3 | 10,3        | 8,9  |      | 12          | 10,1 | 8,8  | 11,4        | 9,6  | 8,5 |             | 10,3 | 9   |             | 8,4 | 8,1 | 6,6                  | 26  |     |     |    |    |
| 28                   | 6,2         | 6,3  | 6,3 |             | 11,4 | 9,8  | 8,6         |      | 11,6 | 9,8         | 8,6  |      | 11,4        | 9,6  | 8,5  | 10,8        | 9,3  | 8,2 |             | 9,9  | 8,7 | 7,9         | 8,1 | 7,8 | 6,4                  | 5,9 | 28  |     |    |    |
| 30                   | 5,8         | 5,9  | 5,8 |             | 10,8 | 9,3  | 8,3         |      | 11   | 9,4         | 8,3  |      | 10,8        | 9,3  | 8,2  | 10,4        | 8,9  | 8   |             | 9,5  | 8,4 | 7,6         | 7,8 | 7,5 | 7,1                  | 6,2 | 5,7 | 30  |    |    |
| 32                   | 5,6         |      |     |             | 10,2 | 8,9  | 8           |      | 10,4 | 9           | 8    |      | 10,3        | 8,9  | 8    | 10          | 8,6  | 7,8 |             | 9,1  | 8,1 | 7,4         | 7,5 | 7,2 | 7                    | 5,9 | 5,5 | 5,2 | 32 |    |
| 34                   |             |      |     |             | 9,7  | 8,5  | 7,7         |      | 9,9  | 8,6         | 7,8  |      | 9,9         | 8,6  | 7,7  | 9,6         | 8,3  | 7,6 |             | 8,7  | 7,9 | 7,3         | 7,2 | 7   | 6,8                  | 5,7 | 5,3 | 5   | 34 |    |
| 36                   |             |      |     |             | 9,1  | 8,2  | 7,5         |      | 9,4  | 8,3         | 7,5  |      | 9,4         | 8,2  | 7,5  | 9,2         | 8    | 7,4 |             | 8,3  | 7,6 | 7,1         | 6,9 | 6,7 | 6,6                  | 5,5 | 5,1 | 4,9 | 36 |    |
| 38                   |             |      |     |             | 8,7  | 7,8  | 7,2         |      | 9    | 8           | 7,3  |      | 9           | 8    | 7,3  | 8,8         | 7,8  | 7,2 |             | 8    | 7,4 | 6,9         | 6,7 | 6,5 | 6,3                  | 5,3 | 4,9 | 4,7 | 38 |    |
| 40                   |             |      |     |             | 8,3  | 7,5  | 7           |      | 8,5  | 7,7         | 7,1  |      | 8,6         | 7,7  | 7,1  | 8,5         | 7,5  | 7   |             | 7,6  | 7,2 | 6,8         | 6,4 | 6,2 | 6,1                  | 5,1 | 4,7 | 4,5 | 40 |    |
| 42                   |             |      |     |             | 7,9  | 7,2  | 6,8         |      | 8,2  | 7,4         | 6,9  |      | 8,3         | 7,4  | 6,9  | 8,1         | 7,3  | 6,8 |             | 7,3  | 7   | 6,6         | 6,1 | 6   | 5,9                  | 4,9 | 4,5 | 4,4 | 42 |    |
| 44                   |             |      |     |             | 7,5  | 7    | 6,7         |      | 7,8  | 7,1         | 6,8  |      | 7,9         | 7,2  | 6,8  | 7,9         | 7,1  | 6,7 |             | 7    | 6,7 | 6,5         | 5,8 | 5,7 | 5,7                  | 4,7 | 4,4 | 4,3 | 44 |    |
| 46                   |             |      |     |             | 7,2  | 6,8  | 6,5         |      | 7,5  | 6,9         | 6,6  |      | 7,6         | 7    | 6,6  | 7,6         | 6,9  | 6,5 |             | 6,7  | 6,5 | 6,4         | 5,5 | 5,5 | 5,5                  | 4,5 | 4,2 | 4,1 | 46 |    |
| 48                   |             |      |     |             | 6,9  | 6,5  | 6,4         |      | 7,2  | 6,7         | 6,5  |      | 7,3         | 6,8  | 6,5  | 7,3         | 6,7  | 6,4 |             | 6,4  | 6,2 | 6,2         | 5,3 | 5,3 | 5,3                  | 4,4 | 4,1 | 4   | 48 |    |
| 50                   |             |      |     |             | 6,6  | 6,3  | 6,3         |      | 6,9  | 6,5         | 6,4  |      | 7,1         | 6,6  | 6,4  | 7           | 6,5  | 6,3 |             | 6,1  | 6   | 6           | 5,1 | 5   | 5,1                  | 4,2 | 4   | 3,9 | 50 |    |
| 52                   |             |      |     |             | 6,4  | 6,2  | 6,2         |      | 6,7  | 6,3         | 6,3  |      | 6,8         | 6,4  | 6,3  | 6,6         | 6,4  | 6,2 |             | 5,8  | 5,7 | 5,8         | 4,8 | 4,8 | 4,9                  | 4,1 | 3,8 | 3,8 | 52 |    |
| 54                   |             |      |     |             | 6,1  | 6    | 6,2         |      | 6,4  | 6,2         | 6,2  |      | 6,6         | 6,3  | 6,2  | 6,2         | 6,2  | 6,1 |             | 5,6  | 5,5 | 5,6         | 4,6 | 4,6 | 4,7                  | 3,9 | 3,7 | 3,7 | 54 |    |
| 56                   |             |      |     |             | 5,9  | 5,9  |             |      | 6,2  | 6           | 6,2  |      | 6,4         | 6,1  | 6,1  | 5,8         | 6    | 6   |             | 5,3  | 5,3 | 5,4         | 4,4 | 4,4 | 4,5                  | 3,7 | 3,6 | 3,6 | 56 |    |
| 58                   |             |      |     |             | 5,8  | 5,9  |             |      | 6    | 5,9         | 6,1  |      | 5,8         | 6    | 6,1  | 5,5         | 5,7  | 6   |             | 5    | 5,1 | 5,1         | 4,2 | 4,2 | 4,3                  | 3,6 | 3,5 | 3,5 | 58 |    |
| 60                   |             |      |     |             | 3,9  | 5    |             |      | 5,8  | 5,8         |      |      | 5,5         | 5,7  | 5,9  | 5,1         | 5,4  | 5,6 |             | 4,7  | 4,8 | 4,9         | 4   | 4   | 4,1                  | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 60 |    |
| 62                   |             |      |     |             |      |      |             |      | 5,5  | 5,7         |      |      | 5,2         | 5,3  | 5,4  | 4,6         | 5,1  | 5,2 |             | 4,4  | 4,6 | 4,7         | 3,8 | 3,9 | 3,9                  | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 62 |    |
| 64                   |             |      |     |             |      |      |             |      | 3,6  | 4,7         |      |      | 4,8         | 5,1  |      | 4,2         | 4,6  | 4,7 |             | 4,1  | 4,3 | 4,4         | 3,7 | 3,7 | 3,8                  | 3,1 | 3,2 | 3,2 | 64 |    |
| 66                   |             |      |     |             |      |      |             |      | 4,4  | 4,6         |      |      | 4,4         | 4,6  |      | 3,9         | 4,1  | 4,2 |             | 3,7  | 4   | 4,1         | 3,5 | 3,5 | 3,6                  | 3   | 3   | 3,1 | 66 |    |
| 68                   |             |      |     |             |      |      |             |      | 3,2  | 4,2         |      |      | 3,2         | 4,2  |      | 3,7         | 3,8  |     |             | 3,3  | 3,7 | 3,8         | 3,3 | 3,4 | 3,5                  | 2,9 | 2,9 | 3   | 68 |    |
| 70                   |             |      |     |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |      | 3,5         | 3,6  |     |             | 3,1  | 3,2 | 3,3         | 3   | 3,2 | 3,3                  | 2,8 | 2,8 | 2,9 | 70 |    |
| 72                   |             |      |     |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |      | 2,9         | 3,3  |     |             | 3    | 3   |             | 2,6 | 3   | 3,1                  | 2,6 | 2,7 | 2,8 | 72 |    |
| 74                   |             |      |     |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |      | 2,2         | 2,3  |     |             | 2,8  | 2,9 |             | 2,5 | 2,6 | 2,7                  | 2,4 | 2,6 | 2,7 | 74 |    |
| 76                   |             |      |     |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |     |             | 2,6  | 2,7 |             | 2,4 | 2,4 |                      | 2,2 | 2,4 | 2,5 | 76 |    |
| 78                   |             |      |     |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |     |             | 2    | 2,1 |             | 2,3 | 2,3 |                      | 1,8 | 2,1 | 2,2 | 78 |    |
| 80                   |             |      |     |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |     |             |      |     |             | 2,2 | 2,2 |                      | 1,5 | 1,8 |     | 80 |    |
| 82                   |             |      |     |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |     |             |      |     |             | 1,4 | 1,9 |                      | 1,2 | 1,4 |     | 82 |    |
| 84                   |             |      |     |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |      |             |      |     |             |      |     |             |     |     |                      |     | 1,1 |     |    | 84 |

\* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

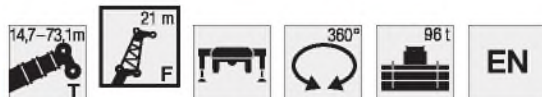
t\_240\_003\_00201\_00\_000 / 003\_02201\_00\_000 / 003\_04201\_00\_000

# Traglasten/ Lifting capacities

Forces de levage/ Portate

Tablas de carga/ Грузоподъемность

TF



|    | 14,7 + 2 m* |      |     | 43,9 + 2 m* |      |      | 48,7 + 2 m* |      |      | 53,6 + 2 m* |      |     | 58,5 + 2 m* |      |     | 63,3 + 2 m* |     |     | 68,2 + 2 m* |     |     | 73,1 + 2 m* |     |     |     |     |    |
|----|-------------|------|-----|-------------|------|------|-------------|------|------|-------------|------|-----|-------------|------|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-----|-----|----|
|    | 21 m        |      |     | 21 m        |      |      | 21 m        |      |      | 21 m        |      |     | 21 m        |      |     | 21 m        |     |     | 21 m        |     |     |             |     |     |     |     |    |
|    | 0°          | 20°  | 40° | 0°          | 20°  | 40°  | 0°          | 20°  | 40°  | 0°          | 20°  | 40° | 0°          | 20°  | 40° | 0°          | 20° | 40° | 0°          | 20° | 40° | 0°          | 20° | 40° |     |     |    |
| 5  | 17,5        |      |     |             |      |      |             |      |      |             |      |     |             |      |     |             |     |     |             |     |     |             |     | 5   |     |     |    |
| 6  | 17          |      |     |             |      |      |             |      |      |             |      |     |             |      |     |             |     |     |             |     |     |             |     | 6   |     |     |    |
| 7  | 16,1        |      |     |             |      |      |             |      |      |             |      |     |             |      |     |             |     |     |             |     |     |             |     | 7   |     |     |    |
| 8  | 15,2        |      |     |             |      |      |             |      |      |             |      |     |             |      |     |             |     |     |             |     |     |             |     | 8   |     |     |    |
| 9  | 14,3        |      |     |             |      |      |             |      |      |             |      |     |             |      |     |             |     |     |             |     |     |             |     | 9   |     |     |    |
| 10 | 13,5        |      |     |             |      |      |             |      |      |             |      |     |             |      |     |             |     |     |             |     |     |             |     | 10  |     |     |    |
| 11 | 12,8        |      |     |             | 17,3 |      |             |      |      |             |      |     |             |      |     |             |     |     |             |     |     |             |     | 11  |     |     |    |
| 12 | 12,1        |      |     |             | 16,8 |      |             | 15,7 |      |             |      |     |             |      |     |             |     |     |             |     |     |             |     | 12  |     |     |    |
| 13 | 11,5        | 10,6 |     |             | 16,3 |      |             | 15,4 |      |             |      |     |             |      |     |             |     |     |             |     |     |             |     | 13  |     |     |    |
| 14 | 10,8        | 10,2 |     |             | 15,8 |      |             | 15,1 |      |             | 13,7 |     |             |      |     |             |     |     |             |     |     |             |     | 14  |     |     |    |
| 16 | 9,7         | 9,4  |     |             | 14,8 |      |             | 14,3 |      |             | 13,3 |     |             | 11,5 |     |             |     |     |             |     |     |             |     | 16  |     |     |    |
| 18 | 8,7         | 8,5  | 7,8 |             | 13,9 |      |             | 13,5 |      |             | 12,7 |     |             | 11,3 |     |             | 9,6 |     |             |     |     |             |     | 18  |     |     |    |
| 20 | 7,9         | 7,8  | 7,3 |             | 13   | 10,4 |             | 12,7 | 10,2 |             | 12,1 |     |             | 11,1 |     |             | 9,5 |     |             | 7,8 |     |             | 6,1 | 20  |     |     |    |
| 22 | 7,2         | 7,1  | 6,8 |             | 12,2 | 9,9  |             | 12,1 | 9,8  |             | 11,6 | 9,6 |             | 10,8 |     |             | 9,3 |     |             | 7,7 |     |             | 6   | 22  |     |     |    |
| 24 | 6,6         | 6,6  | 6,4 |             | 11,5 | 9,4  | 7,7         | 11,4 | 9,4  |             | 11   | 9,2 |             | 10,4 | 8,7 |             | 9,2 |     |             | 7,5 |     |             | 5,9 | 24  |     |     |    |
| 26 | 6,1         | 6,1  | 6   |             | 10,8 | 9    | 7,4         | 10,8 | 8,9  | 7,4         | 10,5 | 8,7 |             | 10   | 8,4 |             | 8,9 | 7,8 |             | 7,4 |     |             | 5,8 | 26  |     |     |    |
| 28 | 5,6         | 5,7  | 5,6 |             | 10,1 | 8,5  | 7,2         | 10,2 | 8,5  | 7,2         | 10   | 8,4 | 7,1         | 9,6  | 8   |             | 8,7 | 7,5 |             | 7,3 | 6,8 |             | 5,7 | 28  |     |     |    |
| 30 | 5,2         | 5,3  | 5,3 |             | 9,5  | 8,1  | 6,9         | 9,6  | 8,1  | 6,9         | 9,5  | 8   | 6,9         | 9,2  | 7,7 | 6,7         | 8,4 | 7,3 |             | 7,1 | 6,6 |             | 5,5 | 5   | 30  |     |    |
| 32 | 4,9         | 5    | 5,1 |             | 8,9  | 7,7  | 6,7         | 9,1  | 7,8  | 6,7         | 9,1  | 7,7 | 6,7         | 8,9  | 7,4 | 6,6         | 8,2 | 7   | 6,3         | 6,9 | 6,5 |             | 5,3 | 4,8 | 32  |     |    |
| 34 | 4,6         | 4,8  |     |             | 8,5  | 7,4  | 6,5         | 8,7  | 7,4  | 6,6         | 8,6  | 7,4 | 6,5         | 8,5  | 7,2 | 6,4         | 7,9 | 6,8 | 6,2         | 6,6 | 6,3 | 5,8         |     | 5,1 | 4,6 | 34  |    |
| 36 |             |      |     |             | 8    | 7,1  | 6,3         | 8,2  | 7,2  | 6,4         | 8,3  | 7,1 | 6,3         | 8,1  | 6,9 | 6,2         | 7,6 | 6,6 | 6           | 6,4 | 6,1 | 5,7         |     | 4,9 | 4,5 | 4,3 | 36 |
| 38 |             |      |     |             | 7,6  | 6,8  | 6,1         | 7,8  | 6,9  | 6,2         | 7,9  | 6,9 | 6,2         | 7,8  | 6,7 | 6,1         | 7,3 | 6,4 | 5,8         | 6,1 | 5,9 | 5,5         |     | 4,7 | 4,3 | 4,1 | 38 |
| 40 |             |      |     |             | 7,2  | 6,5  | 6           | 7,5  | 6,6  | 6           | 7,5  | 6,6 | 6           | 7,5  | 6,5 | 5,9         | 7   | 6,2 | 5,7         | 5,9 | 5,7 | 5,4         |     | 4,5 | 4,2 | 4   | 40 |
| 42 |             |      |     |             | 6,9  | 6,2  | 5,8         | 7,1  | 6,4  | 5,8         | 7,2  | 6,4 | 5,8         | 7,2  | 6,3 | 5,8         | 6,7 | 6   | 5,6         | 5,6 | 5,5 | 5,3         |     | 4,4 | 4   | 3,8 | 42 |
| 44 |             |      |     |             | 6,6  | 6    | 5,6         | 6,8  | 6,1  | 5,7         | 7    | 6,2 | 5,7         | 6,9  | 6,1 | 5,6         | 6,5 | 5,9 | 5,5         | 5,4 | 5,2 | 5,1         |     | 4,2 | 3,9 | 3,7 | 44 |
| 46 |             |      |     |             | 6,2  | 5,8  | 5,5         | 6,5  | 5,9  | 5,6         | 6,7  | 6   | 5,6         | 6,7  | 5,9 | 5,5         | 6,2 | 5,7 | 5,4         | 5,1 | 5   | 5           |     | 4   | 3,7 | 3,6 | 46 |
| 48 |             |      |     |             | 6    | 5,6  | 5,4         | 6,2  | 5,7  | 5,4         | 6,4  | 5,8 | 5,4         | 6,5  | 5,7 | 5,4         | 5,9 | 5,5 | 5,3         | 4,9 | 4,8 | 4,8         |     | 3,9 | 3,6 | 3,5 | 48 |
| 50 |             |      |     |             | 5,7  | 5,4  | 5,2         | 6    | 5,5  | 5,3         | 6,2  | 5,6 | 5,3         | 6,3  | 5,6 | 5,3         | 5,7 | 5,4 | 5,2         | 4,7 | 4,6 | 4,7         |     | 3,7 | 3,5 | 3,4 | 50 |
| 52 |             |      |     |             | 5,5  | 5,2  | 5,2         | 5,8  | 5,4  | 5,2         | 6    | 5,4 | 5,2         | 6    | 5,4 | 5,2         | 5,4 | 5,2 | 5,1         | 4,5 | 4,5 | 4,5         |     | 3,6 | 3,4 | 3,3 | 52 |
| 54 |             |      |     |             | 5,3  | 5,1  | 5,1         | 5,6  | 5,2  | 5,1         | 5,8  | 5,3 | 5,1         | 5,8  | 5,3 | 5,1         | 5,2 | 5,1 | 5           | 4,3 | 4,3 | 4,3         |     | 3,4 | 3,3 | 3,2 | 54 |
| 56 |             |      |     |             | 5,1  | 5    | 5,1         | 5,3  | 5,1  | 5,1         | 5,6  | 5,2 | 5,1         | 5,6  | 5,1 | 5           | 5   | 4,9 | 4,9         | 4,1 | 4,1 | 4,2         |     | 3,3 | 3,2 | 3,1 | 56 |
| 58 |             |      |     |             | 4,9  | 4,9  | 5,1         | 5,2  | 5    | 5           | 5,4  | 5   | 5           | 5,3  | 5   | 4,9         | 4,7 | 4,7 | 4,7         | 3,9 | 3,9 | 4           |     | 3,2 | 3,1 | 3   | 58 |
| 60 |             |      |     |             | 4,8  | 4,8  |             | 5    | 4,9  | 5           | 5,2  | 4,9 | 5           | 5,1  | 4,9 | 4,9         | 4,5 | 4,5 | 4,6         | 3,7 | 3,7 | 3,8         |     | 3,1 | 3   | 3   | 60 |
| 62 |             |      |     |             | 4,6  | 4,8  |             | 4,8  | 4,8  | 5           | 5    | 4,8 | 4,9         | 4,8  | 4,8 | 4,8         | 4,2 | 4,3 | 4,4         | 3,6 | 3,6 | 3,6         |     | 3   | 2,9 | 2,9 | 62 |
| 64 |             |      |     |             |      |      |             | 4,7  | 4,7  |             | 4,7  | 4,7 | 4,9         | 4,3  | 4,7 | 4,7         | 4   | 4,1 | 4,3         | 3,4 | 3,4 | 3,5         |     | 2,9 | 2,8 | 2,8 | 64 |
| 66 |             |      |     |             |      |      |             | 4,4  | 4,7  |             | 4,5  | 4,5 | 4,7         | 3,9  | 4,4 | 4,5         | 3,7 | 3,9 | 4,1         | 3,3 | 3,3 | 3,3         |     | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 66 |
| 68 |             |      |     |             |      |      |             | 2,4  | 3,4  |             | 4,2  | 4,4 |             | 3,6  | 3,9 | 4,1         | 3,4 | 3,7 | 3,8         | 3,1 | 3,2 | 3,2         |     | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 68 |
| 70 |             |      |     |             |      |      |             |      |      |             | 3,8  | 4   |             | 3,4  | 3,5 | 3,5         | 3   | 3,4 | 3,5         | 2,9 | 3   | 3,1         |     | 2,6 | 2,6 | 2,7 | 70 |
| 72 |             |      |     |             |      |      |             |      |      |             | 2,3  | 3,2 |             |      |     |             | 2,8 | 3,1 | 3,2         | 2,7 | 2,9 | 3           |     | 2,5 | 2,5 | 2,6 | 72 |
| 74 |             |      |     |             |      |      |             |      |      |             |      |     |             | 3    | 3,1 |             | 2,7 | 2,7 | 2,8         | 2,4 | 2,8 | 2,9         |     | 2,3 | 2,4 | 2,5 | 74 |
| 76 |             |      |     |             |      |      |             |      |      |             |      |     |             |      |     |             | 2,5 | 2,6 |             | 2,2 | 2,4 | 2,6         |     | 2,2 | 2,3 | 2,4 | 76 |
| 78 |             |      |     |             |      |      |             |      |      |             |      |     |             |      |     |             | 1,9 | 2,3 |             | 2,1 | 2,1 | 2,2         |     | 1,9 | 2,2 | 2,3 | 78 |
| 80 |             |      |     |             |      |      |             |      |      |             |      |     |             |      |     |             |     |     |             | 2   | 2,1 |             |     | 1,6 | 2   | 2,1 | 80 |
| 82 |             |      |     |             |      |      |             |      |      |             |      |     |             |      |     |             |     |     |             | 1,9 | 2   |             |     | 1,3 | 1,6 | 1,7 | 82 |
| 84 |             |      |     |             |      |      |             |      |      |             |      |     |             |      |     |             |     |     |             |     |     |             |     | 1,7 | 1,8 |     | 84 |
| 86 |             |      |     |             |      |      |             |      |      |             |      |     |             |      |     |             |     |     |             |     |     |             |     | 1,3 | 1   |     | 86 |

\* Adapter - adapter - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

L\_240\_003\_00301\_00\_000 / 003\_02301\_00\_000 / 003\_04301\_00\_000



# Traglasten/ Lifting capacities

## Forces de levage/ Portate

### Tablas de carga/ Грузоподъемность

TF



| Crane Model | 14,7 + 2 m* |     |     | 43,9 + 2 m* |      |     | 48,7 + 2 m* |      |     | 53,6 + 2 m* |     |     | 58,5 + 2 m* |     |     | 63,3 + 2 m* |     |     | 68,2 + 2 m* |     |     | 73,1 + 2 m* |     |     | Crane Model |
|-------------|-------------|-----|-----|-------------|------|-----|-------------|------|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-------------|
|             | 24,5 m      |     |     | 24,5 m      |      |     | 24,5 m      |      |     | 24,5 m      |     |     | 24,5 m      |     |     | 24,5 m      |     |     | 24,5 m      |     |     | 24,5 m      |     |     |             |
|             | 0°          | 20° | 40° | 0°          | 20°  | 40° | 0°          | 20°  | 40° | 0°          | 20° | 40° | 0°          | 20° | 40° | 0°          | 20° | 40° | 0°          | 20° | 40° | 0°          | 20° | 40° |             |
| 6           | 14,3        |     |     |             |      |     |             |      |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     | 6   |             |
| 7           | 13,7        |     |     |             |      |     |             |      |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     | 7           |
| 8           | 13,1        |     |     |             |      |     |             |      |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     | 8           |
| 9           | 12,5        |     |     |             |      |     |             |      |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     | 9           |
| 10          | 11,9        |     |     |             |      |     |             |      |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     | 10          |
| 11          | 11,4        |     |     |             |      |     |             |      |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     | 11          |
| 12          | 10,8        |     |     |             | 14,1 |     |             |      |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     | 12          |
| 13          | 10,3        |     |     |             | 13,7 |     |             | 13,1 |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     | 13          |
| 14          | 9,8         | 8,5 |     | 13,3        |      |     | 12,8        |      |     | 11,8        |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     | 14          |
| 16          | 8,9         | 8   |     | 12,6        |      |     | 12,2        |      |     | 11,5        |     |     | 10          |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     | 16          |
| 18          | 8           | 7,5 |     | 11,9        |      |     | 11,8        |      |     | 11,2        |     |     | 9,9         |     |     | 8,4         |     |     |             |     |     |             |     |     | 18          |
| 20          | 7,3         | 7   |     | 11,3        |      |     | 11,2        |      |     | 10,7        |     |     | 9,6         |     |     | 8,3         |     |     | 6,8         |     |     |             |     |     | 20          |
| 22          | 6,6         | 6,5 | 5,8 | 10,6        | 8,1  |     | 10,7        | 8    |     | 10,3        |     |     | 9,4         |     |     | 8,1         |     |     | 6,6         |     |     | 5,1         |     |     | 22          |
| 24          | 6           | 6   | 5,5 | 10,1        | 7,8  |     | 10,2        | 7,8  |     | 9,9         | 7,6 |     | 9,1         |     |     | 8           |     |     | 6,5         |     |     | 5           |     |     | 24          |
| 26          | 5,6         | 5,6 | 5,3 | 9,5         | 7,5  |     | 9,7         | 7,5  |     | 9,5         | 7,3 |     | 8,8         | 7,1 |     | 7,8         |     |     | 6,4         |     |     | 4,9         |     |     | 26          |
| 28          | 5,1         | 5,1 | 5   | 9           | 7,2  | 5,9 | 9,2         | 7,2  | 5,9 | 9           | 7,1 |     | 8,5         | 6,9 |     | 7,6         | 6,4 |     | 6,3         |     |     | 4,9         |     |     | 28          |
| 30          | 4,7         | 4,8 | 4,7 | 8,4         | 7    | 5,7 | 8,7         | 7    | 5,7 | 8,6         | 6,9 | 5,7 | 8,1         | 6,7 |     | 7,4         | 6,2 |     | 6,2         | 5,6 |     | 4,8         |     |     | 30          |
| 32          | 4,4         | 4,5 | 4,5 | 8           | 6,7  | 5,6 | 8,2         | 6,7  | 5,6 | 8,2         | 6,7 | 5,6 | 7,8         | 6,5 | 5,5 | 7,1         | 6,1 |     | 6           | 5,5 |     | 4,7         | 4,3 |     | 32          |
| 34          | 4,1         | 4,2 | 4,2 | 7,5         | 6,4  | 5,4 | 7,8         | 6,5  | 5,4 | 7,8         | 6,4 | 5,4 | 7,5         | 6,2 | 5,3 | 6,9         | 5,9 | 5,2 | 5,9         | 5,4 |     | 4,5         | 4,1 |     | 34          |
| 36          | 3,9         | 4   | 4,1 | 7,1         | 6,2  | 5,3 | 7,4         | 6,2  | 5,3 | 7,4         | 6,2 | 5,3 | 7,2         | 6   | 5,2 | 6,7         | 5,7 | 5   | 5,8         | 5,3 | 4,8 | 4,3         | 3,9 |     | 36          |
| 38          | 3,7         | 3,8 |     | 6,7         | 5,9  | 5,2 | 7           | 6    | 5,2 | 7,1         | 5,9 | 5,2 | 6,9         | 5,8 | 5,1 | 6,5         | 5,5 | 4,9 | 5,6         | 5,1 | 4,7 | 4,2         | 3,8 | 3,6 | 38          |
| 40          |             |     |     | 6,4         | 5,6  | 5   | 6,7         | 5,7  | 5,1 | 6,8         | 5,7 | 5   | 6,6         | 5,6 | 5   | 6,2         | 5,3 | 4,8 | 5,4         | 5   | 4,6 | 4           | 3,6 | 3,4 | 40          |
| 42          |             |     |     | 6           | 5,4  | 4,9 | 6,4         | 5,5  | 4,9 | 6,5         | 5,5 | 4,9 | 6,3         | 5,4 | 4,8 | 6           | 5,2 | 4,7 | 5,2         | 4,8 | 4,5 | 3,9         | 3,5 | 3,3 | 42          |
| 44          |             |     |     | 5,8         | 5,2  | 4,8 | 6,1         | 5,3  | 4,8 | 6,2         | 5,3 | 4,8 | 6,1         | 5,2 | 4,7 | 5,8         | 5   | 4,6 | 4,9         | 4,7 | 4,4 | 3,7         | 3,4 | 3,2 | 44          |
| 46          |             |     |     | 5,5         | 5    | 4,6 | 5,8         | 5,1  | 4,7 | 6           | 5,1 | 4,7 | 5,8         | 5,1 | 4,6 | 5,6         | 4,9 | 4,5 | 4,7         | 4,5 | 4,3 | 3,5         | 3,3 | 3,1 | 46          |
| 48          |             |     |     | 5,2         | 4,8  | 4,5 | 5,6         | 4,9  | 4,6 | 5,7         | 5   | 4,6 | 5,6         | 4,9 | 4,5 | 5,4         | 4,8 | 4,4 | 4,5         | 4,4 | 4,2 | 3,4         | 3,2 | 3,1 | 48          |
| 50          |             |     |     | 5           | 4,6  | 4,4 | 5,4         | 4,8  | 4,5 | 5,5         | 4,8 | 4,5 | 5,4         | 4,8 | 4,4 | 5,2         | 4,6 | 4,3 | 4,3         | 4,2 | 4,1 | 3,3         | 3,1 | 3   | 50          |
| 52          |             |     |     | 4,8         | 4,5  | 4,3 | 5,1         | 4,6  | 4,4 | 5,3         | 4,6 | 4,4 | 5,2         | 4,6 | 4,3 | 5           | 4,5 | 4,2 | 4,1         | 4,1 | 4   | 3,2         | 3   | 2,9 | 52          |
| 54          |             |     |     | 4,6         | 4,3  | 4,2 | 4,9         | 4,5  | 4,3 | 5,1         | 4,5 | 4,3 | 5,1         | 4,5 | 4,2 | 4,8         | 4,4 | 4,2 | 3,9         | 3,9 | 3,9 | 3,1         | 2,9 | 2,8 | 54          |
| 56          |             |     |     | 4,4         | 4,2  | 4,2 | 4,7         | 4,3  | 4,2 | 4,9         | 4,4 | 4,2 | 4,9         | 4,4 | 4,2 | 4,6         | 4,3 | 4,1 | 3,7         | 3,7 | 3,8 | 3           | 2,8 | 2,7 | 56          |
| 58          |             |     |     | 4,2         | 4,1  | 4,1 | 4,6         | 4,2  | 4,1 | 4,7         | 4,3 | 4,1 | 4,7         | 4,2 | 4,1 | 4,4         | 4,2 | 4   | 3,6         | 3,6 | 3,6 | 2,9         | 2,7 | 2,7 | 58          |
| 60          |             |     |     | 4,1         | 4    | 4,1 | 4,4         | 4,1  | 4,1 | 4,6         | 4,1 | 4,1 | 4,6         | 4,1 | 4   | 4,2         | 4   | 4   | 3,4         | 3,4 | 3,5 | 2,8         | 2,6 | 2,6 | 60          |
| 62          |             |     |     | 3,9         | 3,9  |     | 4,2         | 4    | 4,1 | 4,4         | 4   | 4   | 4,4         | 4   | 4   | 3,9         | 3,9 | 3,9 | 3,2         | 3,3 | 3,4 | 2,7         | 2,6 | 2,5 | 62          |
| 64          |             |     |     | 3,8         | 3,8  |     | 4,1         | 3,9  | 4,1 | 4,2         | 4   | 4   | 4,2         | 4   | 4   | 3,7         | 3,8 | 3,8 | 3,1         | 3,1 | 3,2 | 2,6         | 2,5 | 2,5 | 64          |
| 66          |             |     |     | 3,7         | 3,8  |     | 4           | 3,8  |     | 4,1         | 3,9 | 4   | 3,9         | 3,9 | 3,9 | 3,5         | 3,6 | 3,7 | 3           | 3   | 3,1 | 2,5         | 2,4 | 2,4 | 66          |
| 68          |             |     |     |             |      |     | 3,9         | 3,8  |     | 3,9         | 3,8 | 4   | 3,6         | 3,8 | 3,9 | 3,3         | 3,5 | 3,6 | 2,9         | 2,9 | 3   | 2,4         | 2,3 | 2,4 | 68          |
| 70          |             |     |     |             |      |     | 3,4         | 3,8  |     | 3,8         | 3,7 |     | 3,2         | 3,6 | 3,8 | 3,1         | 3,3 | 3,4 | 2,7         | 2,8 | 2,9 | 2,3         | 2,3 | 2,3 | 70          |
| 72          |             |     |     |             |      |     | 1,3         | 2    |     | 3,5         | 3,7 |     | 3           | 3,2 | 3,4 | 2,7         | 3,1 | 3,2 | 2,6         | 2,7 | 2,8 | 2,2         | 2,2 | 2,3 | 72          |
| 74          |             |     |     |             |      |     |             |      |     | 2,9         | 3,4 |     | 2,9         | 3   | 3   | 2,5         | 2,9 | 3   | 2,4         | 2,6 | 2,7 | 2,1         | 2,2 | 2,2 | 74          |
| 76          |             |     |     |             |      |     |             |      |     | 1,3         | 2,3 |     | 2,7         | 2,8 |     | 2,3         | 2,5 | 2,6 | 2,1         | 2,5 | 2,6 | 2           | 2,1 | 2,1 | 76          |
| 78          |             |     |     |             |      |     |             |      |     |             |     |     | 2,4         | 2,6 |     | 2,2         | 2,3 | 2,4 | 1,9         | 2,2 | 2,4 | 1,9         | 2   | 2,1 | 78          |
| 80          |             |     |     |             |      |     |             |      |     |             |     |     | 1,6         | 2,1 |     | 2,1         | 2,2 |     | 1,8         | 1,9 | 2   | 1,7         | 1,9 | 2   | 80          |
| 82          |             |     |     |             |      |     |             |      |     |             |     |     |             |     |     | 1,9         | 2,1 |     | 1,7         | 1,8 | 1,8 | 1,4         | 1,8 | 1,8 | 82          |
| 84          |             |     |     |             |      |     |             |      |     |             |     |     |             |     |     | 1,4         | 1,7 |     | 1,6         | 1,6 |     | 1,1         | 1,5 | 1,6 | 84          |
| 86          |             |     |     |             |      |     |             |      |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     | 1,5         | 1,5 |     |             | 1,2 | 1,2 | 86          |
| 88          |             |     |     |             |      |     |             |      |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     | 1           | 1,4 |     |             |     |     | 88          |

