

# 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

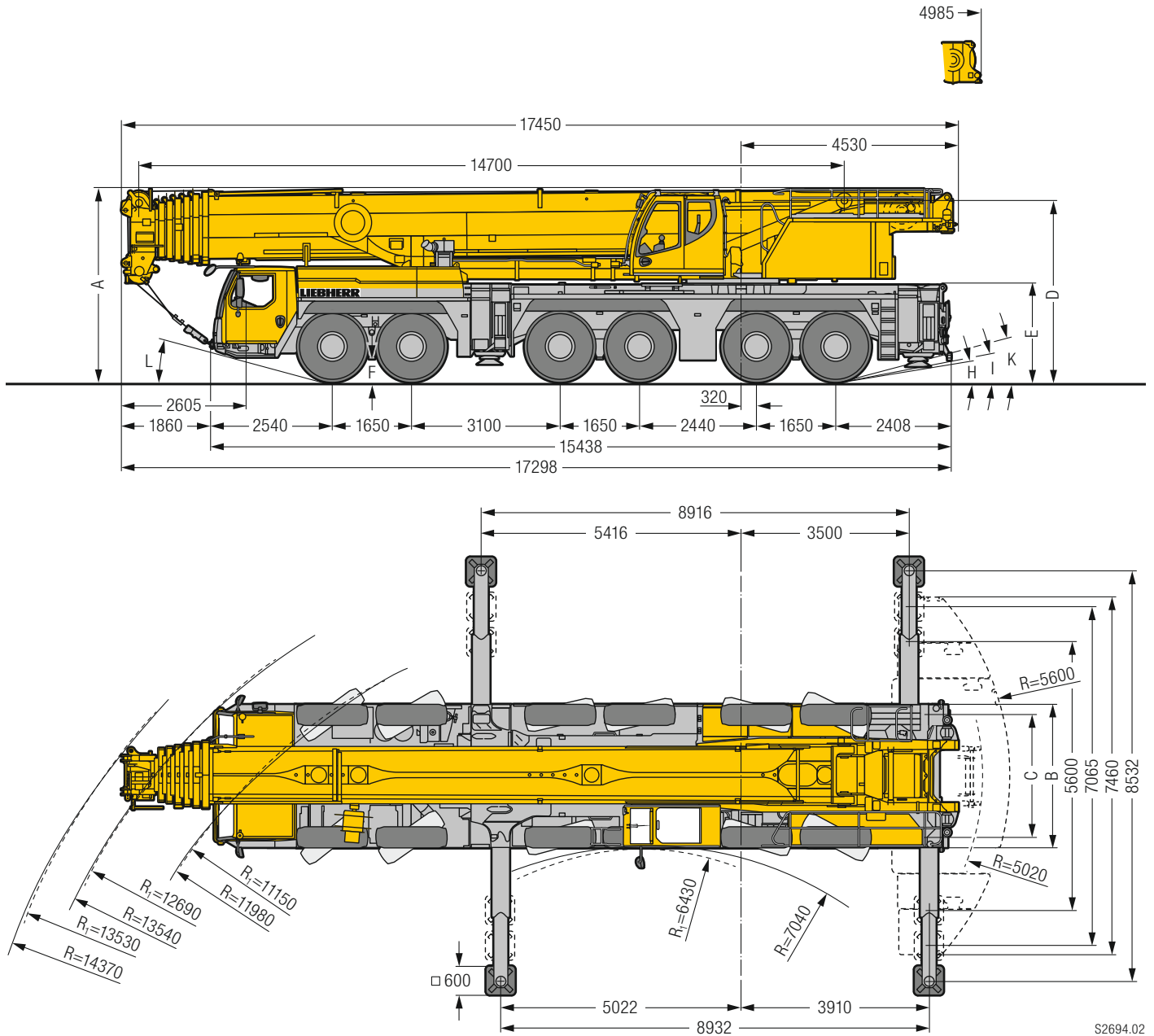
#### Technische Daten/Technical Data/Caractéristiques technique Dati tecnici/Datos técnicos/Технические данные

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 – 91
Anmerkungen/Remarks/Remarques Note/Observaciones/Примечани	92

# Maße / Dimensions

## Encombrement / Dimensioni

### Dimensiones / Габариты крана



$R_1$  = Allradlenkung · All-wheel steering · Direction toutes roues · Tutti gli assi sterzanti · Dirección en todos los ejes · Поворот всеми колесами

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

⊙	A	A 125 mm*	B	C	D	E	F	H	I	K	L
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°

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



# Mobilkran / Mobile Crane

Grue mobile / Autogrù / Grúa móvil / Мобильный кран

## LTM 1300-6.2

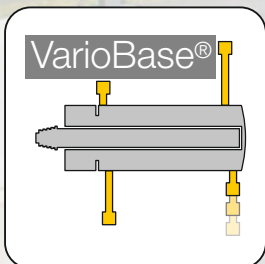


€COmode

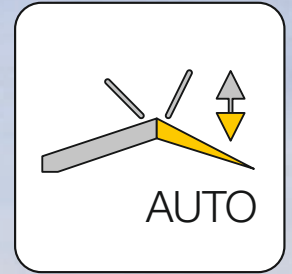
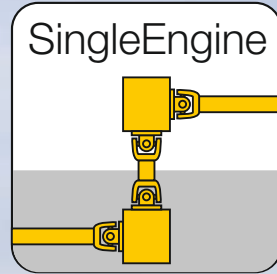
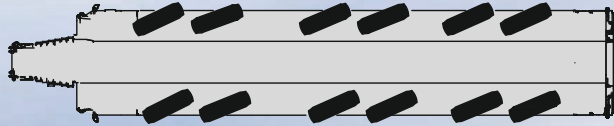
€COdrive

nur mit/only with/  
seulement avec/  
solo con/solo con/  
только с коробкой передач

ZF-TRAXON







# 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

**Liebherr-8-Zylinder-Motor**  
**Liebherr-8-cylinder engine**  
**455 kW / 619 PS**  
**455 kW / 619 h.p.**

**ZF-TraXon Tourque**  
Automatisiertes Schaltgetriebe mit Drehmomentwandler, 12 Vorwärtsgänge, 2 Rückwärtsgänge

**ZF-TraXon Tourque**  
Automated shift gearbox with torque converter, 12 forward gears, 2 reverse gears

**ZF-TraXon Tourque**  
Boîte de vitesses automatisée avec convertisseur de couple, 12 vitesses avant, 2 vitesses arrière.

# €COdrive

nur mit/only with/  
seulement avec/  
solo con/solo con/  
только с коробкой передач

## ZF-TRAXON

Fahrabstimmung im Unterwagen mit ECO- oder Powermode reduziert Lärm und Kraftstoffverbrauch

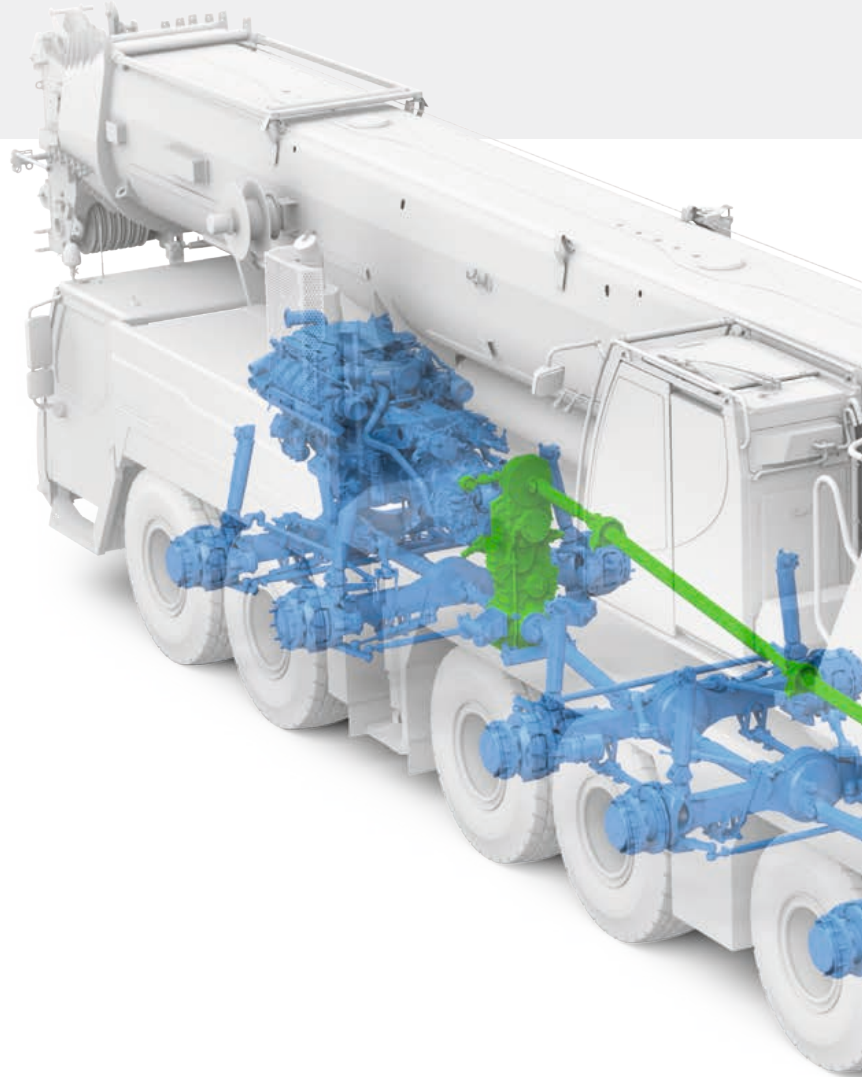
Driving strategy in the carrier with ECO- or Powermode to reduce noise and fuel

L'adaptation du mode de déplacement avec le mode ECO ou le mode Puissance permet de réduire le niveau sonore et la consommation de carburant

Le strategie di guida su strada con ECOmode o Powermode riducono il rumore e il consumo di carburante

La adaptación de la marcha en el chasis inferior con ECOmode o Powermode reduce el ruido y el consumo de combustible

Согласование режима движения на шасси посредством ECOmode и Powermode уменьшает шум и расход топлива



### Innovatives Ein-Motor-Konzept

- Antrieb vom Motor im Fahrgestell über eine mechanische Welle mit besonders hohem Wirkungsgrad
- Erhöhte Wirtschaftlichkeit und reduzierter Wartungsaufwand

### Innovative One-Engine-Concept

- Drive from chassis engine via a mechanical shaft with special high efficiency factor
- Increased effectiveness and reduced maintenance expenditure

### Concept innovant à moteur unique

- Entraînement du moteur du châssis par le biais d'un arbre mécanique particulièrement performant
- Rentabilité accrue et entretien nettement réduit

### ZF-TraXon Tourque

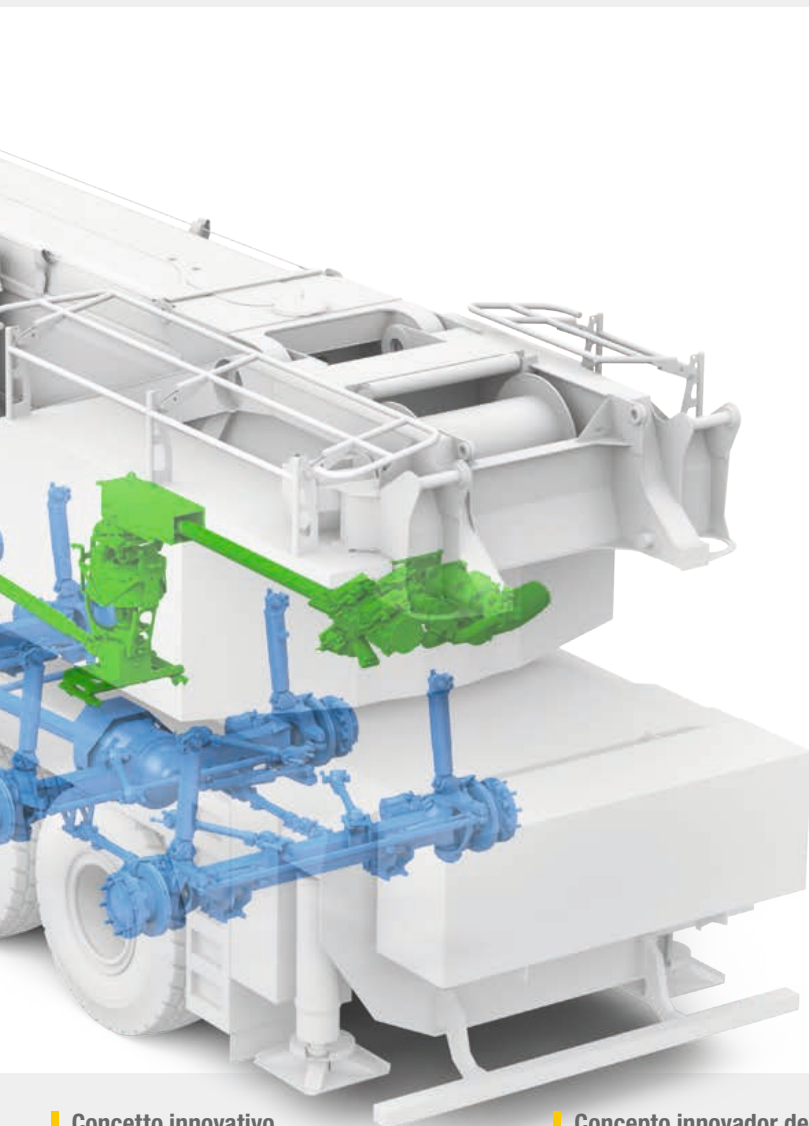
Cambio automatizzato con convertitore di coppia, 12 marce in avanti, 2 marce indietro.

### ZF-TraXon Tourque

Caja de cambios automática con convertidor, con 12 marchas adelante, 2 marchas atrás.

### ZF-TraXon Tourque

Автоматическая коробка передач с гидротрансформатором, 12 передних передач, 2 задние передачи.



## €COmode

Reduzierung des Kraftstoffverbrauchs durch automatisches Auskuppeln des kompletten Pumpenantriebs im Motor-Leerlaufbetrieb

Reduced fuel consumption due to automatic disengaging of the complete pump drive at engine idling

Réduction de la consommation de carburant par désengagement automatique de l'entraînement complet de la pompe en mode ralenti

Riduzione consumo carburante attraverso il disaccoppiamento automatico della pompa quando il motore è in folle

Reducción del consumo de combustible desaccoplando de forma automática el accionamiento completo de las bombas en ralenti

Снижение расхода топлива за счет автоматического отключения всего привода насосов в режиме холостого хода двигателя

### Concetto innovativo di motore singolo

- Guida da motore del carro con fattore di efficienza molto elevato grazie a collegamento ad albero meccanico
- Maggiore potenza e riduzione spese di manutenzione

### Concepto innovador del accionamiento con un motor

- Accionamiento por el motor del camión a través de un eje mecánico de alto rendimiento
- Un sistema más económico y con el mantenimiento sustancialmente reducido

