



250 t



60 m



96 m



108 m

The most powerful 5-axle crane on the market

LTM 1250-5.1

Mobilkran · Mobile crane · Grue mobile
Autogrú · Grúa móvil · Мобильный кран

LIEBHERR

Mobile and crawler cranes



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

Krandonaten

Crane data · Dates de la grue · Dati gru · Características · Технические характеристики крана 8

Ballast

Counterweight · Contrepoids · Zavorra · Lastre · Противовес 9

Straßenfahrt

On-road driving · Déplacement sur route · Guida su strada · Marcha por carreteras · Движение по дорогам 10

Baustellenfahrt

Jobsite driving · Déplacement sur chantier · Guida in cantiere · Marcha en obra · Движение по стройплощадке 10

Liftkabine

Lift cab · Cabine élévatrice · Cabina sollevabile · Cabina elevable · Подъёмная кабина 11

Variables Auslegersystem

Variable boom system · Systèmes de flèche variables · Sistema braccio variabili
Variable sistema de plumas · Вариабельные стреловые системы 12-13

Auslegersysteme

Boom/jib combinations · Configurations de flèche · Sistema braccio · Sistemas de pluma · Стреловые системы 14-15

T 16-21

TNZK 22-31

TVNZK 32-55

TS 56-63

TNZF 64-71

Ausstattung

Equipment · Equipement · Equipaggiamento · Equipamiento · Оборудование 72-77

Symbolerklärung

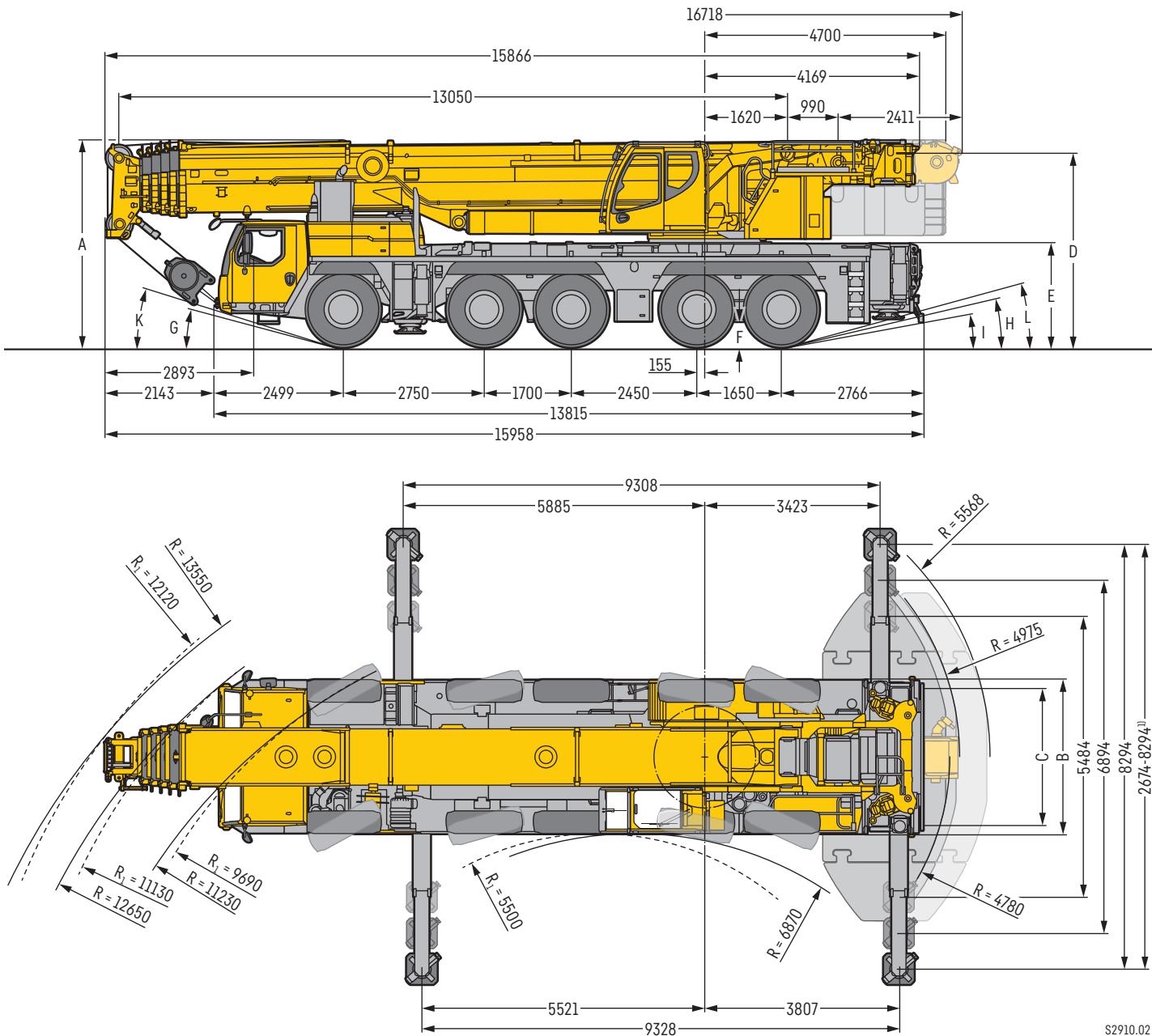
Description of symbols · Explication des symboles · Legenda simboli
Descripción de los símbolos · Объяснение символов 78

Anmerkungen

Remarks · Remarques · Note · Observaciones · Примечани 79

Maße

Dimensions · Encombrement · Dimensioni · Dimensiones · Габариты крана



R₁ = Allradlenkung · All-wheel steering · Direction toutes roues · Tutti gli assi sterzanti · Dirección en todos los ejes · Поворот всеми колесами
 1) nur mit VarioBase® · only with VarioBase® · seulement avec VarioBase® · solo con VarioBase® · sólo con VarioBase® · только с VarioBase®

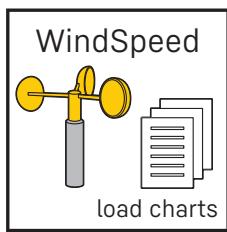
Maße · Dimensions · Encombrement · Dimensioni · Dimensiones · Размеры mm

Symbol	A	A 125 mm*	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L
385/95 R 25 (14.00 R 25)	3950	3825	3000	2610	3697	1950	378	13°	11°	9°	15°	13°
445/95 R 25 (16.00 R 25)	4000	3875	3000	2550	3747	2000	428	15°	13°	10°	17°	14°
525/80 R 25 (20.5 R 25)	4000	3875	3100	2570	3747	2000	428	15°	13°	10°	17°	14°

* abgesenkt · lowered · abaissé · abbassato · suspensión abajo · шасси осажено

LTM 1250-5.1





Erhöhte Flexibilität und Sicherheit durch Traglasttabellen mit unterschiedlichen zulässigen Windgeschwindigkeiten.

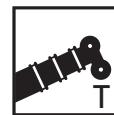
Increased flexibility and safety by using lifting capacity tables with different maximum wind speeds.

Une flexibilité et une sécurité accrues grâce aux tableaux de charge avec différentes vitesses de vent autorisées.

Più flessibilità e sicurezza grazie alle tabelle di carico con diverse velocità del vento ammissibili.

Mayor flexibilidad y seguridad gracias a las tablas de capacidad de carga con diferentes velocidades de viento permitidas.