\* Adapter - адаптер - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

L\_240\_003\_00401\_00\_000 / 003\_02401\_00\_000 / 003\_04401\_00\_000

# Traglasten/ Lifting capacities

Forces de levage/Portate

Tablas de carga/Грузоподъемность

TF



| ↔  | 14,7 + 2 m* |     |     | 43,9 + 2 m* |      |     | 48,7 + 2 m* |      |     | 53,6 + 2 m* |     |     | 58,5 + 2 m* |     |     | 63,3 + 2 m* |     |     | 68,2 + 2 m* |     |     | 73,1 + 2 m* |     |     | ↔   |     |     |     |    |
|----|-------------|-----|-----|-------------|------|-----|-------------|------|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
|    | 28 m        |     |     | 28 m        |      |     | 28 m        |      |     | 28 m        |     |     | 28 m        |     |     | 28 m        |     |     | 28 m        |     |     |             |     |     |     |     |     |     |    |
|    | 0°          | 20° | 40° | 0°          | 20°  | 40° | 0°          | 20°  | 40° | 0°          | 20° | 40° | 0°          | 20° | 40° | 0°          | 20° | 40° | 0°          | 20° | 40° | 0°          | 20° | 40° |     |     |     |     |    |
| 6  | 12,2        |     |     |             |      |     |             |      |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     | 6   |     |     |     |     |    |
| 7  | 12          |     |     |             |      |     |             |      |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     | 7   |     |     |     |     |    |
| 8  | 11,6        |     |     |             |      |     |             |      |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     | 8   |     |     |     |     |    |
| 9  | 11,1        |     |     |             |      |     |             |      |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     | 9   |     |     |     |     |    |
| 10 | 10,6        |     |     |             |      |     |             |      |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     | 10  |     |     |     |     |    |
| 11 | 10,2        |     |     |             |      |     |             |      |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     | 11  |     |     |     |     |    |
| 12 | 9,7         |     |     |             | 12,1 |     |             |      |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     | 12  |     |     |     |     |    |
| 13 | 9,3         |     |     |             | 11,9 |     |             |      |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     | 13  |     |     |     |     |    |
| 14 | 8,8         |     |     |             | 11,6 |     |             | 11,1 |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     | 14  |     |     |     |     |    |
| 16 | 8,1         | 6,8 |     |             | 11   |     |             | 10,6 |     |             | 10  |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     | 16  |     |     |     |     |    |
| 18 | 7,4         | 6,4 |     |             | 10,4 |     |             | 10,1 |     |             | 9,6 |     |             | 8,7 |     |             |     |     |             |     |     |             |     | 18  |     |     |     |     |    |
| 20 | 6,9         | 6   |     |             | 9,9  |     |             | 9,6  |     |             | 9,2 |     |             | 8,5 |     |             | 7,3 |     |             | 5,9 |     |             |     | 20  |     |     |     |     |    |
| 22 | 6,4         | 5,6 |     |             | 9,4  |     |             | 9,2  |     |             | 8,8 |     |             | 8,2 |     |             | 7,1 |     |             | 5,8 |     |             | 4,4 | 22  |     |     |     |     |    |
| 24 | 5,8         | 5,3 | 4,6 |             | 8,8  | 6,5 |             | 8,8  | 6,5 |             | 8,4 |     |             | 7,9 |     |             | 7   |     |             | 5,7 |     |             | 4,3 | 24  |     |     |     |     |    |
| 26 | 5,3         | 5   | 4,3 |             | 8,4  | 6,2 |             | 8,3  | 6,2 |             | 8,1 | 6,1 |             | 7,6 |     |             | 6,8 |     |             | 5,6 |     |             | 4,2 | 26  |     |     |     |     |    |
| 28 | 4,9         | 4,7 | 4,1 |             | 8    | 6   |             | 7,9  | 6   |             | 7,7 | 5,9 |             | 7,3 | 5,7 |             | 6,6 |     |             | 5,5 |     |             | 4,2 | 28  |     |     |     |     |    |
| 30 | 4,6         | 4,4 | 3,9 |             | 7,6  | 5,8 | 4,5         |      | 7,6 | 5,8         |     | 7,4 | 5,7         |     | 7   | 5,5         |     | 6,4 | 5,3         |     |     |             | 4,1 | 30  |     |     |     |     |    |
| 32 | 4,2         | 4,1 | 3,8 |             | 7,2  | 5,6 | 4,4         |      | 7,2 | 5,6         | 4,4 |     | 7,1         | 5,5 |     | 6,8         | 5,4 |     | 6,2         | 5,1 |     |             | 4,1 | 32  |     |     |     |     |    |
| 34 | 3,9         | 3,8 | 3,7 |             | 6,9  | 5,4 | 4,3         |      | 6,9 | 5,4         | 4,3 |     | 6,8         | 5,3 | 4,3 | 6,5         | 5,2 | 4,2 | 6,1         | 5   |     | 5,2         | 4,6 | 4   | 3,7 | 34  |     |     |    |
| 36 | 3,7         | 3,6 | 3,6 |             | 6,6  | 5,2 | 4,2         |      | 6,6 | 5,2         | 4,2 |     | 6,6         | 5,2 | 4,2 | 6,3         | 5,1 | 4,1 | 5,9         | 4,9 |     |             | 5,1 | 4,5 |     | 3,9 | 3,5 | 3,6 | 36 |
| 38 | 3,4         | 3,4 | 3,5 |             | 6,2  | 5   | 4,1         |      | 6,3 | 5,1         | 4,1 |     | 6,3         | 5   | 4,1 | 6,1         | 4,9 | 4   | 5,7         | 4,7 | 4   |             | 5   | 4,4 |     | 3,7 | 3,4 |     | 38 |
| 40 | 3,3         | 3,2 | 3,4 |             | 5,9  | 4,9 | 4           |      | 6   | 4,9         | 4   |     | 6           | 4,9 | 4   | 5,9         | 4,8 | 4   | 5,5         | 4,6 | 3,9 |             | 4,9 | 4,3 | 3,8 | 3,6 | 3,3 |     | 40 |
| 42 | 3,1         | 3,2 |     |             | 5,6  | 4,7 | 3,9         |      | 5,8 | 4,8         | 3,9 |     | 5,8         | 4,8 | 3,9 | 5,6         | 4,7 | 3,9 | 5,3         | 4,5 | 3,8 |             | 4,7 | 4,2 | 3,7 | 3,4 | 3,2 | 3   | 42 |
| 44 |             |     |     |             | 5,3  | 4,5 | 3,8         |      | 5,5 | 4,6         | 3,9 |     | 5,5         | 4,6 | 3,9 | 5,4         | 4,5 | 3,8 | 5,1         | 4,4 | 3,8 |             | 4,5 | 4,1 | 3,7 | 3,3 | 3,1 | 2,9 | 44 |
| 46 |             |     |     |             | 5,1  | 4,4 | 3,8         |      | 5,3 | 4,5         | 3,8 |     | 5,3         | 4,5 | 3,8 | 5,2         | 4,4 | 3,8 | 5           | 4,3 | 3,7 |             | 4,4 | 4   | 3,6 | 3,2 | 2,9 | 2,8 | 46 |
| 48 |             |     |     |             | 4,9  | 4,2 | 3,7         |      | 5   | 4,3         | 3,7 |     | 5,1         | 4,3 | 3,7 | 5           | 4,3 | 3,7 | 4,8         | 4,1 | 3,7 |             | 4,2 | 3,9 | 3,6 | 3,1 | 2,9 | 2,8 | 48 |
| 50 |             |     |     |             | 4,6  | 4,1 | 3,7         |      | 4,8 | 4,1         | 3,7 |     | 4,9         | 4,2 | 3,7 | 4,8         | 4,1 | 3,7 | 4,6         | 4   | 3,6 |             | 4   | 3,8 | 3,5 | 3   | 2,8 | 2,7 | 50 |
| 52 |             |     |     |             | 4,4  | 3,9 | 3,6         |      | 4,6 | 4           | 3,6 |     | 4,7         | 4,1 | 3,6 | 4,6         | 4   | 3,6 | 4,5         | 3,9 | 3,6 |             | 3,8 | 3,7 | 3,5 | 2,9 | 2,7 | 2,6 | 52 |
| 54 |             |     |     |             | 4,2  | 3,8 | 3,6         |      | 4,4 | 3,9         | 3,6 |     | 4,5         | 3,9 | 3,6 | 4,5         | 3,9 | 3,6 | 4,3         | 3,8 | 3,5 |             | 3,6 | 3,6 | 3,4 | 2,8 | 2,6 | 2,5 | 54 |
| 56 |             |     |     |             | 4    | 3,7 | 3,5         |      | 4,2 | 3,7         | 3,6 |     | 4,3         | 3,8 | 3,6 | 4,3         | 3,8 | 3,5 | 4,2         | 3,7 | 3,5 |             | 3,5 | 3,4 | 3,4 | 2,7 | 2,5 | 2,4 | 56 |
| 58 |             |     |     |             | 3,9  | 3,5 | 3,5         |      | 4   | 3,6         | 3,5 |     | 4,1         | 3,7 | 3,5 | 4,1         | 3,7 | 3,5 | 4           | 3,6 | 3,4 |             | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 2,6 | 2,4 | 2,4 | 58 |
| 60 |             |     |     |             | 3,7  | 3,4 | 3,4         |      | 3,9 | 3,5         | 3,5 |     | 4           | 3,6 | 3,4 | 4           | 3,6 | 3,4 | 3,9         | 3,5 | 3,4 |             | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 2,5 | 2,4 | 2,3 | 60 |
| 62 |             |     |     |             | 3,6  | 3,4 | 3,4         |      | 3,7 | 3,4         | 3,4 |     | 3,9         | 3,5 | 3,4 | 3,9         | 3,5 | 3,4 | 3,7         | 3,4 | 3,3 |             | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 2,4 | 2,3 | 2,3 | 62 |
| 64 |             |     |     |             | 3,4  | 3,3 | 3,4         |      | 3,6 | 3,3         | 3,4 |     | 3,7         | 3,4 | 3,4 | 3,8         | 3,4 | 3,3 | 3,6         | 3,4 | 3,3 |             | 2,9 | 3   | 3   | 2,3 | 2,2 | 2,2 | 64 |
| 66 |             |     |     |             | 3,3  | 3,2 |             |      | 3,5 | 3,3         | 3,4 |     | 3,6         | 3,3 | 3,3 | 3,6         | 3,3 | 3,3 | 3,4         | 3,3 | 3,3 |             | 2,8 | 2,9 | 2,9 | 2,3 | 2,1 | 2,1 | 66 |
| 68 |             |     |     |             | 3,2  | 3,2 |             |      | 3,3 | 3,2         | 3,4 |     | 3,5         | 3,3 | 3,3 | 3,5         | 3,3 | 3,3 | 3,2         | 3,2 | 3,2 |             | 2,7 | 2,7 | 2,8 | 2,2 | 2,1 | 2,1 | 68 |
| 70 |             |     |     |             | 3    | 3,2 |             |      | 3,3 | 3,2         |     |     | 3,4         | 3,2 | 3,3 | 3,3         | 3,2 | 3,3 | 3,1         | 3,1 | 3,2 |             | 2,6 | 2,6 | 2,7 | 2,1 | 2   | 2   | 70 |
| 72 |             |     |     |             |      |     |             |      | 3,2 | 3,2         |     |     | 3,3         | 3,2 | 3,3 | 3           | 3,1 | 3,3 | 2,9         | 3   | 3,1 |             | 2,5 | 2,5 | 2,6 | 2   | 2   | 2   | 72 |
| 74 |             |     |     |             |      |     |             |      | 2,6 | 3,2         |     |     | 3,2         | 3,1 |     | 2,8         | 3,1 | 3,3 | 2,6         | 2,9 | 3   |             | 2,4 | 2,4 | 2,5 | 1,9 | 1,9 | 2   | 74 |
| 76 |             |     |     |             |      |     |             |      | 3   | 3,1         |     |     | 3           | 3,1 |     | 2,6         | 2,7 | 2,9 | 2,2         | 2,7 | 2,9 |             | 2,2 | 2,3 | 2,4 | 1,8 | 1,9 | 1,9 | 76 |
| 78 |             |     |     |             |      |     |             |      | 2,2 | 2,9         |     |     | 2,2         | 2,9 |     | 2,5         | 2,6 |     | 2,1         | 2,4 | 2,6 |             | 2   | 2,2 | 2,3 | 1,7 | 1,8 | 1,9 | 78 |
| 80 |             |     |     |             |      |     |             |      |     |             |     |     |             |     |     | 2,3         | 2,5 |     | 2           | 2,1 | 2,2 |             | 1,7 | 2,1 | 2,2 | 1,6 | 1,7 | 1,8 | 80 |
| 82 |             |     |     |             |      |     |             |      |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     | 1,9         | 2   |     |             | 1,5 | 1,8 | 2   | 1,5 | 1,6 | 1,8 | 82 |
| 84 |             |     |     |             |      |     |             |      |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     | 1,2         | 1,4 |     |             | 1,4 | 1,5 | 1,6 | 1,6 | 1,7 | 1,7 | 84 |
| 86 |             |     |     |             |      |     |             |      |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             | 1,4 | 1,7 |     | 1,4 | 1,5 | 1,5 | 86 |
| 88 |             |     |     |             |      |     |             |      |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             | 1   | 1,3 |     | 1,3 | 1,3 | 1,1 | 88 |
| 90 |             |     |     |             |      |     |             |      |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |     | 1,2 |     |     | 90 |

\* Adapter - adaptor - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

t\_240\_003\_00501\_00\_000/003\_02501\_00\_000/003\_04501\_00\_000



# Traglasten/ Lifting capacities

## Forces de levage/ Portate

### Tablas de carga/ Грузоподъемность

TF



|    | 14,7 + 2 m* |     |     | 43,9 + 2 m* |      |     | 48,7 + 2 m* |     |     | 53,6 + 2 m* |     |     | 58,5 + 2 m* |     |     | 63,3 + 2 m* |     |     | 68,2 + 2 m* |     |     | 73,1 + 2 m* |     |     |     |     |     |    |
|----|-------------|-----|-----|-------------|------|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|
|    | 31,5 m      |     |     | 31,5 m      |      |     | 31,5 m      |     |     | 31,5 m      |     |     | 31,5 m      |     |     | 31,5 m      |     |     | 31,5 m      |     |     | 31,5 m      |     |     |     |     |     |    |
|    | 0°          | 20° | 40° | 0°          | 20°  | 40° | 0°          | 20° | 40° | 0°          | 20° | 40° | 0°          | 20° | 40° | 0°          | 20° | 40° | 0°          | 20° | 40° | 0°          | 20° | 40° |     |     |     |    |
| 7  | 10,5        |     |     |             |      |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     | 7   |     |     |    |
| 8  | 10,1        |     |     |             |      |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |     | 8   |     |    |
| 9  | 9,7         |     |     |             |      |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |     | 9   |     |    |
| 10 | 9,3         |     |     |             |      |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |     | 10  |     |    |
| 11 | 8,9         |     |     |             |      |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |     | 11  |     |    |
| 12 | 8,5         |     |     |             |      |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |     | 12  |     |    |
| 13 | 8,2         |     |     |             | 10,3 |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |     | 13  |     |    |
| 14 | 7,8         |     |     |             | 10   |     |             | 9,5 |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |     | 14  |     |    |
| 16 | 7,2         |     |     |             | 9,5  |     |             | 9,1 |     |             | 8,6 |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |     | 16  |     |    |
| 18 | 6,6         | 5,5 |     |             | 9    |     |             | 8,7 |     |             | 8,2 |     |             | 7,6 |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |     | 18  |     |    |
| 20 | 6           | 5,2 |     |             | 8,5  |     |             | 8,3 |     |             | 7,9 |     |             | 7,3 |     |             | 6,4 |     |             |     |     |             |     |     |     | 20  |     |    |
| 22 | 5,6         | 4,8 |     |             | 8,1  |     |             | 7,9 |     |             | 7,6 |     |             | 7,1 |     |             | 6,3 |     |             | 5   |     |             |     |     |     | 22  |     |    |
| 24 | 5,2         | 4,5 |     |             | 7,7  |     |             | 7,5 |     |             | 7,3 |     |             | 6,8 |     |             | 6,1 |     |             | 4,9 |     |             |     | 3,7 |     | 24  |     |    |
| 26 | 4,8         | 4,2 |     |             | 7,2  | 5,3 |             | 7,2 | 5,2 |             | 7   |     |             | 6,5 |     |             | 5,9 |     |             | 4,8 |     |             |     | 3,6 |     | 26  |     |    |
| 28 | 4,4         | 3,9 | 3,4 |             | 6,9  | 5,1 |             | 6,8 | 5   |             | 6,6 | 4,9 |             | 6,3 |     |             | 5,7 |     |             | 4,7 |     |             |     | 3,5 |     | 28  |     |    |
| 30 | 4,1         | 3,7 | 3,2 |             | 6,5  | 4,8 |             | 6,5 | 4,8 |             | 6,4 | 4,8 |             | 6   | 4,6 |             | 5,5 |     |             | 4,7 |     |             |     | 3,5 |     | 30  |     |    |
| 32 | 3,8         | 3,5 | 3,1 |             | 6,2  | 4,7 |             | 6,2 | 4,6 |             | 6,1 | 4,6 |             | 5,8 | 4,5 |             | 5,4 | 4,2 |             | 4,6 |     |             |     | 3,4 |     | 32  |     |    |
| 34 | 3,5         | 3,3 | 3   |             | 5,9  | 4,5 | 3,4         | 5,9 | 4,5 | 3,4         | 5,8 | 4,4 |             | 5,6 | 4,3 |             | 5,2 | 4,1 |             | 4,5 | 3,8 |             |     | 3,4 |     | 34  |     |    |
| 36 | 3,3         | 3,2 | 2,9 |             | 5,6  | 4,3 | 3,3         | 5,6 | 4,3 | 3,3         | 5,6 | 4,3 | 3,3         | 5,4 | 4,2 |             | 5   | 4   |             | 4,4 | 3,7 |             |     | 3,3 | 3,1 | 36  |     |    |
| 38 | 3,1         | 3   | 2,8 |             | 5,3  | 4,1 | 3,3         | 5,4 | 4,2 | 3,3         | 5,3 | 4,1 | 3,2         | 5,2 | 4,1 | 3,2         | 4,9 | 3,9 |             | 4,3 | 3,7 |             |     | 3,2 | 3   | 38  |     |    |
| 40 | 2,9         | 2,9 | 2,8 |             | 5,1  | 4   | 3,2         | 5,2 | 4   | 3,2         | 5,1 | 4   | 3,2         | 5   | 3,9 | 3,1         | 4,7 | 3,8 | 3,1         | 4,2 | 3,6 |             |     | 3,2 | 2,9 | 40  |     |    |
| 42 | 2,8         | 2,8 | 2,8 |             | 4,9  | 3,8 | 3,1         | 4,9 | 3,9 | 3,1         | 4,9 | 3,9 | 3,1         | 4,8 | 3,8 | 3,1         | 4,6 | 3,7 | 3           | 4,1 | 3,5 | 2,9         |     | 3,1 | 2,8 | 42  |     |    |
| 44 | 2,6         | 2,7 | 2,8 |             | 4,6  | 3,7 | 3           | 4,7 | 3,7 | 3,1         | 4,7 | 3,7 | 3,1         | 4,6 | 3,7 | 3           | 4,4 | 3,6 | 3           | 4   | 3,4 | 2,9         | 3   | 2,7 | 2,6 | 44  |     |    |
| 46 | 2,6         |     |     |             | 4,4  | 3,6 | 3           | 4,6 | 3,6 | 3           | 4,6 | 3,6 | 3           | 4,5 | 3,6 | 3           | 4,3 | 3,5 | 3           | 3,9 | 3,3 | 2,9         |     | 2,9 | 2,6 | 46  |     |    |
| 48 |             |     |     |             | 4,2  | 3,4 | 2,9         | 4,4 | 3,5 | 3           | 4,4 | 3,5 | 3           | 4,3 | 3,5 | 2,9         | 4,1 | 3,4 | 2,9         | 3,7 | 3,3 | 2,9         |     | 2,8 | 2,5 | 48  |     |    |
| 50 |             |     |     |             | 4    | 3,3 | 2,9         | 4,2 | 3,4 | 2,9         | 4,2 | 3,4 | 2,9         | 4,2 | 3,4 | 2,9         | 4   | 3,3 | 2,9         | 3,6 | 3,2 | 2,8         |     | 2,7 | 2,4 | 50  |     |    |
| 52 |             |     |     |             | 3,8  | 3,2 | 2,9         | 4   | 3,3 | 2,9         | 4,1 | 3,3 | 2,9         | 4   | 3,3 | 2,9         | 3,9 | 3,3 | 2,8         | 3,5 | 3,1 | 2,8         |     | 2,6 | 2,4 | 52  |     |    |
| 54 |             |     |     |             | 3,6  | 3,2 | 2,8         | 3,8 | 3,2 | 2,8         | 3,9 | 3,3 | 2,9         | 3,9 | 3,2 | 2,8         | 3,7 | 3,2 | 2,8         | 3,3 | 3,1 | 2,8         |     | 2,5 | 2,3 | 54  |     |    |
| 56 |             |     |     |             | 3,5  | 3,1 | 2,8         | 3,7 | 3,2 | 2,8         | 3,7 | 3,2 | 2,8         | 3,7 | 3,2 | 2,8         | 3,6 | 3,1 | 2,8         | 3,2 | 3   | 2,8         |     | 2,4 | 2,2 | 56  |     |    |
| 58 |             |     |     |             | 3,3  | 3   | 2,8         | 3,5 | 3,1 | 2,8         | 3,6 | 3,1 | 2,8         | 3,6 | 3,1 | 2,8         | 3,5 | 3,1 | 2,8         | 3,1 | 3   | 2,7         |     | 2,3 | 2,1 | 58  |     |    |
| 60 |             |     |     |             | 3,2  | 3   | 2,8         | 3,4 | 3   | 2,8         | 3,5 | 3   | 2,8         | 3,4 | 3   | 2,8         | 3,4 | 3   | 2,7         | 2,9 | 2,9 | 2,7         |     | 2,2 | 2,1 | 60  |     |    |
| 62 |             |     |     |             | 3,1  | 2,9 | 2,8         | 3,3 | 2,9 | 2,8         | 3,3 | 3   | 2,8         | 3,3 | 3   | 2,8         | 3,3 | 2,9 | 2,7         | 2,8 | 2,8 | 2,7         |     | 2,1 | 2   | 62  |     |    |
| 64 |             |     |     |             | 3    | 2,8 | 2,8         | 3,1 | 2,9 | 2,8         | 3,2 | 2,9 | 2,8         | 3,2 | 2,9 | 2,8         | 3,2 | 2,9 | 2,7         | 2,7 | 2,7 | 2,7         |     | 2   | 1,9 | 1,9 | 64  |    |
| 66 |             |     |     |             | 2,9  | 2,8 | 2,8         | 3   | 2,8 | 2,8         | 3,1 | 2,9 | 2,8         | 3,1 | 2,8 | 2,8         | 3,1 | 2,8 | 2,7         | 2,6 | 2,6 | 2,7         |     | 2   | 1,9 | 1,8 | 66  |    |
| 68 |             |     |     |             | 2,8  | 2,7 | 2,8         | 2,9 | 2,8 | 2,8         | 3   | 2,8 | 2,8         | 3   | 2,8 | 2,8         | 2,9 | 2,8 | 2,7         | 2,5 | 2,5 | 2,6         |     | 1,9 | 1,8 | 1,8 | 68  |    |
| 70 |             |     |     |             | 2,7  | 2,7 |             | 2,8 | 2,7 | 2,8         | 2,9 | 2,7 | 2,8         | 3   | 2,7 | 2,7         | 2,8 | 2,7 | 2,7         | 2,3 | 2,4 | 2,5         |     | 1,8 | 1,7 | 1,7 | 70  |    |
| 72 |             |     |     |             | 2,6  | 2,7 |             | 2,8 | 2,7 | 2,8         | 2,8 | 2,7 | 2,8         | 2,9 | 2,7 | 2,7         | 2,7 | 2,7 | 2,7         | 2,2 | 2,3 | 2,4         |     | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 72  |    |
| 74 |             |     |     |             | 1,9  | 2,7 |             | 2,7 | 2,6 |             | 2,8 | 2,6 | 2,8         | 2,7 | 2,6 | 2,7         | 2,6 | 2,6 | 2,7         | 2,1 | 2,2 | 2,3         |     | 1,7 | 1,6 | 1,6 | 74  |    |
| 76 |             |     |     |             |      |     |             | 2,6 | 2,6 |             | 2,7 | 2,6 | 2,8         | 2,5 | 2,6 | 2,7         | 2,3 | 2,5 | 2,7         | 2   | 2,1 | 2,2         |     | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 76  |    |
| 78 |             |     |     |             |      |     |             | 1,7 | 2,6 |             | 2,6 | 2,6 |             | 2,4 | 2,5 | 2,7         | 2   | 2,4 | 2,6         | 1,9 | 2   | 2,1         |     | 1,5 | 1,5 | 1,6 | 78  |    |
| 80 |             |     |     |             |      |     |             |     |     |             | 2,5 | 2,6 |             | 2,2 | 2,3 | 2,4         | 1,8 | 2,2 | 2,4         | 1,7 | 1,9 | 2           |     | 1,4 | 1,5 | 1,5 | 80  |    |
| 82 |             |     |     |             |      |     |             |     |     |             | 1,3 | 2,4 |             | 2   | 2,2 |             | 1,7 | 1,9 | 2,1         | 1,4 | 1,8 | 1,9         |     | 1,3 | 1,4 | 1,5 | 82  |    |
| 84 |             |     |     |             |      |     |             |     |     |             |     |     |             | 1,8 | 2,1 |             | 1,6 | 1,7 | 1,8         | 1,2 | 1,6 | 1,8         |     |     |     | 1,3 | 1,4 | 84 |
| 86 |             |     |     |             |      |     |             |     |     |             |     |     |             | 1   | 1,7 |             | 1,4 | 1,6 |             | 1,1 | 1,3 | 1,5         |     |     |     | 1,2 | 1,3 | 86 |
| 88 |             |     |     |             |      |     |             |     |     |             |     |     |             |     | 1   |             | 1,3 | 1,4 |             | 1   | 1,1 | 1,2         |     |     |     |     |     | 88 |
| 90 |             |     |     |             |      |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             | 1,2 |     |             |     | 1   |             |     |     |     |     |     | 90 |