### Иновационное решение с одним двигателем

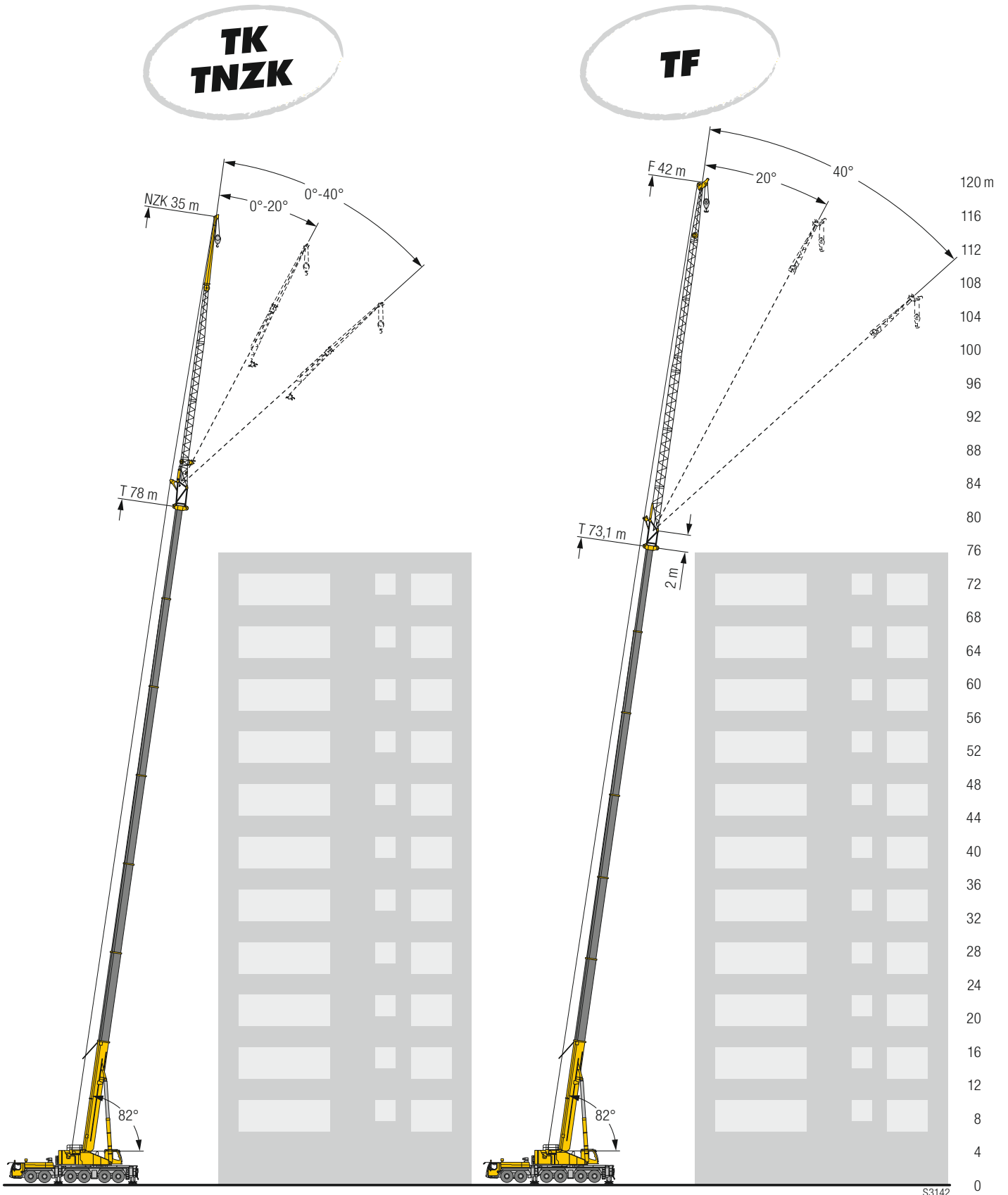
- Привод от двигателя шасси посредством механического вала с особо высоким коэффициентом полезного действия
- Повышенная рентабельность и снижение затрат на техобслуживание



# Variable Auslegersysteme / Variable boom systems

Systèmes de flèche variables / Sistemi braccio variabili

Variable sistema de plumas / Варибельные стреловые системы



S3142



Schlauchtrommel für Hydraulikzylinder  
 Hose drum for hydraulic cylinder  
 Tambour à flexible pour le vérin hydraulique  
 Tamburo tubi flessibili per cilindro idraulico  
 Tambor de flexible para cilindros hidráulicos  
 Барабан наматывания шланга для гидроцилиндра

**TNZK**



5,5 m lange integrierte Montagespitze,  
 hydraulisch verstellbar

5.5 m integral erection jib, hydraulically  
 adjustable

Fléchette de montage intégrée de 5,5 m  
 de long, à réglage hydraulique

Falconcino montaggi integrato da 5,5 m,  
 a regolazione idraulica

Plumín de montaje integrado de 5,5 m,  
 con ajuste hidráulico

Встроенный монтажный удлинитель  
 длиной 5,5 м с гидравлическим  
 регулированием

**TK  
 TNZK**



Selbstmontage der festen Spitze

Self-assembly of the fixed jib

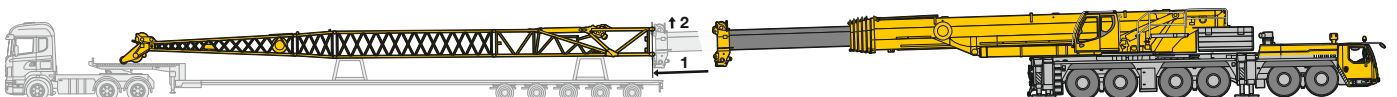
Montage autonome de la fléchette fixe

Automontaggio del falcone fisso

Automontaje del plumín fijo

Самомонтаж неподвижного удлинителя

**TF**

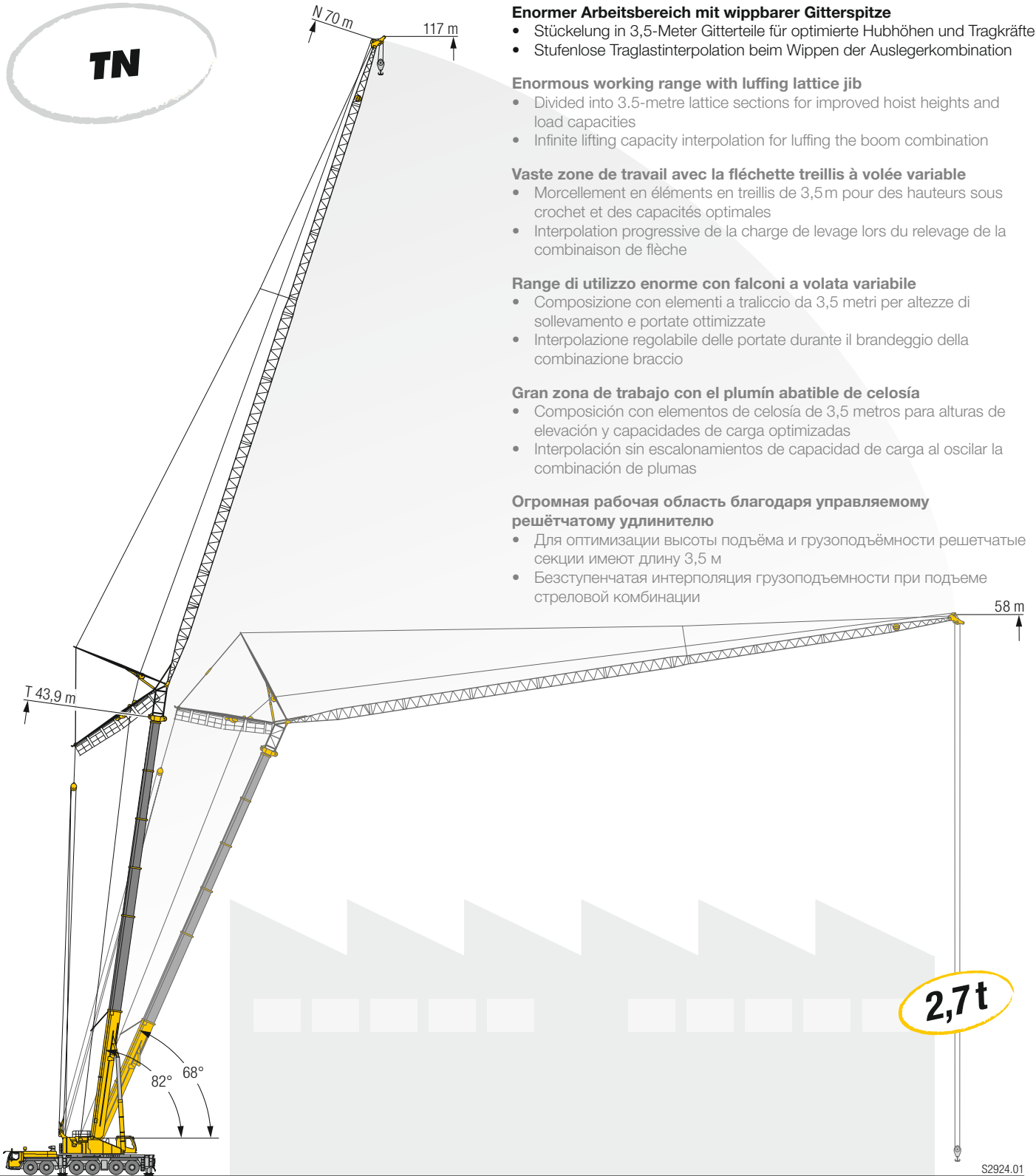


# Variable Auslegersysteme / Variable boom systems

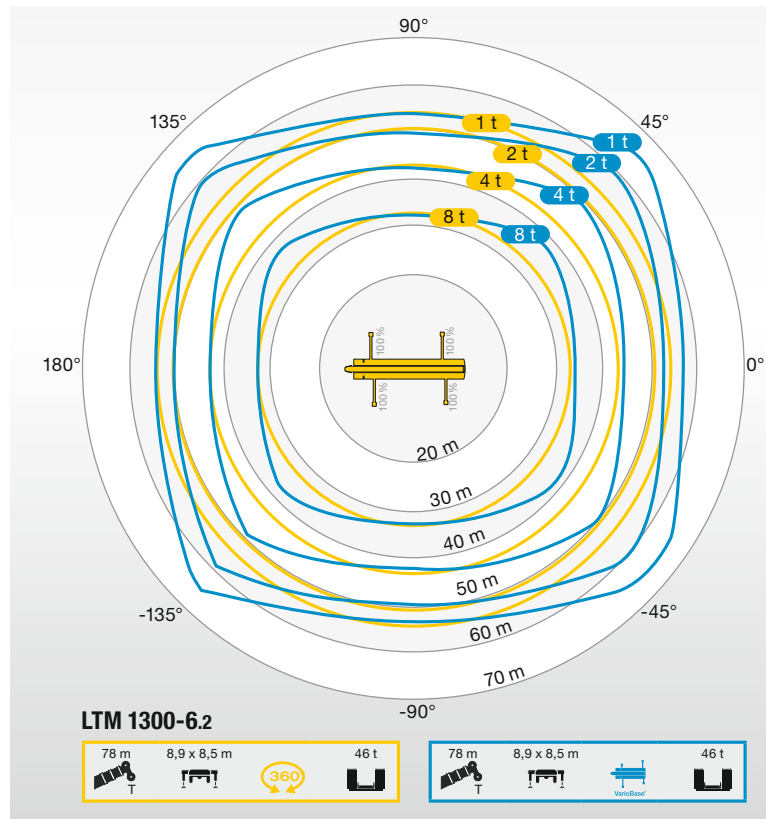
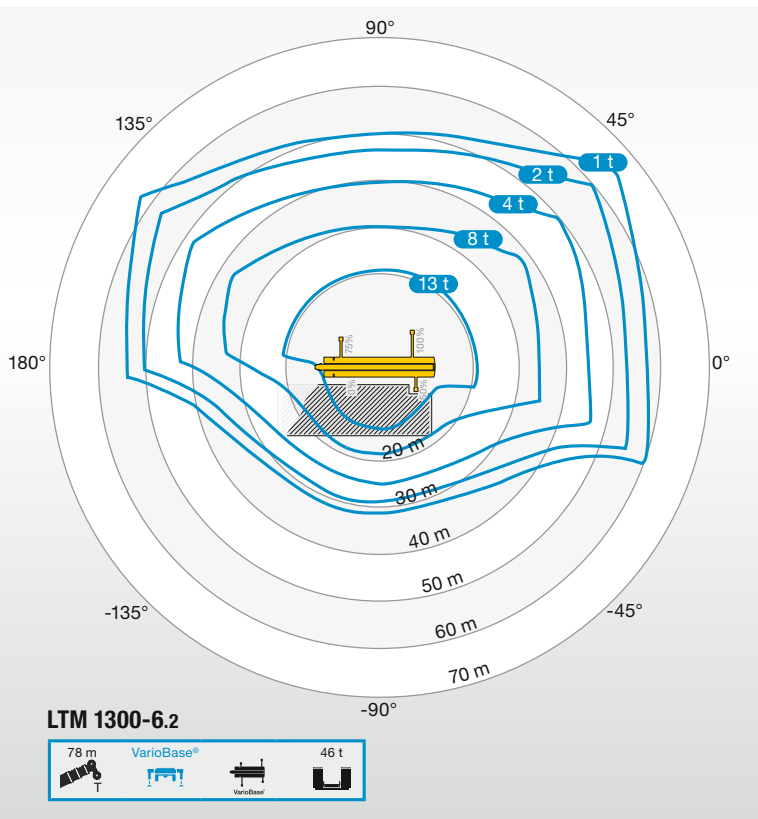
Systèmes de flèche variables / Sistemi braccio variabili

Variable sistema de plumas / Варибельные стреловые системы

**TN**



Stufenlose Traglastinterpolation · Infinite lifting capacity interpolation · Interpolation progressive de la charge de levage · Interpolazione regolabile delle portate  
Interpolación sin escalonamiento de capacidad de carga · Безступенчатая интерполяция грузоподъёмности



**Höhere Sicherheit in beengten Arbeitsbereichen**  
 Greater safety in constricted working conditions  
 Plus de sécurité dans les zones de travail étroites  
 Maggiore sicurezza in spazi ristretti  
 Mayor seguridad en zonas de trabajo con espacio limitado  
 Повышенная безопасность в стесненных рабочих условиях

**Mehr Tragkraft und größerer Arbeitsbereich**  
 Higher lifting capacity and larger working range  
 Une capacité plus importante et une zone de travail plus large  
 Maggiore portata e range di utilizzo più ampio  
 Más capacidad de carga y mayor zona de trabajo  
 Повышенная грузоподъемность и расширенная рабочая область

## Höhere Sicherheit

Die zulässigen Traglasten werden individuell und genau für die jeweilige Situation berechnet. Dadurch ist ein sicheres Arbeiten bei einer beliebigen, praxistgerechten Abstützbasis möglich. Beim LTM 1300-6.2 gibt es Verbolzpositionen bei 0%, 50%, 75% und 100%.

## Greater safety

The maximum lifting capacities are calculated individually and precisely for every situation. This ensures safe working practice with any chosen support base. The LTM 1300-6.2 has securing positions at 0%, 50%, 75% and 100%.

## Sécurité accrue

Les charges autorisées sont calculées individuellement et en fonction de la situation actuelle. Les opérations sont ainsi sécurisées avec chaque base de calage au choix. La LTM 1300-6.2 dispose de positions de verrouillage à 0%, 50%, 75% et 100%.

## Maggiore sicurezza

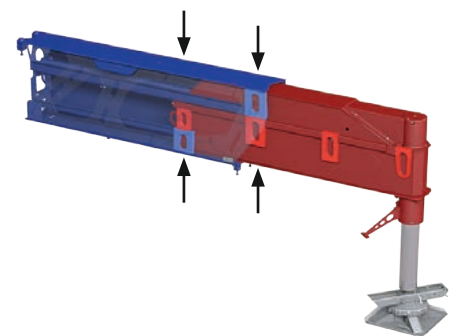
Le portate ammesse vengono calcolate singolarmente e in modo preciso in base alla situazione. In questo modo è possibile lavorare in modo sicuro con qualsiasi base di stabilizzazione prescelta. Nella LTM 1300-6.2 sono presenti posizioni di fissaggio perni a 0%, 50%, 75% e 100%.

## Mayor seguridad

Las capacidades de carga permitidas se calculan de forma individualizada y exacta para cada situación respectiva. Así es posible un trabajo seguro con cualquier base de apoyo en función de la práctica. En la LTM 1300-6.2 hay posiciones de embulonado al 0%, 50%, 75% y el 100%.

## Повышенная безопасность

Допустимая грузоподъемность индивидуально и точно рассчитывается для каждой ситуации. За счет этого обеспечивается безопасная работа с любой опорной базой, удовлетворяющей практически требованиям. На кране LTM 1300-6.2 есть места фиксации пальцами, 0%, 50%, 75% и 100%.





# 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



- 1) Winde 2 auf Ballastplatte fixiert · Winch 2 secured to the ballast plate · Treuil 2 fixé sur la plaque de lest · Argano fissato sulla piastra di zavorra  
Cabrestante 2 fijado en la placa de base · Лебёдка 2 закреплена на плите противовеса
- 2) Winde 2 wird zum Drehbühnenrahmen hydraulisch eingeklapt · Winch 2 is moved hydraulically towards the turntable frame  
Treuil 2 replié hydrauliquement vers le cadre de partie tournante · Argano viene ripiegato idraulicamente sul telaio della piattaforma girevole  
El cabrestante 2 se pliega hidráulicamente hacia el bastidor de superestructura · Лебёдка 2 гидравлически опускается к раме поворотной латформы
- 3) Verstellflasche wird mit BTT zur Winde 2 geklappt · The pulley block is moved towards winch 2 using BTT  
Palonnier de renvoi rabattu vers le treuil 2 avec le BTT · Il bozzello di rinvio viene ribaltato con BTT sul 2. argano  
El motón de reenvío se pliega con BTT hacia el cabrestante 2 · Канатный полиспаст подтягивается с помощью терминала BTT к лебёдке 2
- 4) Winde 2 ist montiert · Winch 2 is installed · Treuil 2 monté · Il 2. argano è montato · El cabrestante 2 está montado · Лебёдка 2 смонтирована

## Selbstmontage Winde 2

Für eine hohe Wirtschaftlichkeit sorgt die Selbstmontageeinrichtung an der Winde 2. Die Winde kann ohne Fremdkran mit wenigen Handgriffen montiert werden. Die ferngesteuerte Bedienung über das Bluetooth Terminal BTT ist äußerst komfortabel und ermöglicht eine freie Sicht auf den Montagevorgang.