Увеличенные технологические возможности и повышенная безопасность благодаря таблицам грузоподъемности с разными значениями допустимой скорости ветра.



60 m



5,4 m – 36 m



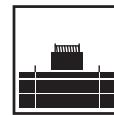
2 x 7 m



8 m – 50 m



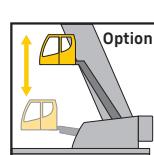
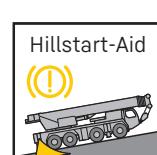
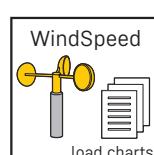
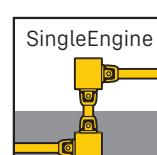
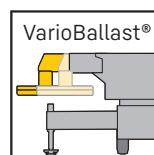
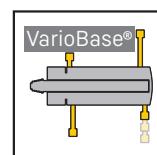
4 m – 46 m



88 t



400 KW / 544 PS



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

ECOdrive
TRAXON

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

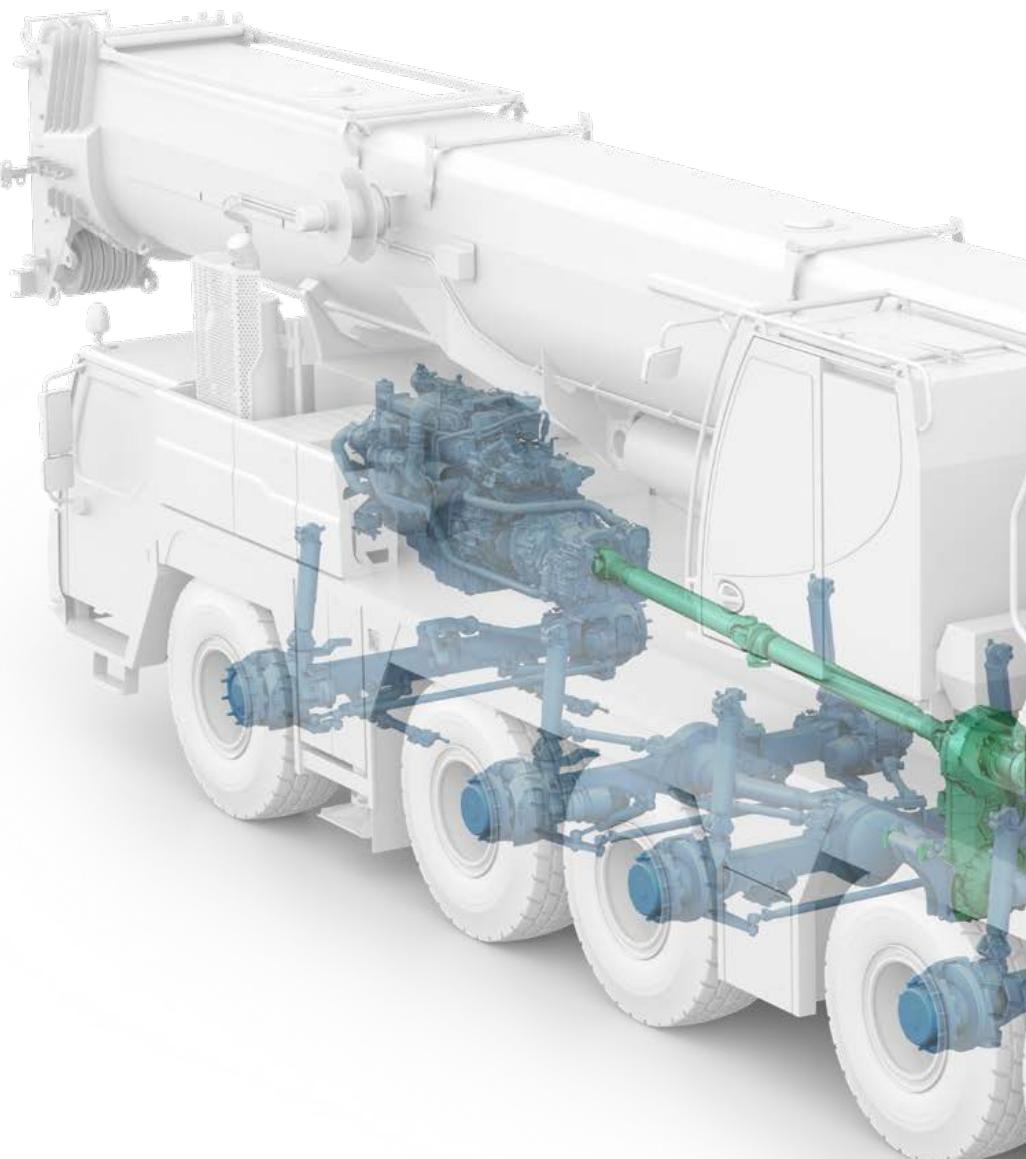
Driving strategy in the carrier with ECO- or Power-mode to reduce noise and fuel

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

Innovative One-Engine-Concept · Concept innovant à moteur unique · Concetto innovativo di motore singolo · Concepto innovador del accionamiento con un motor · Инновационное решение с одним двигателем

Antrieb vom Motor im Fahrgestell über eine mechanische Welle mit besonders hohem Wirkungsgrad

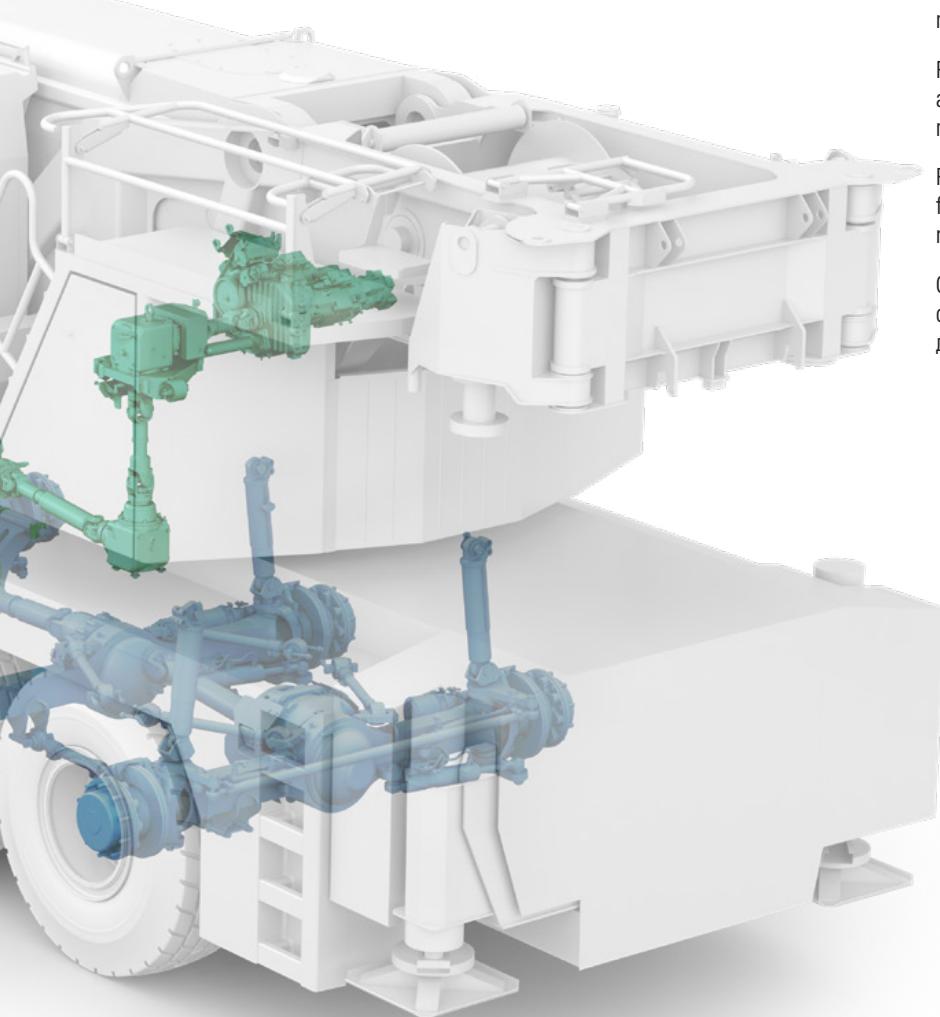
Erhöhte Wirtschaftlichkeit und reduzierter Wartungsaufwand