\*Adapter - adapter - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

L\_240\_003\_00601\_00\_000 / 003\_02601\_00\_000 / 003\_04601\_00\_000

# Traglasten/Lifting capacities

Forces de levage/Portate

Tablas de carga/Грузоподъемность

TF



| ↔  | 14,7 + 2 m* |     |     | 43,9 + 2 m* |     |     | 48,7 + 2 m* |     |     | 53,6 + 2 m* |     |     | 58,5 + 2 m* |     |     | 63,3 + 2 m* |     |     | 68,2 + 2 m* |     |     | 73,1 + 2 m* |     |     | ↔   |    |
|----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-----|----|
|    | 35 m        |     |     | 35 m        |     |     | 35 m        |     |     | 35 m        |     |     | 35 m        |     |     | 35 m        |     |     | 35 m        |     |     |             |     |     |     |    |
|    | 0°          | 20° | 40° | 0°          | 20° | 40° | 0°          | 20° | 40° | 0°          | 20° | 40° | 0°          | 20° | 40° | 0°          | 20° | 40° | 0°          | 20° | 40° | 0°          | 20° | 40° |     |    |
| 8  | 8,8         |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     | 8   |     |    |
| 9  | 8,5         |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     | 9   |     |    |
| 10 | 8,2         |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     | 10  |     |    |
| 11 | 7,8         |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     | 11  |     |    |
| 12 | 7,5         |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     | 12  |     |    |
| 13 | 7,2         |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     | 13  |     |    |
| 14 | 6,9         |     |     |             | 8,7 |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     | 14  |     |    |
| 16 | 6,3         |     |     |             | 8,2 |     |             | 7,9 |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     | 16  |     |    |
| 18 | 5,8         |     |     |             | 7,8 |     |             | 7,5 |     |             | 7,1 |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     | 18  |     |    |
| 20 | 5,4         | 4,5 |     |             | 7,4 |     |             | 7,2 |     |             | 6,8 |     |             | 6,3 |     |             | 5,6 |     |             |     |     |             |     | 20  |     |    |
| 22 | 4,9         | 4,2 |     |             | 7   |     |             | 6,8 |     |             | 6,5 |     |             | 6,1 |     |             | 5,5 |     |             | 4,4 |     |             |     | 22  |     |    |
| 24 | 4,5         | 3,9 |     |             | 6,7 |     |             | 6,5 |     |             | 6,3 |     |             | 5,9 |     |             | 5,3 |     |             | 4,3 |     |             | 3,1 | 24  |     |    |
| 26 | 4,2         | 3,6 |     |             | 6,3 |     |             | 6,2 |     |             | 6   |     |             | 5,7 |     |             | 5,1 |     |             | 4,2 |     |             | 3,1 | 26  |     |    |
| 28 | 3,9         | 3,4 |     |             | 6   | 4,3 |             | 5,9 | 4,3 |             | 5,8 |     |             | 5,4 |     |             | 5   |     |             | 4,1 |     |             | 3,1 | 28  |     |    |
| 30 | 3,6         | 3,2 | 2,7 |             | 5,7 | 4,1 |             | 5,6 | 4,1 |             | 5,5 | 4   |             | 5,2 |     |             | 4,8 |     |             | 4   |     |             | 3   | 30  |     |    |
| 32 | 3,4         | 3   | 2,6 |             | 5,4 | 3,9 |             | 5,4 | 3,9 |             | 5,2 | 3,8 |             | 5   | 3,7 |             | 4,6 |     |             | 4   |     |             | 3   | 32  |     |    |
| 34 | 3,1         | 2,8 | 2,5 |             | 5,1 | 3,7 |             | 5,1 | 3,7 |             | 5   | 3,7 |             | 4,8 | 3,6 |             | 4,4 | 3,4 |             | 3,9 |     |             | 2,9 | 34  |     |    |
| 36 | 2,9         | 2,7 | 2,4 |             | 4,8 | 3,5 | 2,8         | 4,8 | 3,6 |             | 4,8 | 3,5 |             | 4,6 | 3,4 |             | 4,3 | 3,3 |             | 3,8 | 3,1 |             | 2,9 | 36  |     |    |
| 38 | 2,7         | 2,5 | 2,3 |             | 4,6 | 3,4 | 2,7         | 4,6 | 3,4 | 2,7         | 4,6 | 3,4 | 2,6         | 4,4 | 3,4 |             | 4,1 | 3,2 |             | 3,7 | 3   |             | 2,8 | 38  |     |    |
| 40 | 2,6         | 2,4 | 2,3 |             | 4,3 | 3,3 | 2,6         | 4,4 | 3,3 | 2,6         | 4,4 | 3,3 | 2,6         | 4,3 | 3,3 | 2,5         | 4   | 3,1 |             | 3,6 | 3   |             | 2,7 | 40  |     |    |
| 42 | 2,4         | 2,3 | 2,2 |             | 4,1 | 3,2 | 2,5         | 4,2 | 3,2 | 2,6         | 4,2 | 3,2 | 2,5         | 4,1 | 3,2 | 2,5         | 3,9 | 3,1 | 2,4         | 3,5 | 2,9 |             | 2,7 | 2,5 | 42  |    |
| 44 | 2,3         | 2,3 | 2,2 |             | 4   | 3   | 2,5         | 4   | 3,1 | 2,5         | 4   | 3,1 | 2,5         | 3,9 | 3,1 | 2,5         | 3,7 | 3   | 2,4         | 3,4 | 2,8 |             | 2,6 | 2,4 | 44  |    |
| 46 | 2,2         | 2,2 | 2,2 |             | 3,8 | 2,9 | 2,4         | 3,8 | 3   | 2,4         | 3,9 | 3   | 2,4         | 3,8 | 3   | 2,4         | 3,6 | 2,9 | 2,4         | 3,3 | 2,8 | 2,3         | 2,5 | 2,3 | 46  |    |
| 48 | 2,1         | 2,2 |     |             | 3,6 | 2,8 | 2,4         | 3,7 | 2,9 | 2,4         | 3,7 | 2,9 | 2,4         | 3,6 | 2,9 | 2,4         | 3,5 | 2,8 | 2,3         | 3,2 | 2,7 | 2,3         | 2,4 | 2,2 | 2,1 | 48 |
| 50 |             |     |     |             | 3,4 | 2,8 | 2,3         | 3,5 | 2,8 | 2,4         | 3,6 | 2,8 | 2,3         | 3,5 | 2,8 | 2,3         | 3,4 | 2,8 | 2,3         | 3,1 | 2,7 | 2,3         | 2,3 | 2,1 | 2,1 | 50 |
| 52 |             |     |     |             | 3,3 | 2,7 | 2,3         | 3,4 | 2,7 | 2,3         | 3,4 | 2,7 | 2,3         | 3,4 | 2,7 | 2,3         | 3,3 | 2,7 | 2,3         | 3,1 | 2,6 | 2,2         | 2,2 | 2,1 | 2   | 52 |
| 54 |             |     |     |             | 3,1 | 2,6 | 2,3         | 3,3 | 2,7 | 2,3         | 3,3 | 2,7 | 2,3         | 3,3 | 2,7 | 2,3         | 3,2 | 2,6 | 2,2         | 3   | 2,6 | 2,2         | 2,1 | 2   | 1,9 | 54 |
| 56 |             |     |     |             | 3   | 2,5 | 2,2         | 3,1 | 2,6 | 2,2         | 3,2 | 2,6 | 2,2         | 3,2 | 2,6 | 2,2         | 3,1 | 2,6 | 2,2         | 2,9 | 2,5 | 2,2         | 2   | 1,9 | 1,9 | 56 |
| 58 |             |     |     |             | 2,9 | 2,5 | 2,2         | 3   | 2,5 | 2,2         | 3,1 | 2,5 | 2,2         | 3,1 | 2,5 | 2,2         | 3   | 2,5 | 2,2         | 2,8 | 2,5 | 2,2         | 1,9 | 1,8 | 1,8 | 58 |
| 60 |             |     |     |             | 2,8 | 2,4 | 2,2         | 2,9 | 2,5 | 2,2         | 3   | 2,5 | 2,2         | 3   | 2,5 | 2,2         | 2,9 | 2,5 | 2,2         | 2,7 | 2,4 | 2,1         | 1,9 | 1,8 | 1,7 | 60 |
| 62 |             |     |     |             | 2,6 | 2,4 | 2,2         | 2,8 | 2,4 | 2,2         | 2,9 | 2,4 | 2,2         | 2,9 | 2,4 | 2,2         | 2,9 | 2,4 | 2,2         | 2,5 | 2,4 | 2,1         | 1,8 | 1,7 | 1,7 | 62 |
| 64 |             |     |     |             | 2,5 | 2,3 | 2,2         | 2,7 | 2,4 | 2,2         | 2,8 | 2,4 | 2,2         | 2,8 | 2,4 | 2,2         | 2,8 | 2,4 | 2,1         | 2,4 | 2,3 | 2,1         | 1,7 | 1,6 | 1,6 | 64 |
| 66 |             |     |     |             | 2,4 | 2,3 | 2,2         | 2,6 | 2,3 | 2,2         | 2,7 | 2,3 | 2,2         | 2,7 | 2,3 | 2,2         | 2,7 | 2,3 | 2,1         | 2,3 | 2,3 | 2,1         | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 66 |
| 68 |             |     |     |             | 2,4 | 2,2 | 2,2         | 2,5 | 2,3 | 2,2         | 2,6 | 2,3 | 2,2         | 2,6 | 2,3 | 2,2         | 2,6 | 2,3 | 2,1         | 2,2 | 2,2 | 2,1         | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 68 |
| 70 |             |     |     |             | 2,3 | 2,2 | 2,2         | 2,4 | 2,3 | 2,2         | 2,5 | 2,3 | 2,2         | 2,6 | 2,3 | 2,2         | 2,5 | 2,3 | 2,1         | 2,1 | 2,1 | 2,1         | 1,5 | 1,4 | 1,5 | 70 |
| 72 |             |     |     |             | 2,2 | 2,2 | 2,2         | 2,3 | 2,2 | 2,2         | 2,4 | 2,2 | 2,2         | 2,5 | 2,2 | 2,2         | 2,4 | 2,2 | 2,1         | 2   | 2,1 | 2,1         | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 72 |
| 74 |             |     |     |             | 2,1 | 2,2 |             | 2,2 | 2,2 | 2,2         | 2,4 | 2,2 | 2,2         | 2,4 | 2,2 | 2,2         | 2,3 | 2,2 | 2,1         | 1,9 | 2   | 2,1         | 1,4 | 1,3 | 1,4 | 74 |
| 76 |             |     |     |             | 2,1 | 2,2 |             | 2,2 | 2,2 | 2,2         | 2,3 | 2,2 | 2,2         | 2,3 | 2,2 | 2,2         | 2,2 | 2,2 | 2,1         | 1,8 | 1,9 | 2           | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 76 |
| 78 |             |     |     |             |     |     |             | 2,1 | 2,2 |             | 2,2 | 2,2 | 2,2         | 2,2 | 2,2 | 2,2         | 2   | 2,1 | 2,1         | 1,7 | 1,8 | 1,9         | 1,2 | 1,2 | 1,3 | 78 |
| 80 |             |     |     |             |     |     |             | 2,1 | 2,2 |             | 2,2 | 2,1 | 2,2         | 2,1 | 2,1 | 2,2         | 1,7 | 2   | 2,1         | 1,5 | 1,7 | 1,8         | 1,2 | 1,2 | 1,3 | 80 |
| 82 |             |     |     |             |     |     |             | 1,8 |     |             | 2,1 | 2,1 |             | 1,9 | 2   | 2,2         | 1,5 | 2   | 2,1         | 1,4 | 1,6 | 1,7         |     | 1,1 | 1,2 | 82 |
| 84 |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             | 1,8 | 2,1 |             | 1,8 | 2   | 2           | 1,4 | 1,7 | 2           | 1,2 | 1,5 | 1,6         |     | 1,1 | 1,2 | 84 |
| 86 |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     | 1,7 |             | 1,6 | 1,8 |             | 1,3 | 1,4 | 1,6         |     | 1,4 | 1,5         |     | 1   | 1,1 | 86 |
| 88 |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             | 1,3 | 1,6 |             | 1,2 | 1,3 | 1,3         |     | 1,2 | 1,3         |     |     | 1,1 | 88 |
| 90 |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     | 1,3 |             | 1,1 | 1,2 |             |     |     | 1,1         |     |     |     | 90 |
| 92 |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             | 1,1 |     |             |     |     |             |     |     |     | 92 |

\*Adapter - adapter - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

L\_240\_003\_00701\_00\_000 / 003\_02701\_00\_000 / 003\_04701\_00\_000



# Traglasten/Lifting capacities

## Forces de levage/Portate

### Tablas de carga/Грузоподъемность

TF



| ↔  | 14,7 + 2 m* |     |     | 43,9 + 2 m* |     |     | 48,7 + 2 m* |     |     | 53,6 + 2 m* |     |     | 58,5 + 2 m* |     |     | 63,3 + 2 m* |     |     | 68,2 + 2 m* |     |     | 73,1 + 2 m* |     |     | ↔  |
|----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|----|
|    | 38,5 m      |     |     | 38,5 m      |     |     | 38,5 m      |     |     | 38,5 m      |     |     | 38,5 m      |     |     | 38,5 m      |     |     | 38,5 m      |     |     | 38,5 m      |     |     |    |
|    | 0°          | 20° | 40° | 0°          | 20° | 40° | 0°          | 20° | 40° | 0°          | 20° | 40° | 0°          | 20° | 40° | 0°          | 20° | 40° | 0°          | 20° | 40° | 0°          | 20° | 40° |    |
| 9  | 7,5         |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     | 9   |    |
| 10 | 7,2         |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     | 10  |    |
| 11 | 6,9         |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     | 11  |    |
| 12 | 6,6         |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     | 12  |    |
| 13 | 6,3         |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     | 13  |    |
| 14 | 6,1         |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     | 14  |    |
| 16 | 5,6         |     |     | 7,2         |     |     | 6,9         |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     | 16  |    |
| 18 | 5,2         |     |     | 6,8         |     |     | 6,5         |     |     | 6,2         |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     | 18  |    |
| 20 | 4,8         |     |     | 6,4         |     |     | 6,2         |     |     | 5,9         |     |     | 5,5         |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     | 20  |    |
| 22 | 4,3         | 3,6 |     | 6,1         |     |     | 5,9         |     |     | 5,7         |     |     | 5,3         |     |     | 4,8         |     |     |             |     |     |             |     | 22  |    |
| 24 | 4           | 3,4 |     | 5,8         |     |     | 5,7         |     |     | 5,4         |     |     | 5,1         |     |     | 4,6         |     |     | 3,6         |     |     |             |     | 24  |    |
| 26 | 3,7         | 3,1 |     | 5,5         |     |     | 5,4         |     |     | 5,2         |     |     | 4,9         |     |     | 4,4         |     |     | 3,6         |     |     | 2,5         |     | 26  |    |
| 28 | 3,4         | 2,9 |     | 5,2         | 3,6 |     | 5,1         |     |     | 5           |     |     | 4,7         |     |     | 4,3         |     |     | 3,5         |     |     | 2,5         |     | 28  |    |
| 30 | 3,2         | 2,7 |     | 4,9         | 3,5 |     | 4,9         | 3,4 |     | 4,7         |     |     | 4,5         |     |     | 4,1         |     |     | 3,4         |     |     | 2,5         |     | 30  |    |
| 32 | 3           | 2,6 | 2,2 | 4,7         | 3,3 |     | 4,6         | 3,3 |     | 4,5         | 3,2 |     | 4,3         |     |     | 3,9         |     |     | 3,4         |     |     | 2,5         |     | 32  |    |
| 34 | 2,8         | 2,4 | 2,1 | 4,4         | 3,2 |     | 4,4         | 3,2 |     | 4,3         | 3,1 |     | 4,1         | 3   |     | 3,8         |     |     | 3,3         |     |     | 2,5         |     | 34  |    |
| 36 | 2,6         | 2,3 | 2   | 4,1         | 3   |     | 4,2         | 3   |     | 4,1         | 3   |     | 3,9         | 2,9 |     | 3,6         | 2,8 |     | 3,2         |     |     | 2,5         |     | 36  |    |
| 38 | 2,4         | 2,2 | 1,9 | 3,9         | 2,9 | 2,2 | 4           | 2,9 |     | 3,9         | 2,9 |     | 3,8         | 2,8 |     | 3,5         | 2,7 |     | 3,2         |     |     | 2,4         |     | 38  |    |
| 40 | 2,3         | 2,1 | 1,8 | 3,7         | 2,8 | 2,1 | 3,8         | 2,8 | 2,1 | 3,7         | 2,8 |     | 3,6         | 2,7 |     | 3,4         | 2,7 |     | 3,1         | 2,5 |     | 2,4         |     | 40  |    |
| 42 | 2,1         | 2   | 1,8 | 3,5         | 2,7 | 2,1 | 3,6         | 2,7 | 2,1 | 3,6         | 2,7 | 2,1 | 3,5         | 2,7 |     | 3,3         | 2,6 |     | 3           | 2,4 |     | 2,3         | 2,1 | 42  |    |
| 44 | 2           | 1,9 | 1,7 | 3,4         | 2,6 | 2   | 3,4         | 2,6 | 2   | 3,4         | 2,6 | 2   | 3,3         | 2,6 | 2   | 3,2         | 2,5 |     | 2,9         | 2,4 |     | 2,2         | 2   | 44  |    |
| 46 | 1,9         | 1,8 | 1,7 | 3,2         | 2,5 | 2   | 3,2         | 2,5 | 2   | 3,3         | 2,5 | 2   | 3,2         | 2,5 | 1,9 | 3,1         | 2,4 | 1,9 | 2,8         | 2,3 |     | 2,1         | 1,9 | 46  |    |
| 48 | 1,8         | 1,7 | 1,7 | 3,1         | 2,4 | 1,9 | 3,1         | 2,4 | 1,9 | 3,1         | 2,4 | 1,9 | 3,1         | 2,4 | 1,9 | 2,9         | 2,4 | 1,9 | 2,7         | 2,3 | 1,8 | 2           | 1,9 | 48  |    |
| 50 | 1,7         | 1,7 | 1,7 | 2,9         | 2,3 | 1,9 | 3           | 2,3 | 1,9 | 3           | 2,3 | 1,9 | 3           | 2,3 | 1,9 | 2,9         | 2,3 | 1,8 | 2,7         | 2,2 | 1,8 | 1,9         | 1,8 | 50  |    |
| 52 | 1,6         | 1,7 |     | 2,8         | 2,2 | 1,8 | 2,9         | 2,3 | 1,8 | 2,9         | 2,3 | 1,8 | 2,9         | 2,3 | 1,8 | 2,8         | 2,2 | 1,8 | 2,6         | 2,1 | 1,8 | 1,8         | 1,7 | 1,7 | 52 |
| 54 |             |     |     | 2,7         | 2,2 | 1,8 | 2,8         | 2,2 | 1,8 | 2,8         | 2,2 | 1,8 | 2,8         | 2,2 | 1,8 | 2,7         | 2,2 | 1,8 | 2,5         | 2,1 | 1,7 | 1,7         | 1,6 | 1,6 | 54 |
| 56 |             |     |     | 2,6         | 2,1 | 1,8 | 2,7         | 2,1 | 1,8 | 2,7         | 2,1 | 1,8 | 2,7         | 2,1 | 1,8 | 2,6         | 2,1 | 1,7 | 2,4         | 2   | 1,7 | 1,7         | 1,6 | 1,6 | 56 |
| 58 |             |     |     | 2,5         | 2   | 1,7 | 2,6         | 2,1 | 1,8 | 2,6         | 2,1 | 1,8 | 2,6         | 2,1 | 1,7 | 2,5         | 2   | 1,7 | 2,4         | 2   | 1,7 | 1,6         | 1,5 | 1,5 | 58 |
| 60 |             |     |     | 2,4         | 2   | 1,7 | 2,5         | 2   | 1,7 | 2,5         | 2   | 1,7 | 2,5         | 2   | 1,7 | 2,5         | 2   | 1,7 | 2,3         | 1,9 | 1,7 | 1,5         | 1,4 | 1,4 | 60 |
| 62 |             |     |     | 2,3         | 1,9 | 1,7 | 2,4         | 2   | 1,7 | 2,4         | 2   | 1,7 | 2,4         | 2   | 1,7 | 2,4         | 2   | 1,7 | 2,2         | 1,9 | 1,6 | 1,4         | 1,3 | 1,4 | 62 |
| 64 |             |     |     | 2,2         | 1,9 | 1,7 | 2,3         | 1,9 | 1,7 | 2,4         | 1,9 | 1,7 | 2,4         | 1,9 | 1,7 | 2,3         | 1,9 | 1,7 | 2,1         | 1,9 | 1,6 | 1,4         | 1,2 | 1,3 | 64 |
| 66 |             |     |     | 2,1         | 1,8 | 1,7 | 2,2         | 1,9 | 1,7 | 2,3         | 1,9 | 1,7 | 2,3         | 1,9 | 1,7 | 2,3         | 1,9 | 1,6 | 2           | 1,8 | 1,6 | 1,3         | 1,2 | 1,2 | 66 |
| 68 |             |     |     | 2           | 1,8 | 1,7 | 2,1         | 1,8 | 1,7 | 2,2         | 1,8 | 1,7 | 2,2         | 1,8 | 1,6 | 2,2         | 1,8 | 1,6 | 1,9         | 1,8 | 1,6 | 1,2         | 1,1 | 1,2 | 68 |
| 70 |             |     |     | 1,9         | 1,8 | 1,7 | 2           | 1,8 | 1,7 | 2,1         | 1,8 | 1,7 | 2,1         | 1,8 | 1,6 | 2,1         | 1,8 | 1,6 | 1,8         | 1,7 | 1,6 | 1,1         | 1   | 1,1 | 70 |
| 72 |             |     |     | 1,8         | 1,7 | 1,7 | 1,9         | 1,7 | 1,7 | 2           | 1,8 | 1,7 | 2,1         | 1,8 | 1,6 | 2,1         | 1,8 | 1,6 | 1,7         | 1,7 | 1,6 | 1,1         | 1   | 1,1 | 72 |
| 74 |             |     |     | 1,8         | 1,7 | 1,7 | 1,9         | 1,7 | 1,7 | 2           | 1,7 | 1,7 | 2           | 1,7 | 1,6 | 2           | 1,7 | 1,6 | 1,6         | 1,7 | 1,6 | 1           | 1   | 1   | 74 |
| 76 |             |     |     | 1,7         | 1,7 |     | 1,8         | 1,7 | 1,7 | 1,9         | 1,7 | 1,7 | 1,9         | 1,7 | 1,6 | 1,9         | 1,7 | 1,6 | 1,5         | 1,6 | 1,6 |             | 1   | 76  |    |
| 78 |             |     |     | 1,7         | 1,7 |     | 1,8         | 1,7 | 1,7 | 1,8         | 1,7 | 1,7 | 1,9         | 1,7 | 1,6 | 1,8         | 1,7 | 1,6 | 1,4         | 1,5 | 1,6 |             |     | 78  |    |
| 80 |             |     |     | 1,6         | 1,7 |     | 1,7         | 1,7 |     | 1,8         | 1,7 | 1,7 | 1,8         | 1,7 | 1,6 | 1,7         | 1,7 | 1,6 | 1,3         | 1,5 | 1,5 |             |     | 80  |    |
| 82 |             |     |     |             |     |     | 1,7         | 1,7 |     | 1,7         | 1,7 | 1,7 | 1,7         | 1,7 | 1,6 | 1,5         | 1,6 | 1,6 | 1,2         | 1,4 | 1,5 |             |     | 82  |    |
| 84 |             |     |     |             |     |     | 1,5         | 1,7 |     | 1,7         | 1,7 |     | 1,6         | 1,7 | 1,6 | 1,2         | 1,8 | 1,8 | 1,1         | 1,3 | 1,4 |             |     | 84  |    |
| 86 |             |     |     |             |     |     |             |     |     | 1,6         | 1,7 |     | 1,5         | 1,6 | 1,6 | 1           | 1,5 | 1,6 |             | 1,2 | 1,3 |             |     | 86  |    |
| 88 |             |     |     |             |     |     |             |     |     | 1           | 1,7 |     |             | 1,3 | 1,5 |             |     |     |             | 1,1 | 1,2 |             |     | 88  |    |
| 90 |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             | 1,1 | 1,4 |             |     |     |             |     |     |             |     | 90  |    |
| 92 |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     | 1,2 |             |     |     |             |     |     |             |     | 92  |    |

\*Adapter - adapter - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

t\_240\_003\_00801\_00\_000 / 003\_02801\_00\_000 / 003\_04801\_00\_000

# Traglasten/ Lifting capacities

## Forces de levage/ Portate

### Tablas de carga/ Грузоподъемность

TF



| ↔  | 14,7 + 2 m* |     |     | 43,9 + 2 m* |     |     | 48,7 + 2 m* |     |     | 53,6 + 2 m* |     |     | 58,5 + 2 m* |     |     | 63,3 + 2 m* |     |     | 68,2 + 2 m* |     |     | 73,1 + 2 m* |     |     | ↔  |
|----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|----|
|    | 42 m        |     |     | 42 m        |     |     | 42 m        |     |     | 42 m        |     |     | 42 m        |     |     | 42 m        |     |     | 42 m        |     |     | 42 m        |     |     |    |
|    | 0°          | 20° | 40° | 0°          | 20° | 40° | 0°          | 20° | 40° | 0°          | 20° | 40° | 0°          | 20° | 40° | 0°          | 20° | 40° | 0°          | 20° | 40° | 0°          | 20° | 40° |    |
| 10 | 6,3         |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     | 10  |    |
| 11 | 6,1         |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     | 11  |    |
| 12 | 5,8         |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     | 12  |    |
| 13 | 5,6         |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     | 13  |    |
| 14 | 5,4         |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     | 14  |    |
| 16 | 5           |     |     | 6,3         |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     | 16  |    |
| 18 | 4,6         |     |     | 5,9         |     |     | 5,7         |     |     | 5,3         |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     | 18  |    |
| 20 | 4,2         |     |     | 5,6         |     |     | 5,4         |     |     | 5,1         |     |     | 4,7         |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     | 20  |    |
| 22 | 3,9         |     |     | 5,3         |     |     | 5,2         |     |     | 4,9         |     |     | 4,6         |     |     | 4,1         |     |     |             |     |     |             |     | 22  |    |
| 24 | 3,5         | 3   |     | 5           |     |     | 4,9         |     |     | 4,7         |     |     | 4,4         |     |     | 4           |     |     | 3,1         |     |     |             |     | 24  |    |
| 26 | 3,3         | 2,8 |     | 4,8         |     |     | 4,7         |     |     | 4,5         |     |     | 4,2         |     |     | 3,8         |     |     | 3,1         |     |     | 1,9         |     | 26  |    |
| 28 | 3           | 2,6 |     | 4,5         |     |     | 4,5         |     |     | 4,3         |     |     | 4           |     |     | 3,7         |     |     | 3,1         |     |     | 1,9         |     | 28  |    |
| 30 | 2,8         | 2,4 |     | 4,3         |     |     | 4,2         |     |     | 4,1         |     |     | 3,9         |     |     | 3,5         |     |     | 3           |     |     | 1,9         |     | 30  |    |
| 32 | 2,6         | 2,3 |     | 4,1         | 2,9 |     | 4           | 2,8 |     | 3,9         |     |     | 3,7         |     |     | 3,4         |     |     | 3           |     |     | 1,9         |     | 32  |    |
| 34 | 2,5         | 2,1 |     | 3,8         | 2,7 |     | 3,8         | 2,7 |     | 3,7         | 2,7 |     | 3,5         |     |     | 3,2         |     |     | 2,9         |     |     | 1,9         |     | 34  |    |
| 36 | 2,3         | 2   | 1,7 | 3,6         | 2,6 |     | 3,6         | 2,6 |     | 3,5         | 2,6 |     | 3,4         | 2,5 |     | 3,1         |     |     | 2,8         |     |     | 1,9         |     | 36  |    |
| 38 | 2,1         | 1,9 | 1,6 | 3,4         | 2,5 |     | 3,4         | 2,5 |     | 3,4         | 2,5 |     | 3,2         | 2,4 |     | 3           | 2,3 |     | 2,7         |     |     | 1,9         |     | 38  |    |
| 40 | 2           | 1,8 | 1,5 | 3,2         | 2,4 |     | 3,2         | 2,4 |     | 3,2         | 2,4 |     | 3,1         | 2,3 |     | 2,9         | 2,3 |     | 2,7         |     |     | 1,9         |     | 40  |    |
| 42 | 1,9         | 1,7 | 1,5 | 3,1         | 2,3 | 1,6 | 3,1         | 2,3 |     | 3,1         | 2,3 |     | 3           | 2,2 |     | 2,8         | 2,2 |     | 2,6         | 2,1 |     | 1,9         |     | 42  |    |
| 44 | 1,8         | 1,6 | 1,4 | 2,9         | 2,2 | 1,6 | 3           | 2,2 | 1,6 | 3           | 2,2 | 1,6 | 2,9         | 2,2 |     | 2,7         | 2,1 |     | 2,5         | 2   |     | 1,8         | 1,7 | 44  |    |
| 46 | 1,6         | 1,5 | 1,4 | 2,8         | 2,1 | 1,5 | 2,8         | 2,1 | 1,5 | 2,8         | 2,1 | 1,5 | 2,8         | 2,1 | 1,5 | 2,6         | 2   |     | 2,4         | 1,9 |     | 1,7         | 1,6 | 46  |    |
| 48 | 1,5         | 1,4 | 1,3 | 2,7         | 2   | 1,5 | 2,7         | 2   | 1,5 | 2,7         | 2   | 1,5 | 2,7         | 2   | 1,5 | 2,5         | 2   |     | 2,4         | 1,9 |     | 1,6         | 1,5 | 48  |    |
| 50 | 1,5         | 1,4 | 1,3 | 2,6         | 1,9 | 1,5 | 2,6         | 2   | 1,5 | 2,6         | 2   | 1,5 | 2,6         | 2   | 1,4 | 2,5         | 1,9 | 1,4 | 2,3         | 1,8 |     | 1,6         | 1,4 | 50  |    |
| 52 | 1,4         | 1,3 | 1,3 | 2,4         | 1,9 | 1,4 | 2,5         | 1,9 | 1,4 | 2,5         | 1,9 | 1,4 | 2,5         | 1,9 | 1,4 | 2,4         | 1,8 | 1,4 | 2,2         | 1,8 | 1,3 | 1,5         | 1,4 | 52  |    |
| 54 | 1,3         | 1,3 | 1,3 | 2,3         | 1,8 | 1,4 | 2,4         | 1,8 | 1,4 | 2,4         | 1,8 | 1,4 | 2,4         | 1,8 | 1,4 | 2,3         | 1,8 | 1,3 | 2,2         | 1,7 | 1,3 | 1,4         | 1,3 | 1,2 | 54 |
| 56 | 1,3         | 1,3 |     | 2,2         | 1,7 | 1,4 | 2,3         | 1,8 | 1,4 | 2,3         | 1,8 | 1,4 | 2,3         | 1,8 | 1,4 | 2,2         | 1,7 | 1,3 | 2,1         | 1,7 | 1,3 | 1,3         | 1,2 | 1,2 | 56 |
| 58 |             |     |     | 2,1         | 1,7 | 1,3 | 2,2         | 1,7 | 1,4 | 2,2         | 1,7 | 1,3 | 2,2         | 1,7 | 1,3 | 2,2         | 1,7 | 1,3 | 2           | 1,6 | 1,3 | 1,2         | 1,1 | 1,2 | 58 |
| 60 |             |     |     | 2           | 1,6 | 1,3 | 2,1         | 1,6 | 1,3 | 2,2         | 1,7 | 1,3 | 2,2         | 1,7 | 1,3 | 2,1         | 1,6 | 1,3 | 2           | 1,6 | 1,2 | 1,1         | 1   | 1,1 | 60 |
| 62 |             |     |     | 1,9         | 1,6 | 1,3 | 2           | 1,6 | 1,3 | 2,1         | 1,6 | 1,3 | 2,1         | 1,6 | 1,3 | 2           | 1,6 | 1,3 | 1,9         | 1,6 | 1,2 | 1,1         | 1   | 1   | 62 |
| 64 |             |     |     | 1,9         | 1,5 | 1,3 | 1,9         | 1,6 | 1,3 | 2           | 1,6 | 1,3 | 2           | 1,6 | 1,3 | 2           | 1,6 | 1,3 | 1,9         | 1,5 | 1,2 |             |     | 1   | 64 |
| 66 |             |     |     | 1,8         | 1,5 | 1,3 | 1,9         | 1,5 | 1,3 | 1,9         | 1,5 | 1,3 | 1,9         | 1,5 | 1,3 | 1,9         | 1,5 | 1,3 | 1,8         | 1,5 | 1,2 |             |     |     | 66 |
| 68 |             |     |     | 1,7         | 1,4 | 1,3 | 1,8         | 1,5 | 1,3 | 1,9         | 1,5 | 1,3 | 1,9         | 1,5 | 1,3 | 1,9         | 1,5 | 1,3 | 1,7         | 1,4 | 1,2 |             |     |     | 68 |
| 70 |             |     |     | 1,6         | 1,4 | 1,3 | 1,7         | 1,4 | 1,3 | 1,8         | 1,5 | 1,3 | 1,8         | 1,5 | 1,3 | 1,8         | 1,4 | 1,3 | 1,6         | 1,4 | 1,2 |             |     |     | 70 |
| 72 |             |     |     | 1,6         | 1,4 | 1,3 | 1,7         | 1,4 | 1,3 | 1,7         | 1,4 | 1,3 | 1,8         | 1,4 | 1,3 | 1,7         | 1,4 | 1,3 | 1,5         | 1,4 | 1,2 |             |     |     | 72 |
| 74 |             |     |     | 1,5         | 1,4 | 1,3 | 1,6         | 1,4 | 1,3 | 1,7         | 1,4 | 1,3 | 1,7         | 1,4 | 1,3 | 1,7         | 1,4 | 1,2 | 1,4         | 1,4 | 1,2 |             |     |     | 74 |
| 76 |             |     |     | 1,4         | 1,3 | 1,3 | 1,5         | 1,3 | 1,3 | 1,6         | 1,4 | 1,3 | 1,6         | 1,4 | 1,3 | 1,6         | 1,4 | 1,2 | 1,3         | 1,3 | 1,2 |             |     |     | 76 |
| 78 |             |     |     | 1,4         | 1,3 | 1,3 | 1,5         | 1,3 | 1,3 | 1,5         | 1,3 | 1,3 | 1,6         | 1,3 | 1,3 | 1,6         | 1,3 | 1,2 | 1,2         | 1,3 | 1,2 |             |     |     | 78 |
| 80 |             |     |     | 1,3         | 1,3 |     | 1,4         | 1,3 | 1,3 | 1,5         | 1,3 | 1,3 | 1,5         | 1,3 | 1,3 | 1,5         | 1,3 | 1,2 | 1,1         | 1,3 | 1,2 |             |     |     | 80 |
| 82 |             |     |     | 1,3         | 1,3 |     | 1,4         | 1,3 | 1,3 | 1,4         | 1,3 | 1,3 | 1,5         | 1,3 | 1,3 | 1,5         | 1,3 | 1,2 |             | 1,2 | 1,2 |             |     |     | 82 |
| 84 |             |     |     | 1,2         | 1,3 |     | 1,3         | 1,3 |     | 1,4         | 1,3 | 1,3 | 1,4         | 1,3 | 1,3 | 1,3         | 1,3 | 1,2 |             | 1,1 | 1,2 |             |     |     | 84 |
| 86 |             |     |     |             |     |     | 1,3         | 1,3 |     | 1,3         | 1,3 | 1,3 | 1,4         | 1,3 | 1,3 | 1           | 1,3 | 1,2 |             | 1   | 1,2 |             |     |     | 86 |
| 88 |             |     |     |             |     |     |             | 1,3 |     | 1,3         | 1,3 |     | 1,3         | 1,3 | 1,3 |             | 1,3 | 1,2 |             |     | 1,1 |             |     |     | 88 |
| 90 |             |     |     |             |     |     |             |     |     | 1,2         | 1,3 |     | 1,2         | 1,3 | 1,3 |             | 1,2 | 1,2 |             |     | 1   |             |     |     | 90 |
| 92 |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             | 1,3 |     | 1           | 1,2 |     |             |     | 1,1 |             |     |     |             |     |     | 92 |
| 94 |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     |             | 1,1 |     |             |     |     |             |     |     |             |     |     | 94 |