## Self-assembly of winch 2

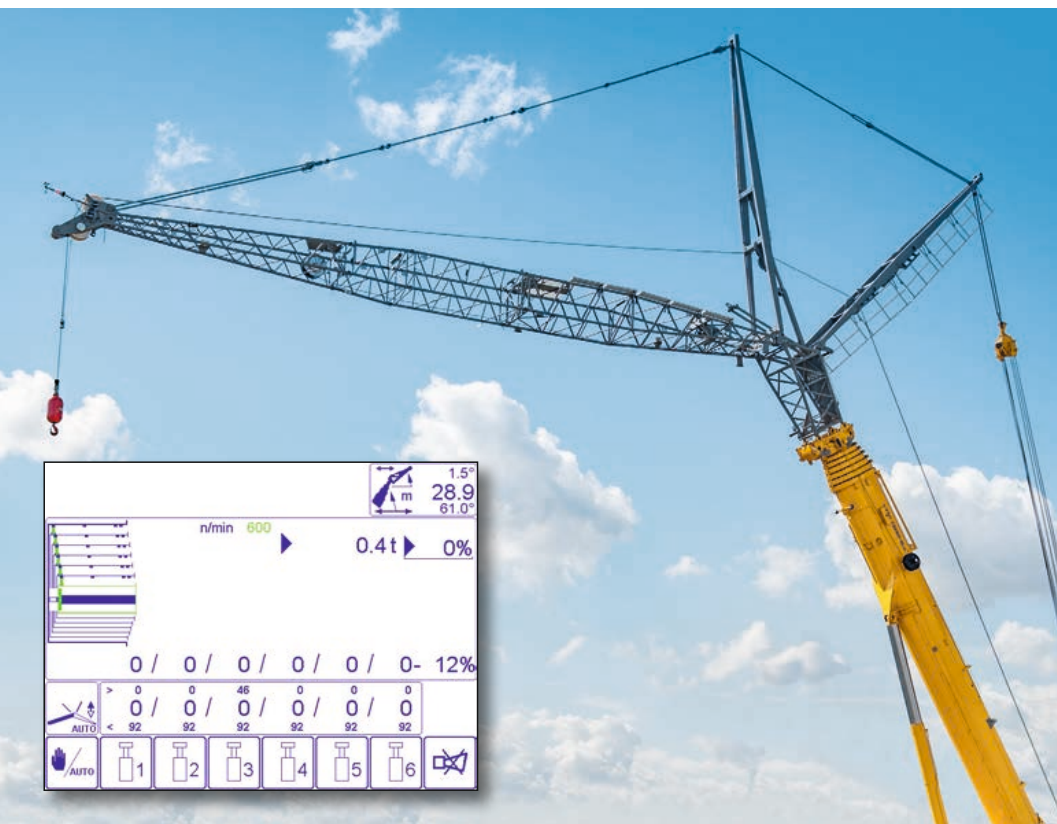
The self-installation device on winch 2 ensures high efficiency. The winch can be installed without an additional crane in a matter of minutes. The remote control using the BTT Bluetooth Terminal is extremely convenient and provides clear lines of sight for the installation process.

## Treuil 2 à montage autonome

Le dispositif de montage autonome sur le treuil 2 assure un rentabilité élevée. Le treuil peut être monté sans grue externe et avec peu d'opérations manuelles. La commande à distance avec le terminal Bluetooth BTT est extrêmement confortable et garantit une vue dégagée sur la procédure de montage.

## Automontaggio secondo argano

Il dispositivo di automontaggio del secondo argano è molto vantaggioso: può essere montato senza gru ausiliaria in pochi passaggi. Il comando a distanza tramite il Bluetooth Terminal BTT è estremamente pratico e garantisce una visuale libera dell'operazione di montaggio.



**Automatisiertes Aufrichten der Wippspitze – kinderleichte Bedienung entlastet den Kranfahrer und sorgt für erhöhte Sicherheit**

Automised erection of the luffing jib. Dead easy operation relieves the crane driver and caters for increased safety

Relevage automatisé de la fléchette à volée variable – un jeu d'enfant et une sécurité accrue pour le grutier

Impennamento automatico del falcone variabile – il lavoro del gruista è semplice e si svolge in totale sicurezza

Levantamiento automatizado del plumín abatible - El manejo muy sencillo facilita al gruista el trabajo y proporciona mayor seguridad

Автоматизированный подъем удлинителя с изменяемым вылетом – по детски легкая операция, облегчает работу крановщика и повышает безопасность

**Automatisches Ballastieren per Knopfdruck**

Automatic ballasting by pressing a button

Lestage automatique par simple pression d'un bouton

Zavorramento automatico con un pulsante

Manejo del contrapeso de forma automática apretando un botón

Автоматическое балластирование нажатием на клавишу

## Automontaje del cabrestante 2

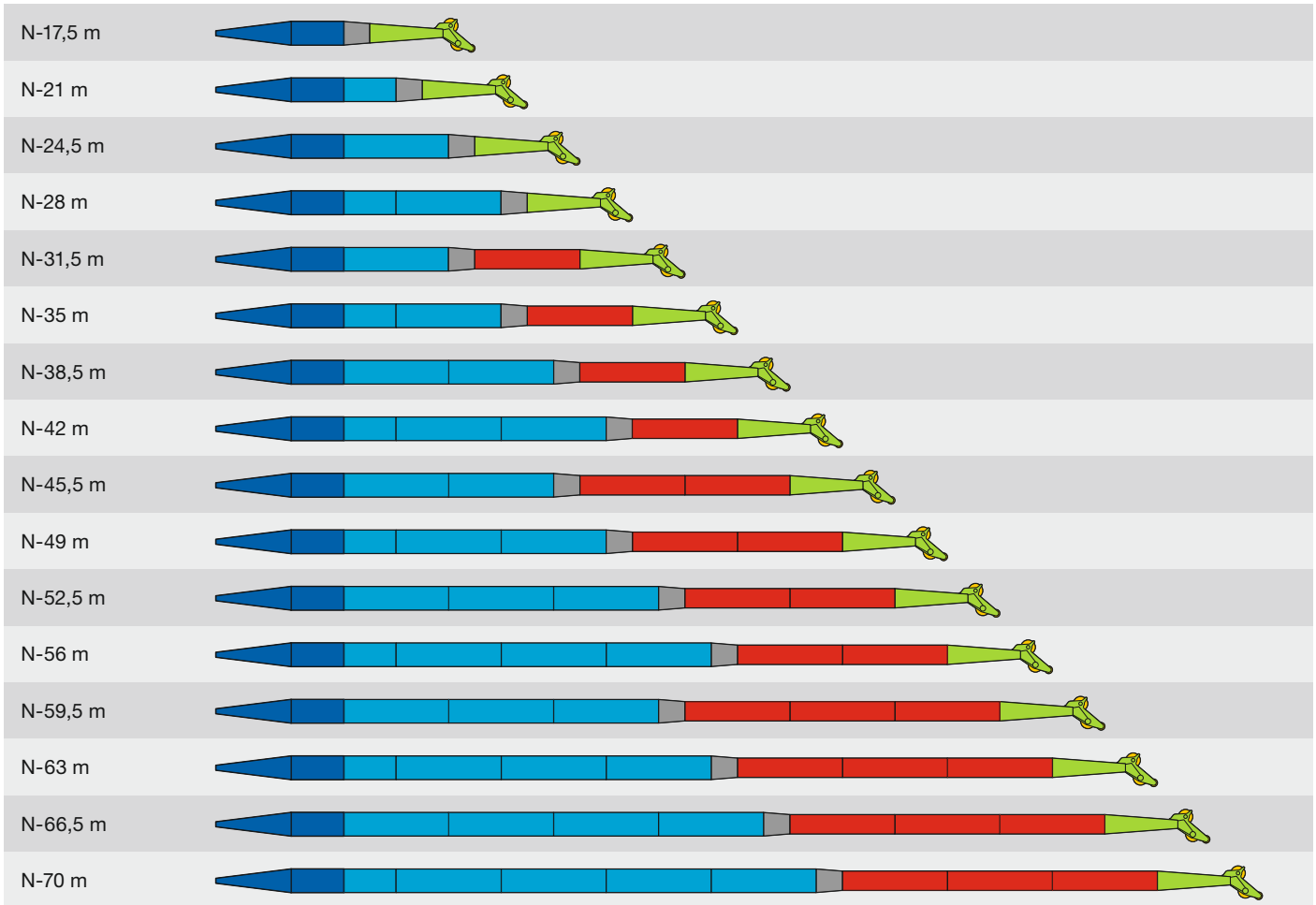
El dispositivo de automontaje en el cabrestante 2 permite una alta eficiencia. El cabrestante se puede montar con pocas maniobras sin necesidad de grúa auxiliar. El manejo con control remoto a través del Bluetooth BTT Terminal es extremadamente cómodo y permite una total visibilidad sobre el proceso de montaje.

## Самомонтаж лебёдки 2

Большой экономии можно добиться приспособлением для самомонтажа лебёдки 2. Лебёдку можно установить без дополнительного крана за несколько приемов. Дистанционное управление монтажом с помощью терминала Bluetooth BTT чрезвычайно удобно и позволяет свободно наблюдать за его процессом.



# Auslegersysteme - Wippspitze/ Boom/jib combinations - Luffing fly jib Configurations de flèche - Fléchette à volée variable/ Sistema braccio - Falcone a volata variabile/ Sistemas de pluma - Plumín abatible/ Стреловые системы - Качающемся удлинителе



8,75 m N-Anlenkstück · N-shaped base section · Élément de base N · Sezione base N · Tramo de arranque N · Шарнирная N-секция



NA-3,5 m



NA-7 m



1,75 m NI-Reduzierstück · NI reduction section · Élément réducteur NI · Riduttore NI · Reductor NI · Переходная NI-секция



NI-7 m



7 m N-Kopfstück · N head section · Élément de tête N · Testa braccio N · Tramo de cabeza N · Ороловок на N

S2750



# Auslegersysteme - Feste Spitze/ Boom/jib combinations - Fixed fly jib



Configurations de flèche - Fléchette fixe/

Sistema braccio - Falcone fisso/

Sistemas de pluma - Plumín fijo/

Стреловые системы - Жесткомонтируемый удлинитель

F-14 m	
F-17,5 m	
F-21 m	
F-24,5 m	
F-28 m	
F-31,5 m	
F-35 m	
F-38,5 m	
F-42 m	



5,25 m F-Anlenstück · F-shaped base section · Élément de base F · Sezione base F · Tramo de arranque F · Шарнирная F-секция



NA-7 m



NA-3,5 m



1,75 m NI-Reduzierstück · NI reduction section · Élément réducteur NI · Riduttore NI · Reductor NI · Переходная NI-секция

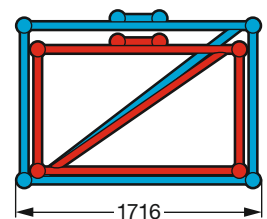
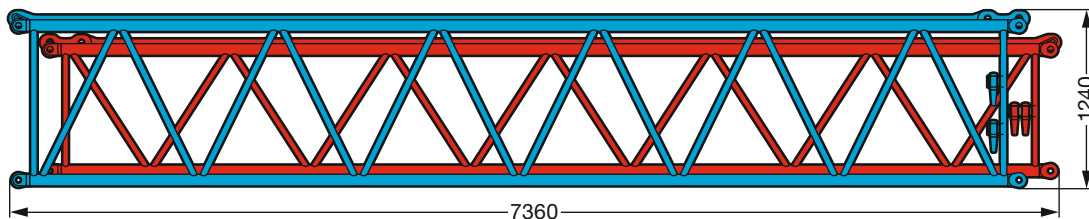


NI-7 m



7 m N-Kopfstück · N head section · Élément de tête N · Testa braccio N · Tramo de cabeza N · Оголовок на N

S2749



S2888

# 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 / Fléchette pliante / Falcone / Plumin lateral / Откидной удлинитель

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

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

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



**T**  
20 – 26

**TK/TNZK**  
27 – 60

**TF**  
61 – 70

**TN**  
71 – 83

S2729.01

# Gewichte / Weights

Poids / Pesi

Pesos / Нагрузки



## Hakenflasche / Hook block / Moufles à crochet / Bozzello / Pastecas / Крюковые подвески

183	12	17	3400
156	7	14	1500
125	5	11	1600
80	3	7	1450
36,2	1	3	1000
12,2	–	1	500

# Geschwindigkeiten / Working speeds

Vitesse / Velocità

Velocidades / Скорости

## Kranfahrgestell / Crane carrier / Châssis porteur / Autotelaio / Chasis / Шасси

	km/h min. / МИН.	km/h max. / МАКС.	%		
385/95 R 25 (14.00 R 25)	1,95	80	56,9 %		12 / R2
445/95 R 25 (16.00 R 25)	2,13	85	50,7 %		
525/80 R 25 (20.5 R 25)					

Theoretisches Steigvermögen / Theoretical gradeability / Aptitude théorique en pente / Inclinación teórica / Capacidad de traslación teórica en pendiente / теоретическая способность подъема

## Kranoberwagen / Crane superstructure / Partie tournante / Torretta / Superestructura / Поворотная часть

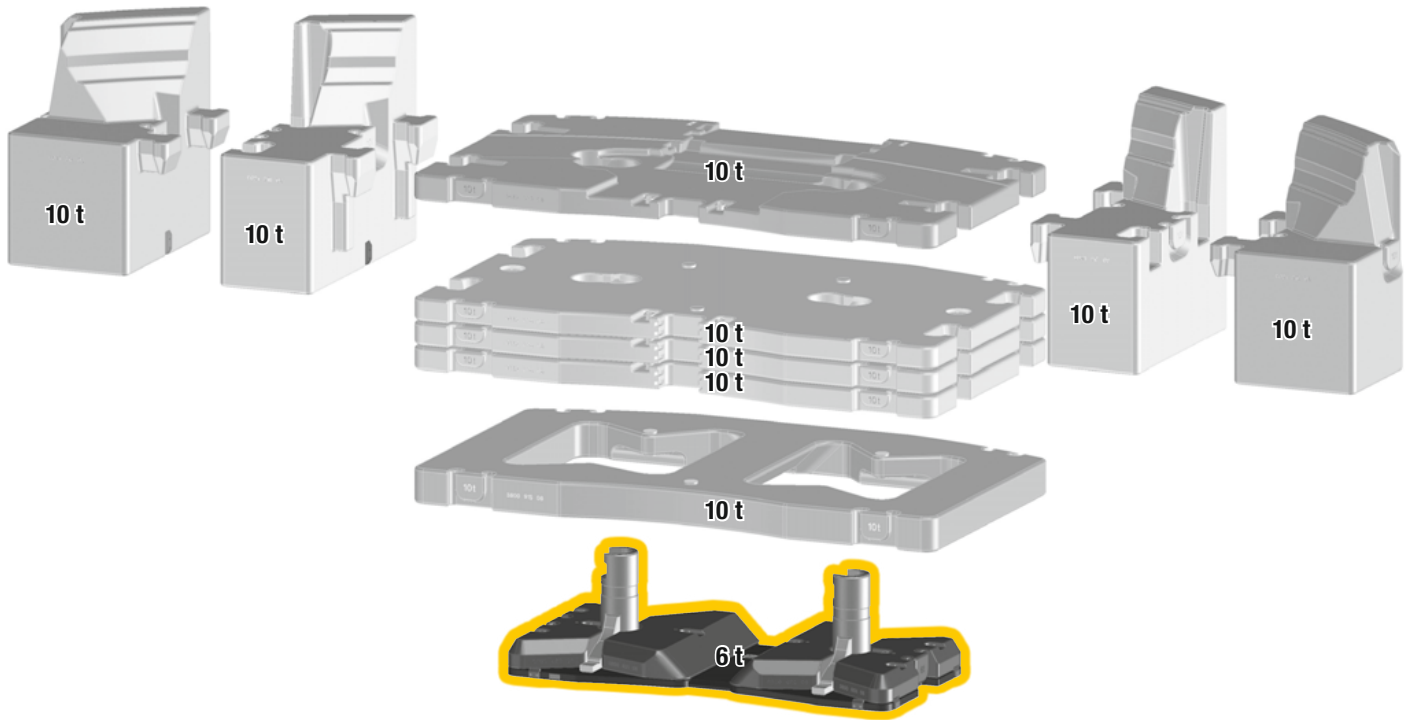
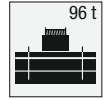
	m/min für einfachen Strang / single line 0 – 130 m/min au brin simple / per tiro diretto / a tiro directo м/мин при однократной запасовке	23 mm	300 m	122 kN
	m/min für einfachen Strang / single line 0 – 130 m/min au brin simple / per tiro diretto / a tiro directo м/мин при однократной запасовке	23 mm	465 m	122 kN
	0 – 1,6 min <sup>-1</sup> об/мин			
	ca. 80 s bis 82° Auslegerstellung / approx. 80 seconds to reach 82° boom angle env. 80 s jusqu'à 82° / circa 80 secondi fino ad un'angolazione del braccio di 82° aprox. 80 segundos hasta 82° de inclinación de pluma / ок. 80 сек. до выставления стрелы на 82°			
	ca. 818 s für Auslegerlänge 14,7 m – 78 m / approx. 818 seconds for boom extension from 14,7 m – 78 m env. 818 s pour passer de 14,7 m – 78 m / circa 818 secondi per passare dalla lunghezza del braccio di 14,7 m – 78 m aprox. 818 segundos para telescopar la pluma de 14,7 m – 78 m / ок. 818 сек. до выдвижения от 14,7 м до 78 м			