Drive from chassis engine via a mechanical shaft with special high efficiency factor

Increased effectiveness and reduced maintenance expenditure

Entraînement du moteur du châssis par le biais d'un arbre mécanique particulièrement performant

Rentabilité accrue et entretien nettement réduit



ECOmode

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

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

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

Riduzione consumo carburante attraverso il disaccoppiamento automatico della pompa quando il motore è in folle con adeguamento automatico del numero di giri

Reducción del consumo de combustible desacoplando de forma automática el accionamiento completo de las bombas en ralentí con adaptación automática de las revoluciones del motor

Снижение расхода топлива за счет автоматического отключения всего привода насосов в режиме холостого хода двигателя с автоматической регулировкой числа оборотов

Guida da motore del carro con fattore di efficienza molto elevato grazie a collegamento ad albero meccanico

Maggiore potenza e riduzione spese di manutenzione

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

Привод от двигателя шасси посредством механического вала с особо высоким коэффициентом полезного действия

Повышенная рентабельность и снижение затрат на техобслуживание

Krandaten

Crane data · Dates de la grue · Dati gru · Características · Технические характеристики крана

Hakenflasche

Hook block · Moufles à crochet · Bozzello · Pastecas · Крюковые подвески

			
151,0 t	9	16	2,00 t
142,5 t	7	15	1,70 t
107,7 t	5	11	1,60 t
70,6 t	3	7	1,45 t
31,2 t	1	3	0,84 t
10,5 t	-	1	0,50 t

Kranfahrgestell

Crane carrier · Châssis porteur · Autotelaio · Chasis · Шасси

	 km/h min. мин.	 km/h max. макс.	 %	 	
385/95 R 25 (14.00 R 25)	0,4	80	> 60 %		12 / R2
445/95 R 25 (16.00 R 25)	0,5	85	56,5 %		4 / R2
525/80 R 25 (20.5 R 25)	0,5	85	56,5 %		

Theoretisches Steigvermögen · theoretical gradeability · aptitude théorique en pente · inclinación teórica · capacidad de traslación teórica en pendiente · теоретическая способность подъема

Max. Stützkräfte

Max. supporting forces · Forces d'appui max. · Max forze di supporto

Fuerzas de apoyo máx. · Макс. сила реакции опоры

		
F_{\max}	820 kN (84 t)	1134 kN (116 t)

Kranoberwagen

Crane superstructure · Partie tournante · Torretta · Superestructura · Поворотная часть

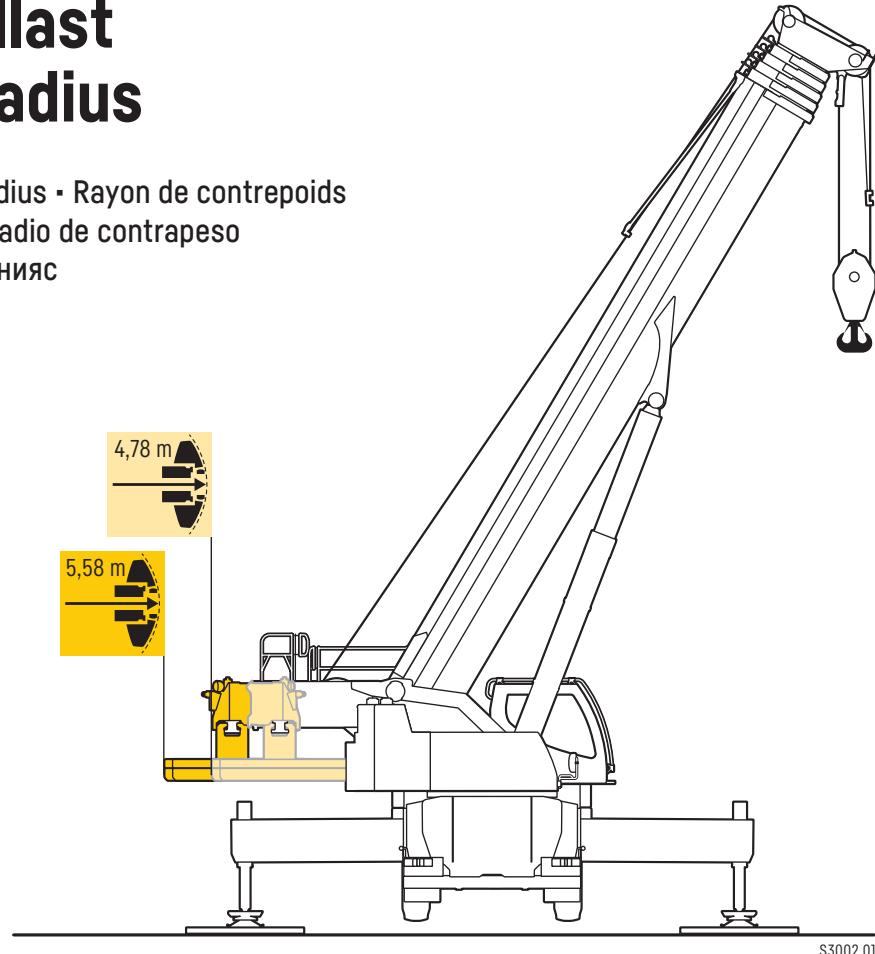
	 max	 Ø	 F	
 ①	0 - 129 m/min für einfache Strang · single line · au brin simple per tiro diretto · a tiro directo · при однократной запасовке	23 mm	350 m	105 kN
 ②	0 - 129 m/min für einfache Strang · single line · au brin simple per tiro diretto · a tiro directo · при однократной запасовке	23 mm	280 m	105 kN
 360°	0 - 1,2 min⁻¹ · об/мин			
	ca. 55 s bis 82° Auslegerstellung · approx. 55 seconds to reach 82° boom angle env. 55 s jusqu'à 82° · circa 55 secondi fino ad un'angolazione del braccio di 82° aprox. 55 segundos hasta 82° de inclinación de pluma · ok. 55 sek. до выставления стрелы на 82°			
	ca. 440 s für Auslegerlänge 13,1 m - 60 m · approx. 440 seconds for boom extension from 13,1 m - 60 m env. 440 s pour passer de 13,1 m - 60 m · ca. 440 secondi per passare dalla lunghezza del braccio di 13,1 m - 60 m aprox. 440 segundos para telescopar la pluma de 13,1 m - 60 m · ok. 440 sek. до выдвижения от 13,1 м до 60 м			