\*Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

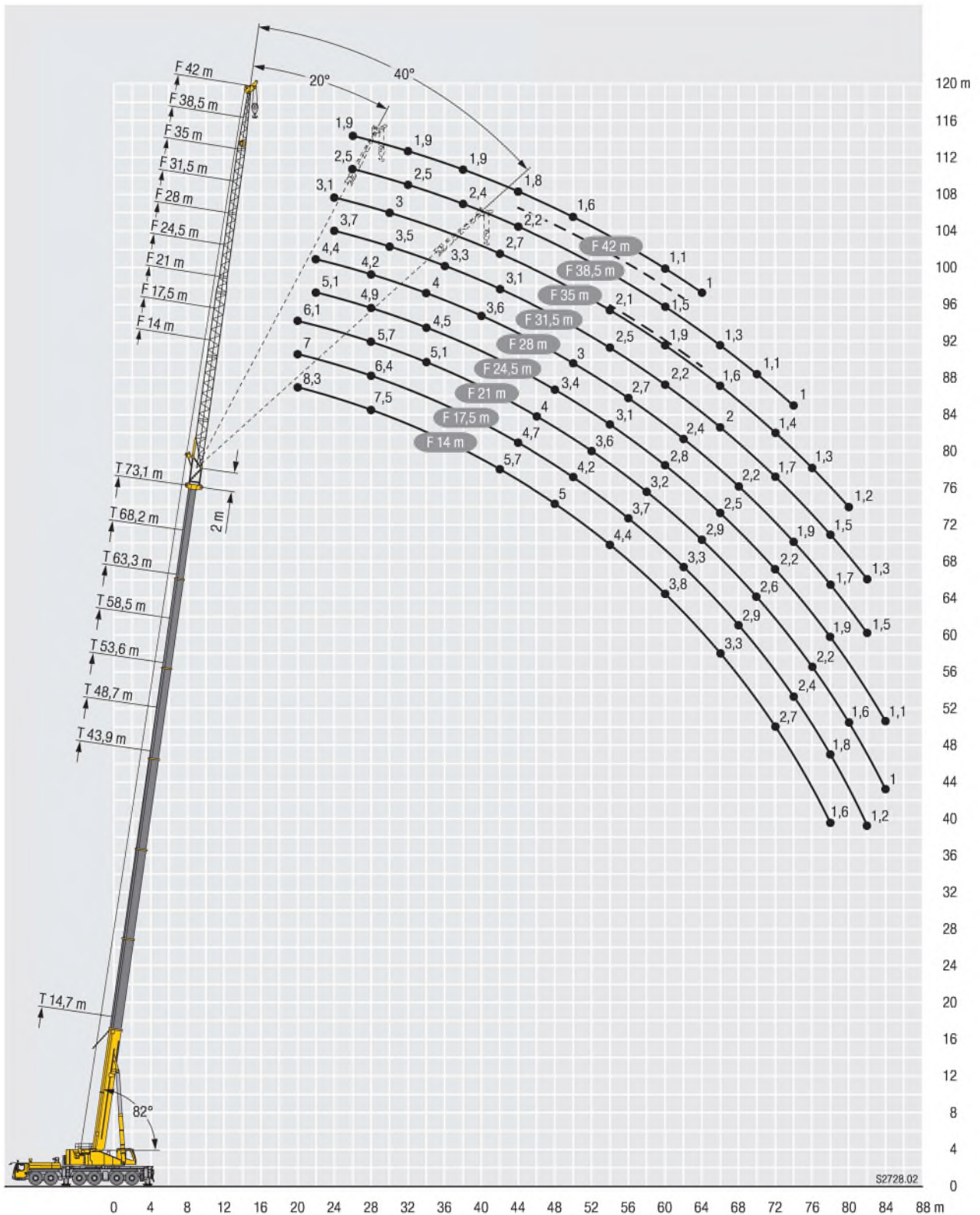
L\_240\_003\_00901\_00\_000 / 003\_02901\_00\_000 / 003\_04901\_00\_000



# Hubhöhen/Lifting heights

Hauteurs de levage/Altezze di sollevamento  
Alturas de elevación/Высота подъема

TF



# Traglasten/Lifting capacities

## Forces de levage/Portate

### Tablas de carga/Грузоподъемность

TN



|    | 14,7 + 3,5 m* |      |      | 19,6 + 3,5 m* |      |      | 24,4 + 3,5 m* |      |      | 29,3 + 3,5 m* |      |      | 34,2 + 3,5 m* |      |      |    |
|----|---------------|------|------|---------------|------|------|---------------|------|------|---------------|------|------|---------------|------|------|----|
|    | 17,5 m**      |      |      | 17,5 m**      |      |      | 17,5 m**      |      |      | 17,5 m**      |      |      | 17,5 m**      |      |      |    |
|    | 82°           | 75°  | 68°  | 82°           | 75°  | 68°  | 82°           | 75°  | 68°  | 82°           | 75°  | 68°  | 82°           | 75°  | 68°  |    |
| 8  | 50,2          |      |      |               |      |      |               |      |      |               |      |      |               |      |      | 8  |
| 9  | 50,2          |      |      | 46,8          |      |      |               |      |      |               |      |      |               |      |      | 9  |
| 10 | 49,9          |      |      | 47,2          |      |      | 42,7          |      |      |               |      |      |               |      |      | 10 |
| 11 | 49            |      |      | 47,6          |      |      | 42,8          |      |      | 37,5          |      |      |               |      |      | 11 |
| 12 | 48,3          | 48   |      | 47,6          |      |      | 42,8          |      |      | 37,5          |      |      | 32,1          |      |      | 12 |
| 13 | 47,6          | 46   |      | 46,9          |      |      | 42,8          |      |      | 37,5          |      |      | 32,1          |      |      | 13 |
| 14 | 46,7          | 44,2 |      | 46,4          | 45,5 |      | 42,8          |      |      | 37,5          |      |      | 32,1          |      |      | 14 |
| 16 | 40,6          | 41,3 | 40,4 | 43,5          | 43,6 |      | 42,8          | 41,4 |      | 37,5          |      |      | 32,1          |      |      | 16 |
| 18 | 32,2          | 39,6 | 37,3 | 36,9          | 41,8 | 40,9 | 39,7          | 40,9 |      | 37,5          | 36,2 |      | 32,1          | 30,9 |      | 18 |
| 20 |               | 35,2 | 35,4 |               | 39,7 | 38,2 | 32,3          | 40,2 | 39,5 | 36,3          | 36,5 |      | 32,1          | 30,9 |      | 20 |
| 22 |               |      | 35   |               | 33,3 | 36,6 |               | 38   | 35,9 |               | 36,6 |      |               | 30,9 |      | 22 |
| 24 |               |      |      |               |      | 34   |               |      | 32,6 |               | 33,8 | 31,5 |               | 30,9 |      | 24 |
| 26 |               |      |      |               |      |      |               |      | 29,8 |               |      |      |               | 29,8 | 27,2 | 26 |
| 28 |               |      |      |               |      |      |               |      |      |               |      |      |               | 25   | 28   |    |
| 30 |               |      |      |               |      |      |               |      |      |               |      |      |               | 23,1 | 30   |    |

\* Adapter · adaptador · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

\*\* Hakenflasche mit Mindestgewicht 1000 kg erforderlich · Hookblock with deadweight of 1000 kg necessary  
Moufle à crochet de poids minimal de 1000 kg nécessaire · Bozzello con un peso minimo necessario di 1000 kg  
Necesario pasteca con peso mínimo de 1000 kg · Требуется крюковая подвеска весом не менее 1000 кг

L\_240\_004\_00101\_00\_000



|    | 39 + 3,5 m* |      |      | 43,9 + 3,5 m* |      |      | 48,7 + 3,5 m* |      |      | 53,6 + 3,5 m* |      | 58,5 + 3,5 m* |      | 63,3 + 3,5 m* | 68,2 + 3,5 m* | 73,1 + 3,5 m* |    |
|----|-------------|------|------|---------------|------|------|---------------|------|------|---------------|------|---------------|------|---------------|---------------|---------------|----|
|    | 17,5 m**    |      |      | 17,5 m**      |      |      | 17,5 m**      |      |      | 17,5 m**      |      | 17,5 m**      |      | 17,5 m**      |               |               |    |
|    | 82°         | 75°  | 68°  | 82°           | 75°  | 68°  | 82°           | 75°  | 68°  | 82°           | 75°  | 82°           | 75°  | 82°           | 75°           | 68°           |    |
| 13 | 27,5        |      |      |               |      |      |               |      |      |               |      |               |      |               |               |               | 13 |
| 14 | 27,5        |      |      | 22,5          |      |      |               |      |      |               |      |               |      |               |               |               | 14 |
| 16 | 27,5        |      |      | 22,5          |      |      | 17,8          |      |      | 14,6          |      |               |      |               |               |               | 16 |
| 18 | 27,5        |      |      | 22,5          |      |      | 17,7          |      |      | 14,6          |      | 11,3          |      | 8,5           |               |               | 18 |
| 20 | 27,5        | 26,5 |      | 22,5          |      |      | 17,7          |      |      | 14,5          |      | 11,3          |      | 8,5           | 5,8           | 3,5           | 20 |
| 22 | 27,5        | 26,6 |      | 22,5          | 21,8 |      | 17,7          |      |      | 14,5          |      | 11,2          |      | 8,4           | 5,7           | 3,4           | 22 |
| 24 |             | 26,8 |      |               | 21,8 |      |               | 17,2 |      | 14,5          |      | 11,2          |      | 8,4           | 5,6           | 3,3           | 24 |
| 26 |             | 26,8 |      |               | 21,8 |      |               | 17   |      |               | 13,8 |               |      |               | 5,5           | 3,3           | 26 |
| 28 |             |      | 24,1 |               | 21,1 |      |               | 16,9 |      |               | 13,7 |               |      |               |               |               | 28 |
| 30 |             |      | 22,2 |               |      | 18,6 |               |      |      |               | 13,6 |               |      |               |               |               | 30 |
| 32 |             |      | 20,6 |               |      | 17,8 |               |      | 15   |               |      |               | 10,5 |               |               |               | 32 |
| 34 |             |      |      |               |      | 17   |               |      | 14,3 |               |      |               | 10,4 |               |               |               | 34 |

\* Adapter · adaptador · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

\*\* Hakenflasche mit Mindestgewicht 1000 kg erforderlich · Hookblock with deadweight of 1000 kg necessary  
Moufle à crochet de poids minimal de 1000 kg nécessaire · Bozzello con un peso minimo necessario di 1000 kg  
Necesario pasteca con peso mínimo de 1000 kg · Требуется крюковая подвеска весом не менее 1000 кг

L\_240\_004\_00101\_00\_000



|    | 14,7 + 3,5 m* |      |      | 19,6 + 3,5 m* |      |      | 24,4 + 3,5 m* |      |      | 29,3 + 3,5 m* |      |      | 34,2 + 3,5 m* |      |      |    |
|----|---------------|------|------|---------------|------|------|---------------|------|------|---------------|------|------|---------------|------|------|----|
|    | 21 m          |      |      | 21 m          |      |      | 21 m          |      |      | 21 m          |      |      | 21 m          |      |      |    |
|    | 82°           | 75°  | 68°  | 82°           | 75°  | 68°  | 82°           | 75°  | 68°  | 82°           | 75°  | 68°  | 82°           | 75°  | 68°  |    |
| 9  | 44,3          |      |      |               |      |      |               |      |      |               |      |      |               |      |      | 9  |
| 10 | 44,3          |      |      | 41,5          |      |      |               |      |      |               |      |      |               |      |      | 10 |
| 11 | 43,6          |      |      | 41,5          |      |      | 37,8          |      |      |               |      |      |               |      |      | 11 |
| 12 | 42,8          |      |      | 41,4          |      |      | 37,7          |      |      | 33,3          |      |      |               |      |      | 12 |
| 13 | 42            |      |      | 41            |      |      | 37,6          |      |      | 33,2          |      |      | 28,8          |      |      | 13 |
| 14 | 41,3          | 40,8 |      | 40,5          |      |      | 37,6          |      |      | 33,1          |      |      | 28,7          |      |      | 14 |
| 16 | 40,2          | 38,5 |      | 39,5          | 38,8 |      | 37,4          |      |      | 33,1          |      |      | 28,7          |      |      | 16 |
| 18 | 38,5          | 36,4 | 35,7 | 39            | 37,6 |      | 37,2          | 36,1 |      | 33,1          | 32,2 |      | 28,7          |      |      | 18 |
| 20 | 32,7          | 34,9 | 33,2 | 36,5          | 36,6 | 35,9 | 37,1          | 35,2 |      | 33,1          | 32,1 |      | 28,7          | 27,8 |      | 20 |
| 22 | 22,9          | 33,9 | 31,5 | 28,5          | 36   | 34,1 | 33,1          | 34,6 | 34,2 | 33,1          | 31,9 |      | 28,7          | 27,8 |      | 22 |
| 24 |               | 26,7 | 30,7 |               | 33,8 | 32,6 |               | 34,5 | 32,4 | 29,6          | 31,6 |      | 28,7          | 27,8 |      | 24 |
| 26 |               |      | 29,8 |               |      | 31   |               | 31,6 | 29,7 |               | 30,9 | 28,7 |               | 27,8 |      | 26 |
| 28 |               |      |      |               |      | 28,5 |               |      | 27,3 |               | 28,4 | 26,4 |               | 27,3 | 24,8 | 28 |
| 30 |               |      |      |               |      |      |               |      | 25,2 |               |      | 24,4 |               |      | 22,9 | 30 |
| 32 |               |      |      |               |      |      |               |      |      |               |      | 22,6 |               |      | 21,3 | 32 |

\* Adapter · adaptador · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

L\_240\_004\_00201\_00\_000



# Traglasten/ Lifting capacities

## Forces de levage/ Portate

### Tablas de carga/ Грузоподъемность

TN



|    | 39 + 3,5 m* |      |      | 43,9 + 3,5 m* |      |      | 48,7 + 3,5 m* |      |      | 53,6 + 3,5 m* |      |      | 58,5 + 3,5 m* |     |     | 63,3 + 3,5 m* |     | 68,2 + 3,5 m* |     | 73,1 + 3,5 m* |     |    |
|----|-------------|------|------|---------------|------|------|---------------|------|------|---------------|------|------|---------------|-----|-----|---------------|-----|---------------|-----|---------------|-----|----|
|    | 21 m        |      |      | 21 m          |      |      | 21 m          |      |      | 21 m          |      |      | 21 m          |     |     | 21 m          |     | 21 m          |     | 21 m          |     |    |
|    | 82°         | 75°  | 68°  | 82°           | 75°  | 68°  | 82°           | 75°  | 68°  | 82°           | 75°  | 68°  | 82°           | 75° | 68° | 82°           | 75° | 82°           | 75° | 82°           | 75° |    |
| 14 | 24,7        |      |      |               |      |      |               |      |      |               |      |      |               |     |     |               |     |               |     |               |     | 14 |
| 16 | 24,7        |      |      | 20,4          |      |      | 15,7          |      |      |               |      |      |               |     |     |               |     |               |     |               |     | 16 |
| 18 | 24,7        |      |      | 20,4          |      |      | 15,6          |      |      | 12,8          |      |      | 9,7           |     |     |               |     |               |     |               |     | 18 |
| 20 | 24,7        |      |      | 20,4          |      |      | 15,4          |      |      | 12,7          |      |      | 9,7           |     |     | 7,2           |     |               |     |               |     | 20 |
| 22 | 24,7        | 23,9 |      | 20,4          |      |      | 15,4          |      |      | 12,7          |      |      | 9,7           |     |     | 7,1           |     | 4,6           |     | 2,6           |     | 22 |
| 24 | 24,7        | 24   |      | 20,4          | 19,7 |      | 15,4          |      |      | 12,6          |      |      | 9,7           |     |     | 7             |     | 4,5           |     | 2,6           |     | 24 |
| 26 |             | 24,1 |      | 20,4          | 19,5 |      | 15,4          | 14,9 |      | 12,6          |      |      | 9,6           |     |     | 7             |     | 4,5           |     | 2,5           |     | 26 |
| 28 |             | 24,2 |      |               | 19,5 |      | 14,8          |      |      |               | 12,2 |      |               |     |     | 6,9           |     | 4,4           |     | 2,5           |     | 28 |
| 30 |             | 24,3 | 22   |               | 19,2 |      | 14,7          |      |      |               | 12,1 |      |               | 9,2 |     |               |     |               |     | 2,5           |     | 30 |
| 32 |             |      | 20,5 |               | 18,7 | 17   | 14,7          |      |      |               | 12   |      |               | 9,1 |     |               | 6,4 |               |     |               |     | 32 |
| 34 |             |      | 19,1 |               |      | 16,3 |               |      | 13,6 |               |      |      |               | 9   |     |               | 6,3 |               | 4   |               |     | 34 |
| 36 |             |      |      |               |      | 15,7 |               |      | 13,1 |               |      |      |               |     |     | 6,3           |     | 3,9           |     | 2             |     | 36 |
| 38 |             |      |      |               |      |      |               |      | 12,6 |               |      | 10,2 |               |     |     |               |     | 3,9           |     | 2             |     | 38 |
| 40 |             |      |      |               |      |      |               |      |      |               |      |      |               |     | 7,5 |               |     |               |     |               |     | 40 |
| 42 |             |      |      |               |      |      |               |      |      |               |      |      |               |     | 7,2 |               |     |               |     |               |     | 42 |

\* Adapter - адаптер - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

t\_240\_004\_00201\_00\_000



|    | 14,7 + 3,5 m* |      |      | 19,6 + 3,5 m* |      |      | 24,4 + 3,5 m* |      |      | 29,3 + 3,5 m* |      |      | 34,2 + 3,5 m* |      |      |    |
|----|---------------|------|------|---------------|------|------|---------------|------|------|---------------|------|------|---------------|------|------|----|
|    | 24,5 m        |      |      | 24,5 m        |      |      | 24,5 m        |      |      | 24,5 m        |      |      | 24,5 m        |      |      |    |
|    | 82°           | 75°  | 68°  | 82°           | 75°  | 68°  | 82°           | 75°  | 68°  | 82°           | 75°  | 68°  | 82°           | 75°  | 68°  |    |
| 11 | 38,7          |      |      | 36,3          |      |      |               |      |      |               |      |      |               |      |      | 11 |
| 12 | 38            |      |      | 36,2          |      |      | 33,1          |      |      |               |      |      |               |      |      | 12 |
| 13 | 37,3          |      |      | 36            |      |      | 33            |      |      | 29,4          |      |      |               |      |      | 13 |
| 14 | 36,7          |      |      | 35,7          |      |      | 32,9          |      |      | 29,3          |      |      | 25,5          |      |      | 14 |
| 16 | 35,6          | 35,2 |      | 34,8          |      |      | 32,8          |      |      | 29,2          |      |      | 25,5          |      |      | 16 |
| 18 | 34,7          | 33,7 |      | 34,1          | 33,6 |      | 32,3          | 32   |      | 29,2          |      |      | 25,4          |      |      | 18 |
| 20 | 33,7          | 32,1 | 31,8 | 33,7          | 32,5 |      | 32            | 31,2 |      | 29,2          | 28,4 |      | 25,4          |      |      | 20 |
| 22 | 30,9          | 30,9 | 29,7 | 32,5          | 31,8 | 31,6 | 31,9          | 30,5 |      | 29,2          | 28,3 |      | 25,4          | 24,7 |      | 22 |
| 24 | 24,7          | 30,2 | 28,2 | 28,2          | 31,3 | 30,3 | 30,7          | 30   | 29,7 | 29,2          | 27,8 |      | 25,4          | 24,7 |      | 24 |
| 26 |               | 27,5 | 27,1 | 21,7          | 30,8 | 29,2 | 25,7          | 29,8 | 28,9 | 29,2          | 27,5 |      | 25,4          | 24,7 |      | 26 |
| 28 |               | 19,6 | 27   |               | 26,4 | 28,3 |               | 29,1 | 27,3 |               | 27,5 | 26,2 | 25,4          | 24,7 |      | 28 |
| 30 |               |      | 22,9 |               |      | 26,3 |               | 25,7 | 25,2 |               | 26,2 | 24,3 | 24,7          |      | 22,8 | 30 |
| 32 |               |      |      |               |      | 23,2 |               |      | 23,4 |               |      | 22,6 | 23,4          |      | 21,2 | 32 |
| 34 |               |      |      |               |      |      |               |      |      |               |      | 21   |               |      | 19,7 | 34 |
| 36 |               |      |      |               |      |      |               |      |      |               |      |      |               |      | 18,4 | 36 |

\* Adapter - адаптер - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

t\_240\_004\_00301\_00\_000



|    | 39 + 3,5 m* |      |      | 43,9 + 3,5 m* |      |      | 48,7 + 3,5 m* |      |      | 53,6 + 3,5 m* |      |     | 58,5 + 3,5 m* |     |     | 63,3 + 3,5 m* |     | 68,2 + 3,5 m* |     |     |     |    |
|----|-------------|------|------|---------------|------|------|---------------|------|------|---------------|------|-----|---------------|-----|-----|---------------|-----|---------------|-----|-----|-----|----|
|    | 24,5 m      |      |      | 24,5 m        |      |      | 24,5 m        |      |      | 24,5 m        |      |     | 24,5 m        |     |     | 24,5 m        |     | 24,5 m        |     |     |     |    |
|    | 82°         | 75°  | 68°  | 82°           | 75°  | 68°  | 82°           | 75°  | 68°  | 82°           | 75°  | 68° | 82°           | 75° | 68° | 82°           | 75° | 82°           | 75° |     |     |    |
| 16 | 22          |      |      | 18,3          |      |      |               |      |      |               |      |     |               |     |     |               |     |               |     |     | 16  |    |
| 18 | 22          |      |      | 18,3          |      |      | 13,7          |      |      | 11            |      |     |               |     |     |               |     |               |     |     | 18  |    |
| 20 | 22          |      |      | 18,3          |      |      | 13,6          |      |      | 11            |      |     | 8,6           |     |     |               |     |               |     |     | 20  |    |
| 22 | 22          |      |      | 18,3          |      |      | 13,5          |      |      | 11            |      |     | 8,6           |     |     |               |     |               |     | 3,8 | 22  |    |
| 24 | 22          | 21,3 |      | 18,3          |      |      | 13,4          |      |      | 10,9          |      |     | 8,6           |     |     | 6,1           |     |               |     | 3,7 | 24  |    |
| 26 | 22          | 21,3 |      | 18,3          | 17,6 |      | 13,4          |      |      | 10,9          |      |     | 8,6           |     |     | 5,9           |     |               |     | 3,6 | 26  |    |
| 28 | 22          | 21,3 |      | 18,3          | 17,5 |      | 13,4          | 13,1 |      | 10,9          |      |     | 8,6           |     |     | 5,9           |     |               |     | 3,6 | 28  |    |
| 30 |             | 21,3 |      |               | 17,4 |      | 13,4          | 13   |      | 10,9          | 10,5 |     | 8,6           |     |     | 5,8           |     |               |     | 3,6 | 30  |    |
| 32 |             | 21,3 | 20,4 |               | 17,3 |      |               | 13   |      |               | 10,5 |     |               |     |     | 5,8           |     |               |     | 3,6 | 32  |    |
| 34 |             | 21,3 | 19   |               | 17,1 | 15,6 |               | 13   |      |               | 10,5 |     | 8             |     |     |               |     |               |     |     | 34  |    |
| 36 |             |      | 17,8 |               |      | 15   |               | 13   | 12,4 |               |      |     | 7,9           |     |     | 5,3           |     |               |     |     | 3,1 | 36 |
| 38 |             |      | 16,7 |               |      | 14,5 |               |      | 12   |               |      |     | 7,9           |     |     | 5,2           |     |               |     |     | 3   | 38 |
| 40 |             |      |      |               |      | 14   |               |      |      |               |      |     |               |     |     | 5,2           |     |               |     |     | 3   | 40 |
| 42 |             |      |      |               |      |      |               |      |      |               |      | 9,2 |               |     |     |               |     |               |     |     |     | 42 |
| 44 |             |      |      |               |      |      |               |      |      |               |      | 8,9 |               |     |     |               |     |               |     |     |     | 42 |
| 46 |             |      |      |               |      |      |               |      |      |               |      | 8,6 |               |     |     | 6,6           |     |               |     |     |     | 44 |
| 48 |             |      |      |               |      |      |               |      |      |               |      |     |               |     | 6,3 |               |     |               |     |     |     | 44 |
|    |             |      |      |               |      |      |               |      |      |               |      |     |               |     |     |               | 4,7 |               |     |     |     | 46 |
|    |             |      |      |               |      |      |               |      |      |               |      |     |               |     |     |               | 4,5 |               |     |     |     | 48 |

\* Adapter - адаптер - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

t\_240\_004\_00301\_00\_000

# Traglasten/ Lifting capacities

## Forces de levage/ Portate

### Tablas de carga/ Грузоподъемность

TN



|    | 14,7 + 3,5 m* |      |      | 19,6 + 3,5 m* |     |     | 24,4 + 3,5 m* |     |     | 29,3 + 3,5 m* |     |     | 34,2 + 3,5 m* |     |     |    |
|----|---------------|------|------|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|----|
|    | 28 m          |      |      | 28 m          |     |     | 28 m          |     |     | 28 m          |     |     | 28 m          |     |     |    |
|    | 82°           | 75°  | 68°  | 82°           | 75° | 68° | 82°           | 75° | 68° | 82°           | 75° | 68° | 82°           | 75° | 68° |    |
| 12 | 33,6          |      |      |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     | 12 |
| 13 | 33            |      |      |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     | 13 |
| 14 | 32,5          |      |      |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     | 14 |
| 16 | 31,5          |      |      |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     | 16 |
| 18 | 30,7          | 30,4 |      |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     | 18 |
| 20 | 30            | 29,4 |      |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     | 20 |
| 22 | 29,5          | 28,4 | 28,1 |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     | 22 |
| 24 | 28,3          | 27,4 | 26,7 |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     | 24 |
| 26 | 24,7          | 26,7 | 25,4 |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     | 26 |
| 28 | 19,7          | 25,8 | 24,4 |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     | 28 |
| 30 |               | 22,1 | 23,8 |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     | 30 |
| 32 |               |      | 23,5 |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     | 32 |
| 34 |               |      |      |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     | 34 |
| 36 |               |      |      |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     | 36 |
| 38 |               |      |      |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     | 38 |
| 40 |               |      |      |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     | 40 |

\* Adapter - adapter - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

t\_240\_004\_00401\_00\_000



|    | 39 + 3,5 m* |      |      | 43,9 + 3,5 m* |     |     | 48,7 + 3,5 m* |     |     | 53,6 + 3,5 m* |     |     | 58,5 + 3,5 m* |     |     | 63,3 + 3,5 m* |     |  | 68,2 + 3,5 m* |    |  |
|----|-------------|------|------|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|---------------|-----|--|---------------|----|--|
|    | 28 m        |      |      | 28 m          |     |     | 28 m          |     |     | 28 m          |     |     | 28 m          |     |     | 28 m          |     |  |               |    |  |
|    | 82°         | 75°  | 68°  | 82°           | 75° | 68° | 82°           | 75° | 68° | 82°           | 75° | 68° | 82°           | 75° | 68° | 82°           | 75° |  |               |    |  |
| 16 | 19,6        |      |      |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |  |               | 16 |  |
| 18 | 19,6        |      |      |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |  |               | 18 |  |
| 20 | 19,6        |      |      |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |  |               | 20 |  |
| 22 | 19,6        |      |      |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |  |               | 22 |  |
| 24 | 19,6        |      |      |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |  |               | 24 |  |
| 26 | 19,6        | 18,8 |      |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |  |               | 26 |  |
| 28 | 19,6        | 19   |      |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |  |               | 28 |  |
| 30 | 19,6        | 19   |      |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |  |               | 30 |  |
| 32 | 19,6        | 19   |      |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |  |               | 32 |  |
| 34 |             | 19   | 17,9 |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |  |               | 34 |  |
| 36 |             | 19   | 17,6 |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |  |               | 36 |  |
| 38 |             |      | 16,5 |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |  |               | 38 |  |
| 40 |             |      | 15,5 |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |  |               | 40 |  |
| 42 |             |      | 14,6 |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |  |               | 42 |  |
| 44 |             |      |      |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |  |               | 44 |  |
| 46 |             |      |      |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |  |               | 46 |  |
| 48 |             |      |      |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |  |               | 48 |  |
| 50 |             |      |      |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |  |               | 50 |  |

\* Adapter - adapter - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

t\_240\_004\_00401\_00\_000



# Traglasten/ Lifting capacities

## Forces de levage/ Portate

### Tablas de carga/ Грузоподъемность

TN



|    | 14,7 + 3,5 m* |      |      | 19,6 + 3,5 m* |      |      | 24,4 + 3,5 m* |      |      | 29,3 + 3,5 m* |      |      | 34,2 + 3,5 m* |      |      |    |
|----|---------------|------|------|---------------|------|------|---------------|------|------|---------------|------|------|---------------|------|------|----|
|    | 31,5 m        |      |      | 31,5 m        |      |      | 31,5 m        |      |      | 31,5 m        |      |      | 31,5 m        |      |      |    |
|    | 82°           | 75°  | 68°  | 82°           | 75°  | 68°  | 82°           | 75°  | 68°  | 82°           | 75°  | 68°  | 82°           | 75°  | 68°  |    |
| 13 | 29            |      |      |               |      |      |               |      |      |               |      |      |               |      |      | 13 |
| 14 | 28,7          |      |      | 27,4          |      |      |               |      |      |               |      |      |               |      |      | 14 |
| 16 | 28            |      |      | 27            |      |      | 25,2          |      |      | 22,6          |      |      | 19,8          |      |      | 16 |
| 18 | 27,3          |      |      | 26,6          |      |      | 24,9          |      |      | 22,4          |      |      | 19,8          |      |      | 18 |
| 20 | 26,7          | 26,3 |      | 26,2          | 25,9 |      | 24,6          |      |      | 22,2          |      |      | 19,7          |      |      | 20 |
| 22 | 26,2          | 25,6 |      | 25,7          | 25,2 |      | 24,4          | 24   |      | 22,1          |      |      | 19,6          |      |      | 22 |
| 24 | 25,9          | 25   | 24,8 | 25,5          | 24,7 |      | 24,2          | 23,6 |      | 22            | 21,5 |      | 19,6          |      |      | 24 |
| 26 | 24,5          | 24,4 | 23,7 | 25,1          | 24,3 | 24   | 24,1          | 23,3 |      | 22            | 21,3 |      | 19,6          | 19   |      | 26 |
| 28 | 22,1          | 24   | 22,9 | 24,2          | 23,9 | 23,4 | 24,1          | 22,9 | 22,7 | 22            | 21,2 |      | 19,6          | 19   |      | 28 |
| 30 | 18,4          | 23,3 | 22,2 | 20,7          | 23,8 | 22,9 | 22,6          | 22,8 | 22,2 | 22            | 21   | 20,3 | 19,6          | 18,9 |      | 30 |
| 32 | 14,1          | 20,5 | 21,8 | 16,9          | 23,5 | 22,6 | 19            | 22,7 | 21,8 | 21,6          | 20,9 | 20,4 | 19,6          | 18,8 |      | 32 |
| 34 |               | 16,4 | 21,3 |               | 20,1 | 22,4 | 14,6          | 22,3 | 21,5 | 17,7          | 20,9 | 20,1 | 19,1          | 18,8 | 18,1 | 34 |
| 36 |               |      | 18,4 |               | 15,6 | 21,2 |               | 19,5 | 20,2 |               | 20,9 | 19,5 |               | 18,8 | 18,2 | 36 |
| 38 |               |      |      |               |      | 18,9 |               |      | 19   |               | 19,5 | 18,3 |               | 18,8 | 17,2 | 38 |
| 40 |               |      |      |               |      |      |               |      | 17,8 |               |      | 17,2 |               | 17,9 | 16,1 | 40 |
| 42 |               |      |      |               |      |      |               |      |      |               |      | 16,2 |               |      | 15,2 | 42 |
| 44 |               |      |      |               |      |      |               |      |      |               |      |      |               |      | 14,3 | 44 |

\* Adapter - адаптер - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

L\_240\_004\_00501\_00\_000



|    | 39 + 3,5 m* |      |      | 43,9 + 3,5 m* |      |      | 48,7 + 3,5 m* |     |     | 53,6 + 3,5 m* |     |     | 58,5 + 3,5 m* |     |     | 63,3 + 3,5 m* |     |     | 68,2 + 3,5 m* |     |     |     |    |
|----|-------------|------|------|---------------|------|------|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|-----|----|
|    | 31,5 m      |      |      | 31,5 m        |      |      | 31,5 m        |     |     | 31,5 m        |     |     | 31,5 m        |     |     | 31,5 m        |     |     | 31,5 m        |     |     |     |    |
|    | 82°         | 75°  | 68°  | 82°           | 75°  | 68°  | 82°           | 75° | 68° | 82°           | 75° | 68° | 82°           | 75° | 68° | 82°           | 75° | 68° | 82°           | 75° | 68° |     |    |
| 18 | 17,2        |      |      | 14,4          |      |      |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     | 18  |    |
| 20 | 17,2        |      |      | 14,4          |      |      | 10,5          |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     | 20  |    |
| 22 | 17,1        |      |      | 14,4          |      |      | 10,4          |     |     | 8,6           |     |     | 6,6           |     |     |               |     |     |               |     |     | 22  |    |
| 24 | 17,1        |      |      | 14,4          |      |      | 10,3          |     |     | 8,5           |     |     | 6,5           |     |     | 4,2           |     |     |               |     | 2,3 | 24  |    |
| 26 | 17,1        | 16,3 |      | 14,4          |      |      | 10,3          |     |     | 8,5           |     |     | 6,4           |     |     | 4,1           |     |     |               |     | 2,2 | 26  |    |
| 28 | 17,1        | 16,5 |      | 14,4          | 13,6 |      | 10,2          |     |     | 8,5           |     |     | 6,4           |     |     | 4,1           |     |     |               |     | 2,2 | 28  |    |
| 30 | 17,1        | 16,6 |      | 14,4          | 13,8 |      | 10,2          | 9,9 |     | 8,4           |     |     | 6,3           |     |     | 4             |     |     |               |     | 2,1 | 30  |    |
| 32 | 17,1        | 16,6 |      | 14,4          | 13,9 |      | 10,1          | 9,9 |     | 8,4           | 8,2 |     | 6,3           |     |     | 4             |     |     |               |     | 2,1 | 32  |    |
| 34 | 17,1        | 16,6 |      | 14,4          | 13,9 |      | 10,1          | 9,8 |     | 8,4           | 8,1 |     | 6,2           |     |     | 4             |     |     |               |     | 2,1 | 34  |    |
| 36 | 16,9        | 16,6 | 15,6 | 14,4          | 13,9 |      | 10,1          | 9,8 |     | 8,4           | 8,1 |     | 6,2           | 5,8 |     | 4             |     |     |               |     | 2,1 | 36  |    |
| 38 |             | 16,6 | 15,9 |               | 13,9 | 12,9 |               | 9,8 |     | 8,4           | 8,1 |     | 6,2           | 5,7 |     | 4             | 3,5 |     |               |     | 2,1 | 38  |    |
| 40 |             | 16,6 | 15,4 |               | 13,9 | 12,7 |               | 9,8 | 9,6 |               | 8,1 |     | 5,7           |     |     |               | 3,5 |     |               |     | 2,1 | 1,6 | 40 |
| 42 |             |      | 14,5 |               | 13,7 | 12,3 |               | 9,8 | 9,5 |               | 8,1 |     | 5,6           |     |     |               | 3,4 |     |               |     |     | 1,6 | 42 |
| 44 |             |      | 13,7 |               |      | 11,9 |               |     | 9,4 |               | 8,1 | 7,6 |               | 5,6 |     |               | 3,4 |     |               |     |     | 1,6 | 44 |
| 46 |             |      |      |               |      | 11,6 |               |     | 9,3 |               |     | 7,4 |               | 5,6 |     |               | 3,4 |     |               |     |     | 1,6 | 46 |
| 48 |             |      | 13   |               |      | 11,2 |               |     | 9,1 |               |     | 7,2 |               |     | 5,3 |               |     |     |               |     |     | 1,6 | 48 |
| 50 |             |      |      |               |      |      |               |     |     |               |     | 7   |               |     | 5,2 |               |     |     |               |     | 3,1 |     | 50 |
| 52 |             |      |      |               |      |      |               |     |     |               |     |     |               |     | 5   |               |     |     |               |     | 3,2 |     | 52 |
| 54 |             |      |      |               |      |      |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     | 3,2 |     | 54 |
| 56 |             |      |      |               |      |      |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     | 1,4 | 56 |
|    |             |      |      |               |      |      |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     | 1,5 | 56 |