# Ballast/Counterweight

## Contrepoids/Zavorra

### Lastre/Противовес

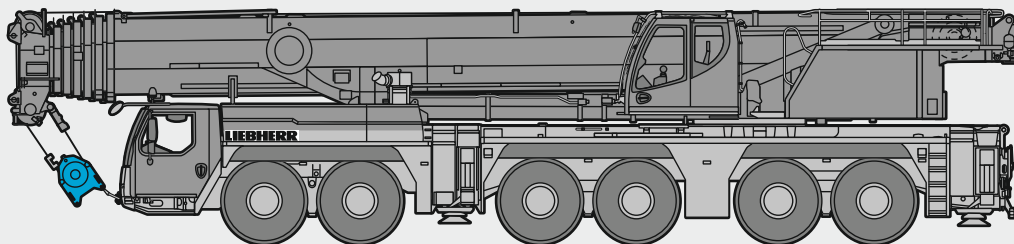


Technisch transportierbar · Technically transportable · Transport techniquement simplifié · Tecnicamente trasportabile · Técnicamente transportable · Технически пригодный для транспортировки

## Achse/Axle/Essieu/Asse/Eje/Мосты

	1	2	3	4	5	6	
t	12	12	12	12	12	12	72 <sup>1)</sup>

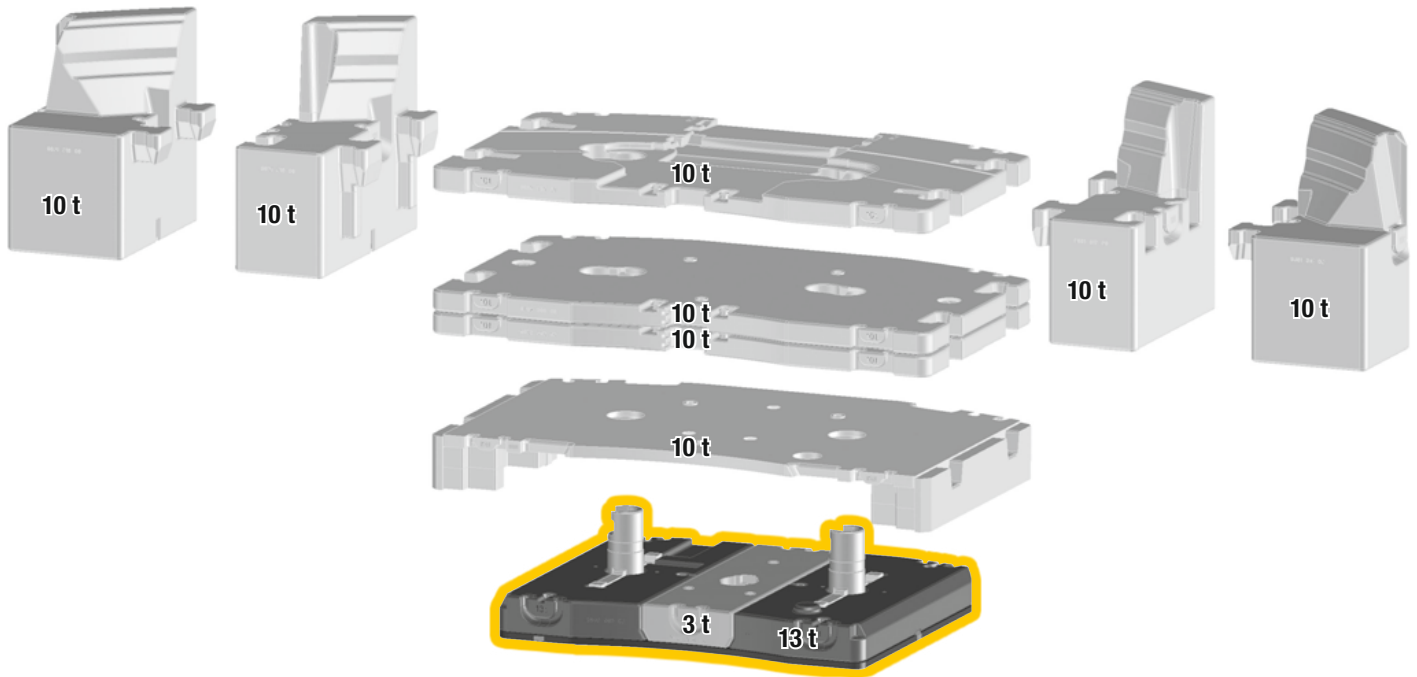
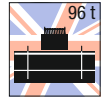
<sup>1)</sup> mit Rollensatz · with sheave set · avec jeu de poulies · con set pulegge · con juego de poleas · с комплектом блочков



S3134

# UK-Ballast/UK Counterweight - Option

Contrepoids/Zavorra  
Lastre/Противовес



Technisch transportierbar · Technically transportable · Transport techniquement simplifié · Tecnicamente trasportabile · Técnicamente transportable · Технически пригодный для транспортировки

# Traglasten/Lifting capacities

Forces de levage/Portate

Tablas de carga/Грузоподъемность

T



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	53,6 m	58,5 m	63,3 m	68,2 m	73,1 m	77,2 m	78 m	Lifting height (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	66	
68															3,8	4,4	68	
70															1,5	4	70	
72																3,2	3,4	72
74																	1,9	74

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

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

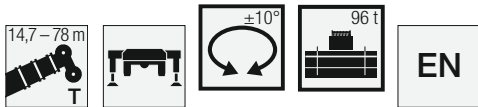


# Traglasten/ Lifting capacities

## 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

t\_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	57,7	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	36
38								10,8	10,2	10,3	10	9,6	8,9	8,1	8	38
40								9,8	9,6	9,3	9,2	8,6	8	7,2	7,1	40
42									8,9	8,3	8,3	7,7	7,2	6,4	6,3	42
44										8,1	7,7	7,4	6,9	6,4	5,6	44
46										7,4	6,9	6,7	6,2	5,7	5	46
48											6,3	6	5,5	5	4,3	48
50											5,7	5,4	4,9	4,4	3,7	50
52												4,9	4,3	3,8	3,2	52
54													4,4	3,8	2,7	54
56														3,9	2,2	56
58															2,9	58
60															2,4	60
62															2,5	62
															1,7	

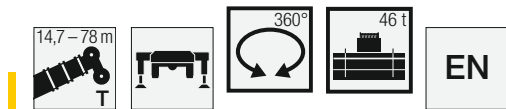
t\_240\_001\_00303\_00\_000

# 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	2	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

t\_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

t\_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

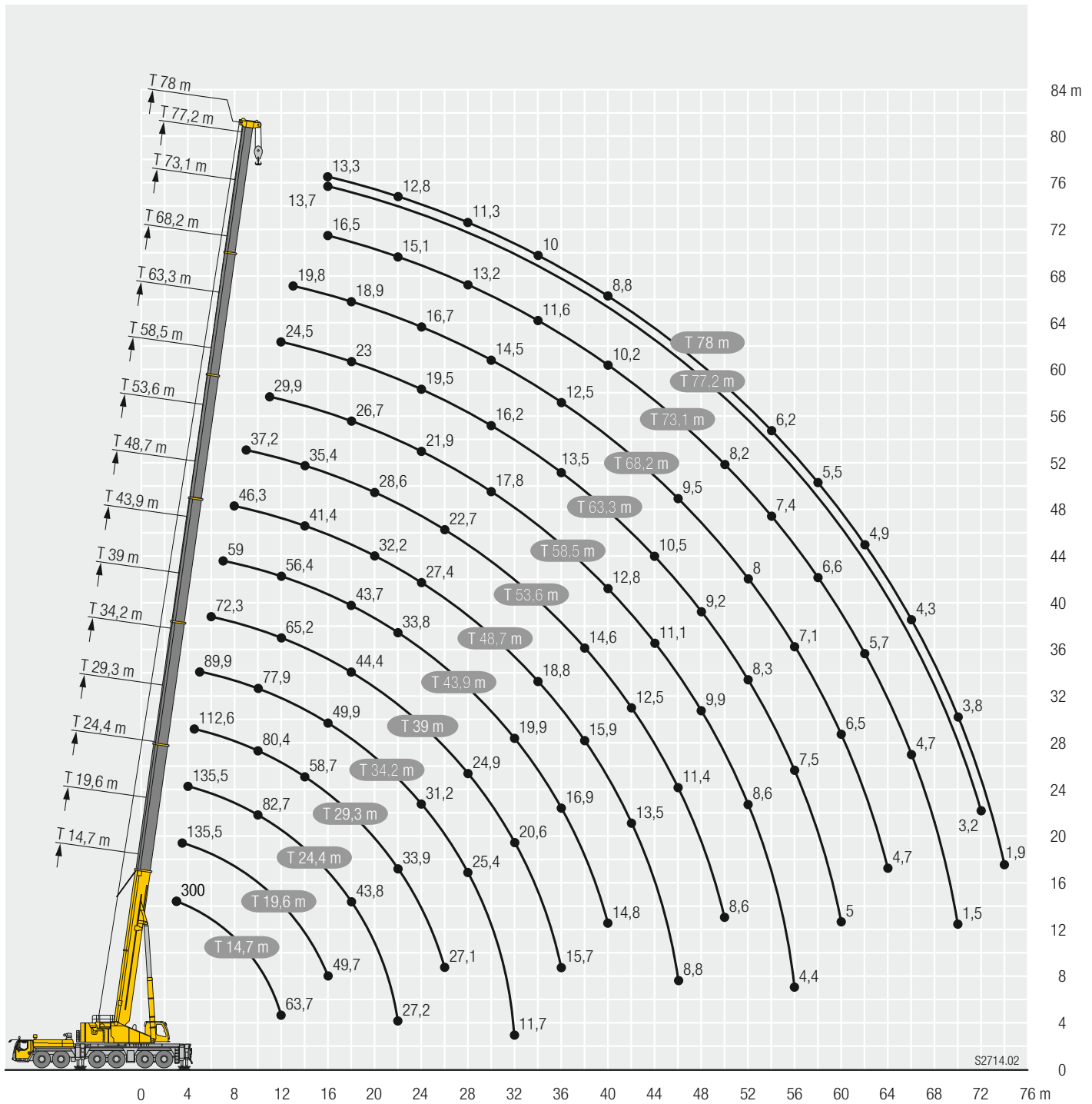
t\_240\_001\_00309\_00\_000

# 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		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



T	53,6 m			58,5 m			63,3 m			68,2 m			73,1 m			77,2 m			78 m			T
	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

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



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



Lifting height (m)	63,3 m			68,2 m			73,1 m			77,2 m			78 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°	
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)
	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

t\_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



Lifting height (m)	63,3 m			68,2 m			73,1 m			77,2 m			78 m			Lifting height (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	86

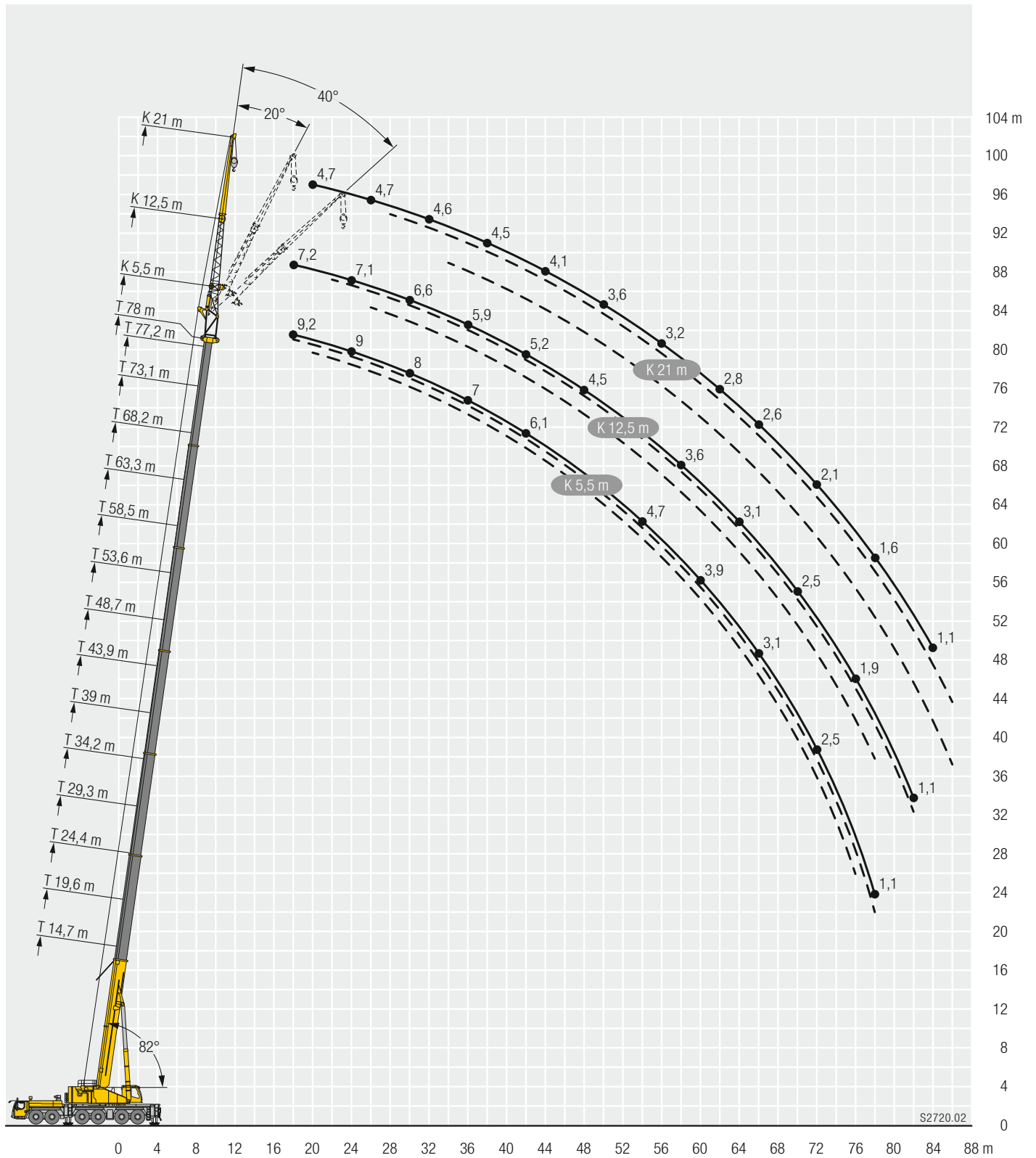
L\_240\_002\_00301\_00\_000 / 002\_02301\_00\_000 / 002\_04301\_00\_000



# 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



	14,7 m			43,9 m			48,7 m			53,6 m			58,5 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

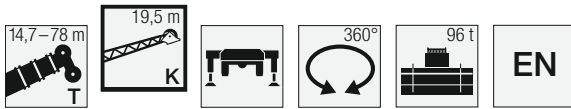
t\_240\_002\_00201\_00\_000 / 002\_02201\_00\_000 / 002\_04201\_00\_000

# Traglasten/ Lifting capacities

## Forces de levage/ Portate

### Tablas de carga/ Грузоподъемность

TK



Lifting height (m)	63,3 m			68,2 m			73,1 m			77,2 m			78 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°	
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

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



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

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

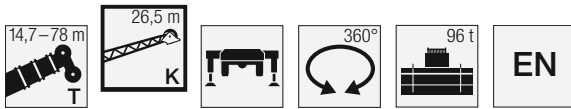


# Traglasten / Lifting capacities

## Forces de levage / Portate

### Tablas de carga / Грузоподъемность

TK



Lifting height (m)	63,3 m			68,2 m			73,1 m			77,2 m			78 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°	
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