VarioBallast Ballastradius

Counterweight radius · Rayon de contrepoids

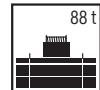
Raggio zavorra · Radio de contrapeso

Радиус закругленияя



Ballast

Counterweight · Contrepoids · Zavorra · Lastre · Противовес



Technisch transportierbar

Technically transportable

Transport techniquement simplifié

Tecnicamente trasportabile

Técnicamente transportable

Технически пригодный для

транспортировки

Zusatzauslastung

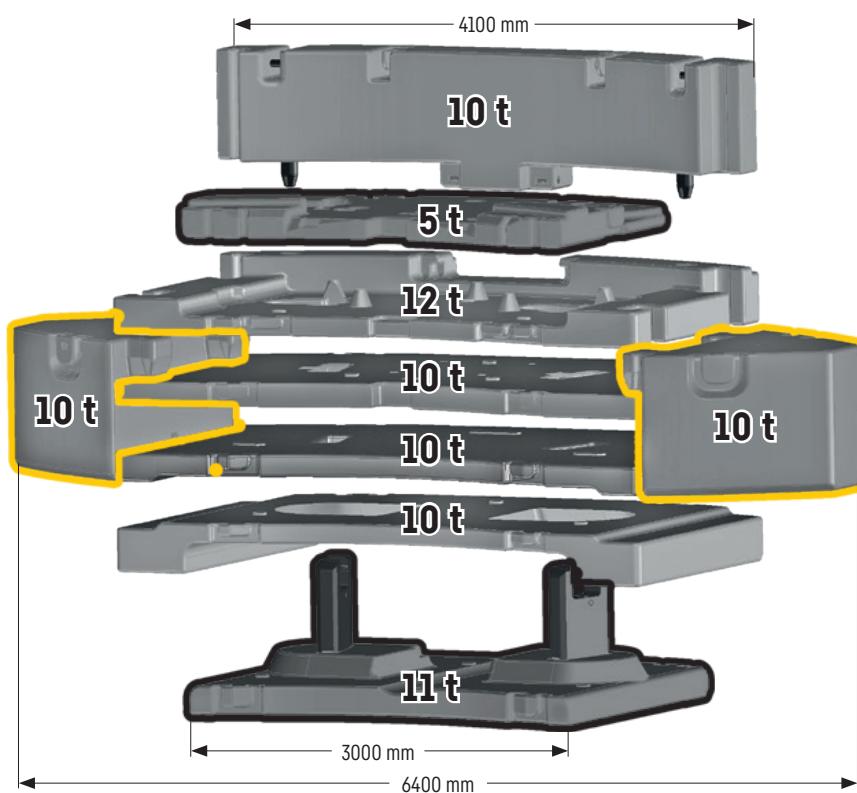
Additional counterweight

Contrepoids additionnel

Zavorra addizionale

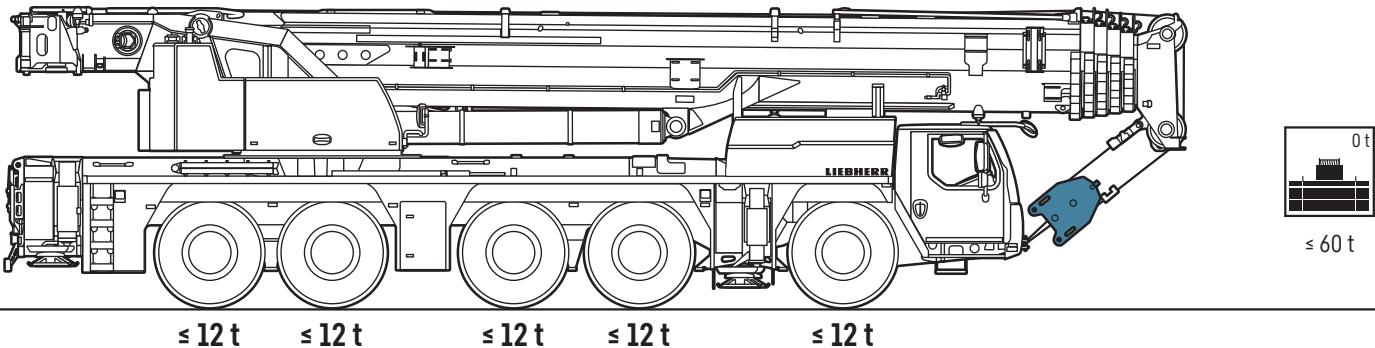
Contrapeso adicional

Дополнительный противовес



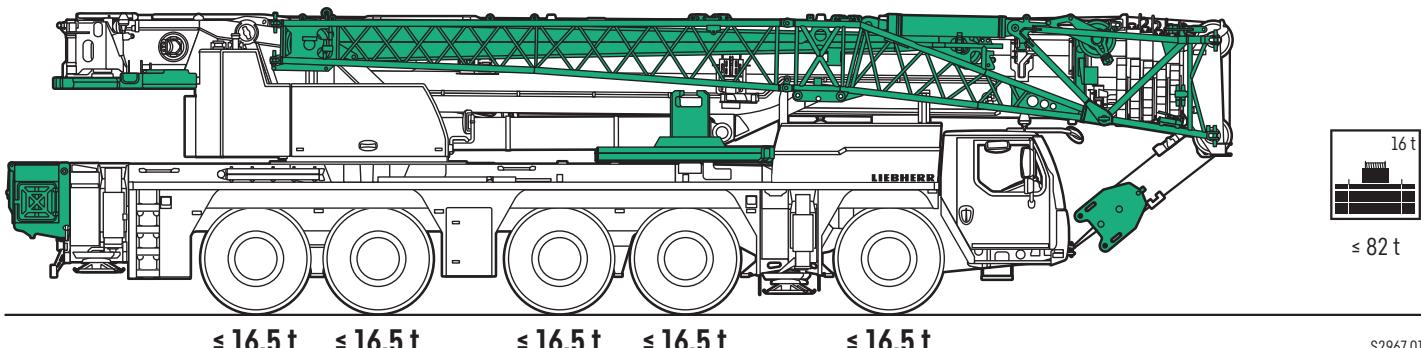
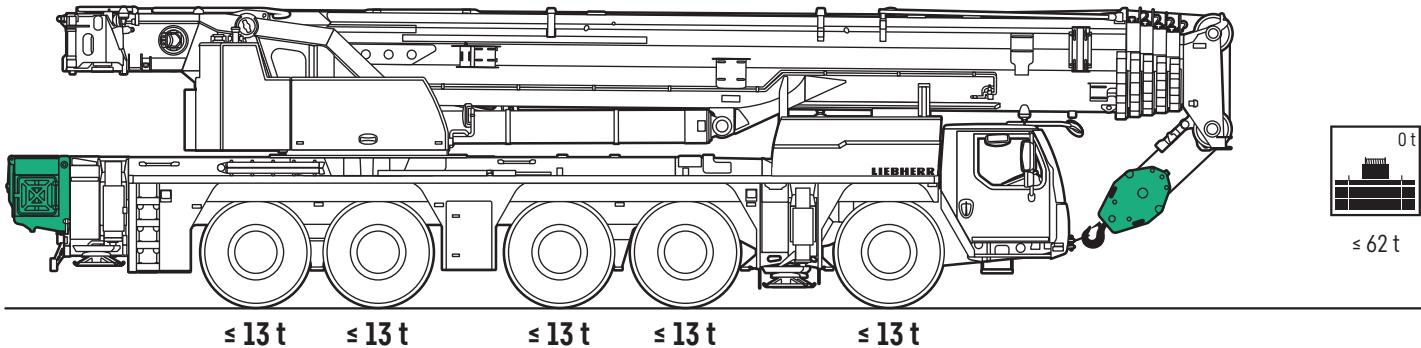
Straßenfahrt