\* Adapter - адаптер - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

L\_240\_004\_00501\_00\_000

# Traglasten/ Lifting capacities

## Forces de levage/Portate

### Tablas de carga/ Грузоподъемность

TN



|    | 14,7 + 3,5 m* |      |      | 19,6 + 3,5 m* |      |      | 24,4 + 3,5 m* |     |     | 29,3 + 3,5 m* |     |      | 34,2 + 3,5 m* |      |      |      |      |    |
|----|---------------|------|------|---------------|------|------|---------------|-----|-----|---------------|-----|------|---------------|------|------|------|------|----|
|    | 35 m          |      |      | 35 m          |      |      | 35 m          |     |     | 35 m          |     |      | 35 m          |      |      |      |      |    |
|    | 82°           | 75°  | 68°  | 82°           | 75°  | 68°  | 82°           | 75° | 68° | 82°           | 75° | 68°  | 82°           | 75°  | 68°  |      |      |    |
| 14 | 25,4          |      |      |               |      |      |               |     |     |               |     |      |               |      |      | 14   |      |    |
| 16 | 25            |      |      | 23,8          |      |      |               |     |     |               |     |      |               |      |      | 16   |      |    |
| 18 | 24,5          |      |      | 23,5          |      |      |               |     |     |               |     |      | 17,4          |      |      | 18   |      |    |
| 20 | 23,9          | 23,8 |      | 23,2          |      |      |               |     |     |               |     | 19,8 |               |      |      | 20   |      |    |
| 22 | 23,4          | 23,1 |      | 22,8          | 22,6 |      |               |     |     |               |     | 19,7 |               |      | 17,4 | 22   |      |    |
| 24 | 23            | 22,5 |      | 22,5          | 22,1 |      |               |     |     |               |     | 19,5 |               |      | 17,3 | 24   |      |    |
| 26 | 22,7          | 22   | 21,9 | 22,3          | 21,7 |      |               |     |     |               |     | 19,4 |               |      | 17,3 | 26   |      |    |
| 28 | 22            | 21,6 | 21,2 | 22,1          | 21,3 | 21,1 |               |     |     |               |     | 19,3 | 18,9          |      | 17,2 | 16,6 | 28   |    |
| 30 | 20,8          | 21,3 | 20,5 | 21,9          | 21   | 20,6 |               |     |     |               |     | 19,3 | 18,6          |      | 17,2 | 16,7 | 30   |    |
| 32 | 18            | 20,8 | 19,9 | 20,3          | 20,8 | 20,2 |               |     |     |               |     | 19,3 | 18,6          | 17,7 | 17,2 | 16,6 | 32   |    |
| 34 | 14,8          | 19,6 | 19,5 | 17,3          | 20,8 | 19,9 |               |     |     |               |     | 19,2 | 18,5          | 18   | 17,2 | 16,6 | 34   |    |
| 36 | 11,1          | 16,8 | 19,4 | 13,9          | 19,6 | 19,7 |               |     |     |               |     | 17,8 | 18,5          | 17,8 | 17,2 | 16,6 | 15,9 | 36 |
| 38 |               | 13   | 18,1 |               | 16,8 | 19,7 |               |     |     |               |     | 14,4 | 18,5          | 17,7 | 16,3 | 16,6 | 16,1 | 38 |
| 40 |               |      | 14,9 |               |      | 18,7 |               |     |     |               |     |      | 18,5          | 17,1 |      | 16,6 | 15,9 | 40 |
| 42 |               |      |      |               |      | 15,7 |               |     |     |               |     |      | 15,8          | 16,1 |      | 16,6 | 15   | 42 |
| 44 |               |      |      |               |      |      |               |     |     |               |     |      |               | 15,2 |      |      | 14,2 | 44 |
| 46 |               |      |      |               |      |      |               |     |     |               |     |      |               | 14,4 |      |      | 13,4 | 46 |

\* Adapter - адаптер - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

L\_240\_004\_00601\_00\_000



|    | 39 + 3,5 m* |      |      | 43,9 + 3,5 m* |      |      | 48,7 + 3,5 m* |     |     | 53,6 + 3,5 m* |     |     | 58,5 + 3,5 m* |     |     | 63,3 + 3,5 m* |     |     |    |
|----|-------------|------|------|---------------|------|------|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|----|
|    | 35 m        |      |      | 35 m          |      |      | 35 m          |     |     | 35 m          |     |     | 35 m          |     |     | 35 m          |     |     |    |
|    | 82°         | 75°  | 68°  | 82°           | 75°  | 68°  | 82°           | 75° | 68° | 82°           | 75° | 68° | 82°           | 75° | 68° | 82°           | 75° | 68° |    |
| 18 | 15,2        |      |      |               |      |      |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     | 18 |
| 20 | 15,2        |      |      | 12,7          |      |      |               |     | 9,3 |               |     |     |               |     |     |               |     |     | 20 |
| 22 | 15,1        |      |      | 12,7          |      |      |               |     | 9,3 |               |     | 7,6 |               |     |     |               |     |     | 22 |
| 24 | 15,1        |      |      | 12,7          |      |      |               |     | 9,2 |               |     | 7,6 |               |     |     |               |     |     | 24 |
| 26 | 15,1        |      |      | 12,7          |      |      |               |     | 9,1 |               |     | 7,5 |               |     | 5,5 |               |     |     | 26 |
| 28 | 15,1        | 14,4 |      | 12,7          |      |      |               |     | 9,1 |               |     | 7,5 |               |     | 5,4 |               |     |     | 28 |
| 30 | 15,1        | 14,5 |      | 12,7          | 12   |      |               |     | 9   |               |     | 7,4 |               |     | 5,3 |               |     |     | 30 |
| 32 | 15,1        | 14,6 |      | 12,7          | 12,2 |      |               |     | 9   | 8,8           |     | 7,4 |               |     | 5,3 |               |     |     | 32 |
| 34 | 15,1        | 14,6 |      | 12,7          | 12,3 |      |               |     | 9   | 8,7           |     | 7,4 | 7,2           |     | 5,2 |               |     |     | 34 |
| 36 | 15,1        | 14,6 |      | 12,7          | 12,3 |      |               |     | 9   | 8,7           |     | 7,4 | 7,1           |     | 5,2 | 4,8           |     |     | 36 |
| 38 | 15,1        | 14,6 | 13,7 | 12,7          | 12,3 |      |               |     | 9   | 8,6           |     | 7,4 | 7,1           |     | 5,2 | 4,8           |     |     | 38 |
| 40 |             | 14,6 | 13,9 | 12,7          | 12,3 | 11,4 |               |     | 9   | 8,6           |     | 7,4 | 7             |     | 5,2 | 4,7           |     |     | 40 |
| 42 |             | 14,6 | 14,1 |               | 12,3 | 11,5 |               |     |     | 8,6           | 8,4 |     | 7             |     | 5,2 | 4,7           |     |     | 42 |
| 44 |             | 14,6 | 13,5 |               | 12,3 | 11,2 |               |     |     | 8,6           | 8,4 |     | 7             |     | 4,7 |               |     |     | 44 |
| 46 |             |      | 12,8 |               | 12,3 | 10,9 |               |     |     | 8,6           | 8,3 |     | 7             | 6,6 |     | 4,6           |     |     | 46 |
| 48 |             |      | 12,1 |               |      | 10,6 |               |     |     |               | 8,3 |     | 7             | 6,6 |     | 4,6           |     |     | 48 |
| 50 |             |      |      |               |      | 10,3 |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     | 50 |
| 52 |             |      |      |               |      |      |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     | 52 |
| 54 |             |      |      |               |      |      |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     | 54 |
| 56 |             |      |      |               |      |      |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     | 56 |
| 58 |             |      |      |               |      |      |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     | 58 |

\* Adapter - адаптер - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

L\_240\_004\_00601\_00\_000



# Traglasten/ Lifting capacities

## Forces de levage/ Portate

### Tablas de carga/ Грузоподъемность

TN



|    | 14,7 + 3,5 m* |      |      | 19,6 + 3,5 m* |      |      | 24,4 + 3,5 m* |      |      | 29,3 + 3,5 m* |     |     | 34,2 + 3,5 m* |      |      |    |
|----|---------------|------|------|---------------|------|------|---------------|------|------|---------------|-----|-----|---------------|------|------|----|
|    | 38,5 m        |      |      | 38,5 m        |      |      | 38,5 m        |      |      | 38,5 m        |     |     | 38,5 m        |      |      |    |
|    | 82°           | 75°  | 68°  | 82°           | 75°  | 68°  | 82°           | 75°  | 68°  | 82°           | 75° | 68° | 82°           | 75°  | 68°  |    |
| 16 | 22,2          |      |      | 21,1          |      |      |               |      |      |               |     |     |               |      |      | 16 |
| 18 | 21,8          |      |      | 20,8          |      |      | 19,4          |      |      |               |     |     |               |      |      | 18 |
| 20 | 21,4          |      |      | 20,6          |      |      | 19,2          |      |      |               |     |     | 15,4          |      |      | 20 |
| 22 | 20,9          | 20,8 |      | 20,3          |      |      | 19,1          |      |      |               |     |     | 15,4          |      |      | 22 |
| 24 | 20,6          | 20,3 |      | 20,1          | 19,9 |      | 18,9          |      |      |               |     |     | 15,3          |      |      | 24 |
| 26 | 20,2          | 19,8 |      | 19,8          | 19,5 |      | 18,8          | 18,5 |      |               |     |     | 15,2          |      |      | 26 |
| 28 | 20            | 19,4 | 19,3 | 19,6          | 19,2 |      | 18,7          | 18,3 |      |               |     |     | 15,2          | 14,7 |      | 28 |
| 30 | 19,7          | 19   | 18,8 | 19,5          | 18,9 | 18,7 | 18,6          | 18,1 |      |               |     |     | 15,2          | 14,8 |      | 30 |
| 32 | 19,1          | 18,8 | 18,4 | 19            | 18,6 | 18,3 | 18,5          | 17,9 | 17,4 |               |     |     | 15,2          | 14,8 |      | 32 |
| 34 | 17,6          | 18,6 | 17,9 | 18,3          | 18,5 | 17,9 | 18,1          | 17,7 | 17,4 |               |     |     | 15,2          | 14,7 |      | 34 |
| 36 | 15,1          | 18,3 | 17,5 | 16,6          | 18,2 | 17,7 | 17,3          | 17,6 | 17,1 |               |     |     | 15,2          | 14,7 | 13,8 | 36 |
| 38 | 12,4          | 16,6 | 17,3 | 14,3          | 17,8 | 17,5 | 15,7          | 17,5 | 16,9 | 16,7          |     |     | 15,2          | 14,7 | 14   | 38 |
| 40 |               | 14,2 | 17   | 11,3          | 16,5 | 17,4 | 13,1          | 17,2 | 16,8 | 14,7          |     |     | 15,1          | 14,7 | 14,2 | 40 |
| 42 |               | 10,4 | 15,5 |               | 13,9 | 17,3 |               | 16,2 | 16,6 |               |     |     | 13,5          | 14,7 | 14,2 | 42 |
| 44 |               |      | 12,1 |               |      | 16   |               | 13,3 | 15,7 |               |     |     |               | 14,7 | 14   | 44 |
| 46 |               |      |      |               |      |      |               |      | 14,9 |               |     |     |               | 14,3 | 13,3 | 46 |
| 48 |               |      |      |               |      |      |               |      |      |               |     |     |               | 13,5 |      | 48 |
| 50 |               |      |      |               |      |      |               |      |      |               |     |     |               |      | 11,9 | 50 |

\* Adaptor · adaptor · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

t\_240\_004\_00701\_00\_000



|    | 39 + 3,5 m* |      |      | 43,9 + 3,5 m* |      |      | 48,7 + 3,5 m* |     |     | 53,6 + 3,5 m* |     |     | 58,5 + 3,5 m* |     |     | 63,3 + 3,5 m* |     |     |    |
|----|-------------|------|------|---------------|------|------|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|----|
|    | 38,5 m      |      |      | 38,5 m        |      |      | 38,5 m        |     |     | 38,5 m        |     |     | 38,5 m        |     |     | 38,5 m        |     |     |    |
|    | 82°         | 75°  | 68°  | 82°           | 75°  | 68°  | 82°           | 75° | 68° | 82°           | 75° | 68° | 82°           | 75° | 68° | 82°           | 75° | 68° |    |
| 20 | 13,4        |      |      |               |      |      |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     | 20 |
| 22 | 13,4        |      |      | 11,2          |      |      | 8,2           |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     | 22 |
| 24 | 13,4        |      |      | 11,2          |      |      | 8,2           |     |     | 6,7           |     |     | 4,7           |     |     |               |     |     | 24 |
| 26 | 13,3        |      |      | 11,2          |      |      | 8,1           |     |     | 6,6           |     |     | 4,6           |     |     | 2,6           |     |     | 26 |
| 28 | 13,3        |      |      | 11,1          |      |      | 8,1           |     |     | 6,6           |     |     | 4,5           |     |     | 2,6           |     |     | 28 |
| 30 | 13,3        | 12,7 |      | 11,1          |      |      | 8,0           |     |     | 6,6           |     |     | 4,4           |     |     | 2,5           |     |     | 30 |
| 32 | 13,3        | 12,8 |      | 11,1          | 10,6 |      | 8,0           |     |     | 6,5           |     |     | 4,4           |     |     | 2,5           |     |     | 32 |
| 34 | 13,3        | 12,9 |      | 11,1          | 10,7 |      | 8,0           | 7,7 |     | 6,5           |     |     | 4,4           |     |     | 2,4           |     |     | 34 |
| 36 | 13,3        | 12,9 |      | 11,1          | 10,8 |      | 7,9           | 7,7 |     | 6,5           | 6,1 |     | 4,3           |     |     | 2,4           |     |     | 36 |
| 38 | 13,3        | 12,9 |      | 11,1          | 10,9 |      | 7,9           | 7,6 |     | 6,4           | 6,0 |     | 4,3           | 3,9 |     | 2,4           |     |     | 38 |
| 40 | 13,3        | 12,9 | 12,0 | 11,1          | 10,9 |      | 7,9           | 7,6 |     | 6,4           | 6,0 |     | 4,3           | 3,9 |     | 2,4           | 2,0 |     | 40 |
| 42 | 13,3        | 12,9 | 12,3 | 11,1          | 10,9 | 10,0 | 7,9           | 7,6 |     | 6,4           | 5,9 |     | 4,3           | 3,8 |     | 2,4           | 2,0 |     | 42 |
| 44 |             | 12,9 | 12,5 |               | 10,9 | 10,1 | 7,9           | 7,6 | 7,4 | 6,4           | 5,9 |     | 4,3           | 3,8 |     | 2,4           | 1,9 |     | 44 |
| 46 |             | 12,9 | 12,6 |               | 10,9 | 10,2 |               | 7,6 | 7,4 |               | 5,9 |     |               | 3,8 |     | 2,4           | 1,9 |     | 46 |
| 48 |             | 12,9 | 12,0 |               | 10,9 | 10,0 |               | 7,6 | 7,3 |               | 5,9 | 5,6 |               | 3,8 |     |               | 1,9 |     | 48 |
| 50 |             |      | 11,4 |               |      | 9,8  |               | 7,6 | 7,3 |               | 5,9 | 5,7 |               | 3,8 | 3,6 |               | 1,9 |     | 50 |
| 52 |             |      | 10,8 |               |      | 9,5  |               |     | 7,3 |               | 5,9 | 5,7 |               | 3,8 | 3,7 |               | 1,9 |     | 52 |
| 54 |             |      |      |               |      | 9,3  |               |     | 7,2 |               |     | 5,7 |               |     | 3,7 |               | 1,9 | 1,8 | 54 |
| 56 |             |      |      |               |      |      |               |     | 7,2 |               |     | 5,5 |               |     | 3,7 |               |     | 1,9 | 56 |
| 58 |             |      |      |               |      |      |               |     |     |               |     | 5,4 |               |     | 3,7 |               |     | 1,9 | 58 |
| 60 |             |      |      |               |      |      |               |     |     |               |     |     |               |     | 3,7 |               |     | 1,9 | 60 |
| 62 |             |      |      |               |      |      |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     | 1,9 | 62 |

\* Adaptor · adaptor · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

t\_240\_004\_00701\_00\_000

# Traglasten/ Lifting capacities

## Forces de levage/Portate

### Tablas de carga/ Грузоподъемность

TN



|    | 14,7 + 3,5 m* |      |      | 19,6 + 3,5 m* |      |      | 24,4 + 3,5 m* |      |      | 29,3 + 3,5 m* |      |      | 34,2 + 3,5 m* |      |      |    |
|----|---------------|------|------|---------------|------|------|---------------|------|------|---------------|------|------|---------------|------|------|----|
|    | 42 m          |      |      | 42 m          |      |      | 42 m          |      |      | 42 m          |      |      | 42 m          |      |      |    |
|    | 82°           | 75°  | 68°  | 82°           | 75°  | 68°  | 82°           | 75°  | 68°  | 82°           | 75°  | 68°  | 82°           | 75°  | 68°  |    |
| 16 | 19,7          |      |      | 18,5          |      |      | 17,2          |      |      |               |      |      |               |      |      | 16 |
| 18 | 19,4          |      |      | 18,3          |      |      | 17,1          |      |      |               |      |      |               |      |      | 18 |
| 20 | 19,1          |      |      | 18,1          |      |      | 16,9          |      |      | 15,4          |      |      | 13,6          |      |      | 20 |
| 22 | 18,8          |      |      | 17,8          |      |      | 16,6          |      |      | 15,3          |      |      | 13,6          |      |      | 22 |
| 24 | 18,4          | 18,4 |      | 17,7          |      |      | 16,6          | 16,2 |      | 15,2          |      |      | 13,5          |      |      | 24 |
| 26 | 18,1          | 17,9 |      | 17,5          | 17,5 |      | 16,5          | 16,3 |      | 15,1          |      |      | 13,5          |      |      | 26 |
| 28 | 17,9          | 17,5 |      | 17,2          | 17   |      | 16,4          | 16,1 |      | 15,1          | 14,6 |      | 13,4          |      |      | 28 |
| 30 | 17,4          | 17,2 | 17,1 | 17,2          | 17   |      | 16,4          | 16,1 |      | 15            | 14,6 |      | 13,4          | 12,9 |      | 30 |
| 32 | 16,9          | 16,9 | 16,7 | 16,7          | 16,7 | 16,5 | 16,2          | 16   |      | 15            | 14,6 |      | 13,4          | 13   |      | 32 |
| 34 | 16,1          | 16,5 | 16,3 | 16,1          | 16,5 | 16,3 | 16            | 15,8 | 15,3 | 15            | 14,6 |      | 13,4          | 13   |      | 34 |
| 36 | 15,4          | 16   | 16   | 15,4          | 16,1 | 15,9 | 15,3          | 15,7 | 15,4 | 14,7          | 14,5 | 13,7 | 13,4          | 13   |      | 36 |
| 38 | 14,3          | 15,4 | 15,7 | 14,8          | 15,6 | 15,7 | 14,7          | 15,4 | 15,2 | 14,4          | 14,4 | 13,8 | 13,4          | 13   | 12,1 | 38 |
| 40 | 12,5          | 14,7 | 15,3 | 13,9          | 14,9 | 15,5 | 14,2          | 15   | 15   | 14            | 14,4 | 14   | 13,4          | 13   | 12,3 | 40 |
| 42 | 10,2          | 14   | 14,7 | 11,8          | 14,3 | 15   | 12,9          | 14,4 | 14,9 | 13,4          | 14,2 | 14   | 13,2          | 13   | 12,4 | 42 |
| 44 |               | 11,7 | 14,1 |               | 13,4 | 14,4 | 10,9          | 13,9 | 14,6 | 12,2          | 13,9 | 13,8 | 12,8          | 13   | 12,6 | 44 |
| 46 |               |      | 13   |               | 11,4 | 13,9 |               | 13,2 | 14,1 |               | 13,4 | 13,8 |               | 13   | 12,6 | 46 |
| 48 |               |      |      |               |      | 13,3 |               | 10,8 | 13,6 |               | 13,1 | 13,3 |               | 12,8 | 12,4 | 48 |
| 50 |               |      |      |               |      |      |               |      | 13,2 |               |      | 12,7 |               | 12,4 | 11,7 | 50 |
| 52 |               |      |      |               |      |      |               |      |      |               |      | 12   |               |      | 11,2 | 52 |
| 54 |               |      |      |               |      |      |               |      |      |               |      |      |               |      | 10,6 | 54 |

\* Adapter - адаптер - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

L\_240\_004\_00801\_00\_000



|    | 39 + 3,5 m* |      |      | 43,9 + 3,5 m* |     |     | 48,7 + 3,5 m* |     |     | 53,6 + 3,5 m* |     |     | 58,5 + 3,5 m* |     |     |    |
|----|-------------|------|------|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|----|
|    | 42 m        |      |      | 42 m          |     |     | 42 m          |     |     | 42 m          |     |     | 42 m          |     |     |    |
|    | 82°         | 75°  | 68°  | 82°           | 75° | 68° | 82°           | 75° | 68° | 82°           | 75° | 68° | 82°           | 75° | 68° |    |
| 22 | 11,8        |      |      | 9,9           |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     | 22 |
| 24 | 11,8        |      |      | 9,9           |     |     | 7,2           |     |     | 5,8           |     |     |               |     |     | 24 |
| 26 | 11,7        |      |      | 9,9           |     |     | 7,2           |     |     | 5,8           |     |     | 3,8           |     |     | 26 |
| 28 | 11,7        |      |      | 9,9           |     |     | 7,1           |     |     | 5,7           |     |     | 3,7           |     |     | 28 |
| 30 | 11,7        |      |      | 9,9           |     |     | 7,1           |     |     | 5,6           |     |     | 3,6           |     |     | 30 |
| 32 | 11,7        | 11,2 |      | 9,9           |     |     | 7,1           |     |     | 5,5           |     |     | 3,6           |     |     | 32 |
| 34 | 11,7        | 11,3 |      | 9,9           | 9,4 |     | 7             |     |     | 5,5           |     |     | 3,5           |     |     | 34 |
| 36 | 11,7        | 11,3 |      | 9,9           | 9,5 |     | 7             | 6,8 |     | 5,4           |     |     | 3,5           |     |     | 36 |
| 38 | 11,7        | 11,3 |      | 9,9           | 9,6 |     | 7             | 6,7 |     | 5,4           | 5,1 |     | 3,4           |     |     | 38 |
| 40 | 11,7        | 11,3 |      | 9,9           | 9,6 |     | 7             | 6,7 |     | 5,4           | 5   |     | 3,4           | 3,1 |     | 40 |
| 42 | 11,7        | 11,3 | 10,5 | 9,9           | 9,6 |     | 7             | 6,7 |     | 5,4           | 5   |     | 3,4           | 3   |     | 42 |
| 44 | 11,5        | 11,3 | 10,7 | 9,9           | 9,6 | 8,8 | 7             | 6,6 |     | 5,4           | 5   |     | 3,4           | 3   |     | 44 |
| 46 | 11,3        | 11,3 | 10,9 | 9,9           | 9,6 | 8,9 | 7             | 6,6 | 6,5 | 5,4           | 5   |     | 3,4           | 3   |     | 46 |
| 48 |             | 11,3 | 11   |               | 9,6 | 9,1 |               | 6,6 | 6,4 | 5,4           | 5   |     | 3,4           | 3   |     | 48 |
| 50 |             |      |      |               | 9,6 | 9,1 |               | 6,6 | 6,4 |               | 5   | 4,8 |               | 3   |     | 50 |
| 52 |             |      |      |               | 9,6 | 8,9 |               | 6,6 | 6,4 |               | 5   | 4,8 |               | 3   | 2,8 | 52 |
| 54 |             |      |      |               |     |     |               | 6,6 | 6,4 |               | 5   | 4,9 |               | 3   | 2,9 | 54 |
| 56 |             |      | 9,7  |               |     | 8,5 |               |     | 6,4 |               |     | 4,9 |               | 3   | 3   | 56 |
| 58 |             |      |      |               |     | 8,3 |               |     | 6,4 |               |     | 4,9 |               |     | 3   | 58 |
| 60 |             |      |      |               |     |     |               |     | 6,4 |               |     | 4,8 |               |     | 3   | 60 |
| 62 |             |      |      |               |     |     |               |     |     |               |     | 4,7 |               |     | 3   | 62 |

\* Adapter - адаптер - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

L\_240\_004\_00801\_00\_000



# Traglasten/Lifting capacities

## Forces de levage/Portate

### Tablas de carga/Грузоподъемность

TN



|    | 14,7 + 3,5 m* |      |      | 19,6 + 3,5 m* |      |      | 24,4 + 3,5 m* |      |      | 29,3 + 3,5 m* |      |      | 34,2 + 3,5 m* |      |      |    |
|----|---------------|------|------|---------------|------|------|---------------|------|------|---------------|------|------|---------------|------|------|----|
|    | 45,5 m        |      |      | 45,5 m        |      |      | 45,5 m        |      |      | 45,5 m        |      |      | 45,5 m        |      |      |    |
|    | 82°           | 75°  | 68°  | 82°           | 75°  | 68°  | 82°           | 75°  | 68°  | 82°           | 75°  | 68°  | 82°           | 75°  | 68°  |    |
| 18 | 17,2          |      |      | 16,3          |      |      |               |      |      |               |      |      |               |      |      | 18 |
| 20 | 16,9          |      |      | 16,2          |      |      | 15,1          |      |      | 13,6          |      |      |               |      |      | 20 |
| 22 | 16,7          |      |      | 16            |      |      | 15            |      |      | 13,6          |      |      | 12            |      |      | 22 |
| 24 | 16,4          |      |      | 15,8          |      |      | 14,8          |      |      | 13,5          |      |      | 11,9          |      |      | 24 |
| 26 | 16,2          | 16,1 |      | 15,6          | 15,3 |      | 14,7          |      |      | 13,4          |      |      | 11,9          |      |      | 26 |
| 28 | 16            | 15,8 |      | 15,5          | 15,3 |      | 14,6          | 14,2 |      | 13,3          |      |      | 11,8          |      |      | 28 |
| 30 | 15,7          | 15,5 |      | 15,4          | 15,2 |      | 14,5          | 14,3 |      | 13,3          | 12,8 |      | 11,8          |      |      | 30 |
| 32 | 15,6          | 15,2 | 15,1 | 15,2          | 15   |      | 14,4          | 14,2 |      | 13,2          | 12,9 |      | 11,8          | 11,4 |      | 32 |
| 34 | 15,4          | 14,9 | 14,8 | 15,2          | 14,8 | 14,4 | 14,4          | 14,1 |      | 13,2          | 12,9 |      | 11,7          | 11,4 |      | 34 |
| 36 | 15,3          | 14,7 | 14,5 | 15,1          | 14,6 | 14,4 | 14,3          | 14   | 13,4 | 13,2          | 12,8 |      | 11,7          | 11,5 |      | 36 |
| 38 | 15,1          | 14,6 | 14,2 | 15            | 14,5 | 14,2 | 14,3          | 13,9 | 13,5 | 13,2          | 12,8 | 12   | 11,7          | 11,4 |      | 38 |
| 40 | 14            | 14,5 | 14   | 14,6          | 14,4 | 14   | 14,3          | 13,8 | 13,5 | 13,2          | 12,7 | 12,1 | 11,7          | 11,4 | 10,6 | 40 |
| 42 | 12,3          | 14,5 | 13,9 | 13,3          | 14,4 | 13,8 | 13,7          | 13,8 | 13,4 | 13,2          | 12,7 | 12,3 | 11,7          | 11,4 | 10,7 | 42 |
| 44 | 10,4          | 13,4 | 13,8 | 11,7          | 14,3 | 13,7 | 12,8          | 13,8 | 13,2 | 13,2          | 12,7 | 12,3 | 11,7          | 11,4 | 10,9 | 44 |
| 46 | 8,4           | 11,8 | 13,7 | 9,8           | 13,3 | 13,6 | 11            | 13,7 | 13,2 | 12            | 12,7 | 12,3 | 11,7          | 11,4 | 11   | 46 |
| 48 |               | 9,7  | 12,8 |               | 11,7 | 13,6 |               | 13,3 | 13,1 | 10,3          | 12,7 | 12,3 | 11,5          | 11,4 | 11   | 48 |
| 50 |               |      | 11   |               | 9,4  | 13,2 |               | 11,5 | 13,1 |               | 12,7 | 12,3 |               | 11,4 | 11   | 50 |
| 52 |               |      |      |               |      | 11,3 |               |      | 12,5 |               | 11,2 | 11,9 |               | 11,4 | 11   | 52 |
| 54 |               |      |      |               |      |      |               |      |      |               |      | 11,3 |               | 11,2 | 10,6 | 54 |
| 56 |               |      |      |               |      |      |               |      |      |               |      |      |               | 10,1 | 10,1 | 56 |
| 58 |               |      |      |               |      |      |               |      |      |               |      |      |               |      | 9,6  | 58 |

\* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

L\_240\_004\_00901\_00\_000



|    | 39 + 3,5 m* |      |     | 43,9 + 3,5 m* |     |     | 48,7 + 3,5 m* |     |     | 53,6 + 3,5 m* |     |     | 58,5 + 3,5 m* |     |     |    |
|----|-------------|------|-----|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|----|
|    | 45,5 m      |      |     | 45,5 m        |     |     | 45,5 m        |     |     | 45,5 m        |     |     | 45,5 m        |     |     |    |
|    | 82°         | 75°  | 68° | 82°           | 75° | 68° | 82°           | 75° | 68° | 82°           | 75° | 68° | 82°           | 75° | 68° |    |
| 22 | 10,5        |      |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     | 22 |
| 24 | 10,5        |      |     | 8,8           |     |     | 6,4           |     |     |               |     |     |               |     |     | 24 |
| 26 | 10,4        |      |     | 8,8           |     |     | 6,4           |     |     | 5             |     |     | 3,1           |     |     | 26 |
| 28 | 10,4        |      |     | 8,8           |     |     | 6,3           |     |     | 4,9           |     |     | 3             |     |     | 28 |
| 30 | 10,4        |      |     | 8,8           |     |     | 6,3           |     |     | 4,8           |     |     | 3             |     |     | 30 |
| 32 | 10,4        |      |     | 8,7           |     |     | 6,3           |     |     | 4,7           |     |     | 2,9           |     |     | 32 |
| 34 | 10,3        | 9,9  |     | 8,7           |     |     | 6,2           |     |     | 4,7           |     |     | 2,9           |     |     | 34 |
| 36 | 10,3        | 10   |     | 8,7           | 8,3 |     | 6,2           | 6   |     | 4,6           |     |     | 2,8           |     |     | 36 |
| 38 | 10,3        | 10   |     | 8,7           | 8,4 |     | 6,2           | 6   |     | 4,6           | 4,3 |     | 2,8           |     |     | 38 |
| 40 | 10,3        | 10,1 |     | 8,7           | 8,5 |     | 6,2           | 5,9 |     | 4,6           | 4,2 |     | 2,8           |     |     | 40 |
| 42 | 10,3        | 10,1 |     | 8,7           | 8,5 |     | 6,1           | 5,9 |     | 4,5           | 4,2 |     | 2,7           | 2,4 |     | 42 |
| 44 | 10,3        | 10,1 | 9,3 | 8,7           | 8,5 |     | 6,1           | 5,8 |     | 4,5           | 4,2 |     | 2,7           | 2,4 |     | 44 |
| 46 | 10,3        | 10,1 | 9,4 | 8,7           | 8,5 | 7,7 | 6,1           | 5,8 |     | 4,5           | 4,2 |     | 2,7           | 2,4 |     | 46 |
| 48 | 10,3        | 10,1 | 9,6 | 8,7           | 8,5 | 7,9 | 6,1           | 5,8 | 5,7 | 4,5           | 4,2 |     | 2,7           | 2,4 |     | 48 |
| 50 |             | 10,1 | 9,7 | 8,7           | 8,5 | 8   | 6,1           | 5,8 | 5,7 | 4,5           | 4,2 |     | 2,7           | 2,4 |     | 50 |
| 52 |             | 10,1 | 9,8 |               | 8,5 | 8,1 |               | 5,8 | 5,6 |               | 4,2 | 4,1 | 2,7           | 2,4 |     | 52 |
| 54 |             | 10,1 | 9,8 |               | 8,5 | 8,1 |               | 5,8 | 5,6 |               | 4,2 | 4,1 |               | 2,4 | 2,3 | 54 |
| 56 |             |      | 9,6 |               | 8,5 | 8   |               | 5,8 | 5,6 |               | 4,2 | 4,2 |               | 2,4 | 2,3 | 56 |
| 58 |             |      | 9,1 |               |     | 7,9 |               |     | 5,6 |               | 4,2 | 4,2 |               | 2,4 | 2,4 | 58 |
| 60 |             |      | 8,7 |               |     | 7,7 |               |     | 5,6 |               | 4,2 | 4,2 |               | 2,4 | 2,4 | 60 |
| 62 |             |      |     |               |     |     |               |     | 5,6 |               |     | 4,2 |               |     | 2,4 | 62 |
| 64 |             |      |     |               |     |     |               |     |     |               |     | 4,2 |               |     | 2,4 | 64 |
| 66 |             |      |     |               |     |     |               |     |     |               |     | 4,2 |               |     | 2,4 | 66 |

\* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

L\_240\_004\_00901\_00\_000

# Traglasten/ Lifting capacities

## Forces de levage/ Portate

### Tablas de carga/ Грузоподъемность

TN



|    | 14,7 + 3,5 m* |      |      | 19,6 + 3,5 m* |      |      | 24,4 + 3,5 m* |      |      | 29,3 + 3,5 m* |      |      | 34,2 + 3,5 m* |      |     | 39 + 3,5 m* |     |     | 43,9 + 3,5 m* |     |     | 48,7 + 3,5 m* |     |     | 53,6 + 3,5 m* |     |     |     |    |
|----|---------------|------|------|---------------|------|------|---------------|------|------|---------------|------|------|---------------|------|-----|-------------|-----|-----|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|-----|----|
|    | 49 m          |      |      | 49 m          |      |      | 49 m          |      |      | 49 m          |      |      | 49 m          |      |     | 49 m        |     |     | 49 m          |     |     | 49 m          |     |     |               |     |     |     |    |
|    | 82°           | 75°  | 68°  | 82°           | 75°  | 68°  | 82°           | 75°  | 68°  | 82°           | 75°  | 68°  | 82°           | 75°  | 68° | 82°         | 75° | 68° | 82°           | 75° | 68° | 82°           | 75° | 68° | 82°           | 75° | 68° |     |    |
| 20 | 15,1          |      |      | 14,4          |      |      | 13,4          |      |      | 12            |      |      | 10,6          |      |     |             |     |     |               |     |     |               |     |     |               | 20  |     |     |    |
| 22 | 14,9          |      |      | 14,2          |      |      | 13,3          |      |      |               |      |      |               |      |     |             |     |     |               |     |     |               |     |     |               | 22  |     |     |    |
| 24 | 14,7          |      |      | 14,1          |      |      | 13,2          |      |      | 11,9          |      |      | 10,6          |      |     | 9,3         |     |     | 7,8           |     |     |               |     |     |               | 24  |     |     |    |
| 26 | 14,5          |      |      | 13,9          |      |      | 13,1          |      |      | 11,8          |      |      | 10,6          |      |     | 9,2         |     |     | 7,8           |     |     | 5,6           |     |     | 4,1           | 26  |     |     |    |
| 28 | 14,3          | 14,2 |      | 13,8          | 13,5 |      | 13            |      |      | 11,8          |      |      | 10,5          |      |     | 9,2         |     |     | 7,7           |     |     | 5,6           |     |     | 4             | 28  |     |     |    |
| 30 | 14,1          | 14   |      | 13,7          | 13,5 |      | 12,9          | 12,5 |      | 11,7          |      |      | 10,5          |      |     | 9,2         |     |     | 7,7           |     |     | 5,5           |     |     | 4             | 30  |     |     |    |
| 32 | 13,9          | 13,7 |      | 13,5          | 13,4 |      | 12,8          | 12,5 |      | 11,6          | 11,3 |      | 10,4          | 10   |     | 9,2         |     |     | 7,7           |     |     | 5,5           |     |     | 3,9           | 32  |     |     |    |
| 34 | 13,7          | 13,5 | 13,3 | 13,4          | 13,3 |      | 12,7          | 12,5 |      | 11,6          | 11,3 |      | 10,4          | 10,1 |     | 9,2         | 8,7 |     | 7,7           |     |     | 5,5           |     |     | 3,8           | 34  |     |     |    |
| 36 | 13,6          | 13,3 | 13,2 | 13,4          | 13,1 | 12,6 | 12,7          | 12,4 |      | 11,6          | 11,3 |      | 10,4          | 10,1 |     | 9,1         | 8,8 |     | 7,7           | 7,3 |     | 5,4           |     |     | 3,8           | 36  |     |     |    |
| 38 | 13,5          | 13,1 | 12,9 | 13,3          | 13   | 12,7 | 12,6          | 12,3 | 11,7 | 11,5          | 11,3 |      | 10,4          | 10,1 |     | 9,1         | 8,9 |     | 7,7           | 7,4 |     | 5,4           | 5,2 |     | 3,7           | 38  |     |     |    |
| 40 | 13,5          | 12,9 | 12,7 | 13,1          | 12,8 | 12,6 | 12,5          | 12,2 | 11,8 | 11,5          | 11,2 | 10,5 | 10,4          | 10,1 |     | 9,1         | 8,9 |     | 7,7           | 7,4 |     | 5,4           | 5,1 |     | 3,7           | 3,4 | 40  |     |    |
| 42 | 13,1          | 12,8 | 12,5 | 13            | 12,7 | 12,4 | 12,4          | 12,2 | 11,8 | 11,4          | 11,2 | 10,6 | 10,4          | 10,1 | 9,4 | 9,1         | 8,9 |     | 7,7           | 7,5 |     | 5,4           | 5,1 |     | 3,7           | 3,4 | 42  |     |    |
| 44 | 11,7          | 12,8 | 12,3 | 12,3          | 12,7 | 12,3 | 12,2          | 12,2 | 11,8 | 11,3          | 11,2 | 10,7 | 10,4          | 10,1 | 9,4 | 9,1         | 8,9 |     | 7,7           | 7,5 |     | 5,3           | 5   |     | 3,7           | 3,4 | 44  |     |    |
| 46 | 10,3          | 12,5 | 12,2 | 11,4          | 12,7 | 12,2 | 11,9          | 12,1 | 11,8 | 11,2          | 11,1 | 10,8 | 10,3          | 10,1 | 9,6 | 9,1         | 8,9 | 8,1 | 7,7           | 7,5 |     | 5,3           | 5   |     | 3,7           | 3,4 | 46  |     |    |
| 48 | 8,7           | 11,5 | 12,2 | 9,9           | 12,2 | 12,1 | 10,8          | 12   | 11,7 | 11,1          | 11,1 | 10,8 | 10,3          | 10,1 | 9,7 | 9,1         | 8,9 | 8,3 | 7,7           | 7,5 | 6,8 | 5,3           | 5   |     | 3,7           | 3,4 | 48  |     |    |
| 50 |               | 10   | 11,9 | 8,2           | 11,4 | 12,1 | 9,3           | 12   | 11,6 | 10,6          | 11   | 10,8 | 10,3          | 10,1 | 9,8 | 9,1         | 8,9 | 8,4 | 7,7           | 7,5 | 6,9 | 5,3           | 5   | 4,9 | 3,7           | 3,4 | 50  |     |    |
| 52 |               | 8    | 10,9 |               | 9,9  | 12   |               | 11,3 | 11,6 |               | 11   | 10,8 | 9,8           | 10,1 | 9,8 | 9,1         | 8,9 | 8,5 | 7,7           | 7,5 | 7   | 5,3           | 5   | 4,9 | 3,7           | 3,4 | 52  |     |    |
| 54 |               |      | 9,2  |               |      | 11,3 |               | 9,6  | 11,6 |               | 11   | 10,8 | 10,1          | 9,8  |     | 8,9         | 8,6 |     | 7,5           | 7,1 |     | 5,3           | 5   | 4,9 | 3,7           | 3,4 | 3,3 | 54  |    |
| 56 |               |      |      |               |      | 9,5  |               |      | 11,1 |               | 9,9  | 10,7 | 10,1          | 9,8  |     | 8,9         | 8,6 |     | 7,5           | 7,2 |     | 5             | 4,8 |     | 3,4           | 3,4 | 56  |     |    |
| 58 |               |      |      |               |      |      |               |      | 9,8  |               |      | 10,2 |               | 9,5  |     | 8,9         | 8,6 |     | 7,5           | 7,2 |     | 5             | 4,8 |     | 3,4           | 3,4 | 58  |     |    |
| 60 |               |      |      |               |      |      |               |      |      |               |      | 9,7  |               | 9    |     |             |     | 8,5 | 7,5           | 7,1 |     | 5             | 4,8 |     | 3,4           | 3,4 | 60  |     |    |
| 62 |               |      |      |               |      |      |               |      |      |               |      |      |               |      |     |             |     | 8,1 | 7             |     |     | 4,8           |     |     | 3,4           | 3,4 | 62  |     |    |
| 64 |               |      |      |               |      |      |               |      |      |               |      |      |               |      |     |             |     |     |               | 6,9 |     |               | 4,8 |     |               | 3,4 | 3,4 | 64  |    |
| 66 |               |      |      |               |      |      |               |      |      |               |      |      |               |      |     |             |     |     |               |     |     |               | 4,8 |     |               | 3,4 | 3,4 | 66  |    |
| 68 |               |      |      |               |      |      |               |      |      |               |      |      |               |      |     |             |     |     |               |     |     |               |     | 4,8 |               |     | 3,4 | 3,4 | 68 |

\* Adapter - адаптер - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

L\_240\_004\_01001\_00\_000



|    | 14,7 + 3,5 m* |      |      | 19,6 + 3,5 m* |      |      | 24,4 + 3,5 m* |      |      | 29,3 + 3,5 m* |     |     | 34,2 + 3,5 m* |     |     | 39 + 3,5 m* |     |     | 43,9 + 3,5 m* |     |     | 48,7 + 3,5 m* |     |     | 53,6 + 3,5 m* |     |     |    |
|----|---------------|------|------|---------------|------|------|---------------|------|------|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|-------------|-----|-----|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|----|
|    | 52,5 m        |      |      | 52,5 m        |      |      | 52,5 m        |      |      | 52,5 m        |     |     | 52,5 m        |     |     | 52,5 m      |     |     | 52,5 m        |     |     | 52,5 m        |     |     |               |     |     |    |
|    | 82°           | 75°  | 68°  | 82°           | 75°  | 68°  | 82°           | 75°  | 68°  | 82°           | 75° | 68° | 82°           | 75° | 68° | 82°         | 75° | 68° | 82°           | 75° | 68° | 82°           | 75° | 68° | 82°           | 75° | 68° |    |
| 20 | 13,5          |      |      |               |      |      |               |      |      |               |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     |               |     |     |               | 20  |     |    |
| 22 | 13,3          |      |      | 12,7          |      |      | 11,8          |      |      |               |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     |               |     |     |               | 22  |     |    |
| 24 | 13,2          |      |      | 12,6          |      |      | 11,7          |      |      | 10,6          |     |     | 9,4           |     |     | 8,2         |     |     |               |     |     |               |     |     |               | 24  |     |    |
| 26 | 13            |      |      | 12,4          |      |      | 11,6          |      |      | 10,6          |     |     | 9,4           |     |     | 8,2         |     |     | 6,8           |     |     | 4,8           |     |     |               | 26  |     |    |
| 28 | 12,8          | 12,5 |      | 12,3          |      |      | 11,5          |      |      | 10,5          |     |     | 9,4           |     |     | 8,2         |     |     | 6,8           |     |     | 4,8           |     |     | 3,3           | 28  |     |    |
| 30 | 12,6          | 12,5 |      | 12,2          | 11,9 |      | 11,4          |      |      | 10,4          |     |     | 9,3           |     |     | 8,2         |     |     | 6,8           |     |     | 4,8           |     |     | 3,2           | 30  |     |    |
| 32 | 12,5          | 12,4 |      | 12,1          | 11,9 |      | 11,3          | 11   |      | 10,4          | 10  |     | 9,3           |     |     | 8,1         |     |     | 6,8           |     |     | 4,7           |     |     | 3,2           | 32  |     |    |
| 34 | 12,3          | 12,2 |      | 12            | 11,8 |      | 11,3          | 11   |      | 10,3          | 10  |     | 9,2           | 8,9 |     | 8,1         |     |     | 6,8           |     |     | 4,7           |     |     | 3,1           | 34  |     |    |
| 36 | 12,1          | 12   | 11,7 | 11,9          | 11,7 |      | 11,2          | 11   |      | 10,3          | 10  |     | 9,2           | 8,9 |     | 8,1         | 7,7 |     | 6,8           |     |     | 4,6           |     |     | 3             | 36  |     |    |
| 38 | 12            | 11,8 | 11,7 | 11,7          | 11,6 | 11,1 | 11,1          | 10,9 |      | 10,2          | 10  |     | 9,2           | 9   |     | 8,1         | 7,8 |     | 6,8           | 6,5 |     | 4,6           |     |     | 3             | 38  |     |    |
| 40 | 11,9          | 11,6 | 11,5 | 11,6          | 11,5 | 11,2 | 10,9          | 10,9 | 10,3 | 10,2          | 10  |     | 9,2           | 9   |     | 8,1         | 7,8 |     | 6,8           | 6,5 |     | 4,5           | 4,3 |     | 3             | 40  |     |    |
| 42 | 11,8          | 11,5 | 11,3 | 11,5          | 11,4 | 11,2 | 10,8          | 10,8 | 10,4 | 10,1          | 9,9 | 9,3 | 9,2           | 8,9 |     | 8,1         | 7,8 |     | 6,8           | 6,5 |     | 4,5           | 4,2 |     | 2,9           | 2,6 | 42  |    |
| 44 | 11,7          | 11,4 | 11,1 | 11,3          | 11,3 | 11,1 | 10,7          | 10,7 | 10,4 | 10            | 9,9 | 9,3 | 9,2           | 8,9 | 8,2 | 8,1         | 7,9 |     | 6,8           | 6,5 |     | 4,5           | 4,2 |     | 2,9           | 2,6 | 44  |    |
| 46 | 10,9          | 11,4 | 11   | 11,1          | 11,2 | 10,9 | 10,5          | 10,5 | 10,4 | 9,9           | 9,8 | 9,4 | 9,1           | 8,9 | 8,3 | 8,1         | 7,9 |     | 6,8           | 6,5 |     | 4,5           | 4,2 |     | 2,9           | 2,6 | 46  |    |
| 48 | 10            | 11,4 | 10,9 | 10,6          | 11,1 | 10,8 | 10,5          | 10,4 | 10,4 | 9,8           | 9,8 | 9,6 | 9,1           | 8,9 | 8,5 | 8,1         | 7,8 | 7,2 | 6,8           | 6,5 |     | 4,5           | 4,2 |     | 2,9           | 2,6 | 48  |    |
| 50 | 8,7           | 10,7 | 10,8 | 9,6           | 11   | 10,8 | 10,3          | 10,3 | 10,3 | 9,8           | 9,7 | 9,6 | 9             | 8,9 | 8,5 | 8,1         | 7,8 | 7,2 | 6,8           | 6,5 | 5,9 | 4,5           | 4,2 |     | 2,9           | 2,7 | 50  |    |
| 52 | 7,3           | 9,8  | 10,8 | 8,3           | 10,7 | 10,7 | 9,5           | 10,2 | 10,2 | 9,6           | 9,6 | 9,6 | 9             | 8,9 | 8,6 | 8,1         | 7,8 | 7,4 | 6,8           | 6,5 | 6   | 4,5           | 4,2 | 4,2 | 2,9           | 2,8 | 52  |    |
| 54 |               | 8,4  | 10,5 | 6,7           | 9,7  | 10,7 | 8,2           | 10,2 | 10,1 | 9,1           | 9,6 | 9,5 | 9             | 8,8 | 8,6 | 8,1         | 7,8 | 7,5 | 6,8           | 6,5 | 6,1 | 4,5           | 4,2 | 4,2 | 2,9           | 2,8 | 54  |    |
| 56 |               |      | 9,3  |               | 8,3  | 10,7 |               | 9,9  | 10,1 |               | 9,6 | 9,5 | 8,4           | 8,8 | 8,6 | 8,1         | 7,8 | 7,6 | 6,8           | 6,5 | 6,2 | 4,5           | 4,2 | 4,2 | 2,9           | 2,9 | 2,6 | 56 |
| 58 |               |      | 7,4  |               |      | 9,7  |               | 8,4  | 10,1 |               | 9,6 | 9,4 |               | 8,8 | 8,6 |             | 7,8 | 7,6 | 6,5           | 6,3 | 4,5 | 4,2           | 4,2 | 2,9 | 2,9           | 2,7 | 58  |    |
| 60 |               |      |      |               |      |      |               |      | 10,1 |               |     |     | 9,4           |     | 8,8 | 8,6         |     | 7,8 | 7,6           | 6,5 | 6,4 | 4,2           | 4,2 |     | 2,9           | 2,9 | 2,8 | 60 |
| 62 |               |      |      |               |      |      |               |      |      |               |     | 9,2 |               |     | 8,4 |             | 7,8 | 7,6 | 6,5           | 6,4 |     | 4,2           | 4,2 |     | 2,9           | 2,8 | 62  |    |
| 64 |               |      |      |               |      |      |               |      |      |               |     |     |               |     | 8   |             | 7,6 |     | 6,3           |     |     | 4,2           | 4,2 |     | 2,9           | 2,9 | 64  |    |
| 66 |               |      |      |               |      |      |               |      |      |               |     |     |               |     |     |             | 7,3 |     | 6,3           |     |     | 4,2           | 4,2 |     | 2,9           | 2,9 | 66  |    |
| 68 |               |      |      |               |      |      |               |      |      |               |     |     |               |     |     |             |     |     | 6,1           |     |     | 4,2           | 4,2 |     | 2,9           | 2,9 | 68  |    |
| 70 |               |      |      |               |      |      |               |      |      |               |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     | 4,2           | 4,2 |     | 2,9           | 2,9 | 70  |    |
| 72 |               |      |      |               |      |      |               |      |      |               |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     |               | 4,2 | 4,2 |               | 2,9 | 2,9 | 72 |

\* Adapter - адаптер - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

L\_240\_004\_01101\_00\_000



# Traglasten/ Lifting capacities

## Forces de levage/Portate

### Tablas de carga/ Грузоподъемность

TN



|    | 14,7 + 3,5 m* |      |      | 19,6 + 3,5 m* |      |     | 24,4 + 3,5 m* |     |     | 29,3 + 3,5 m* |     |     | 34,2 + 3,5 m* |     |     | 39 + 3,5 m* |     |     | 43,9 + 3,5 m* |     |     | 48,7 + 3,5 m* |     |     |    |
|----|---------------|------|------|---------------|------|-----|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|-------------|-----|-----|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|----|
|    | 56 m          |      |      | 56 m          |      |     | 56 m          |     |     | 56 m          |     |     | 56 m          |     |     | 56 m        |     |     | 56 m          |     |     | 56 m          |     |     |    |
|    | 82°           | 75°  | 68°  | 82°           | 75°  | 68° | 82°           | 75° | 68° | 82°           | 75° | 68° | 82°           | 75° | 68° | 82°         | 75° | 68° | 82°           | 75° | 68° | 82°           | 75° | 68° |    |
| 22 | 11,8          |      |      | 11,2          |      |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     |               |     | 22  |    |
| 24 | 11,6          |      |      | 11,1          |      |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     |               |     |     | 24 |
| 26 | 11,5          |      |      | 11            |      |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     |               |     |     | 26 |
| 28 | 11,3          |      |      | 10,9          |      |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     |               |     |     | 28 |
| 30 | 11,2          | 10,9 |      | 10,8          |      |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     |               |     |     | 30 |
| 32 | 11            | 10,9 |      | 10,7          | 10,4 |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     |               |     |     | 32 |
| 34 | 10,9          | 10,8 |      | 10,5          | 10,4 |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     |               |     |     | 34 |
| 36 | 10,7          | 10,7 |      | 10,4          | 10,4 |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     |               |     |     | 36 |
| 38 | 10,5          | 10,5 | 10,2 | 10,2          | 10,3 |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     |               |     |     | 38 |
| 40 | 10,3          | 10,4 | 10,2 | 10            | 10,1 | 9,7 |               |     |     |               |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     |               |     |     | 40 |
| 42 | 10,2          | 10,2 | 10,2 | 9,9           | 10   | 9,8 |               |     |     |               |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     |               |     |     | 42 |
| 44 | 10            | 10,1 | 10   | 9,7           | 9,8  | 9,8 |               |     |     |               |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     |               |     |     | 44 |
| 46 | 9,9           | 9,9  | 9,8  | 9,6           | 9,6  | 9,7 |               |     |     |               |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     |               |     |     | 46 |
| 48 | 9,7           | 9,8  | 9,7  | 9,5           | 9,5  | 9,6 |               |     |     |               |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     |               |     |     | 48 |
| 50 | 9,5           | 9,7  | 9,6  | 9,4           | 9,4  | 9,4 |               |     |     |               |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     |               |     |     | 50 |
| 52 | 8,9           | 9,6  | 9,5  | 9,3           | 9,3  | 9,3 |               |     |     |               |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     |               |     |     | 52 |
| 54 | 7,6           | 9,5  | 9,5  | 8,4           | 9,2  | 9,2 |               |     |     |               |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     |               |     |     | 54 |
| 56 | 6,3           | 8,6  | 9,4  | 7,3           | 9,1  | 9,1 |               |     |     |               |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     |               |     |     | 56 |
| 58 |               | 7,3  | 9,2  |               | 8,6  | 9,1 |               |     |     |               |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     |               |     |     | 58 |
| 60 |               |      | 8,3  |               | 7,2  | 9   |               |     |     |               |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     |               |     |     | 60 |
| 62 |               |      |      |               | 8,6  |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     |               |     |     | 62 |
| 64 |               |      |      |               |      |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     |               |     |     | 64 |
| 66 |               |      |      |               |      |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     |               |     |     | 66 |
| 68 |               |      |      |               |      |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     |               |     |     | 68 |
| 70 |               |      |      |               |      |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     |               |     |     | 70 |
| 72 |               |      |      |               |      |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     |               |     |     | 72 |
| 74 |               |      |      |               |      |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     |               |     |     | 74 |

\* Adapter - адаптер - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

t\_240\_004\_01201\_00\_000



|    | 14,7 + 3,5 m* |     |     | 19,6 + 3,5 m* |     |     | 24,4 + 3,5 m* |     |     | 29,3 + 3,5 m* |     |     | 34,2 + 3,5 m* |     |     | 39 + 3,5 m* |     |     | 43,9 + 3,5 m* |     |     | 48,7 + 3,5 m* |     |     |    |
|----|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|-------------|-----|-----|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|----|
|    | 59,5 m        |     |     | 59,5 m        |     |     | 59,5 m        |     |     | 59,5 m        |     |     | 59,5 m        |     |     | 59,5 m      |     |     | 59,5 m        |     |     | 59,5 m        |     |     |    |
|    | 82°           | 75° | 68° | 82°           | 75° | 68° | 82°           | 75° | 68° | 82°           | 75° | 68° | 82°           | 75° | 68° | 82°         | 75° | 68° | 82°           | 75° | 68° | 82°           | 75° | 68° |    |
| 24 | 10,3          |     |     | 9,8           |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     |               |     |     | 24 |
| 26 | 10,2          |     |     | 9,7           |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     |               |     |     | 26 |
| 28 | 10            |     |     | 9,6           |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     |               |     |     | 28 |
| 30 | 9,9           |     |     | 9,5           |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     |               |     |     | 30 |
| 32 | 9,8           | 9,6 |     | 9,4           |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     |               |     |     | 32 |
| 34 | 9,6           | 9,5 |     | 9,3           | 9,1 |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     |               |     |     | 34 |
| 36 | 9,4           | 9,5 |     | 9,2           | 9,1 |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     |               |     |     | 36 |
| 38 | 9,2           | 9,3 |     | 9             | 9,1 |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     |               |     |     | 38 |
| 40 | 9,1           | 9,2 | 8,9 | 8,8           | 8,9 |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     |               |     |     | 40 |
| 42 | 8,9           | 9   | 8,9 | 8,7           | 8,8 | 8,5 |               |     |     |               |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     |               |     |     | 42 |
| 44 | 8,8           | 8,8 | 8,9 | 8,6           | 8,6 | 8,5 |               |     |     |               |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     |               |     |     | 44 |
| 46 | 8,6           | 8,7 | 8,8 | 8,4           | 8,5 | 8,5 |               |     |     |               |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     |               |     |     | 46 |
| 48 | 8,5           | 8,5 | 8,6 | 8,3           | 8,3 | 8,4 |               |     |     |               |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     |               |     |     | 48 |
| 50 | 8,4           | 8,4 | 8,5 | 8,2           | 8,2 | 8,3 |               |     |     |               |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     |               |     |     | 50 |
| 52 | 8,3           | 8,3 | 8,3 | 8,1           | 8,1 | 8,1 |               |     |     |               |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     |               |     |     | 52 |
| 54 | 8,2           | 8,2 | 8,2 | 8             | 8   | 8   |               |     |     |               |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     |               |     |     | 54 |
| 56 | 7,4           | 8,2 | 8,1 | 7,7           | 7,9 | 7,9 |               |     |     |               |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     |               |     |     | 56 |
| 58 | 6,4           | 8   | 8,1 | 7,2           | 7,9 | 7,8 |               |     |     |               |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     |               |     |     | 58 |
| 60 | 5,2           | 7,3 | 8   | 6,2           | 7,7 | 7,8 |               |     |     |               |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     |               |     |     | 60 |
| 62 |               | 6,1 | 7,8 |               | 7,4 | 7,8 |               |     |     |               |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     |               |     |     | 62 |
| 64 |               |     | 7   |               | 5,9 | 7,8 |               |     |     |               |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     |               |     |     | 64 |
| 66 |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     |               |     |     | 66 |
| 68 |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     |               |     |     | 68 |
| 70 |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     |               |     |     | 70 |
| 72 |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     |               |     |     | 72 |
| 74 |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     |               |     |     | 74 |
| 76 |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     |               |     |     | 76 |

\* Adapter - адаптер - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

t\_240\_004\_01301\_00\_000



# Traglasten/Lifting capacities

## Forces de levage/Portate

### Tablas de carga/Грузоподъемность

TN



|    | 14,7 + 3,5 m* |     |     | 19,6 + 3,5 m* |     |     | 24,4 + 3,5 m* |     |     | 29,3 + 3,5 m* |     |     | 34,2 + 3,5 m* |     |     | 39 + 3,5 m* |     |     | 43,9 + 3,5 m* |     |     |     |     |     |    |
|----|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|-------------|-----|-----|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|
|    | 63 m          |     |     | 63 m          |     |     | 63 m          |     |     | 63 m          |     |     | 63 m          |     |     | 63 m        |     |     | 63 m          |     |     |     |     |     |    |
|    | 82°           | 75° | 68° | 82°           | 75° | 68° | 82°           | 75° | 68° | 82°           | 75° | 68° | 82°           | 75° | 68° | 82°         | 75° | 68° | 82°           | 75° | 68° |     |     |     |    |
| 24 | 9,2           |     |     | 8,7           |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     | 24  |     |     |    |
| 26 | 9,1           |     |     | 8,6           |     |     |               |     |     | 7,3           |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     |     | 26  |     |    |
| 28 | 8,9           |     |     | 8,5           |     |     |               |     |     | 7,3           |     |     |               | 6,4 |     |             |     | 5,5 |               |     |     |     | 28  |     |    |
| 30 | 8,8           |     |     | 8,5           |     |     |               |     |     | 7,2           |     |     |               | 6,4 |     |             |     | 5,5 |               |     |     | 4,4 | 30  |     |    |
| 32 | 8,7           |     |     | 8,4           |     |     |               |     |     | 7,2           |     |     |               | 6,4 |     |             |     | 5,5 |               |     |     | 4,4 | 32  |     |    |
| 34 | 8,5           | 8,4 |     | 8,3           | 8   |     |               |     |     | 7,1           |     |     |               | 6,3 |     |             |     | 5,5 |               |     |     | 4,3 | 34  |     |    |
| 36 | 8,4           | 8,4 |     | 8,1           | 8   |     |               |     |     | 7,7           | 7,5 |     |               | 6,3 |     |             |     | 5,5 |               |     |     | 4,3 | 36  |     |    |
| 38 | 8,2           | 8,3 |     | 8             | 8   |     |               |     |     | 7,6           | 7,5 |     |               | 6,3 |     |             |     | 5,5 |               |     |     | 4,2 | 38  |     |    |
| 40 | 8             | 8,1 |     | 7,8           | 7,9 |     |               |     |     | 7,5           | 7,5 |     |               | 6,2 | 6   |             |     | 5,4 | 5,1           |     |     | 4,2 | 40  |     |    |
| 42 | 7,9           | 8   | 7,8 | 7,7           | 7,8 |     |               |     |     | 7,4           | 7,4 |     |               | 6,2 | 6   |             |     | 5,4 | 5,1           |     |     | 4,2 | 3,8 | 42  |    |
| 44 | 7,7           | 7,8 | 7,8 | 7,5           | 7,6 | 7,4 |               |     |     | 7,2           | 7,3 |     |               | 6,2 | 6   |             |     | 5,4 | 5,2           |     |     | 4,2 | 3,8 | 44  |    |
| 46 | 7,6           | 7,7 | 7,7 | 7,4           | 7,5 | 7,4 | 7,1           | 7,2 | 6,9 | 6,7           | 6,7 |     |               | 6,1 | 6   |             |     | 5,4 | 5,2           |     |     | 4,2 | 3,8 | 46  |    |
| 48 | 7,5           | 7,5 | 7,6 | 7,3           | 7,3 | 7,4 | 7             | 7,1 | 6,9 | 6,6           | 6,6 | 6,2 |               | 6,1 | 6   |             |     | 5,4 | 5,2           |     |     | 4,2 | 3,9 | 48  |    |
| 50 | 7,4           | 7,4 | 7,4 | 7,2           | 7,2 | 7,3 | 6,9           | 6,9 | 6,9 | 6,5           | 6,5 | 6,2 |               | 6   | 6   |             |     | 5,4 | 5,2           |     |     | 4,2 | 3,9 | 50  |    |
| 52 | 7,2           | 7,3 | 7,3 | 7,1           | 7,1 | 7,2 | 6,8           | 6,8 | 6,8 | 6,4           | 6,4 | 6,2 |               | 5,9 | 5,9 | 5,5         |     | 5,4 | 5,2           | 4,7 |     | 4,2 | 4   | 52  |    |
| 54 | 7,2           | 7,2 | 7,2 | 7             | 7   | 7   | 6,7           | 6,7 | 6,8 | 6,3           | 6,3 | 6,2 |               | 5,8 | 5,9 | 5,6         |     | 5,3 | 5,2           | 4,7 |     | 4,2 | 4   | 54  |    |
| 56 | 7,1           | 7,1 | 7,1 | 6,9           | 6,9 | 6,9 | 6,6           | 6,6 | 6,7 | 6,2           | 6,2 | 6,2 |               | 5,8 | 5,8 | 5,6         |     | 5,2 | 5,2           | 4,7 |     | 4,2 | 4,1 | 3,8 | 56 |
| 58 | 6,8           | 7   | 7   | 6,8           | 6,8 | 6,8 | 6,6           | 6,5 | 6,6 | 6,2           | 6,2 | 6,2 |               | 5,7 | 5,7 | 5,6         |     | 5,2 | 5,2           | 4,8 |     | 4,2 | 4,2 | 3,8 | 58 |
| 60 | 6,2           | 6,9 | 6,9 | 6,5           | 6,8 | 6,7 | 6,5           | 6,5 | 6,5 | 6,2           | 6,1 | 6,1 |               | 5,7 | 5,7 | 5,6         |     | 5,2 | 5,1           | 4,9 |     | 4,2 | 4,2 | 3,9 | 60 |
| 62 | 5,3           | 6,7 | 6,9 | 6,1           | 6,7 | 6,7 | 6,5           | 6,5 | 6,4 | 6,2           | 6,1 | 6,1 |               | 5,7 | 5,6 | 5,6         |     | 5,2 | 5,1           | 4,9 |     | 4,2 | 4,2 | 3,9 | 62 |
| 64 |               | 6,2 | 6,9 | 5,2           | 6,7 | 6,7 | 5,8           | 6,4 | 6,4 | 6             | 6   | 6   |               | 5,7 | 5,6 | 5,6         |     | 5,2 | 5,1           | 5   |     | 4,2 | 4,2 | 4   | 64 |
| 66 |               |     | 4,9 | 6,8           | 6,2 | 6,6 |               | 6,4 | 6,3 | 6             | 6   |     |               | 5,5 | 5,6 | 5,5         |     | 5,1 | 5,1           | 5   |     | 4,2 | 4,2 | 4,1 | 66 |
| 68 |               |     |     |               |     | 6,6 |               | 6   | 6,3 |               | 6   | 5,9 |               |     | 5,6 | 5,5         |     |     | 5,1           | 5   |     |     | 4,2 | 4,2 | 68 |
| 70 |               |     |     |               |     | 6   |               |     | 6,3 |               |     | 5,9 |               |     | 5,6 | 5,5         |     |     | 5,1           | 5   |     |     | 4,2 | 4,2 | 70 |
| 72 |               |     |     |               |     |     |               |     | 6,2 |               |     |     |               |     | 5,5 | 5,5         |     |     | 5,1           | 4,9 |     |     | 4,2 | 4,2 | 72 |
| 74 |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     | 5,5 | 5,5         |     |     |               | 4,9 |     |     | 4,2 | 4,2 | 74 |
| 76 |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |             |     |     |               | 4,9 |     |     | 4,2 | 4,2 | 76 |
| 78 |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |             |     |     |               | 4,9 |     |     | 4,2 | 4,2 | 78 |