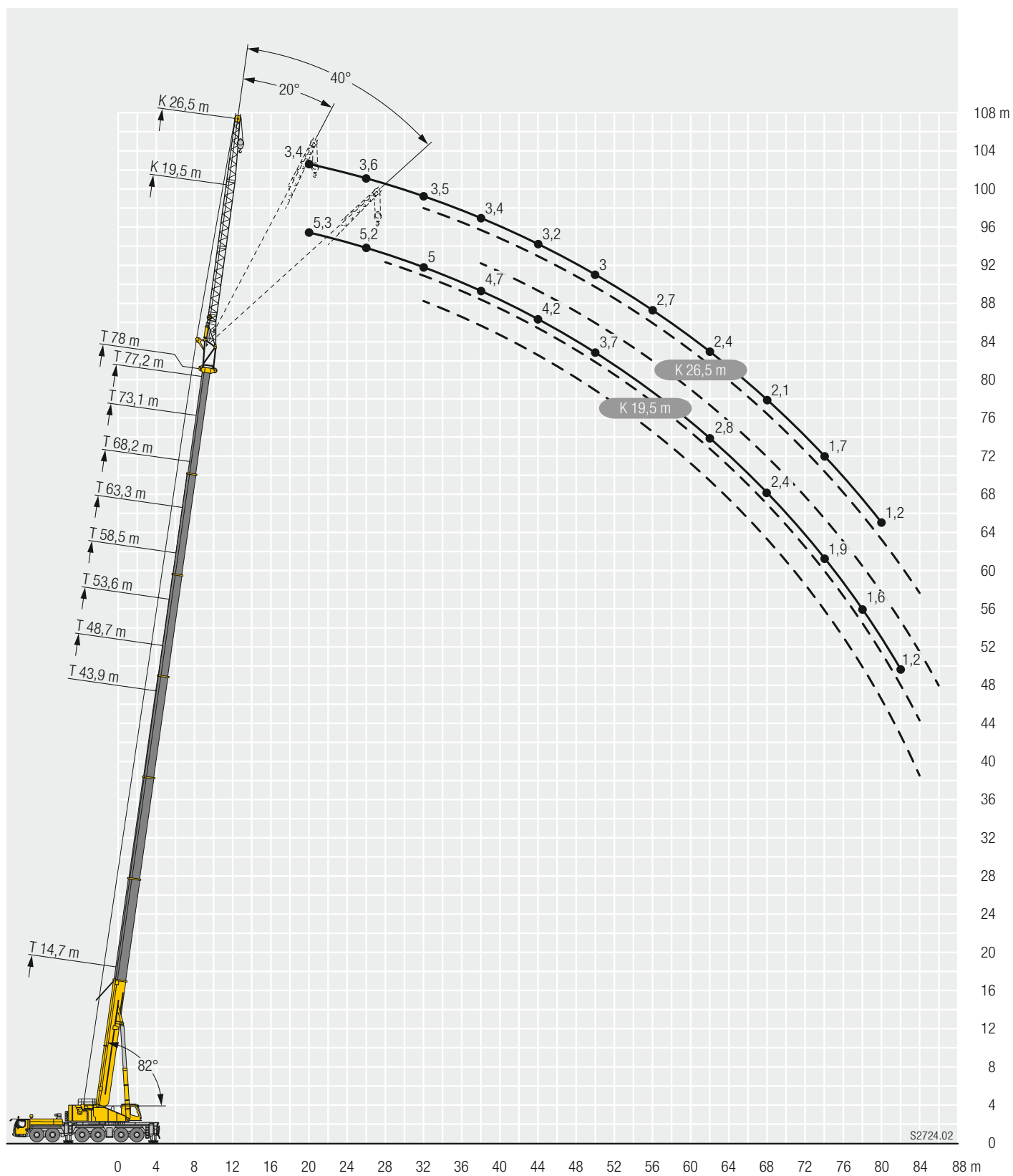
t\_240\_002\_00401\_00\_000 / 002\_02401\_00\_000 / 002\_04401\_00\_000

# 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



	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

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



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

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



Lifting height (m)	14,7 m			43,9 m			48,7 m			53,6 m			58,5 m			Lifting height (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\_00601\_00\_000 / 002\_02601\_00\_000 / 002\_04601\_00\_000

# Traglasten / Lifting capacities

Forces de levage / Portate

Tablas de carga / Грузоподъемность

TK



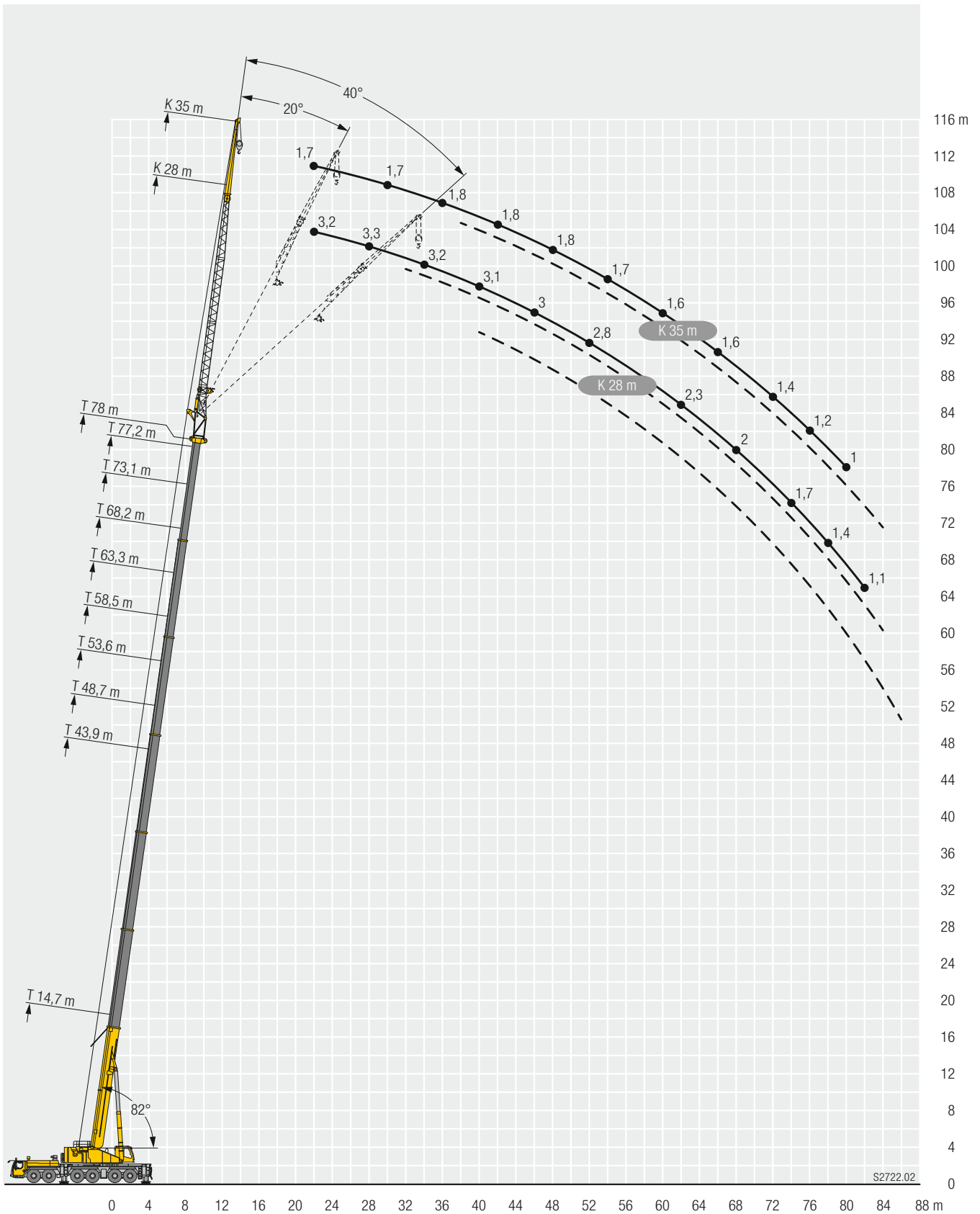
Lifting height (m)	63,3 m			68,2 m			73,1 m			77,2 m			78 m		Lifting height (m)
	35 m			35 m			35 m			35 m			35 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	
18	3,2			2,5											18
20	3,4			2,7			2,1								20
22	3,5			2,9			2,2			1,8			1,7		22
24	3,5			3			2,4			1,8			1,7		24
26	3,4			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

t\_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**



	14,7 m			19,6 m			24,4 m			29,3 m			34,2 m			39 m			43,9 m			48,7 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°	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\_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

t\_240\_002\_06001\_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			
	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**



Lifting height (m)	14,7 m			43,9 m			48,7 m			53,6 m			58,5 m			Lifting height (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

t\_240\_002\_06301\_00\_000

# Traglasten/ Lifting capacities

## Forces de levage/ Portate

### Tablas de carga/ Грузоподъемность

**TNZK**



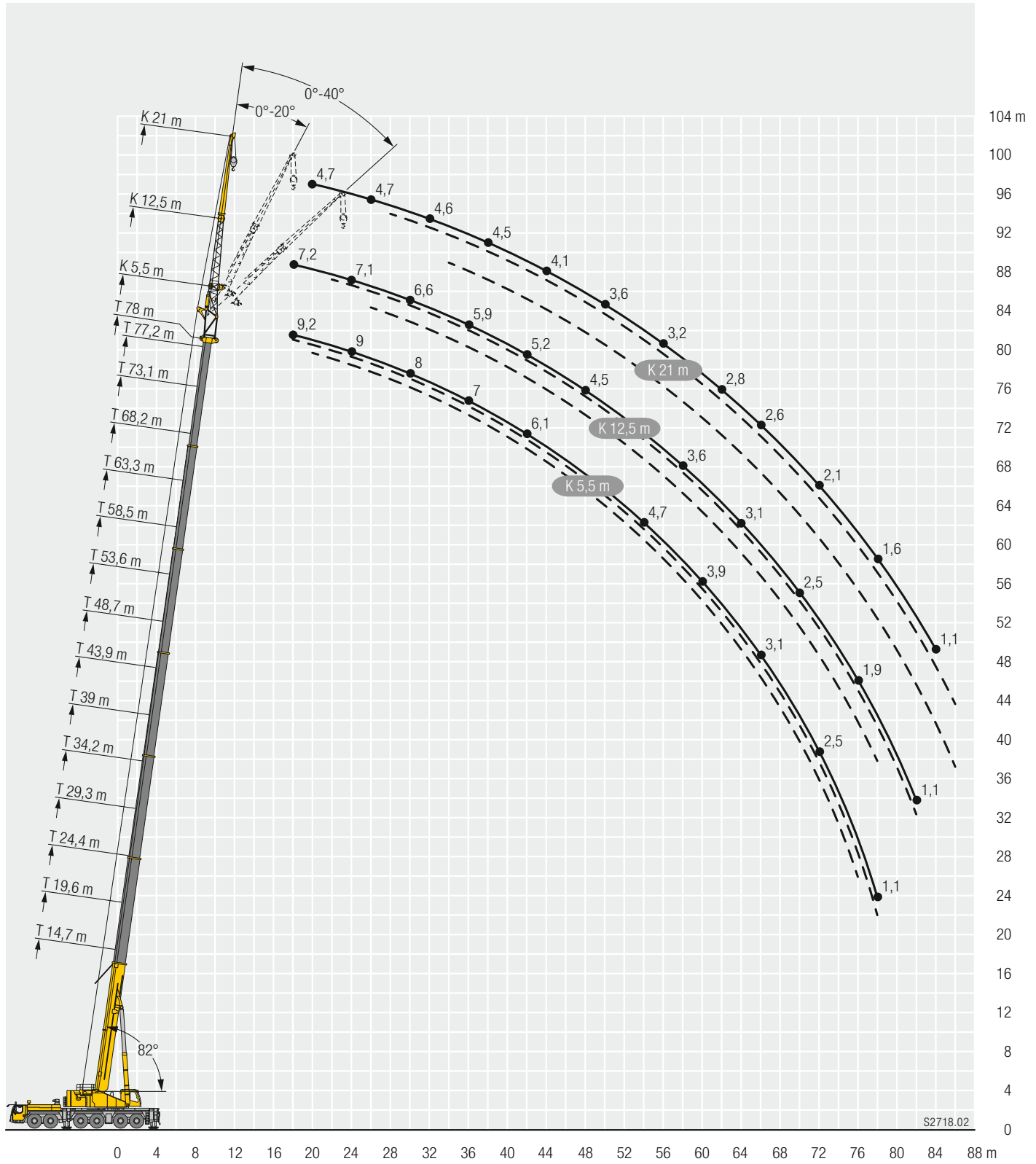
Lifting height (m)	63,3 m			68,2 m			73,1 m			77,2 m			78 m			Lifting height (m)
	21 m			21 m			21 m			21 m			21 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
14	7,2															14
16	7,2			6,4												16
18	7,2			6,4			5,5									18
20	7,1			6,4			5,5			4,8			4,7			20
22	7	6,3		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

t\_240\_002\_06301\_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

**TNZK**



	14,7 m			43,9 m			48,7 m			53,6 m			58,5 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**



Lifting height (m)	63,3 m 19,5 m			68,2 m 19,5 m			73,1 m 19,5 m			77,2 m 19,5 m			78 m 19,5 m			Lifting height (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		84
86								1,1								86

t\_240\_002\_06201\_00\_000

# Traglasten/ Lifting capacities

## Forces de levage/ Portate

### Tablas de carga/ Грузоподъемность

TNZK



Jib height (m)	14,7 m 26,5 m			43,9 m 26,5 m			48,7 m 26,5 m			53,6 m 26,5 m			58,5 m 26,5 m			Jib height (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\_06401\_00\_000

# Traglasten/Lifting capacities

Forces de levage/Portate

Tablas de carga/Грузоподъемность

**TNZK**



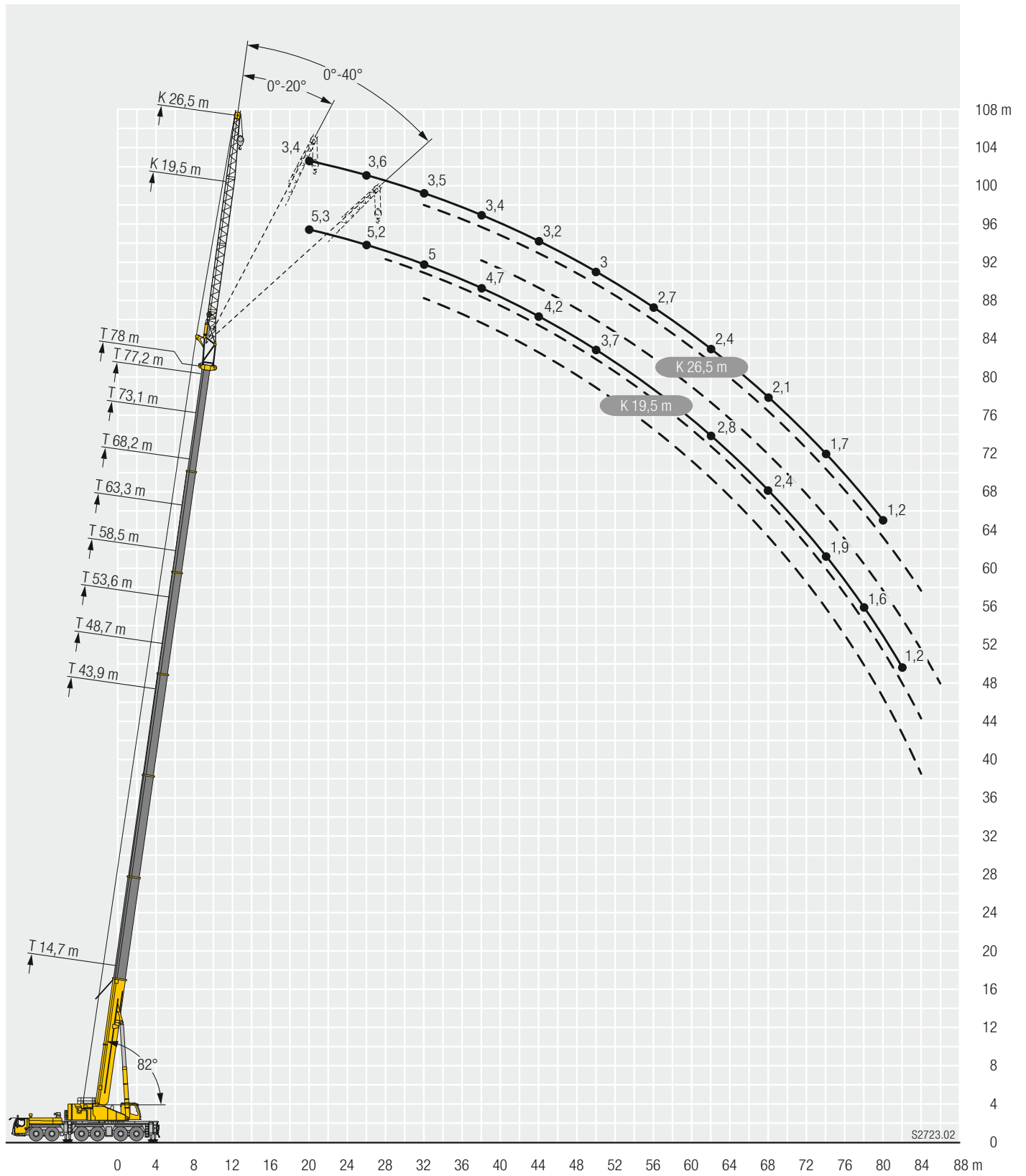
Jib height (m)	63,3 m 26,5 m			68,2 m 26,5 m			73,1 m 26,5 m			77,2 m 26,5 m			78 m 26,5 m			Jib height (m)
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
16	5,9															16
18	5,9			5,1			4,2									18
20	5,9			5,1			4,3			3,5			3,4			20
22	5,8			5,1			4,3			3,7			3,6			22
24	5,7			5			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

t\_240\_002\_06401\_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

**TNZK**



Jib ↔	14,7 m 28 m			43,9 m 28 m			48,7 m 28 m			53,6 m 28 m			58,5 m 28 m			Jib ↔
	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

t\_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			4,6												16
18	5,2															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\_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**