On-road driving · Déplacement sur route · Guida su strada · Marcha por carreteras · Движение по дорогам



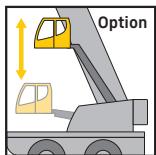
Baustellenfahrt

Jobsite driving · Déplacement sur chantier · Guida in cantiere · Marcha en obra · Движение по стройплощадке



Liftkabine

Lift cab · Cabine élévatrice · Cabina sollevabile · Cabina elevable · Подъёмная кабина



Bessere Sicht

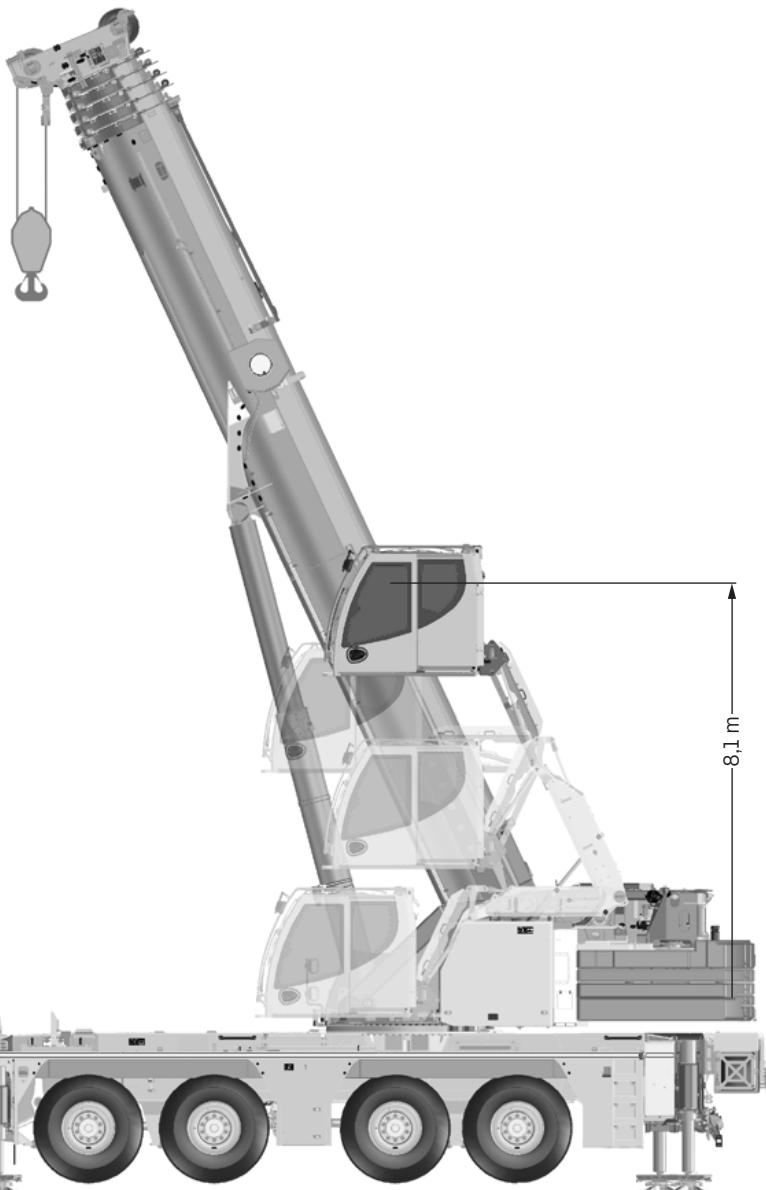
Better view

Meilleur champ de vision

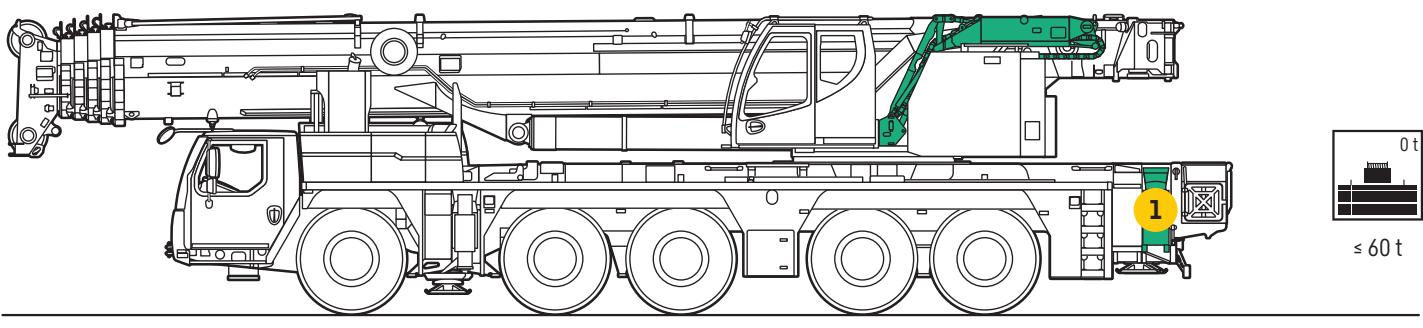
Migliore visuale

Mejor visión

Лучший обзор



S3237.01



≤ 60 t

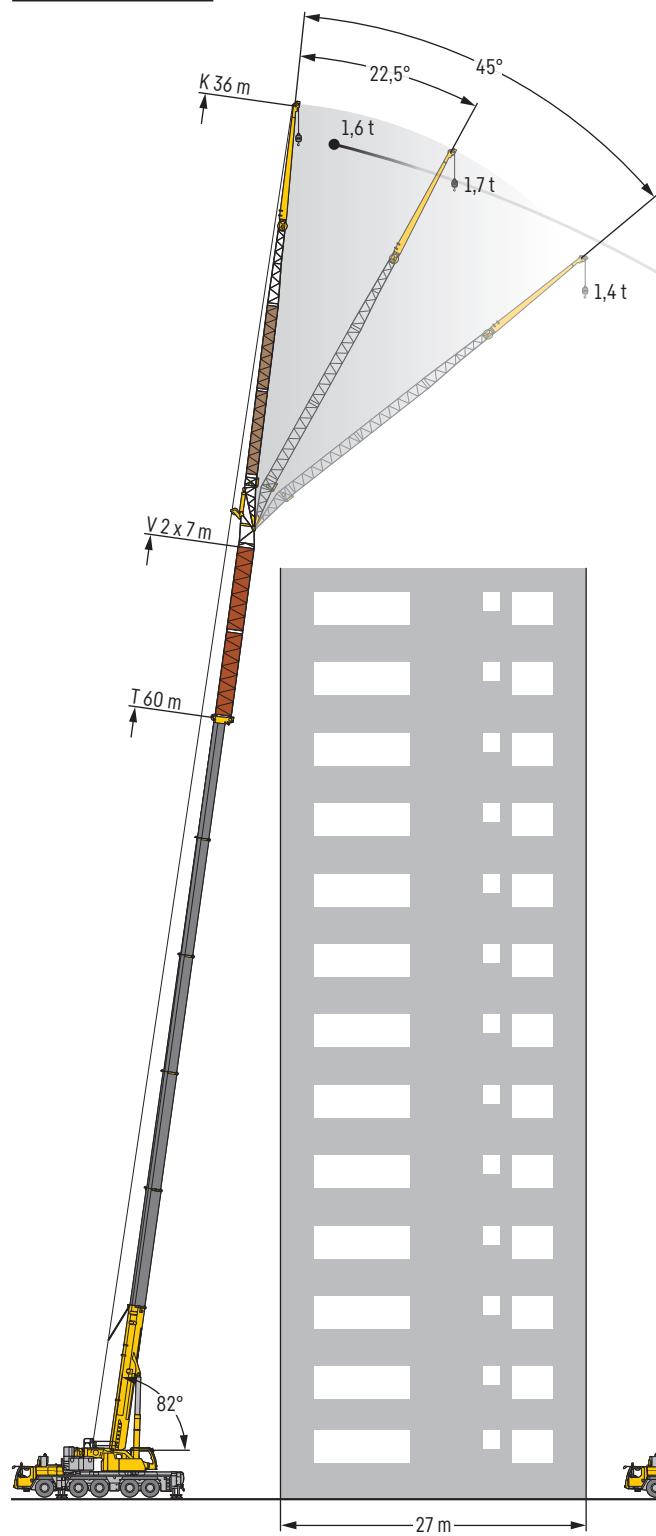
S3238.02

1 ohne Schiebehholm hinten links · without rear left sliding strut · sans barre coulissante à l'arrière à gauche · senza barra scorrevole posteriore sinistra
sin viga telescópica trasera izquierda · без раздвижной станины сзади слева