\* Adapter - adaptateur - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

L240\_004\_01401\_00\_000



|    | 14,7 + 3,5 m* |     |     | 19,6 + 3,5 m* |     |     | 24,4 + 3,5 m* |     |     | 29,3 + 3,5 m* |     |     | 34,2 + 3,5 m* |     |     | 39 + 3,5 m* |     |     | 43,9 + 3,5 m* |     |     |     |     |     |    |
|----|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|-------------|-----|-----|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|
|    | 66,5 m        |     |     | 66,5 m        |     |     | 66,5 m        |     |     | 66,5 m        |     |     | 66,5 m        |     |     | 66,5 m      |     |     | 66,5 m        |     |     |     |     |     |    |
|    | 82°           | 75° | 68° | 82°           | 75° | 68° | 82°           | 75° | 68° | 82°           | 75° | 68° | 82°           | 75° | 68° | 82°         | 75° | 68° | 82°           | 75° | 68° |     |     |     |    |
| 26 | 8,1           |     |     | 7,7           |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     |     |     | 26  |    |
| 28 | 8             |     |     | 7,6           |     |     |               |     |     |               |     | 6,4 |               |     |     |             |     |     |               |     |     |     |     |     | 28 |
| 30 | 7,9           |     |     | 7,5           |     |     |               |     |     |               |     | 6,4 |               |     |     |             |     |     |               |     |     | 3,7 |     |     | 30 |
| 32 | 7,8           |     |     | 7,5           |     |     |               |     |     |               |     | 6,3 |               |     |     |             |     |     |               |     |     | 3,6 |     |     | 32 |
| 34 | 7,6           | 7,5 |     | 7,4           |     |     |               |     |     | 6,9           |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     | 3,6 |     |     | 34 |
| 36 | 7,5           | 7,4 |     | 7,3           | 7,1 |     |               |     |     | 6,9           |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     | 3,5 |     |     | 36 |
| 38 | 7,4           | 7,4 |     | 7,1           | 7,1 |     |               |     |     | 6,8           | 6,6 |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     | 3,4 |     |     | 38 |
| 40 | 7,2           | 7,3 |     | 7             | 7   |     |               |     |     | 6,7           | 6,6 |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     | 3,4 |     |     | 40 |
| 42 | 7,1           | 7,1 |     | 6,9           | 6,9 |     |               |     |     | 6,6           | 6,6 |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     | 3,4 |     |     | 42 |
| 44 | 6,9           | 7   | 6,8 | 6,7           | 6,8 |     |               |     |     | 6,5           | 6,5 |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     | 3,4 | 3,1 |     | 44 |
| 46 | 6,8           | 6,8 | 6,8 | 6,6           | 6,7 | 6,5 |               |     |     | 6,3           | 6,4 |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     | 3,4 | 3,1 |     | 46 |
| 48 | 6,7           | 6,7 | 6,8 | 6,5           | 6,5 | 6,5 | 6,2           | 6,3 | 6   | 5,8           | 5,9 |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     | 3,4 | 3,1 |     | 48 |
| 50 | 6,5           | 6,6 | 6,6 | 6,4           | 6,4 | 6,5 | 6,1           | 6,2 | 6   | 5,7           | 5,8 | 5,4 |               |     |     |             |     |     |               |     |     | 3,4 | 3,2 |     | 50 |
| 52 | 6,4           | 6,5 | 6,5 | 6,3           | 6,3 | 6,4 | 6             | 6   | 6   | 5,6           | 5,7 | 5,4 | 5,2           | 5,2 | 4,7 |             |     |     |               |     |     | 3,4 | 3,2 |     | 52 |
| 54 | 6,3           | 6,3 | 6,4 | 6,2           | 6,2 | 6,2 | 5,9           | 5,9 | 6   | 5,6           | 5,6 | 5,4 | 5,1           | 5,1 | 4,8 |             |     |     |               |     |     | 3,4 | 3,3 |     | 54 |
| 56 | 6,2           | 6,2 | 6,3 | 6,1           | 6,1 | 6,1 | 5,8           | 5,8 | 5,9 | 5,5           | 5,5 | 5,4 | 5,1           | 5,1 | 4,8 |             |     |     |               |     |     | 3,4 | 3,3 |     | 56 |
| 58 | 6,2           | 6,2 | 6,2 | 6             | 6   | 6   | 5,8           | 5,8 | 5,8 | 5,4           | 5,4 | 5,4 | 5             | 5   | 4,9 |             |     |     |               |     |     | 3,4 | 3,4 | 3,2 | 58 |
| 60 | 6,1           | 6,1 | 6,1 | 6             | 5,9 | 5,9 | 5,7           | 5,7 | 5,7 | 5,4           | 5,4 | 5,4 | 5             | 5   | 4,9 |             |     |     |               |     |     | 3,4 | 3,4 | 3,2 | 60 |
| 62 | 5,7           | 6   | 6   | 5,8           | 5,9 | 5,9 | 5,7           | 5,6 | 5,7 | 5,3           | 5,3 | 5,3 | 4,9           | 4,9 | 4,9 |             |     |     |               |     |     | 3,4 | 3,4 | 3,3 | 62 |
| 64 | 5,2           | 6   | 6   | 5,7           | 5,8 | 5,8 | 5,7           | 5,6 | 5,6 | 5,3           | 5,3 | 5,3 | 4,9           | 4,9 | 4,9 |             |     |     |               |     |     | 3,4 | 3,4 | 3,3 | 64 |
| 66 | 4,4           | 5,8 | 6   | 5,1           | 5,8 | 5,8 | 5,6           | 5,6 | 5,5 | 5,3           | 5,2 | 5,2 | 4,9           | 4,8 | 4,8 |             |     |     |               |     |     | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 66 |
| 68 |               | 5,1 | 5,9 |               | 5,8 | 5,7 | 4,9           | 5,6 | 5,5 | 5,1           | 5,2 | 5,2 | 4,9           | 4,8 | 4,8 |             |     |     |               |     |     | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 68 |
| 70 |               |     |     |               | 5,7 |     |               | 5,5 | 5,5 |               | 5,2 | 5,1 |               | 4,8 | 4,7 |             |     |     |               |     |     | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 70 |
| 72 |               |     |     |               | 5,7 |     |               | 5   | 5,5 |               | 5,2 | 5,1 |               | 4,8 | 4,7 |             |     |     |               |     |     | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 72 |
| 74 |               |     |     |               |     |     |               |     | 5,5 |               |     | 5,1 |               | 4,8 | 4,7 |             |     |     |               |     |     | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 74 |
| 76 |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     | 5,1 |               | 4,7 | 4,7 |             |     |     |               |     |     | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 76 |
| 78 |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     | 4,7 |             |     |     |               |     |     |     | 3,4 | 3,4 | 78 |
| 80 |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     |     | 3,4 | 3,4 | 80 |
| 82 |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     |     | 3,4 | 3,4 | 82 |

\* Adapter - adaptateur - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

L240\_004\_01501\_00\_000



# Traglasten/Lifting capacities

## Forces de levage/Portate

### Tablas de carga/Грузоподъемность

TN



| ↕  | 14,7 + 3,5 m* |     |     | 19,6 + 3,5 m* |     |     | 24,4 + 3,5 m* |     |     | 29,3 + 3,5 m* |     |     | 34,2 + 3,5 m* |     |     | 39 + 3,5 m* |     |     | 43,9 + 3,5 m* |     |     | ↕   |    |
|----|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|-------------|-----|-----|---------------|-----|-----|-----|----|
|    | 70 m          |     |     | 70 m          |     |     | 70 m          |     |     | 70 m          |     |     | 70 m          |     |     | 70 m        |     |     | 70 m          |     |     |     |    |
|    | 82°           | 75° | 68° | 82°           | 75° | 68° | 82°           | 75° | 68° | 82°           | 75° | 68° | 82°           | 75° | 68° | 82°         | 75° | 68° | 82°           | 75° | 68° |     |    |
| 26 | 7,2           |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     | 26  |    |
| 28 | 7,1           |     |     | 6,7           |     |     | 6,2           |     |     | 5,5           |     |     |               |     |     |             |     |     |               |     |     | 28  |    |
| 30 | 7             |     |     | 6,6           |     |     | 6,2           |     |     | 5,5           |     |     | 4,7           |     |     | 4           |     |     |               |     |     | 30  |    |
| 32 | 6,9           |     |     | 6,6           |     |     | 6,1           |     |     | 5,5           |     |     | 4,7           |     |     | 4           |     |     | 2,9           |     |     | 32  |    |
| 34 | 6,8           |     |     | 6,5           |     |     | 6,1           |     |     | 5,5           |     |     | 4,7           |     |     | 4           |     |     | 2,8           |     |     | 34  |    |
| 36 | 6,6           | 6,5 |     | 6,4           |     |     | 6             |     |     | 5,4           |     |     | 4,7           |     |     | 4           |     |     | 2,8           |     |     | 36  |    |
| 38 | 6,5           | 6,4 |     | 6,3           | 6,1 |     | 5,9           |     |     | 5,4           |     |     | 4,7           |     |     | 4           |     |     | 2,7           |     |     | 38  |    |
| 40 | 6,3           | 6,4 |     | 6,1           | 6,1 |     | 5,9           | 5,7 |     | 5,3           | 5,1 |     | 4,7           |     |     | 3,9         |     |     | 2,7           |     |     | 40  |    |
| 42 | 6,2           | 6,2 |     | 6             | 6,1 |     | 5,8           | 5,7 |     | 5,3           | 5,1 |     | 4,7           | 4,5 |     | 3,9         |     |     | 2,7           |     |     | 42  |    |
| 44 | 6             | 6,1 |     | 5,9           | 6   |     | 5,6           | 5,7 |     | 5,2           | 5,1 |     | 4,6           | 4,5 |     | 3,9         | 3,7 |     | 2,7           |     |     | 44  |    |
| 46 | 5,9           | 6   | 5,9 | 5,8           | 5,8 |     | 5,5           | 5,6 |     | 5,1           | 5,1 |     | 4,6           | 4,5 |     | 3,9         | 3,7 |     | 2,7           | 2,4 |     | 46  |    |
| 48 | 5,7           | 5,8 | 5,9 | 5,6           | 5,7 | 5,6 | 5,4           | 5,5 |     | 5,1           | 5,1 |     | 4,6           | 4,5 |     | 3,9         | 3,8 |     | 2,7           | 2,4 |     | 48  |    |
| 50 | 5,6           | 5,7 | 5,8 | 5,5           | 5,6 | 5,6 | 5,3           | 5,4 | 5,1 | 5             | 5   |     | 4,6           | 4,5 |     | 3,9         | 3,8 |     | 2,7           | 2,5 |     | 50  |    |
| 52 | 5,4           | 5,5 | 5,6 | 5,3           | 5,4 | 5,5 | 5,2           | 5,3 | 5,2 | 4,9           | 4,9 | 4,6 | 4,5           | 4,5 |     | 3,9         | 3,8 |     | 2,7           | 2,5 |     | 52  |    |
| 54 | 5,3           | 5,4 | 5,5 | 5,2           | 5,3 | 5,4 | 5             | 5,1 | 5,2 | 4,8           | 4,9 | 4,6 | 4,4           | 4,4 | 4   | 3,9         | 3,8 |     | 2,7           | 2,5 |     | 54  |    |
| 56 | 5,2           | 5,2 | 5,3 | 5,1           | 5,2 | 5,3 | 4,9           | 5   | 5,1 | 4,7           | 4,8 | 4,6 | 4,3           | 4,3 | 4   | 3,9         | 3,8 | 3,3 | 2,7           | 2,6 |     | 56  |    |
| 58 | 5             | 5,1 | 5,2 | 5             | 5   | 5,1 | 4,8           | 4,9 | 5   | 4,6           | 4,7 | 4,6 | 4,3           | 4,3 | 4,1 | 3,8         | 3,8 | 3,4 | 2,7           | 2,6 |     | 58  |    |
| 60 | 5             | 5   | 5,1 | 4,9           | 4,9 | 5   | 4,7           | 4,8 | 4,9 | 4,5           | 4,6 | 4,6 | 4,2           | 4,2 | 4,1 | 3,8         | 3,8 | 3,4 | 2,7           | 2,7 | 2,5 | 60  |    |
| 62 | 4,9           | 4,9 | 5   | 4,8           | 4,8 | 4,9 | 4,6           | 4,7 | 4,8 | 4,4           | 4,5 | 4,5 | 4,1           | 4,2 | 4,1 | 3,7         | 3,7 | 3,4 | 2,7           | 2,7 | 2,6 | 62  |    |
| 64 | 4,8           | 4,8 | 4,9 | 4,7           | 4,7 | 4,8 | 4,6           | 4,6 | 4,7 | 4,4           | 4,4 | 4,5 | 4,1           | 4,1 | 4,1 | 3,7         | 3,7 | 3,5 | 2,7           | 2,7 | 2,6 | 64  |    |
| 66 | 4,6           | 4,8 | 4,8 | 4,7           | 4,7 | 4,7 | 4,5           | 4,5 | 4,6 | 4,3           | 4,3 | 4,4 | 4             | 4   | 4,1 | 3,7         | 3,7 | 3,5 | 2,7           | 2,7 | 2,7 | 66  |    |
| 68 | 4,3           | 4,7 | 4,7 | 4,7           | 4,6 | 4,6 | 4,5           | 4,5 | 4,5 | 4,3           | 4,3 | 4,3 | 4             | 4   | 4   | 3,7         | 3,6 | 3,5 | 2,7           | 2,7 | 2,7 | 68  |    |
| 70 | 3,6           | 4,7 | 4,7 | 4,1           | 4,6 | 4,6 | 4,3           | 4,4 | 4,4 | 4,3           | 4,2 | 4,2 | 4             | 3,9 | 4   | 3,6         | 3,6 | 3,5 | 2,7           | 2,7 | 2,7 | 70  |    |
| 72 |               | 4,1 | 4,7 |               | 4,5 | 4,5 |               | 4,4 | 4,4 | 4,2           | 4,2 | 4,2 | 3,8           | 3,9 | 3,9 | 3,5         | 3,6 | 3,5 | 2,7           | 2,7 | 2,7 | 72  |    |
| 74 |               |     | 4,6 |               | 4,2 | 4,5 |               | 4,4 | 4,4 |               | 4,2 | 4,1 |               | 3,9 | 3,9 |             | 3,6 | 3,5 | 2,7           | 2,7 | 2,7 | 74  |    |
| 76 |               |     |     |               | 4,5 |     |               |     | 4,4 |               | 4,2 | 4,1 |               | 3,9 | 3,8 |             | 3,6 | 3,5 | 2,7           | 2,7 | 2,7 | 76  |    |
| 78 |               |     |     |               |     |     |               |     | 4,4 |               |     | 4,1 |               | 3,9 | 3,8 |             | 3,6 | 3,5 | 2,7           | 2,7 | 2,7 | 78  |    |
| 80 |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     | 4,1 |               |     | 3,8 |             | 3,5 | 3,5 | 2,7           | 2,7 | 2,7 | 80  |    |
| 82 |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     | 3,8 |             |     | 3,5 |               | 2,7 | 2,7 | 82  |    |
| 84 |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |             |     | 3,5 |               | 2,7 | 2,7 | 84  |    |
| 86 |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |               |     |     |             |     |     |               | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 86 |

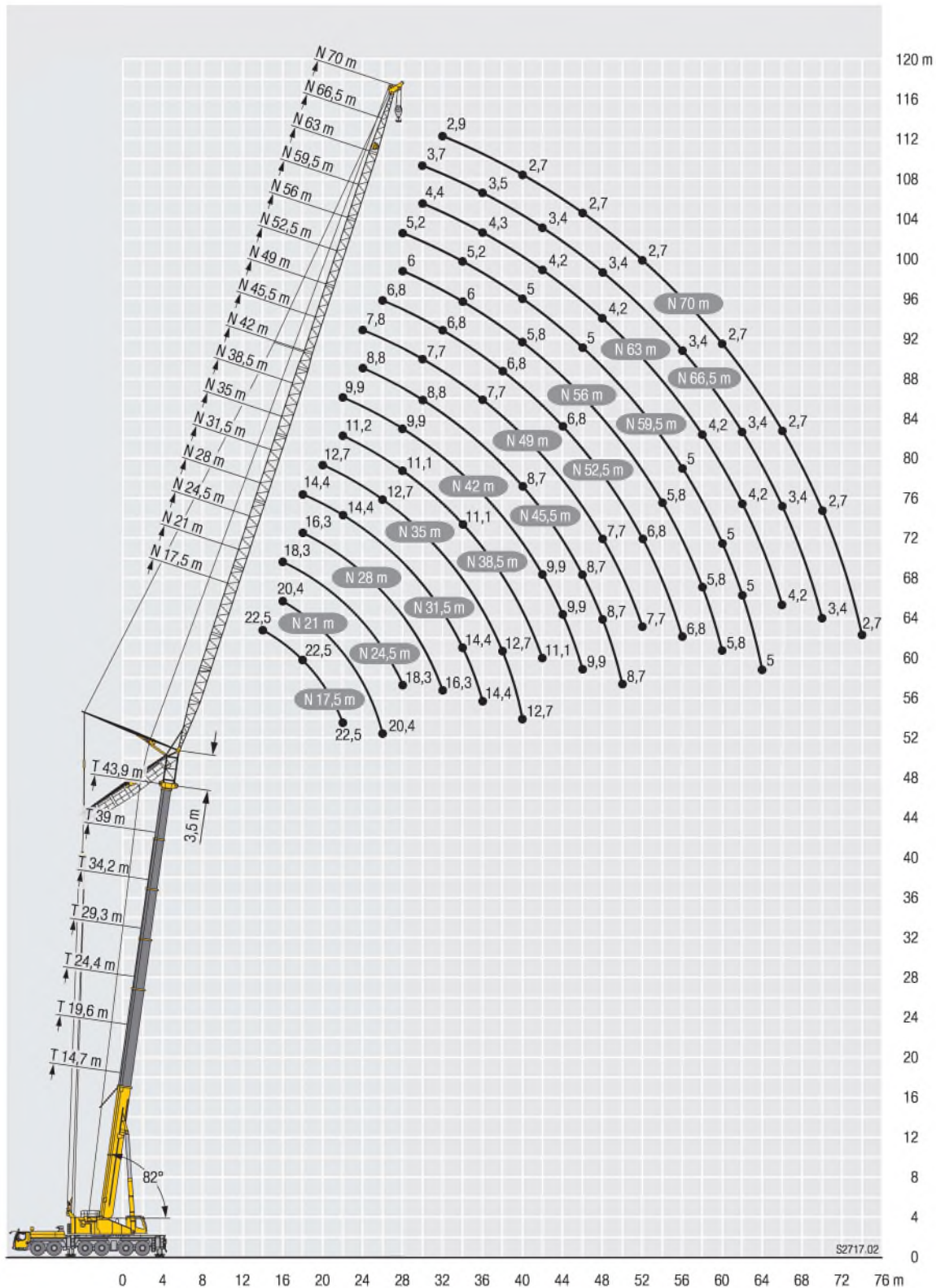
\* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

└ 240\_004\_01601\_00\_000

# Hubhöhen/Lifting heights

Hauteurs de levage/Altezze di sollevamento  
Alturas de elevación/Высота подъема

TN





# Ausstattung/Equipment

## Equipement/Equipaggiamento

### Equipamiento/Оборудование

## Kranfahrgestell

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Rahmen</b>         | Eigengefertigte, verwindungssteife Kastenkonstruktion aus hochfestem Feinkorn-Baustahl.  |
| <b>Abstützungen</b>   | 4-Punkt-Abstützung, horizontal und vertikal vollhydraulisch ausziehbar. Bedienung mit Fernsteuerung, automatische Abstütznivellierung, elektronische Neigungsanzeige.  |
| <b>Motor</b>          | 8-Zylinder-Diesel, Fabrikat Liebherr, wassergekühlt, Leistung 455 kW (619 PS), max. Drehmoment 3068 Nm. Abgasemissionen entsprechend Richtlinien 97/68/EG und EPA/CARB, ECE-R.96. Kraftstoffbehälter: 800 l.   |
| <b>Getriebe</b>       | Automatisches Getriebesystem mit Drehmomentwandler und Intarder, Fabrikat ZF mit 12 Vorwärtsgängen und 2 Rückwärtsgängen, Verteilergetriebe mit Verteilerdifferential.   |
| <b>Achsen</b>         | Wartungsarme Kranfahrzeugachsen, alle 6 Achsen gelenkt. Achsen 1, 3 und 5 sind Planetenachsen, alle angetriebenen Achsen mit Querdifferentialsperren, Achse 3 mit Längsdifferentialsperre.   |
| <b>Gelenkwellen</b>   | Alle Gelenkwellen mit 70° Kreuzverzahnung und wartungsfrei.  |
| <b>Federung</b>       | Alle Achsen sind hydropneumatisch gefedert mit automatischer Niveauregulierung. Federung hydraulisch blockierbar.  |
| <b>Bereifung</b>      | 12fach, alle Achsen einzeln bereift.<br>Reifengröße: 385/95 R 25 (14.00 R 25).   |
| <b>Lenkung</b>        | 2-Kreisanlage mit hydraulischer Servolenkung. Aktive, geschwindigkeitsabhängige Hinterachslenkung, spezielle Lenkprogramme für unterschiedliche Fahrsituationen.   |
| <b>Bremsen</b>        | Betriebsbremse: Allrad-Servo-Druckluftbremse, alle Achsen sind mit Scheibenbremsen ausgestattet, 2-Kreisanlage.<br>Zusatzbremsen: Auspuffklappenbremse, Telma-Wirbelstrombremse (Option), Intarder am Getriebe.<br>Handbremse: Federspeicher auf alle Räder der 2. bis 6. Achse wirkend. |
| <b>Fahrerhaus</b>     | Großräumige korrosionsbeständige Kabine mit Komfortausstattung, gummielastisch aufgehängt, Sicherheitsverglasung.  |
| <b>Elektr. Anlage</b> | Moderne Datenbus-Technik, 24 Volt Gleichstrom, 2 Batterien mit je 170 Ah.  |

## Kranoberwagen

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Rahmen</b>                    | Eigengefertigte, verwindungssteife Schweißkonstruktion aus hochfestem Feinkorn-Baustahl. 3-reihige Rollendrehverbindung.   |
| <b>Kranantrieb</b>               | Mechanischer Antrieb der Kranhydraulik durch das Kranfahrgestell. Axialkolben-Verstellpumpen mit Servosteuerung und Leistungsregelung.   |
| <b>Steuerung</b>                 | Zwei 4fach Handsteuerhebel, selbstzentrierend. Stufenlose Regulierung aller Kranbewegungen durch Verstellen der Hydraulikpumpen, zusätzliche Geschwindigkeitsregelung durch Verstellen der Dieselmotor-Drehzahl. |
| <b>Hubwerk</b>                   | Axialkolben-Verstellmotor, Seilwinde mit eingebautem Planetengetriebe und federbelasteter Haltebremse, Antrieb im geschlossenen Ölkreislauf.   |
| <b>Wippwerk</b>                  | 1 Differentialzylinder mit Sicherheitsrückschlagventil.  |
| <b>Drehwerk</b>                  | Axialkolben-Konstantmotor, Planetengetriebe, federbelastete Haltebremse, Antrieb im geschlossenen Ölkreislauf.   |
| <b>Kranfahrerkabine</b>          | Großes Sichtfeld, Sicherheitsverglasung, Komfortausstattung, Kabine um 20° nach hinten neigbar.  |
| <b>Sicherheits-einrichtungen</b> | LICCON2-Überlastanlage, Testsystem, Hubendbegrenzung, Sicherheitsventile gegen Rohr- und Schlauchbrüche.   |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Ballast</b>          | 56 t   |
| <b>Teleskopausleger</b> | 1 Anlenkstück und 6 Teleskopteile. Alle Teleskope separat ausziehbar über das Schnelltakt-Teleskopiersystem TELEMATIK. Auslegerlänge: 14,7 m – 78 m. |

## Betriebsarten

|            |   |
|------------|---|
| <b>K</b>   | Montagespitze 5,5 m (Option)<br>Klappspitze 12,5 m – 35 m<br>Verstellung 0°; 20°; 40°   |
| <b>NZK</b> | Hydraulisch verstellbare Klappspitze 12,5 m – 35 m<br>Hydraulische Verstellung 0° – 40° |
| <b>F</b>   | Feste Gitterspitze 14 m – 42 m<br>Verstellung 0°; 20°; 40°                              |
| <b>N</b>   | Wippbare Gitterspitze 17,5 m – 70 m   |

## Zusatzausrüstung

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>2. Hubwerk</b>     | Für den 2-Hakenbetrieb bzw. zum Verstellen der wippbaren Gitterspitze.     |
| <b>Bereifung</b>      | 12fach, Reifengröße 445/95 R 25 (16.00 R 25) oder 525/80 R 25 (20.5 R 25). |
| <b>Antrieb 12 x 8</b> | Zusätzlich wird die 4. Achse angetrieben.                                  |
| <b>Zusatzballast</b>  | 4 zusätzliche Ballastplatten à 10 t für einen Gesamtballast von 96 t.      |

Weitere Zusatzausrüstung auf Anfrage.

Die Abbildungen enthalten auch Zubehör und Sonderausstattungen, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehören.

# Ausstattung / Equipment

## Equipement / Equipaggiamento

### Equipamiento / Оборудование

#### Crane carrier

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Frame</b>             | Self-manufactured, torsion-resistant box-type design of high-tensile fine grained structural steel.  |
| <b>Outriggers</b>        | 4-point supporting system, hydraulically telescopic into horizontal and vertical direction. Operation with remote control, automatic support leveling, electronic inclination display.   |
| <b>Engine</b>            | 8-cylinder Diesel, make Liebherr, watercooled, output 455 kW (619 h.p.), max. torque 3068 Nm. Exhaust emissions acc. to 97/68/EG and EPA/CARB, ECE-R.96. Fuel reservoir: 800 l.  |
| <b>Transmission</b>      | Automatic transmission system with torque converter and interarder, make ZF with 12 forward speeds and 2 reverse speeds, transfer case with transfer differential.   |
| <b>Axles</b>             | Low maintenance carrier axles, all 6 axles steered. Axle 1, 3 and 5 are equipped with planetary gears, all driven axles with transverse differential locks, axle 3 with longitudinal differential lock.  |
| <b>Cardan shaft</b>      | All cardan shafts with 70° diagonal toothing and maintenance free.   |
| <b>Suspension</b>        | All axles are hydro-pneumatically suspended with automatic leveling. Suspension hydraulically lockable.  |
| <b>Tyres</b>             | 12 tyres, all axles equipped with single tyres. Size of tyres: 385/95 R 25 (14.00 R 25).   |
| <b>Steering</b>          | 2-circuit system with hydraulic servo steering. Active speed depending rear axle steering, special steering programs for various driving situations.   |
| <b>Brakes</b>            | Service brake: all-wheel servo-air brake, all axles are equipped with disc brakes, dual circuit.<br>Additional brakes: exhaust flap brake, Telma Eddy current brake (optional), interarder in gearbox.<br>Hand brake: Spring-loaded, acting on all wheels of axles 2 to 6. |
| <b>Driver's cab</b>      | Spacious corrosion resistant with comfort furnishings, mounted on rubber shock absorbers, safety glazing.  |
| <b>Electrical system</b> | Modern data bus technique, 24 Volt DC, 2 batteries of 170 Ah each.   |

#### Crane superstructure

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Frame</b>           | Liebherr-manufactured, torsionally rigid steel construction made from high-tensile fine-grain steel. Triple-roller slewing rim.  |
| <b>Crane drive</b>     | Mechanical drive of the crane hydraulic from the chassis. Variable axial piston pumps with servo control and power regulation.   |
| <b>Control</b>         | Two self-centering control levers (joy-sticks). Pedal switches for telescoping. Infinitely variable crane motions through displacement control of the hydraulic pumps. Additional working speed control by variation of the Diesel engine speed. |
| <b>Hoist gear</b>      | Axial piston variable displacement motor, hoist drum with integrated planetary gear and spring-loaded static brake. Actuation by closed regulated oil circuit.   |
| <b>Luffing gear</b>    | 1 differential hydraulic ram with nonreturn valve.   |
| <b>Slewing gear</b>    | Axial piston fixed displacement motor, planetary gear, spring-loaded static brake. Actuation by closed regulated oil circuit.  |
| <b>Crane cab</b>       | Large screen area, compound glass, comfort furnishing, cabin tiltable 20° to rear.   |
| <b>Safety devices</b>  | LICCON2 safe load indicator, test system, hoist limit switches, safety valves against rupture of pipes and hoses.  |
| <b>Counterweight</b>   | 56 t   |
| <b>Telescopic boom</b> | 1 base section and 6 telescopic sections. All telescopic sections extendable individually by means of the rapid-cycle telescoping system TELEMATIK. Boom length 14.7 m to 78 m.  |

#### Operating modes

|            |  |
|------------|--|
| <b>K</b>   | Integrated erection jib of 5.5 m (option)<br>Swing away jib 12,5 m – 35 m<br>Adjustment 0°; 20°; 40° |
| <b>NZK</b> | Hydraulically adjustable swing-away jib 12,5 m – 35 m<br>Hydraulically adjustment 0° – 40°           |
| <b>F</b>   | Fixed lattice jib 14 m – 42 m<br>Adjustment 0°; 20°; 40°   |
| <b>N</b>   | Luffing fly jib 17.5 m – 70 m  |

#### Additional equipment

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>2<sup>nd</sup> hoist gear</b> | For 2-hook operation or for operating the luffing lattice jib.                   |
| <b>Tyres</b>                     | 12 tyres, size 445/95 R 25 (16.00 R 25) or 525/80 R 25 (20.5 R 25).              |
| <b>Drive 12 x 8</b>              | The 4 <sup>th</sup> axle is driven additionally.                                 |
| <b>Additional counterweight</b>  | 4 additional counterweight slabs of 10 t each for a total counterweight of 96 t. |

Other items of equipment available on request.

The pictures contain also accessories and special equipment not included in the standard scope of delivery.