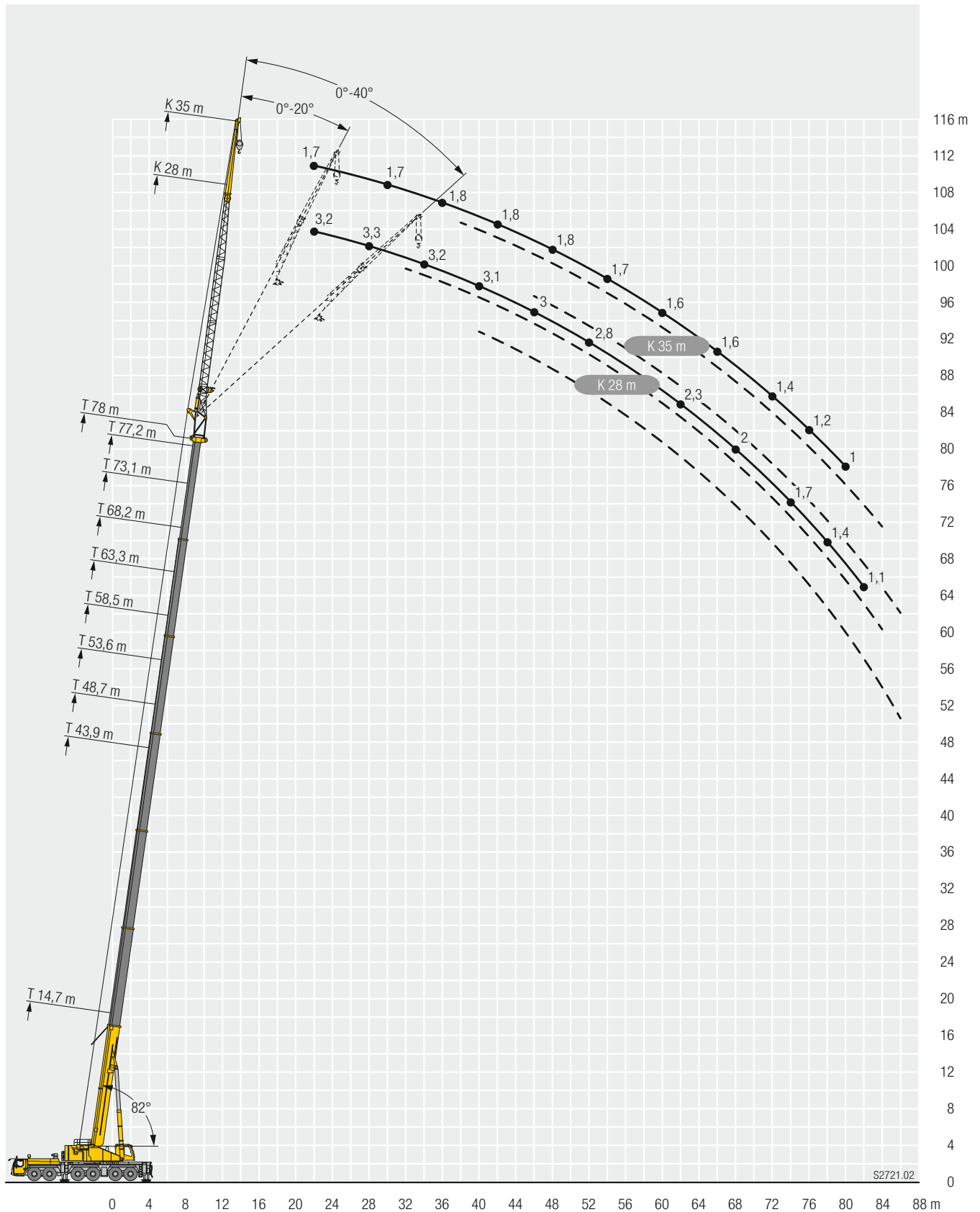
T	63,3 m			68,2 m			73,1 m			77,2 m			78 m			T
	35 m			35 m			35 m			35 m			35 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
16																16
18	3,2			2,5												18
20	3,4			2,7			2,1									20
22	3,5			2,9			2,2			1,8			1,7			22
24	3,5			3			2,4			1,8			1,7			24
26	3,4			3			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	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



	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*			
	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°	
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																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 · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

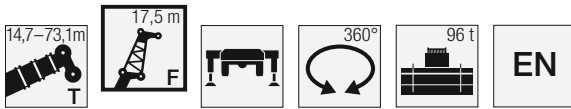
t\_240\_003\_00101\_00\_000 / 003\_02101\_00\_000 / 003\_04101\_00\_000

# Traglasten/Lifting capacities

Forces de levage/Portate

Tablas de carga/Грузоподъемность

TF



Lifting height (m)	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 height (m)
	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		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		3,7	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																3	3		2,6	3	3,1	2,6	2,7	2,8	72
74																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

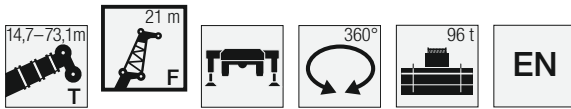


# Traglasten/ Lifting capacities

## Forces de levage/ Portate

### Tablas de carga/ Грузоподъемность

TF



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*			T		
	21 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		3,2	3,3		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																	2,1	2,8		2,5	2,6		2,2	2,3	2,4	76	
78																	1,5	1,9		2,4	2,5		1,9	2,2	2,3	78	
80																			1,9	2,3		2	2,1	1,6	2	80	
82																				1,7			1,9	2	1,3	1,6	82
84																							1,7	1,8	1	1,3	84
86																								1,3	1		86

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

t\_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



↙ ↘	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*			↙ ↘	
	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	4	3,6	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 - adapter - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

t\_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



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*			T		
	28 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		5,4			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		5,3	4,7		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			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		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		2,5	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													1,8	2,2		1,9	2		1,5	1,8	2	1,5	1,6	1,8		82	
84													1,2	1,4		1,7	1,9		1,4	1,5	1,6		1,6	1,7		84	
86																1,4	1,7		1,3	1,4			1,4	1,5		86	
88																1	1,3		1,3	1,3				1,1			88
90																			1,2								90

\* Adapter · adapter · 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	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	5,6	4,3	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	5,3	4,1	5,2	4,1	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	5,1	4	5	3,9	4,7	3,8	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	4,9	3,9	4,8	3,8	4,6	3,7	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	4,7	3,7	4,6	3,7	4,4	3,6	4	3,4	2,9				3	2,7	2,6	44	
46	2,6			4,4	3,6	3	4,6	3,6	4,6	3,6	4,5	3,6	4,3	3,5	3,9	3,3	2,9				2,9	2,6	2,5	46	
48				4,2	3,4	2,9	4,4	3,5	4,4	3,5	4,3	3,5	4,1	3,4	3,7	3,3	2,9				2,8	2,5	2,4	48	
50				4	3,3	2,9	4,2	3,4	4,2	3,4	4,2	3,4	4	3,3	3,6	3,2	2,8				2,7	2,4	2,4	50	
52				3,8	3,2	2,9	4	3,3	4,1	3,3	4	3,3	3,9	3,3	3,5	3,1	2,8				2,6	2,4	2,3	52	
54				3,6	3,2	2,8	3,8	3,2	3,9	3,3	3,9	3,2	3,7	3,2	3,3	3,1	2,8				2,5	2,3	2,2	54	
56				3,5	3,1	2,8	3,7	3,2	3,7	3,2	3,7	3,2	3,6	3,1	3,2	3	2,8				2,4	2,2	2,1	56	
58				3,3	3	2,8	3,5	3,1	3,6	3,1	3,6	3,1	3,5	3,1	3,1	3	2,7				2,3	2,1	2,1	58	
60				3,2	3	2,8	3,4	3	3,5	3	3,4	3	3,4	3	2,9	2,9	2,7				2,2	2,1	2	60	
62				3,1	2,9	2,8	3,3	2,9	3,3	3	3,3	3	3,3	2,9	2,7	2,8	2,7				2,1	2	2	62	
64				3	2,8	2,8	3,1	2,9	3,2	2,9	3,2	2,9	3,2	2,9	2,7	2,7	2,7				2	1,9	1,9	64	
66				2,9	2,8	2,8	3	2,8	3,1	2,9	3,1	2,8	3,1	2,8	2,7	2,6	2,6				2	1,9	1,8	66	
68				2,8	2,7	2,8	2,9	2,8	3	2,8	3	2,8	2,9	2,8	2,7	2,5	2,5				1,9	1,8	1,8	68	
70				2,7	2,7		2,8	2,7	3	2,7	3	2,7	2,8	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	2,7	2,8	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	2,1	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				1,6	1,6	1,6	76	
78							1,7	2,6	2,6	2,6	2,6	2,4	2,5	2,7	2	2,4	2,6				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			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 - adaptador - pièce d'adaptateur - adattatore - adaptador - адаптер

t\_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			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	2,6	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

t\_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	1,6	1,6	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	1,6	1,6	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			1,5		1,1	1,2					88
90													1,1	1,4		1	1,1			1,1					90
92															1,2										92

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

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

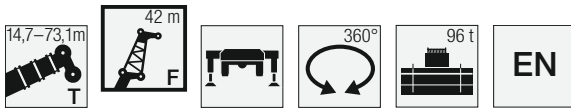


# Traglasten/ Lifting capacities

## Forces de levage/ Portate

### Tablas de carga/ Грузоподъемность

TF



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*			T
	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		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	1,3	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			1,2				1,1							92
94															1,1										94

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

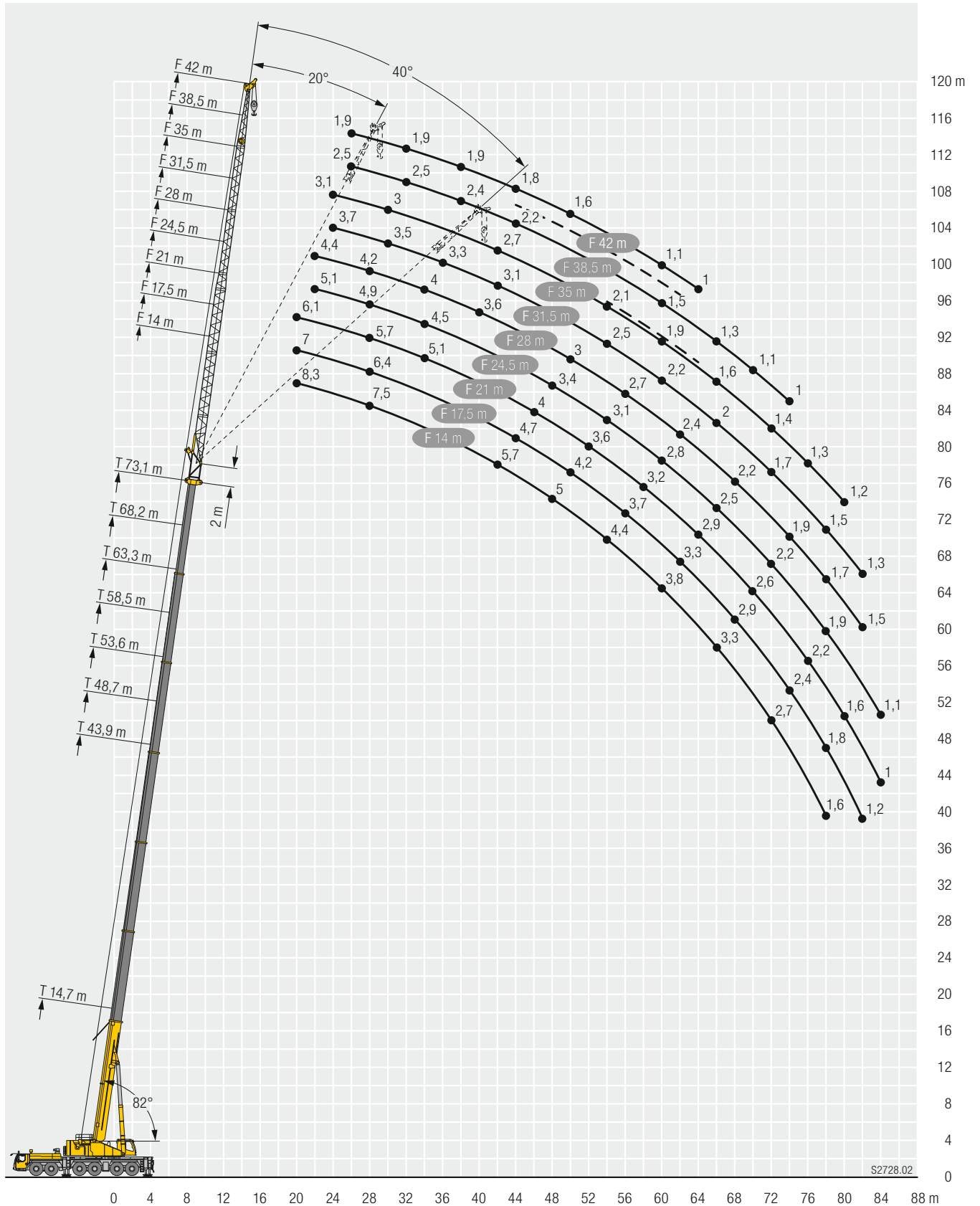
t\_240\_003\_00901\_00\_000 / 003\_02901\_00\_000 / 003\_04901\_00\_000

# Hubhöhen/Lifting heights

Hauteurs de levage/Altezze di sollevamento

Alturas de elevación/Высота подъема

TF



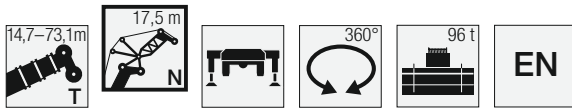
S2728.02

# 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					33,3	36,6		38	35,9		36,6			30,9		22
24			35			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

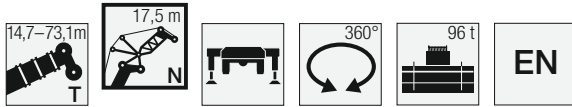
\* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

\*\* 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

t\_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°			
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					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 · adapter · 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

t\_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									12
13	42			41			37,6			33,3			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 · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

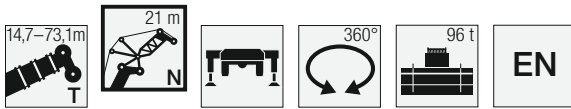
t\_240\_004\_00201\_00\_000

# Traglasten/Lifting capacities

Forces de levage/Portate

Tablas de carga/Грузоподъемность

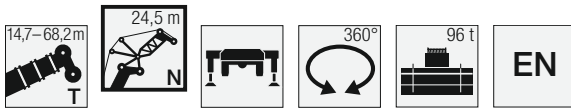
TN



	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																						16	
18	24,7			20,4									12,8			9,7							18	
20	24,7			20,4									12,7			9,7							20	
22	24,7	23,9		20,4									12,7			9,7					4,6	2,6	22	
24	24,7	24		20,4	19,7								12,6			9,7					4,5	2,6	24	
26		24,1		20,4	19,5			14,9					12,6			9,6					4,5	2,5	26	
28		24,2			19,5			14,8						12,2		9,6					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								12		9					6,3	4	34	
36						15,7															6,3	3,9	36	
38																						3,9	2	38
40																							2	40
42																								42

\* Adapter · adapter · 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												12
13	37,3			36												13
14	36,7			35,7												14
16	35,6	35,2		34,8											25,5	16
18	34,7	33,7		34,1	33,6										25,4	18
20	33,7	32,1	31,8	33,7	32,5										25,4	20
22	30,9	30,9	29,7	32,5	31,8	31,6									25,4	22
24	24,7	30,2	28,2	28,2	31,3	30,3									25,4	24
26		27,5	27,1	21,7	30,8	29,2									25,4	26
28		19,6	27		26,4	28,3									25,4	28
30			22,9			26,3									24,7	30
32						23,2									22,6	32
34															23,4	34
36															21	36