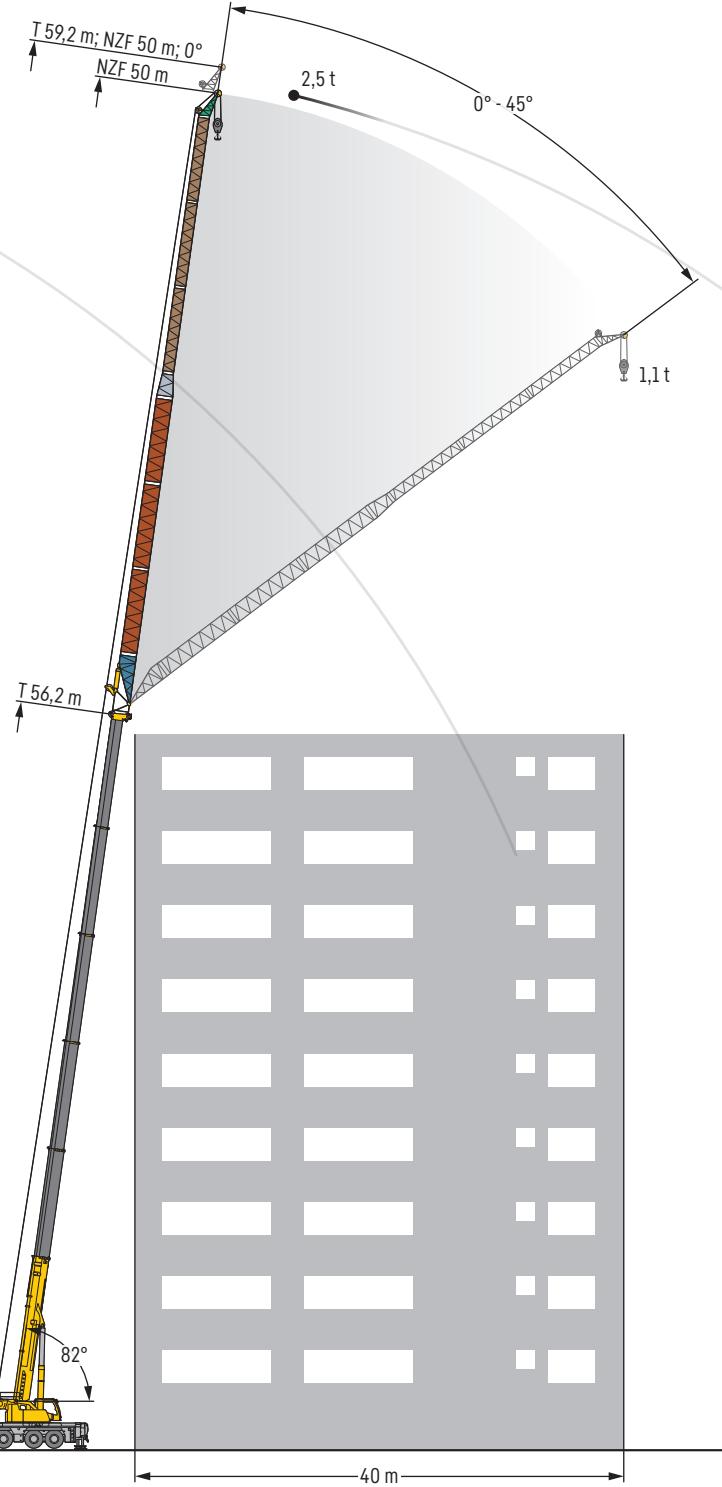
Variable Auslegersysteme

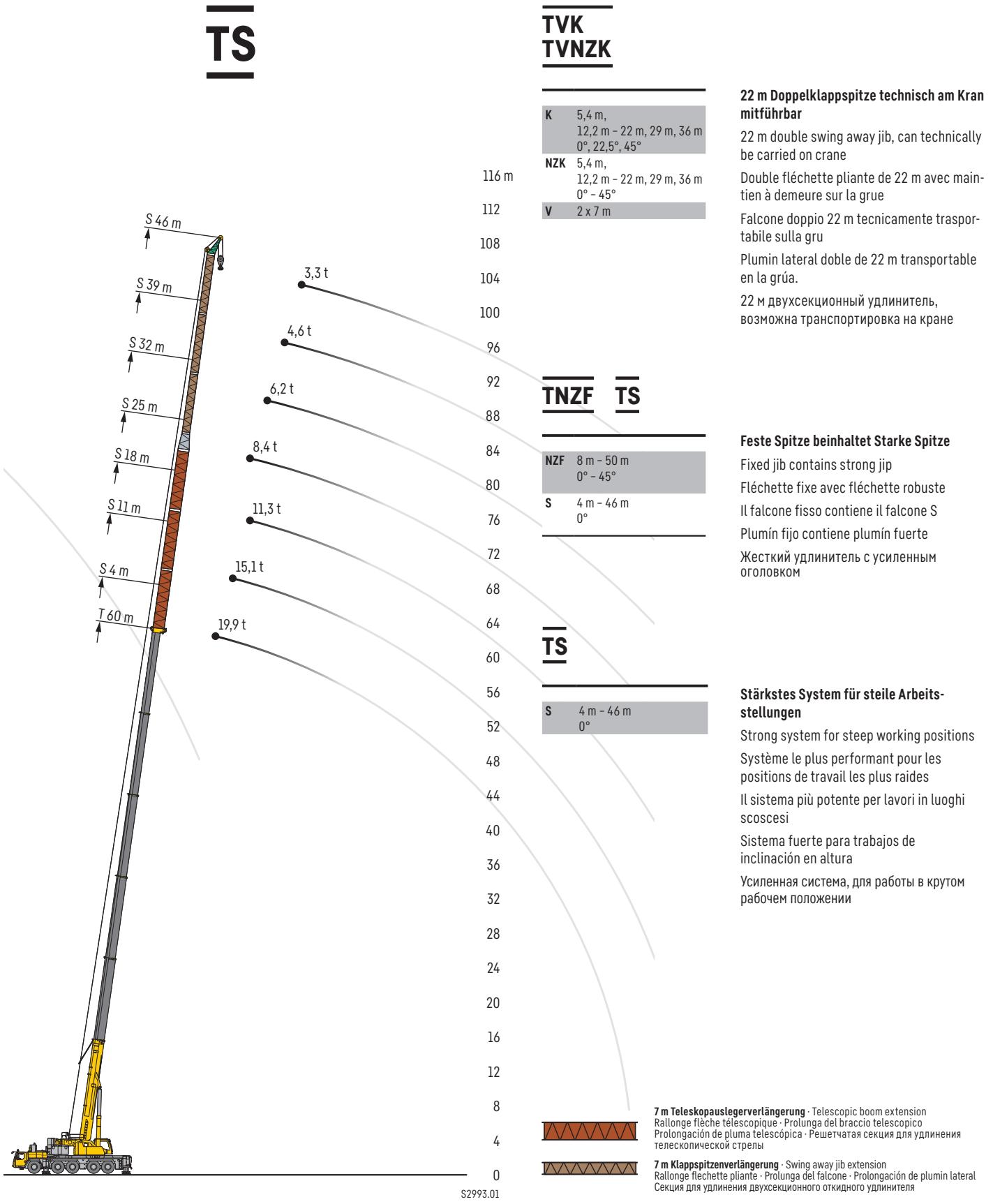
Variable boom systems · Systèmes de flèche variables · Sistemi braccio variabili
Variable sistema de plumas · Вариабельные стреловые системы

TVK
TVNZK



TNZF

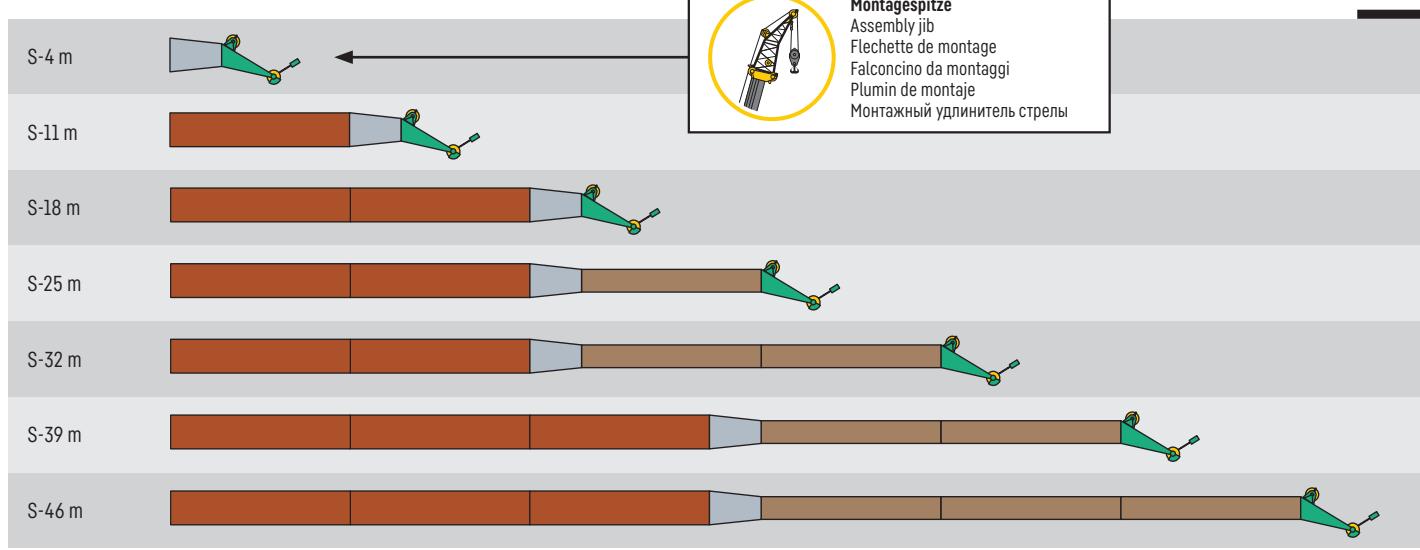