# Ausstattung/Equipment

## Equipement/Equipaggiamento

### Equipamiento/Оборудование

#### Châssis porteur

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Cadre</b>                   | Châssis résistant à la torsion de fabrication Liebherr, en acier à grains fins très résistant.  |
| <b>Calage</b>                  | Dispositif de calage horizontal et vertical en 4 points, entièrement déployable hydrauliquement. Utilisation avec commande à distance, mise à niveau automatique du calage, inclinomètre électronique.  |
| <b>Moteur</b>                  | Moteur diesel, 8 cylindres, fabriqué par Liebherr, à refroidissement par eau, de 455 kW (619 ch), couple max. 3068 Nm. Emissions des gaz d'échappement conformes aux directives 97/68/EG et EPA/CARB, ECE-R.96. Capacité du réservoir à carburant: 800 l.   |
| <b>Boîte de vitesse</b>        | Boîte automatique avec convertisseur de couple et ralentisseur, marque ZF avec 12 marches AV et 2 marches AR, boîte de transfert avec différentiel répartiteur.   |
| <b>Essieux</b>                 | Essieux nécessitant peu d'entretien, les 6 essieux sont directeurs. Les essieux 1, 3 et 5 sont des essieux planétaires, tous les essieux moteurs avec différentiel transversal et l'essieu 3 avec différentiel longitudinal.  |
| <b>Arbres articulés</b>        | Tous les flasques de croisillons avec denture en croix 70° et sans entretien.   |
| <b>Suspension</b>              | Tous les essieux sont à suspension hydropneumatique avec mise à niveau automatique. Suspension blocable hydrauliquement.  |
| <b>Pneumatiques</b>            | 12 roues à monte simple. Taille: 385/95 R 25 (14.00 R 25).  |
| <b>Direction</b>               | 2 circuits avec direction assistée hydraulique. Direction active des essieux arrière et dépendante de la vitesse, programmes de direction spéciaux pour les différents modes de déplacement.  |
| <b>Freins</b>                  | Freins de service: servofrein à air comprimé, tous les essieux sont munis de freins à disque, à 2 circuits.<br>Freins auxiliaire: par clapet sur échappement, frein Telma (option), ralentisseur monté sur boîte de vitesse.<br>Frein de secours et frein à main: par cylindres à ressorts sur les essieux 2 à 6. |
| <b>Cabine</b>                  | Spacieuse cabine, traitement anticorrosion, équipement «grand confort», suspension par silentbloks, vitrage de sécurité.  |
| <b>Installation électrique</b> | Technique moderne de transmission de données par BUS de données, courant continu 24 Volts, 2 batteries de 170 Ah chacune.   |

#### Partie tournante

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Cadre</b>                  | Fabrication Liebherr, construction soudée indéformable, en acier à grain fin haute résistance. Couronne d'orientation à triple rangée de rouleaux.   |
| <b>Entraînement</b>           | Entraînement mécanique de l'hydraulique de la grue par le châssis de la grue. Pompes réglables à pistons axiaux avec servocommande et réglage de puissance.                                |
| <b>Commande</b>               | 2 leviers à 4 directions avec rappel automatique au point mort. Commande des mouvements progressive en continu par variation de l'inclinaison des pompes et augmentation du régime moteur. |
| <b>Mécanisme de levage</b>    | Moteur hydraulique à cylindrée variable, treuil avec réducteur planétaire à frein d'arrêt à lamelles intégrées, en circuit hydraulique ferme.  |
| <b>Mécanisme de relevage</b>  | 1 vérin hydraulique différentiel avec clapet anti-retour de sécurité.  |
| <b>Dispositif de rotation</b> | Moteur à cylindrée constante à pistons axiaux, engrenage planétaire, frein d'arrêt commandé par ressort en circuit hydraulique ferme.  |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Dispositif de sécurité</b> | Contrôleur de charge LICCON2, système test, fin de course crochet haut, clapets de sécurité en cas de ruptures de flexibles.  |
| <b>Contrepoids</b>            | 56 t  |
| <b>Flèche télescopique</b>    | Un élément de base et de 6 télescopes. Chaque partie peut être télescopée individuellement à l'aide du système de télescopage séquentiel rapide TELEMATIK. Longueur de flèche: 14,7 m – 78 m. |

#### Modes de fonctionnement

|            |  |
|------------|--|
| <b>K</b>   | Intégrée de 5,5 m de long (en option)<br>Flèche pliante 12,5 m – 35 m<br>Positionnement 0°; 20°; 40° |
| <b>NZK</b> | Flèche pliante à positionnement hydraulique 12,5 m – 35 m<br>Positionnement hydraulique à 0° – 40°   |
| <b>F</b>   | Flèche treillis fixe 14 m – 42 m<br>Positionnement 0°; 20°; 40°                                      |
| <b>N</b>   | Flèche treillis à volée variable 17,5 m – 70 m   |

#### Equipement supplémentaire

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>2ème mécanisme de levage</b> | Pour le travail avec 2 crochets ou le relevage de la flèche à volée variable. |
| <b>Pneumatiques</b>             | 12 pneus. Taille 445/95 R 25 (16.00 R 25) ou 525/80 R 25 (20.5 R 25).         |
| <b>Entraînement 12 x 8</b>      | Le 4ème essieu est également entraîné.  |
| <b>Contrepoids additionnel</b>  | 4 blocs latéraux de suspension de 10 t pour un contrepoids total de 96 t.     |

Autres équipements supplémentaires sur demande.

Les figures contiennent également des accessoires et des équipements spéciaux non inclus de série dans la livraison.

## Autotelaio

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Telaio</b>             | Produzione Liebherr, struttura di tipo scatolato antitorsione in acciaio a grana fine ad elevato grado di snervamento.   |
| <b>Stabilizzatori</b>     | Dispositivo di stabilizzazione in 4 punti, completamente idraulico. Utilizzo con radiocomando, livellamento stabilizzatori automatico, indicatore inclinazione elettronico.  |
| <b>Motore</b>             | Diesel a 8 cilindri, marca Liebherr, raffreddato ad acqua, potenza 455 kW (619 CV), coppia massima 3068 Nm. Emissioni gas di scarico in base alle direttive 97/68/EG e EPA/CARB, ECE-R.96. Capacità del serbatoio carburante: 800 l.   |
| <b>Cambio</b>             | Cambio automatico con convertitore di coppia e Intarder, marca ZF con 12 marce avanti e 2 retromarce, ripartitore-riduttore con differenziale.   |
| <b>Assi</b>               | Assi del carro esenti da manutenzione, tutti e sei sterzanti. Assi 1, 3 e 5 hanno riduttore epicicloidale, tutti traenti con blocco differenziale trasversale, asse 3 con blocco differenziale longitudinale.  |
| <b>Trasmissione</b>       | Tutti gli alberi di trasmissione esenti da manutenzione e con dentatura di accoppiamento a 70°.  |
| <b>Sospensioni</b>        | Tutti gli assi hanno sospensioni idropneumatiche con regolazione livello automatica e sono bloccabili idraulicamente.  |
| <b>Pneumatici</b>         | Tutti gli assi sono equipaggiati con pneumatico singolo 12 gomme. Dimensione: 385/95 R 25 (14.00 R 25).  |
| <b>Sterzo</b>             | Servosterzo a doppio circuito con servosterzo idraulico. Sistema sterzata attiva degli assi posteriori in base alla velocità, per le più diverse situazioni di guida.  |
| <b>Freni</b>              | Freno di servizio: pneumatico servoassistito su tutte le ruote, tutti gli assi sono equipaggiati con i freni a disco, a doppio circuito. Freno aggiuntivo: valvola agente su impianto di scarico, Freno Telma (opzionale), Intarder sul cambio. Freno a mano: di tipo meccanico agente dall'asse 2 al 6. |
| <b>Cabina di guida</b>    | Cabina spaziosa e confortevole, resistente alla corrosione, montata su ammortizzatori in gomma, con vetratura di sicurezza.  |
| <b>Impianto elettrico</b> | Moderna tecnica di trasmissione "data bus", corrente continua di 24 Volt, 2 batterie con ciascuna 170 Ah.  |

## Torretta

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Telaio</b>                    | Di produzione Liebherr, struttura di tipo scatolato, in acciaio a grana fine ad alta rigidità torsionale. Rialla a 3 file di cuscinetti.  |
| <b>Impianto idraulico</b>        | Azionamento meccanico dell'impianto idraulico dal carro della gru. Pompe a pistoni assiali con servosterzo e regolazione potenza.   |
| <b>Comando</b>                   | Per mezzo di due manipolatori a ritorno automatico in posizione neutra. Interruttore a pedale per il telescopaggio. Infinite possibilità di azionamento della gru attraverso il dispositivo di controllo delle pompe idrauliche. Comando ausiliare velocità di lavoro dipendente la velocità dal motore Diesel. |
| <b>Argano di sollevamento</b>    | Motore a cilindrata variabile e pistoni assiali, tamburo dell'argano con riduttore epicicloidale incorporato, pignone di rotazione e freno di arresto multidisco meccanico, comando in circuito ad olio chiuso.   |
| <b>Meccanismo d'inclinazione</b> | 1 cilindro idraulico con valvola di blocco pilotata nel circuito di comando.  |
| <b>Meccanismo di rotazione</b>   | Motore a portata costante a pistone assiale, ingranaggio epicicloidale, freno d'arresto caricato a molla, comando in circuito ad olio chiuso.   |
| <b>Cabina del gruista</b>        | Ampia visuale, vetratura di sicurezza, equipaggiamento confortevole, cabina reclinabile di 20°.   |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Dispositivi di sicurezza</b> | Limitatore di carico elettronico LICCON2, test system, interruttori fine corsa sollevamento, valvole di sicurezza.   |
| <b>Zavorra</b>                  | 56 t   |
| <b>Braccio telescopico</b>      | 1 sezione base e 6 sezioni telescopiche. Tutte le sezioni telescopiche sono estendibili individualmente per mezzo del nuovo sistema TELEMATIK. Lunghezza braccio da 14,7 m a 78 m. |

## Modalità di utilizzo

|            |   |
|------------|---|
| <b>K</b>   | Falcoino da montaggi integrato da 5,5 m (Opzione).<br>Falcone 12,5 m – 35 m<br>Regolazione 0°, 20°, 40° |
| <b>NZK</b> | Falcone regolabile idraulicamente 12,5 m – 35 m<br>Regolazione idraulica 0 – 40°                        |
| <b>F</b>   | Falcone tralicciato fisso 14 m – 42 m<br>Regolazione 0°, 20°, 40°                                       |
| <b>N</b>   | Falcone a volata variabile 17,5 m – 70 m  |

## Equipaggiamento aggiuntivo

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>2° argano</b>          | Per operare con due bozzelli o con il falcone variabile.                            |
| <b>Pneumatici</b>         | 12 gomme. Dimensione: 445/95 R 25 (16.00 R 25) oppure 525/80 R 25 (20.5 R 25).      |
| <b>Trazione 12 x 8</b>    | 4° asse traente aggiuntivo.   |
| <b>Zavorra aggiuntiva</b> | 4 piastre di zavorra aggiuntiva da 10 t ciascuna per un contrappeso totale di 96 t. |

Altri equipaggiamenti fornibili a richiesta.



# Ausstattung/Equipment

## Equipement/Equipaggiamento

### Equipamiento/Оборудование

#### Chasis

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Bastidor</b>          | Tipo cajón, fabricación propia en acero estructural de grano fino de alta resistencia, resistente a la torsión.   |
| <b>Estabilizadores</b>   | 4 puntos de apoyo, con movilidad horizontal y vertical totalmente hidráulica. Accionamiento por telemando, nivelación automática, indicación de inclinación electrónica.  |
| <b>Motor</b>             | Diesel de 8 cilindros, marca Liebherr, refrigerado por agua, potencia 455 kW (619 CV), par de giro máximo 3068 Nm. Según norma 97/68/CEE y EPA/CARB, ECE-R.96. Depósito de combustible: 800 l.  |
| <b>Caja de cambios</b>   | Caja de cambios automática con convertidor e intarder, marca ZF con 12 marchas adelante y 2 marchas atrás. Engranaje de distribución con diferencial.   |
| <b>Ejes</b>              | Ejes libres de mantenimiento, dirección en todos los ejes. Ejes 1, 3 y 5 son ejes planetarios, todos los ejes tractores con bloqueo transversal diferencial, eje 3 con bloqueo longitudinal diferencial.  |
| <b>Árboles cardán</b>    | Todos los árboles cardán con dentado en cruz 70° y libres de mantenimiento.   |
| <b>Suspensión</b>        | Todos los ejes con suspensión hidroneumática y nivelación automática. Bloqueo hidráulico de suspensión.   |
| <b>Cubiertas</b>         | 12 cubiertas, todos los ejes con cubiertas individuales. Tamaño: 385/95 R 25 (14.00 R 25).  |
| <b>Dirección</b>         | Sistema de dos circuitos con servomecanismo hidráulico. Dirección trasera activa en función de la velocidad, programas de dirección especiales para diferentes situaciones o modo de conducción.  |
| <b>Frenos</b>            | Freno de servicio: servofreno neumático con actuación a todas las ruedas, todos los ejes están dotados con frenos de discos, sistema de 2 circuitos.<br>Frenos adicionales: Freno de chapaleta de escape, freno eléctrico TELMA (opcional), intarder integrado en caja de cambios.<br>Freno de mano: por acumuladores de muelle con actuación a todas las ruedas de los ejes 2 a 6. |
| <b>Cabina</b>            | Cabina espaciosa resistente a la corrosión provista de equipación confortable, suspendida a través de soportes elásticos, acristalamiento de seguridad.   |
| <b>Sistema eléctrico</b> | Moderna tecnología de bus de datos, 24 voltios de corriente continua, 2 baterías con 170 Ah cada una.   |

#### Superestructura

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Bastidor</b>              | Fabricado por Liebherr en acero de grano fino de alta resistencia, resistente a la torsión. Corona de giro de 3 hileras de rodillos.   |
| <b>Accionamiento de grúa</b> | Accionamiento mecánico del sistema hidráulico de la grúa a través del chasis del camión. Bombas variables de pistones axiales con servo pilotaje y regulador de potencia.  |
| <b>Mando</b>                 | Mediante dos mandos de control autocentranes con movimiento en cuatro direcciones. Regulación continua de todos los movimientos de la grúa mediante el ajuste de las bombas hidráulicas, regulación adicional de la velocidad mediante el ajuste de las revoluciones del motor Diesel. |
| <b>Cabrestante</b>           | Motor de desplazamiento variable de pistones axiales, cabrestante con engranaje planetario incorporado y freno de retención accionado por muelle. Accionamiento en circuito de aceite cerrado.   |
| <b>Inclinación pluma</b>     | 1 cilindro diferencial con válvula de retención de seguridad.  |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Mecanismo de giro</b>         | Motor de pistones axiales de desplazamiento constante, engranaje planetario, freno de retención accionado por muelle. Accionamiento en circuito de aceite cerrado.   |
| <b>Cabina</b>                    | Amplio campo de visión, acristalamiento de seguridad, confortable puesto de mando, cabina inclinable 20° hacia atrás.  |
| <b>Dispositivos de seguridad</b> | Limitador de cargas LICCON2, sistema de comprobación, limitador de fin de carrera de elevación, válvulas de seguridad contra la rotura de tuberías y latiguillos.  |
| <b>Lastre</b>                    | 56 t   |
| <b>Pluma telescópica</b>         | 1 tramo base y 6 tramos telescópicos. Todos los tramos telescópicos pueden telescoparse de forma independiente mediante el sistema de telescopaje de tacto rápido TELEMATIK. Longitud de pluma: 14,7 m – 78 m. |

#### Modos de servicio

|            |  |
|------------|--|
| <b>K</b>   | Plumín de montaje integrado de 5,5 m de longitud (Opcion)<br>Plumín lateral 12,5 m – 35 m<br>Angulación 0°, 20°, 40° |
| <b>NZK</b> | Plumín abatible ajustable hidráulicamente 12,5 m – 35 m<br>Regulable hidráulicamente 0° – 40°                        |
| <b>F</b>   | Plumín de celosía fijo 14 m – 42 m<br>Angulación 0°, 20°, 40°  |
| <b>N</b>   | Plumín abatible 17,5 m – 70 m  |

#### Equipamiento adicional/alternativo

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Cabrestante auxiliar</b> | Para operación con dos ganchos o para regular el plumín de celosía abatible.                     |
| <b>Cubiertas</b>            | 12 cubiertas de tamaño: 445/95 R 25 (16.00 R 25) ó 525/80 R 25 (20.5 R 25).                      |
| <b>Tracción 12 x 8</b>      | Motricidad adicional en el 4° eje.   |
| <b>Contrapeso adicional</b> | 4 bloques de suspensión laterales adicionales de 10 t cada uno para un contrapeso total de 96 t. |

Otro equipamiento bajo pedido.

Las ilustraciones incluyen equipamiento adicional y especial, que no vienen de serie.



## Шасси

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Рама шасси</b>          | Жесткая пространственная конструкция собственного изготовления из высокопрочной мелкозернистой конструкционной стали.   |
| <b>Выносные опоры</b>      | 4 гидравлически выдвигаемые по горизонтали и вертикали балки с опорными гидроцилиндрами и башмаками. Обслуживание при помощи пульта дистанционного управления, автоматическое выравнивание на опорах, электронная индикация наклона.  |
| <b>Двигатель</b>           | 8-цилиндровый дизель, производство Либхерр, водяное охлаждение, мощность 455 кВт (619 л.с.) макс. крутящий момент 3068 Нм. Эмиссии выхлопных газов в соответствии с Правилами по 97/68/EG и EPA/CARB, ECE-R.96. Емкость топливного бака: 800 литров.  |
| <b>Привод</b>              | Автоматическая коробка передач с преобразователем крутящего момента и тормозом-замедлителем, производство ZF 12 передач переднего хода и 2 заднего хода, раздаточная коробка с распределительным дифференциалом.  |
| <b>Мосты</b>               | Мосты ходового устройства крана требуют лишь небольшого технического обслуживания, все 6 мостов имеют рулевое управление. Мосты 1, 3 и 5 являются планетарными, все приводные мосты с блокировками межколесного дифференциала; мост 3 имеет блокировку продольного дифференциала.   |
| <b>Карданные валы</b>      | Все карданные валы имеют перекрестное зубчатое зацепление под углом 70° и не требуют техобслуживания.   |
| <b>Подвеска</b>            | Все мосты имеют гидропневматическую подвеску с автоматическим выставлением уровня. Подвеска может быть гидравлически заблокирована.   |
| <b>Шины</b>                | 12 односкатных шин размером 385/95 R 25 (14.00 R 25).   |
| <b>Рулевое управление</b>  | 2-контурная система рулевого управления с гидроусилителем. Активное зависящее от скорости рулевое управление задними мостами, специальные программы рулевого управления для различных дорожных ситуаций.  |
| <b>Тормоза</b>             | Рабочий тормоз: пневматические тормоза на все колеса, дисковые тормоза на колесах всех мостов, 2-контурная система.<br>Дополнительные тормоза: тормозная система клапана свободного выпуска, тормоз на вихревых токах Telma (опция), тормоз-замедлитель коробки передач.<br>Ручной тормоз: пружинные энергоаккумуляторы с действием на колеса мостов 2 – 6. |
| <b>Кабина водителя</b>     | Просторная коррозионно-стойкая кабина в комфортном исполнении, на резиновых амортизаторах с остеклением из безопасного стекла.  |
| <b>Электрооборудование</b> | Цифровая передача данных. Постоянный ток 24 В, 2 аккумуляторные батареи по 170 А/час.   |

## Поворотная часть

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Рама</b>         | Крупно-жесткая сварная конструкция собственного изготовления из высокопрочной мелкозернистой конструкционной стали. 3-рядное роликовое опорно-поворотное устройство. |
| <b>Привод крана</b> | Механический привод гидравлической системы крана через шасси крана. Аксиально-поршневых регулирующего насоса с сервоуправлением и регулировкой мощности.             |

|   |   |
|---|---|
| <b>Управление</b>                       | Два самоцентрирующихся контроллера с возможностью четырех крестообразных движений. Бесступенчатое регулирование всех движений крана с помощью гидронасосов, возможность дополнительного регулирования скорости установкой числа оборотов двигателя. |
| <b>Подъемный механизм</b>               | Аксиально-поршневой регулируемый гидромотор. Барабан лебедки подъемного механизма с планетарным редуктором и автоматическим нормально-закрытым многодисковым тормозом. Привод с закрытым контуром циркул.   |
| <b>Механизм изменения вылета стрелы</b> | 1 двухсторонний гидроцилиндр с предохранительными клапанами обратного хода.   |
| <b>Механизм поворота</b>                | Аксиально-поршневой регулируемый мотор, планетарный редуктор с автоматическим нормально-закрытым многодисковым тормозом. Привод с закрытым контуром циркул.   |
| <b>Кабина крановщика</b>                | Широкий обзор, безопасное остекление, комфортное оформление, кабина может быть отклонена назад на 20°.  |
| <b>Устройства безопасности</b>          | Ограничитель грузоподъемности LICCON2, тест-система, концевой выключатель подъема груза, предохранительные и запорные гидроклапаны для случаев разрыва гидropроводов.   |
| <b>Противовес</b>                       | 56 t  |
| <b>Телескопическая стрела</b>           | 1 шарнирная секция и 6 телескопических секций. Все телескопические секции могут выдвигаться под нагрузкой. Скоростная система телескопирования TELEMATIK. Длина стрелы: 14,7 м – 78 м.  |

## Режимы работ

|            |  |
|------------|--|
| <b>K</b>   | Интегрированный монтажный удлинитель 5,5 м (по заказу). Откидной удлинитель 12,5 м – 35 м<br>Рабочие углы 0°, 20°, 40° |
| <b>NZK</b> | Гидравлически регулируемый откидной удлинитель 12,5 м – 35 м<br>Гидравлическое изменение угла 0 – 40°                  |
| <b>F</b>   | Неподвижный решетчатый удлинитель 14 м – 42 м<br>Рабочие углы 0°, 20°, 40°   |
| <b>N</b>   | Решетчатый удлинитель с изменяемым вылетом 17,5 м – 70 м   |

## Дополнительное оборудование

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Подъемный механизм 2</b>      | Используется для работы с двумя крюками или для выставления гуська.                            |
| <b>Шины</b>                      | 12 односкатных шин размером 445/95 R 25 (16.00 R 25) или 525/80 R 25 (20.5 R 25).              |
| <b>Привод 12 x 8</b>             | Дополнительно 4-й мост становится ведущим.   |
| <b>Дополнительный противовес</b> | 4 дополнительных боковых подвесных балласта по 10 т для увеличения общего противовеса до 96 т. |

Остальное дополнительное оборудование - по запросу заказчика.





















# Symbolerklärung/Description of symbols

Explication des symboles/Legenda simboli

Descripción de los símbolos/Объяснение символов

## Allgemeine Symbole/General symbols/Symboles généraux/Simboli generali/Símbolos generales/Общие символы

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
|    | <b>Abstützungen</b><br>Outriggers<br>Calage<br>Stabilizzatori<br>Estabilizadores<br>Выносные опоры  |    | <b>Fahrgeschwindigkeit</b><br>Driving speed<br>Vitesse de translation<br>Velocità su strada<br>Velocidad<br>Скорость передвижения  |
|    | <b>Achse</b><br>Axe<br>Essieu<br>Asse<br>Eje<br>Мосты   |    | <b>Fahrgeschwindigkeit – Straßengang</b><br>Driving speed – Onroad gear<br>Vitesse de translation – Vitesse de route<br>Velocità su strada – Andatura su strada<br>Velocidad – Velocidad en carretera<br>Скорость передвижения – Передача для движения по дороге |
|    | <b>Ausladung</b><br>Radius<br>Portée<br>Raggio di lavoro<br>Radio de trabajo<br>Вылет стрелы  |    | <b>Getriebe</b><br>Transmission<br>Boîte de vitesse<br>Cambio<br>Caja de cambios<br>Коробка передач  |
|    | <b>Auslegerlänge</b><br>Boom length<br>Longueur de la flèche<br>Lunghezza braccio<br>Longitud de pluma<br>Длина стрелы  |    | <b>Gang</b><br>Gear<br>Vitesse<br>Velocità<br>Marcha<br>Скорость   |
|    | <b>Auslagerstellung</b><br>Boom position<br>Position de la flèche<br>Posizionamento braccio<br>Inclinación de pluma<br>Положение стрелы   |    | <b>Hakenflasche / Traglast</b><br>Hookblock / Capacity<br>Moufle à crochet / Capacité de charge<br>Bozzello / Portata<br>Pasteca / Capacidad de carga<br>Крюковая подвеска / грузоподъемность  |
|   | <b>Ballast</b><br>Counterweight<br>Contrepoids<br>Contrappeso<br>Contrapeso<br>Противовес   |   | <b>Hubwerk</b><br>Hoist gear<br>Treuil de levage<br>Argano<br>Cabrestante<br>Механизм подъема  |
|  | <b>Bereifung</b><br>Tyres<br>Pneumatiques<br>Pneumatici<br>Cubiertas<br>Шины  |  | <b>Kranfahrgestell</b><br>Crane carrier<br>Châssis porteur<br>Autotelaio<br>Chassis<br>Шасси   |
|  | <b>Drehwerk / Arbeitsbereich</b><br>Slewing gear / Working area<br>Mécanisme d'orientation / Plage de travail<br>Rotazione / Raggio di lavoro<br>Mecanismo de giro / Área de trabajo<br>Механизм поворота / Рабочая область |  | <b>Kranoberwagen</b><br>Crane superstructure<br>Partie tournante de la grue<br>Torretta<br>Superestructura<br>Поворотная платформа крана   |
|  | <b>Norm</b><br>Standard<br>Norme<br>Normativa<br>Norma<br>Стандарт  |  | <b>Stelgfähigkeit</b><br>Gradability<br>Aptitude à gravir les pentes<br>Pendenza<br>Capacidad motriz de ascensión<br>Преодолеваемый угол подъема   |

## Kranspezifische Symbole/Crane specific symbols/

Symboles spécifiques à la grue/Simboli specifici relativi alla gru/Símbolos específicos de grúa/Специфические для крана символы

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
|  | <b>Teleskopausleger</b><br>Telescopic boom<br>Flèche télescopique<br>Braccio telescopico<br>Pluma telescópica<br>Телескопическая стрела   |  | <b>Feste Gitterspitze</b><br>Fixed lattice jib<br>Flèche treillis fixe<br>Falcone tralicciato fisso<br>Plumín de celosía fija<br>Неподвижный решетчатый удлинитель                 |
|  | <b>Klappspitze</b><br>Swing away jib<br>Flèche pliante<br>Falcone<br>Plumín lateral<br>Откидной удлинитель  |  | <b>Wippbare Gitterspitze</b><br>Luffing fly jib<br>Flèche treillis à volée variable<br>Falcone a volata variabile<br>Plumín abatible<br>Решетчатый удлинитель с изменяемым вылетом |
|  | <b>Hydraulische Klappspitze</b><br>Hydraulic swing away jib<br>Flèche pliante hydraulique<br>Falcone idraulico<br>Plumín lateral hidráulico<br>гидравлический откидной удлинитель |   |  |



## Anmerkungen zu den Traglasttabellen

1. Die Traglasttabellen sind berechnet nach EN 13000.
2. Bei der Berechnung der Traglasttabellen ist mindestens eine Windgeschwindigkeit von 9 m/s (33 km/h) und bezüglich der Last eine Windfläche von 1 m<sup>2</sup> pro Tonne Last und ein Windwiderstandsbeiwert der Last von 1,2 berücksichtigt. Beim Heben von Lasten mit großer Windangriffsfläche und/oder hohen Windwiderstandsbeiwerten muss die in den Traglasttabellen angegebene max. Windgeschwindigkeit reduziert werden.
3. Die Traglasten sind in Tonnen angegeben.
4. Das Gewicht des Lasthakens bzw. der Hakenflasche ist Teil der Last und ist daher von den Traglasten abzuziehen.
5. Die Ausladungen sind von der Drehmitte aus gemessen.
6. Die Traglasten für den Teleskopausleger gelten bei demontierter Klappspitze.
7. Traglaständerungen vorbehalten.
8. Traglasten über 135,5 t/186 t nur mit Zusatzflasche/-einrichtung.
9. Die Daten dieser Broschüre dienen zur allgemeinen Information. Sämtliche Angaben erfolgen ohne Gewähr. Anweisungen zur ordnungsgemäßen Inbetriebnahme des Krans entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung und dem Traglasttabellenbuch.

## Remarques relatives aux tableaux des charges

1. Les tableaux des charges sont calculés selon EN 13000.
2. Une vitesse de vent de 9 m/s (33 km/h) minimum, une surface de prise au vent de 1 m<sup>2</sup> par tonne ainsi qu'un coefficient de résistance au vent de la charge 1,2 sont pris en compte pour le calcul des tableaux de charge. Lorsque des charges ayant une surface de prise au vent et/ou un coefficient de résistance au vent plus élevé(e)s sont levées, la vitesse de vent maximale indiquée dans les tableaux de charge doit être réduite.
3. Les charges sont indiquées en tonnes.
4. Le poids du crochet de levage resp. de la moufle à crochet est une partie de la charge et doit donc être déduit de la capacité de charge.
5. Les portées sont calculées à partir de l'axe de rotation.
6. Les charges indiquées pour la flèche télescopique sont valables lorsque la fléchette pliante est démontée.
7. Charges données sous réserve de modification.
8. Forces de levage plus de 135,5 t/186 t seulement avec moufle additionnel/équipement supplémentaire.
9. Les données de cette brochure sont données à titre informatif. Ces renseignements sont sans garantie. Les consignes relatives à la bonne mise en service de la grue sont disponibles dans le manuel d'utilisation et le manuel de tableaux de charge.

## Observaciones con respecto a las tablas de carga

1. Las tablas de carga se calculan según EN 13000.
2. En el cálculo de las tablas de carga se ha tenido en cuenta una velocidad del viento mínima de 9 m/s (33 km/h) y con respecto a la carga una superficie expuesta al viento de 1 m<sup>2</sup> por tonelada de carga y un coeficiente de la resistencia del viento de la carga de 1,2. A la hora de elevar cargas con superficies grandes expuestas al viento y/o coeficientes altos de la resistencia al viento hay que reducir las velocidades máx. del viento indicadas en las tablas de cargas.
3. Las capacidades de carga se indican en toneladas.
4. El peso del gancho o de la pasteca está incluido en la carga y debe de ser restado de la capacidad de carga.
5. Los radios de trabajo deben de ser medidos desde el centro.
6. Las capacidades de carga para la pluma telescópica son válidas con el plumín lateral desmontado.
7. Las capacidades de carga están sujetas a modificaciones.
8. Capacidades de carga superiores a 135,5 t/186 t sólo con polipasto/equipo adicional.
9. Los datos de este folleto sirven de información general y están sujetos a modificaciones. Rogamos consulten las instrucciones sobre el correcto funcionamiento de la grúa en el manual y el listado de tablas de carga.

## Remarks referring to load charts

1. The load charts are calculated according to EN 13000.
2. For the calculation of the load charts at least a wind speed of 9 m/s (33 km/h) and regarding the load a sail area of 1 m<sup>2</sup> per ton load and a wind resistance coefficient of 1.2 on the load have been taken into account. For lifting of loads with large sail areas and/or high wind resistance coefficients the maximum wind speed as stated in the load charts has to be reduced.
3. Lifting capacities are given in metric tons.
4. The weight of the hook blocks and hooks is part of the load and therefore it must be deducted from the lifting capacities.
5. Working radii are measured from the slewing centre.
6. The lifting capacities given for the telescopic boom apply if the folding jib is removed.
7. Subject to modification of lifting capacities.
8. Lifting capacities above 135.5 t/186 t only with additional pulley block/special equipment.
9. The data of this brochure serves only for general information. All information is provided without warranty. Instructions for the correct commissioning of the crane please take from the operation manual and the load chart book.

## Note alle tabelle di portata

1. Le tabelle sono calcolate secondo la norma EN 13000.
2. Per il calcolo delle tabelle di portata bisogna considerare una velocità minima del vento di 9 m/s (33 km/h) e relativamente al carico, una superficie esposta al vento di 1 m<sup>2</sup> per tonnellata sollevata e un coefficiente di resistenza al vento di 1,2 sul carico. Durante il sollevamento del carico con superficie esposta al vento molto vasta e/o coefficienti di resistenza del vento molto alti, la velocità massima del vento indicata nelle tabelle di portata deve essere ridotta.
3. Le portate sono indicate in tonnellate.
4. Il peso del gancio e/o del bozzello sono da considerarsi parte del carico, per cui sono da sottrarre dalle tabelle.
5. I raggi di lavoro sono misurati dal centro ralla.
6. Le tabelle di carico per il braccio telescopico sono valide con il falcone smontato.
7. Con riserva di modifiche delle portate.
8. Portate superiori a 135,5 t/186 t. solo con bozzello addizionale/equipaggiamento supplementare.
9. I dati di questo prospetto sono utili come informazione generale. Tutte le indicazioni vengono fornite senza garanzia. Si prega di desumere le istruzioni per la messa in servizio della gru dal manuale di istruzioni per l'uso e dal manuale delle tabelle di carico.

## Примечания к таблицам грузоподъемности

1. Таблицы грузоподъемности рассчитаны согласно EN 13000.
2. При расчете таблиц грузоподъемности приняты минимальная скорость ветра 9 м/с (33 км/час), парусность (ветровая площадь) груза 1 кв. м на тонну поднимаемого груза и коэффициент воздушного сопротивления груза 1,2. При подъеме грузов с большей парусностью и/или с высоким коэффициентом воздушного сопротивления необходимо уменьшить указанное в таблицах грузоподъемности значение максимальной скорости ветра.
3. Значения грузоподъемности даны в тоннах.
4. Вес грузового крюка и/или крюковой подвески является частью груза и поэтому должен быть вычтен из значения грузоподъемности.
5. Вылет измерен от центра вращения.
6. Грузоподъемность для телескопической стрелы действительна при демонтированном откидном удлинителе.
7. Возможно изменение значений грузоподъемности.
8. Грузоподъемность свыше 135,5 т/186 т возможна только с дополнительной крюковой обводкой/канатным блоком.
9. Данная брошюра предназначена для общего информирования. Все без исключения данные приведены без обязательств по их соблюдению. Инструкции по надлежащему вводу крана в эксплуатацию находятся в руководстве по эксплуатации и в таблицах грузоподъемности.