\* Adapter · adapter · 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°	68°	82°	75°			
16	22			18,3																		16	
18	22			18,3																			18
20	22			18,3																			20
22	22			18,3																			22
24	22	21,3		18,3																			24
26	22	21,3		18,3	17,6																		26
28	22	21,3		18,3	17,5																		28
30		21,3			17,4																		30
32		21,3	20,4		17,3																		32
34		21,3	19		17,1	15,6																	34
36			17,8		15																		36
38			16,7		14,5																		38
40					14																		40
42																							42
44																							44
46																							46
48																							48

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

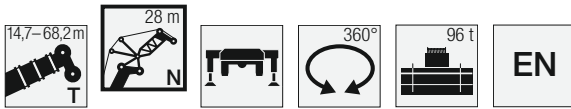
t\_240\_004\_00301\_00\_000

# 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			31,7					29,3							13
14	32,5			31,5					29,2			26,1				14
16	31,5			30,8					28,9			26			22,7	16
18	30,7	30,4		30,1					28,6			25,8			22,6	18
20	30	29,4		29,5	29,1				28,2	27,9		25,6			22,5	20
22	29,5	28,4	28,1	29,2	28,3				27,8	27,2		25,5	25		22,5	22
24	28,3	27,4	26,7	28,6	27,7	27,6			27,7	26,6		25,4	24,7		22,5	24
26	24,7	26,7	25,4	26,8	27,3	26,7			27,7	26,2	26,1	25,4	24,4		22,5	26
28	19,7	25,8	24,4	22,6	27	25,9			25	26	25,4	25,4	24,1	23,6	22,5	28
30		22,1	23,8			25,5	25,3		20,3	26	24,9	23,1	24	23,4	22,5	30
32			23,5			21,3	24,4			24,9	23,3		24	22,4		32
34							22,7			20,1	21,7		22,6	20,9		34
36											20,3			19,5		36
38														18,3		38
40															17,2	40
															16,2	

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

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

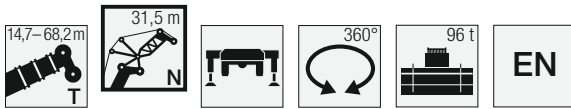
t\_240\_004\_00401\_00\_000

# 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 · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

t\_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			13			11,6			9,3			7,4		5,6			3,4			1,6		46
48						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

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

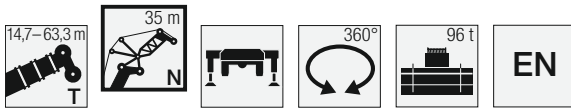
t\_240\_004\_00501\_00\_000

# 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			22,1									16
18	24,5			23,5			21,9			19,8			17,4			18
20	23,9	23,8		23,2			21,7			19,7			17,4			20
22	23,4	23,1		22,8	22,6		21,5			19,5			17,3			22
24	23	22,5		22,5	22,1		21,3	21		19,4			17,3			24
26	22,7	22	21,9	22,3	21,7		21,2	20,8		19,3	18,9		17,2	16,6		26
28	22	21,6	21,2	22,1	21,3	21,1	21,1	20,4		19,3	18,8		17,2	16,7		28
30	20,8	21,3	20,5	21,9	21	20,6	21,1	20,2	19,9	19,3	18,6		17,2	16,7		30
32	18	20,8	19,9	20,3	20,8	20,2	21	20	19,6	19,3	18,6	17,7	17,2	16,6		32
34	14,8	19,6	19,5	17,3	20,8	19,9	18,9	19,9	19,2	19,2	18,5	18	17,2	16,6		34
36	11,1	16,8	19,4	13,9	19,6	19,7	15,9	19,9	19	17,8	18,5	17,8	17,2	16,6	15,9	36
38		13	18,1		16,8	19,7		19,2	18,9	14,4	18,5	17,7	16,3	16,6	16,1	38
40			14,9			18,7		16,3	17,8		18,5	17,1		16,6	15,9	40
42						15,7					15,8	16,1		16,6	15	42
44									15,8			15,2			14,2	44
46												14,4			13,4	46

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

t\_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			5,5			3,4			24
26	15,1			12,7			9,1			7,5			5,5			3,3			26
28	15,1	14,4		12,7			9,1			7,5			5,4			3,3			28
30	15,1	14,5		12,7	12		9			7,4			5,3			3,2			30
32	15,1	14,6		12,7	12,2		9	8,8		7,4			5,3			3,2			32
34	15,1	14,6		12,7	12,3		9	8,7		7,4	7,2		5,2			3,1			34
36	15,1	14,6		12,7	12,3		9	8,7		7,4	7,1		5,2	4,8		3,1			36
38	15,1	14,6	13,7	12,7	12,3		9	8,6		7,4	7,1		5,2	4,8		3,1	2,7		38
40		14,6	13,9	12,7	12,3	11,4	9	8,6		7,4	7		5,2	4,7		3,1	2,7		40
42		14,6	14,1		12,3	11,5		8,6	8,4		7		5,2	4,7		3,1	2,7		42
44		14,6	13,5		12,3	11,2		8,6	8,4		7			4,7			2,6		44
46			12,8		12,3	10,9		8,6	8,3		7	6,6		4,6			2,6		46
48			12,1			10,6			8,3		7	6,6		4,6	4,3		2,6		48
50						10,3			8,2			6,5			4,4		2,6		50
52									8,1			6,3			4,4			2,4	52
54												6,1			4,4			2,5	54
56															4,3			2,6	56
58																		2,6	58

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

t\_240\_004\_00601\_00\_000

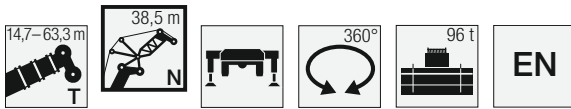


# Traglasten / Lifting capacities

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				17,5					18	
20	21,4			20,6			19,2				17,4			15,4		20	
22	20,9	20,8		20,3			19,1				17,3			15,4		22	
24	20,6	20,3		20,1	19,9		18,9				17,2			15,3		24	
26	20,2	19,8		19,8	19,5		18,8	18,5			17,1	16,5		15,2		26	
28	20	19,4	19,3	19,6	19,2		18,7	18,3			17	16,6		15,2	14,7	28	
30	19,7	19	18,8	19,5	18,9	18,7	18,6	18,1			17	16,6		15,2	14,8	30	
32	19,1	18,8	18,4	19	18,6	18,3	18,5	17,9	17,4		17	16,5		15,2	14,8	32	
34	17,6	18,6	17,9	18,3	18,5	17,9	18,1	17,7	17,4		17	16,4	15,6	15,2	14,7	34	
36	15,1	18,3	17,5	16,6	18,2	17,7	17,3	17,6	17,1		17	16,4	15,8	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	16,3	15,8	15,2	14,7	14	38
40		14,2	17	11,3	16,5	17,4	13,1	17,2	16,8		14,7	16,3	15,7	15,1	14,7	14,2	40
42		10,4	15,5		13,9	17,3		16,2	16,6			16,3	15,6	13,5	14,7	14,2	42
44			12,1			16		13,3	15,7			15,6	15,1		14,7	14	44
46									14,9				14,3		14,7	13,3	46
48													13,5			12,6	48
50																11,9	50

\* Adapter · adapter · 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

\* Adapter · adapter · 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															16
18	19,4			18,5			17,2									18
20	19,1			18,3			17,1			15,4			13,6			20
22	18,8			18,1			16,9			15,3			13,6			22
24	18,4	18,4		17,8			16,8			15,2			13,5			24
26	18,1	17,9		17,7	17,5		16,6	16,2		15,1			13,5			26
28	17,9	17,5		17,5	17,2		16,5	16,3		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 · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

t\_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		11,3	11		9,6	9,1		6,6	6,4		5	4,8		3		50
52			10,7		9,6	8,9		6,6	6,4		5	4,8		3	2,8	52
54			10,2			8,7		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	3	58
60									6,4			4,8		3	3	60
62												4,7		3	3	62

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

t\_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						13,6						18
20	16,9			16,2												20
22	16,7			16						13,6			12			22
24	16,4			15,8						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									11,6			11,3		11,2	10,6	54
56												10,8			10,1	56
58															9,6	58

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

t\_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						7,9			5,6		4,2	4,2		2,4	2,4	58
60						7,7			5,6			4,2		2,4	2,4	60
62									5,6					2,4	2,4	62
64														2,4	2,4	64
66														2,4	2,4	66

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

t\_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			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°	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 · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

t\_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			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°	82°	75°	68°	
20	13,5																												20		
22	13,3																												22		
24	13,2			12,7			11,8			11,7			10,6			9,4			8,2										24		
26	13			12,6			11,7			11,6			10,6			9,4			8,2			6,8			4,8				26		
28	12,8	12,5		12,3			11,5			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			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		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		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		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		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		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		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		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		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	8,4	8,1	7,8	7,2	6,8	6,5		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		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		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		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		2,9	2,9	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		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	2,8		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		2,9	2,8	62
64														8			7,6			6,3			4,2	4,2		2,9	2,9		2,9	2,9	64
66																	7,3			6,3			4,2	4,2		2,9	2,9		2,9	2,9	66
68																				6,1			4,2	4,2		2,9	2,9		2,9	2,9	68
70																							4,2	4,2		2,9	2,9		2,9	2,9	70
72																							4,2	4,2		2,9	2,9		2,9	2,9	72

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

t\_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								
	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					10,4			9,4													24		
26	11,5			11					10,3			9,4			8,3										26		
28	11,3			10,9					10,2			9,3			8,3					6			4		28		
30	11,2	10,9		10,8					10,1			9,2			8,2				6			4			30		
32	11	10,9		10,7	10,4				10,1	9,7		9,2			8,2				6			3,9			32		
34	10,9	10,8		10,5	10,4				10	9,7		9,1	8,8		8,2				6			3,8			34		
36	10,7	10,7		10,4	10,4				9,9	9,8		9,1	8,8		8,1	7,9			5,9			3,8			36		
38	10,5	10,5	10,2	10,2	10,3				9,8	9,7		9	8,9		8,1	7,9		7,1	6,8			3,7			38		
40	10,3	10,4	10,2	10	10,1	9,7			9,6	9,6		9	8,9		8,1	7,9		7,1	6,8		5,8	5,5		3,7	40		
42	10,2	10,2	10,2	9,9	10	9,8			9,5	9,5	9	8,9	8,8		8,1	7,9		7,1	6,9		5,8	5,5	3,7	3,4	42		
44	10	10,1	10	9,7	9,8	9,8			9,3	9,4	9,1	8,8	8,7	8,1	8,1	7,9		7,1	6,9		5,8	5,5	3,7	3,4	44		
46	9,9	9,9	9,8	9,6	9,6	9,7			9,2	9,3	9,1	8,7	8,7	8,2	8	7,8	7,2	7,1	6,9		5,8	5,5	3,7	3,4	46		
48	9,7	9,8	9,7	9,5	9,5	9,6			9,1	9,1	9,1	8,6	8,6	8,3	7,9	7,8	7,3	7,1	6,9		5,8	5,6	3,7	3,4	48		
50	9,5	9,7	9,6	9,4	9,4	9,4			9	9	9,1	8,5	8,5	8,4	7,9	7,8	7,3	7,1	6,9	6,3	5,8	5,6	3,7	3,5	50		
52	8,9	9,6	9,5	9,3	9,3	9,3			9	8,9	8,9	8,4	8,4	8,4	7,8	7,7	7,4	7,1	6,8	6,3	5,8	5,7	5,2	3,7	3,5	52	
54	7,6	9,5	9,5	8,4	9,2	9,2			8,7	8,8	8,8	8,4	8,3	8,3	7,8	7,7	7,5	7	6,8	6,4	5,8	5,8	5,2	3,7	3,6	3,4	54
56	6,3	8,6	9,4	7,3	9,1	9,1			8,1	8,8	8,7	8,4	8,2	8,2	7,7	7,6	7,5	7	6,8	6,5	5,8	5,8	5,3	3,7	3,6	3,5	56
58		7,3	9,2		8,6	9,1			6,9	8,8	8,7	7,7	8,2	8,1	7,7	7,6	7,5	7	6,8	6,6	5,8	5,8	5,4	3,7	3,7	3,5	58
60			8,3		7,2	9				8,6	8,6		8,2	8,1		7,6	7,5	6,9	6,8	6,7	5,8	5,8	5,5	3,7	3,7	3,5	60
62						8,6					8,6		8,1	8,1		7,6	7,5		6,8	6,7	5,8	5,6		3,7	3,5	62	
64											8,5			8,1	8,1	7,6	7,4		6,8	6,7	5,8	5,7		3,7	3,5	64	
66														8,1		7,4			6,7		5,8	5,7		3,7	3,5	66	
68																7,2			6,7		5,6			3,7	3,5	68	
70																			6,4		5,5			3,6	3,5	70	
72																					5,3			3,6	3,5	72	
74																						5,3			3,6	3,5	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								
	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					9,2																24		
26	10,2			9,7					9,1			8,3			7,3										26		
28	10			9,6					9			8,2			7,3			6,3			5,2				28		
30	9,9			9,5					8,9			8,2			7,3			6,3			5,2			3,3	30		
32	9,8	9,6		9,4					8,9			8,1			7,2			6,3			5,2			3,2	32		
34	9,6	9,5		9,3	9,1				8,8	8,5		8			7,2			6,3			5,2			3,2	34		
36	9,4	9,5		9,2	9,1				8,7	8,5		8	7,7		7,2			6,3			5,1			3,1	36		
38	9,2	9,3		9	9,1				8,6	8,5		7,9	7,7		7,1	6,9		6,3			5			3	38		
40	9,1	9,2	8,9	8,8	8,9				8,5	8,5		7,9	7,7		7,1	6,9		6,2	6		5			3	40		
42	8,9	9	8,9	8,7	8,8	8,5			8,3	8,4		7,8	7,7		7,1	6,9		6,2	6		5	4,6		3	2,7	42	
44	8,8	8,8	8,9	8,6	8,6	8,5			8,2	8,3	7,9	7,7	7,7		7,1	6,9		6,2	6		5	4,6		3	2,7	44	
46	8,6	8,7	8,8	8,4	8,5	8,5			8,1	8,2	7,9	7,6	7,6	7,1	7	6,9		6,2	6		5	4,7		3	2,7	46	
48	8,5	8,5	8,6	8,3	8,3	8,4			8	8	7,9	7,5	7,6	7,1	7	6,9	6,3	6,2	6		5	4,7		3	2,8	48	
50	8,4	8,4	8,5	8,2	8,2	8,3			7,9	7,9	7,9	7,4	7,5	7,2	6,9	6,9	6,3	6,2	6		5	4,8		3	2,8	50	
52	8,3	8,3	8,3	8,1	8,1	8,1			7,8	7,8	7,9	7,3	7,4	7,3	6,8	6,8	6,4	6,2	6	5,5	5	4,8		3	2,8	52	
54	8,2	8,2	8,2	8	8	8			7,7	7,7	7,7	7,3	7,3	7,3	6,7	6,7	6,5	6,1	6	5,5	5	4,9	4,5	3	2,9	54	
56	7,4	8,2	8,1	7,7	7,9	7,9			7,6	7,6	7,6	7,2	7,2	7,2	6,7	6,6	6,5	6,1	6	5,6	5	5	4,5	3	3	2,8	56
58	6,4	8	8,1	7,2	7,9	7,8			7,5	7,5	7,5	7,2	7,1	7,1	6,7	6,6	6,5	6,1	6	5,7	5	5	4,6	3	3	2,8	58
60	5,2	7,3	8	6,2	7,7	7,8			6,9	7,5	7,5	7,2	7,1	7	6,7	6,5	6,5	6,1	6	5,7	5	5	4,7	3	3	2,9	60
62		6,1	7,8		7,4	7,8				7,5	7,4	6,5	7,1	7	6,6	6,5	6,5	6,1	5,9	5,8	5	5	4,7	3	3	2,9	62
64			7		5,9	7,8				7,1	7,4		7,1	6,9		6,5	6,4		5,9	5,8	5	5	4,8	3	3	3	64
66						7,3					7,4		6,9	6,9		6,5	6,4		5,9	5,8	5	4,9		3	3	66	
68											7,3			6,9		6,4			5,9	5,8	5	5		3	3	68	
70														6,9		6,4			5,8		5	5		3	3	70	
72																6,4			5,8		5	5		3	3	72	
74																			5,8		5	5		3	3	74	
76																			5,8		4,9			3	3	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																		26
28	8,9			8,5																		28
30	8,8			8,5																		30
32	8,7			8,4																		32
34	8,5	8,4		8,3	8																	34
36	8,4	8,4		8,1	8																	36
38	8,2	8,3		8	8																	38
40	8	8,1		7,8	7,9																	40
42	7,9	8	7,8	7,7	7,8																	42
44	7,7	7,8	7,8	7,5	7,6	7,4																44
46	7,6	7,7	7,7	7,4	7,5	7,4																46
48	7,5	7,5	7,6	7,3	7,3	7,4																48
50	7,4	7,4	7,4	7,2	7,2	7,3																50
52	7,2	7,3	7,3	7,1	7,1	7,2																52
54	7,2	7,2	7,2	7	7	7																54
56	7,1	7,1	7,1	6,9	6,9	6,9																56
58	6,8	7	7	6,8	6,8	6,8																58
60	6,2	6,9	6,9	6,5	6,8	6,7																60
62	5,3	6,7	6,9	6,1	6,7	6,7																62
64		6,2	6,9	5,2	6,7	6,7																64
66		4,9	6,8		6,2	6,6																66
68			5,8			6,6																68
70						6																70
72																						72
74																						74
76																						76
78																						78