Auslegersysteme

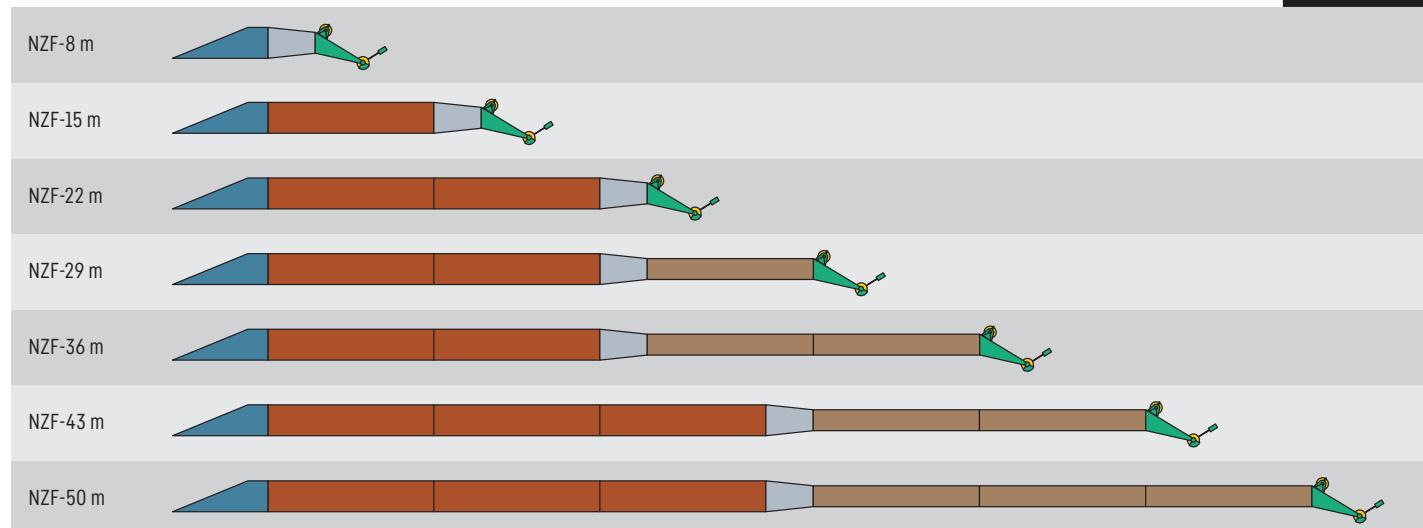
Boom/jib combinations · Configurations de flèche · Sistema braccio · Sistemas de pluma · Стреловые системы

TS



S2992.01

TNZF



4 m TF-Adapter · TF-adapter · TF-adaptateur · TF-adattatore · TF-adaptador · TF - адаптер