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

t\_240\_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																		28
30	7,9			7,5																		30
32	7,8			7,5																		32
34	7,6	7,5		7,4																		34
36	7,5	7,4		7,3	7,1																	36
38	7,4	7,4		7,1	7,1																	38
40	7,2	7,3		7	7																	40
42	7,1	7,1		6,9	6,9																	42
44	6,9	7	6,8	6,7	6,8																	44
46	6,8	6,8	6,8	6,6	6,7	6,5																46
48	6,7	6,7	6,8	6,5	6,5	6,5																48
50	6,5	6,6	6,6	6,4	6,4	6,5																50
52	6,4	6,5	6,5	6,3	6,3	6,4																52
54	6,3	6,3	6,4	6,2	6,2	6,2																54
56	6,2	6,2	6,3	6,1	6,1	6,1																56
58	6,2	6,2	6,2	6	6	6																58
60	6,1	6,1	6,1	6	5,9	5,9																60
62	5,7	6	6	5,8	5,9	5,9																62
64	5,2	6	6	5,7	5,8	5,8																64
66	4,4	5,8	6	5,1	5,8	5,8																66
68		5,1	5,9		5,8	5,7																68
70			5,8		5,1	5,7																70
72						5,7																72
74																						74
76																						76
78																						78
80																						80
82																						82

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

t\_240\_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	76
78									4,4			4,1		3,9	3,8		3,6	3,5		2,7	2,7	78
80												4,1			3,8		3,5		2,7	2,7		80
82															3,8		3,5			2,7		82
84																	3,5			2,7		84
86																		3,5			2,7	86

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

t\_240\_004\_01601\_00\_000

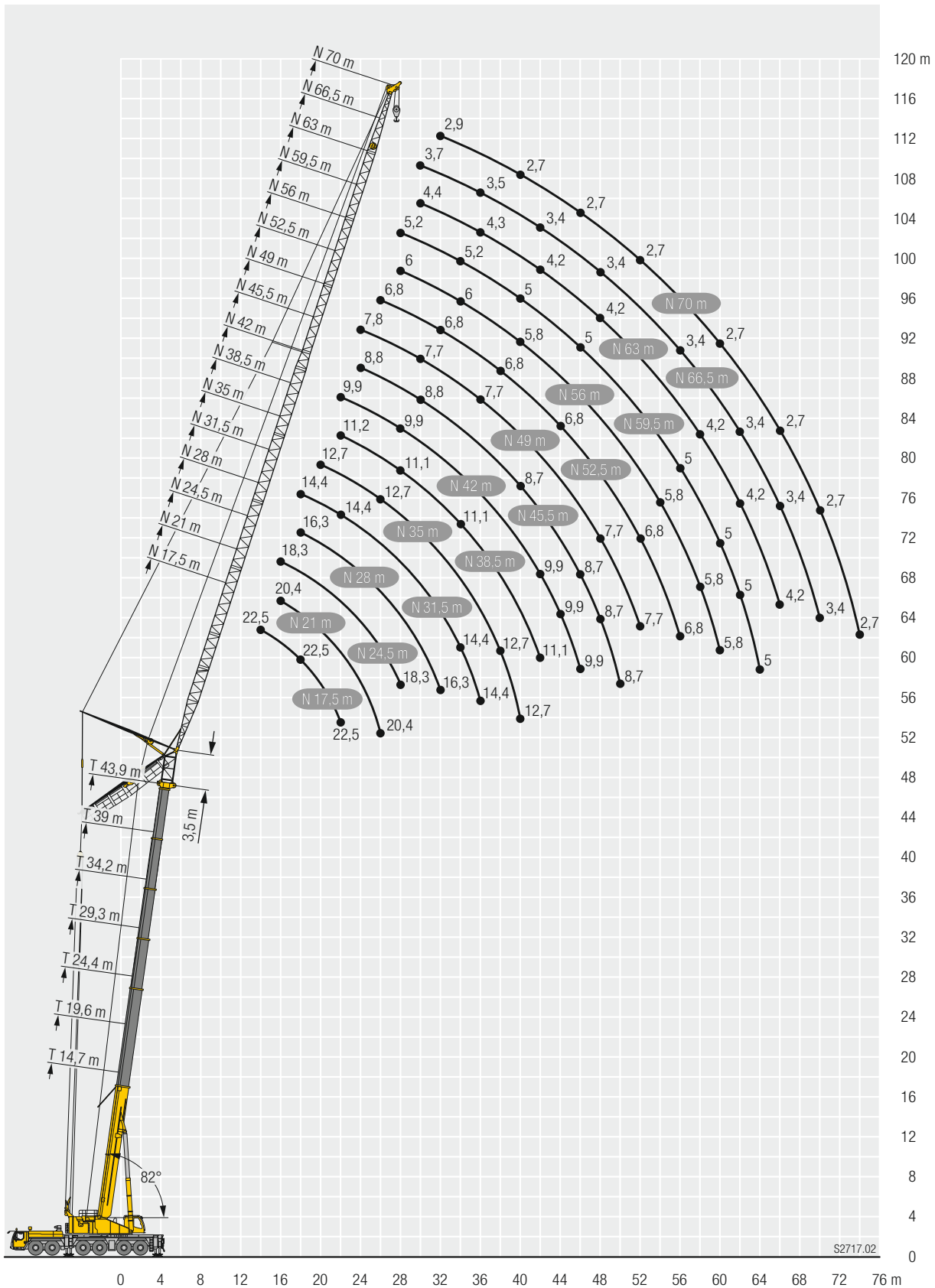


# Hubhöhen/ Lifting heights

## Hauteurs de levage/ Altezze di sollevamento

### Alturas de elevación/ Высота подъема

TN



S2717.02

### Kranfahrgestell

<b>Rahmen</b>	Eigengefertigte, verwindungssteife Kastenkonstruktion aus hochfestem Feinkorn-Baustahl.
<b>Abstützungen</b>	4-Punkt-Abstützung, horizontal und vertikal vollhydraulisch ausschiebbar. 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 Richtlinie (EU) 2016/1628, EPA/CARB oder 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. 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. Zusatzbremsen: Auspuffklappenbremse, Telma-Wirbelstrombremse (Option), Intarder am Getriebe. 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 ausschiebbar über das Schnelltakt-Teleskopiersystem TELEMATIK. Auslegerlänge: 14,7 m – 78 m.



### Betriebsarten

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

### Zusatzrüstung

<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.

# Ausstattung / Equipment

## Équipement / 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 telescopable 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 (EU) 2016/1628, EPA/CARB or ECE-R.96. Fuel reservoir: 800 l.
<b>Transmission</b>	Automatic transmission system with torque converter and intarder, 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. Additional brakes: exhaust flap brake, Telma Eddy current brake (optional), intarder in gearbox. 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 tilttable 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) Swing away jib 12.5 m – 35 m Adjustment 0°; 20°; 40°
<b>NZK</b>	Hydraulically adjustable swing-away jib 12,5 m – 35 m Hydraulically adjustment 0° – 40°
<b>F</b>	Fixed lattice jib 14 m – 42 m 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

## Equipment / 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 au directive (EU) 2016/1628, EPA/CARB ou 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. Freins auxiliaire : par clapet sur échappement, frein Telma (option), ralentisseur monté sur boîte de vitesse. 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) Flèche pliante 12,5 m – 35 m Positionnement 0°; 20°; 40°
<b>NZK</b>	Flèche pliante à positionnement hydraulique 12,5 m – 35 m Positionnement hydraulique à 0° – 40°
<b>F</b>	Flèche treillis fixe 14 m – 42 m Positionnement 0°; 20°; 40°
<b>N</b>	Flèche treillis à volée variable 17,5 m – 70 m

#### Équipement 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.

# Ausstattung / Equipment

## Equipment / Equipaggiamento

### Equipamiento / Оборудование

#### 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 alla direttiva (EU) 2016/1628, EPA/CARB o 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 addizionale: 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. Ralla a 3 file di cuscinetti.
<b>Impianto idraulico</b>	Azionamento meccanico dell'impianto idraulico dal carro della gru. Pompe a pistoncini 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 pistoncini 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>	Falconcino da montaggi integrato da 5,5 m (Opzione). Falcone 12,5 m – 35 m Regolazione 0°, 20°, 40°
<b>NZK</b>	Falcone regolabile idraulicamente 12,5 m – 35 m Regolazione idraulica 0 – 40°
<b>F</b>	Falcone tralicciato fisso 14 m – 42 m Regolazione 0°, 20°, 40°
<b>N</b>	Falcone a volata variabile 17,5 m – 70 m

#### Equipaggiamento addizionale

<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 addizionale.
<b>Zavorra addizionale</b>	4 piastre di zavorra addizionale da 10 t ciascuna per un contrappeso totale di 96 t.

Altri equipaggiamenti fornibili a richiesta.

Le illustrazioni contengono anche accessori ed equipaggiamento speciale che non appartengono alle dotazioni di serie.

# Ausstattung / Equipment

## Equipment / 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 (EU) 2016/1628, EPA/CARB o 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. Frenos adicionales : freno de chapaleta de escape, freno eléctrico TELMA (opcional), intarder integrado en caja de cambios. 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 autocentrantes 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>	Plumin de montaje integrado de 5,5 m de longitud (Opcion) Plumin lateral 12,5 m – 35 m Angulación 0°, 20°, 40°
<b>NZK</b>	Plumin abatible ajustable hidráulicamente 12,5 m – 35 m Regulable hidráulicamente 0° – 40°
<b>F</b>	Plumin de celosía fijo 14 m – 42 m Angulación 0°, 20°, 40°
<b>N</b>	Plumin abatible 17,5 m – 70 m

#### Equipamiento adicional/alternativo

<b>Cabrestante auxiliar</b>	Para operación con dos ganchos o para regular el plumin 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 4º 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 Директивой (ЕС) 2016/1628, EPA/CARB или 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. Дополнительные тормоза: тормозная система клапана свободного выпуска, тормоз на вихревых токах Telma (опция), тормоз-замедлитель коробки передач. 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>	Крутильно-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 регулируемых 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 гидропроводов.
<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 Рабочие углы 0°, 20°, 40°
<b>NZK</b>	Гидравлически регулируемый откидной удлинитель 12,5 м – 35 м Гидравлическое изменение угла 0 – 40°
<b>F</b>	Неподвижный решетчатый удлинитель 14 м – 42 м 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

	<p><b>Max. Tragkraft</b> Max. capacity Capacité max. Capacità max. Máx. capacidad de carga Макс. грузоподъемность</p>		<p><b>stufenlos</b> infinitely variable en continu continuo regulable sin escalonamiento бесступенчато</p>
	<p><b>Max. Hubhöhe</b> Max. lifting capacity Capacité max. Max. portata Capacidad de carga máx. Макс. грузоподъемность</p>		<p><b>Seildurchmesser</b> Rope diameter Diamètre Diametro Диаметр</p>
	<p><b>Max. Ausladung</b> Max. radius Portée max. Max. raggio di lavoro Radio de trabajo máx. Макс. вылет стрелы</p>		<p><b>Seillänge</b> Rope length Longueur du câble Lunghezza fune Longitud cable Длина каната</p>
	<p><b>Bereifung</b> Tyres Pneumatiques Pneumatici c Cubiertas Шины</p>		<p><b>Max. Seilzug</b> Max. single line pull Effort au brin max. Mass. tiro diretto fune Tiro máx. en cable Макс. тяговое усилие</p>
	<p><b>Hakenflasche / Traglast</b> Hookblock / Capacity Moufle à crochet / Capacité de charge Bozzello / Portata Pasteca / Capacidad de carga Крюковая подвеска / грузоподъемность</p>		<p><b>Hubwerk</b> Hoist gear Treuil de levage Argano Cabrestante Механизм подъема</p>
	<p><b>Rollen</b> No. of sheaves Poulies Pulegge Poleas Канатных блоков</p>		<p><b>Drehgeschwindigkeiten</b> Slewing speeds Vitesses d'orientation Velocità di rotazione Velocidades de giro Скорости вращения</p>
	<p><b>Stränge</b> No. of lines Brins Tratti portanti Reenvios Запасовка</p>		<p><b>Auslegerlänge</b> Boom length Longueur de la flèche Lunghezza braccio Longitud de pluma Длина стрелы</p>
	<p><b>Gewicht</b> Weight Poids Peso Peso Собст. вес</p>		<p><b>Auslegerstellung</b> Boom position Position de la flèche Posizionamento braccio Inclinación de pluma Положение стрелы</p>
	<p><b>Kranfahrgestell</b> Crane carrier Châssis porteur Autotelaio Chasis Шасси</p>		<p><b>Ballast</b> Counterweight Contrepoids Contrappeso Contrapeso Противовес</p>
	<p><b>Fahrgeschwindigkeit</b> Driving speed Vitesse de translation Velocità su strada Velocidad Скорость передвижения</p>		<p><b>Achse</b> Axle Essieu Asse Eje Мосты</p>
	<p><b>Steigfähigkeit</b> Gradability Aptitude à gravir les pentes Pendenza Capacidad motriz de ascensión Преодолеваемый угол подъема</p>		<p><b>Seite</b> Page Page Pagina Página Страница</p>
	<p><b>Getriebe</b> Transmission Boîte de vitesse Cambio Caja de cambios Коробка передач</p>		<p><b>Abstützungen</b> Outriggers Calage Stabilizzatori Estabilizadores Выносные опоры</p>
	<p><b>Gang</b> Gear Vitesse Velocità Marcha Скорость</p>		<p><b>Drehwerk / Arbeitsbereich</b> Slewing gear / Working area Mécanisme d'orientation / Plage de travail Rotazione / Raggio di lavoro Mecanismo de giro / Área de trabajo Механизм поворота / Рабочая область</p>
	<p><b>Fahrgeschwindigkeit - Straßengang</b> Driving speed - Onroad gear Vitesse de translation - Vitesse de route Velocità su strada - Andatura su strada Velocidad - Velocidad en carretera Скорость передвижения - Передача для движения по дороге</p>		<p><b>Norm</b> Standard Norme Normativa Norma Стандарт</p>
	<p><b>Kranoberwagen</b> Crane superstructure Partie tournante de la grue Torretta Superestructura Поворотная платформа крана</p>		<p><b>Ausladung</b> Radius Portée Raggio di lavoro Radio de trabajo Вылет стрелы</p>

## Kranspezifische Symbole / Crane specific symbols /

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



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



**Klappspitze**  
Swing away jib  
Fléchette pliante  
Falcone  
Plumin lateral  
Откидной удлинитель



**Hydraulische Klappspitze**  
Hydraulic swing away jib  
Fléchette pliante hydraulique  
Falcone idraulico  
Plumin lateral hidráulico  
Гидравлический откидной удлинитель



**Feste Gitterspitze**  
Fixed lattice jib  
Fléchette treillis fixe  
Falcone tralicciato fisso  
Plumin de celosía fijo  
Неподвижный решетчатый удлинитель



**Wippbare Gitterspitze**  
Luffing fly jib  
Fléchette treillis à volée variable  
Falcone a volata variabile  
Plumin abatible  
Решетчатый удлинитель с изменяемым вылетом

## Anmerkungen

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. Wind-geschwindigkeit reduziert werden.
3. Die Traglasten sind in Tonnen angegeben.
4. Das Gewicht des Lashakens 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

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

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

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

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.

## Замечания

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 обоймой/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.

Änderungen vorbehalten / Subject to modification / Sous réserve de modifications / Con riserva di modifiche / Salvo modificaciones / Возможны изменения

Liebherr-Werk Ehingen GmbH

Postfach 1361, 89582 Ehingen, Germany

☎ +49 73 91 5 02-0, Fax +49 73 91 5 02-33 99

www.liebherr.com, E-mail: info.lwe@liebherr.com

www.facebook.com/LiebherrConstruction

Printed in Germany (4) lwe-td-240-00-defisr10-2017