7 m Teleskopauslegerverlängerung · Telescopic boom extension · Rallonge flèche télescopique · Prolunga del braccio telescopico · Prolongación de pluma telescópica · Решетчатая секция для удлинения телескопической стрелы



2 m F-Reduzierstück · F reduction section · Élément réducteur F · Riduttore F · Reductor F · Переходная F-секция



7 m Klappspitzenverlängerung · Swing away jib extension · Rallonge flechette pliante · Prolunga del falcone · Prolongación de plumin lateral · Секция для удлинения двухсекционного откидного удлинителя



2 m F-Kopfstück · F head section · Élément de tête F · Testa braccio F · Tramo de cabeza F · Оголовок на F

S2991.01

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/NZK Mechanisch/hydraulisch verstellbare Klappspitze · Mechanically/hydraulically adjustable folding jib
Pointe pliante réglable mécaniquement/hydrauliquement · Punta pieghevole regolabile meccanicamente/idraulicamente
Plumín abatible ajustable mecánica o hidráulicamente · Механически/гидравлически перемещаемая надставка крана (гусёк)

V Teleskopausleger-Verlängerung · Telescopic boom extension · Rallonge de flèche télescopique · Prolungamento braccio telescopico
Prolongación de pluma telescópica · Решетчатая секция для удлинения телескопической стрелы

S Starke Spitz · Strong jib · Fléchette particulièrement puissante
Falcone particolarmente potente · Plumín especialmente fuerte · Усиленный гусек

NZF Hydraulisch verstellbare feste Gitterspitze · Hydraulically adjustable fixed lattice jib
Fléchette treillis fixe réglable hydrauliquement · Falcone regolabile idraulicamente
Plumín de celosía fijo de ajuste hidráulico · Гидравлическая фиксированная
решетчатая стрела для автокрана

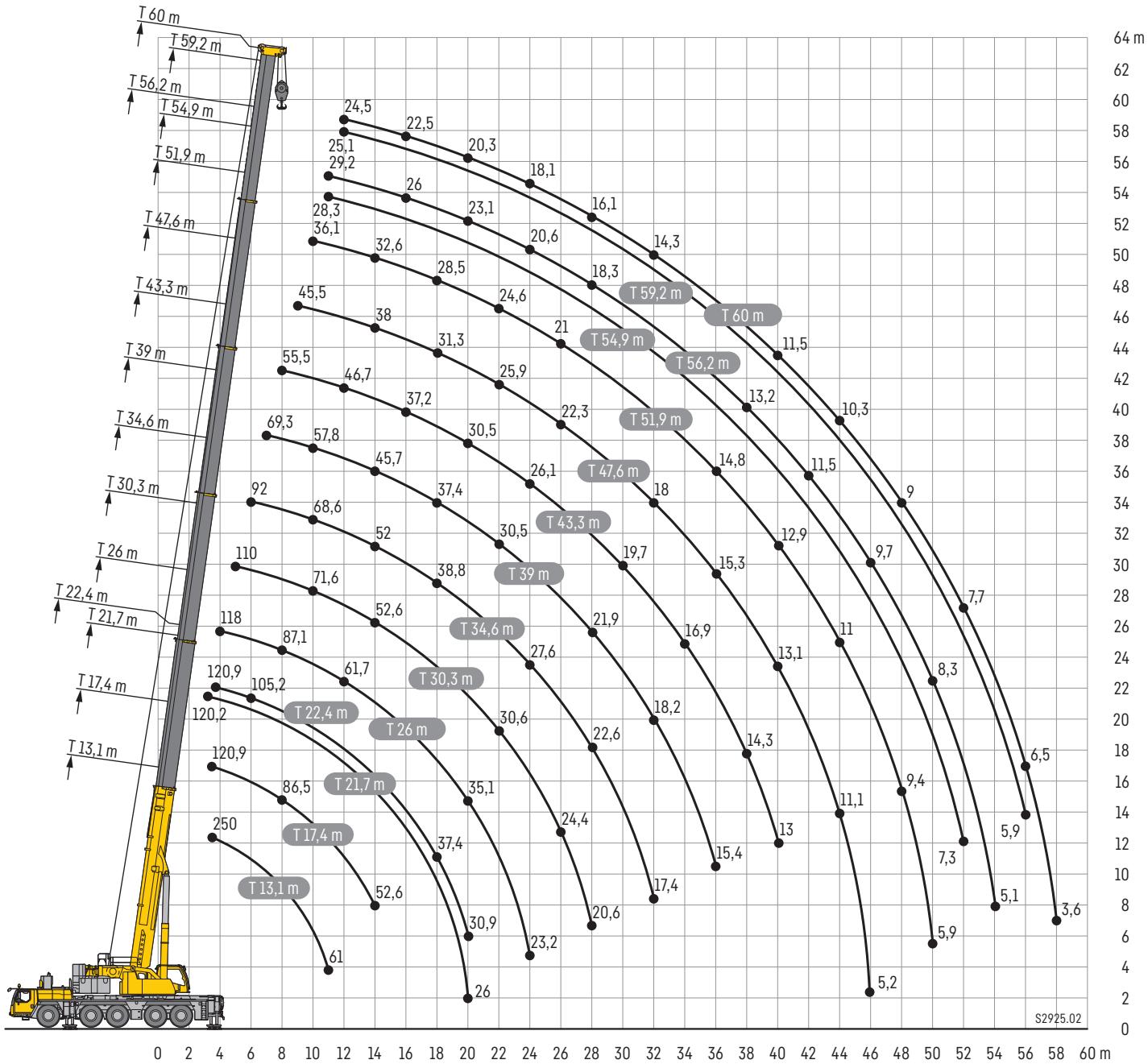


S2981.01

Hubhöhen

T

Lifting heights · Hauteurs de levage · Altezze di sollevamento · Alturas de elevación · Высота подъема



Traglasten

T

Lifting capacities · Forces de levage · Portate · Tablas de carga · Грузоподъемность



EN

	13,1 m		17,4 m	21,7 m	22,4 m	26 m	30,3 m	34,6 m	39 m	43,3 m	47,6 m	51,9 m	54,9 m	56,2 m	59,2 m	60 m	
*																	
3	250	134	120,9	120,2													3
3,5	142,2	134	121,7	120,9	120,9												3,5
4	140,3	134	122,7	121,6	121	118											4
4,5	138,1	127,8	123,8	122,4	119,3	118,8											4,5
5	134,7	120,2	120,3	119,6	118,3	117	110										5
6	119,8	106,5	106,7	106,6	105,2	104,1	101,2	92									6
7	106,5	95,3	95,9	96	93,8	96	92,5	87,8	69,3								7
8	95,2	85,8	86,5	86,7	84,4	87,1	84,1	80,5	66,1	55,5							8
9	84,9	78	78,7	78,7	76,5	79,4	77,3	74,2	62,1	53,6	45,5						9
10	74,5	71,3	72	72,1	69,7	72,7	71,6	68,6	57,8	51,4	44,3	36,1					10
11	61	61	66	66,2	64,5	66,8	66,5	63,8	54,1	49,3	42,9	35,4	28,3	29,2			11
12			60,9	61,5	59,4	61,7	61,3	59,8	51,1	46,7	41,4	34,6	27,7	28,7	25,1	24,5	12
14			52,6	53	50,7	52,9	52,6	52	45,7	41,5	38	32,6	26,1	27,5	24,2	23,6	14
16				45,8	43,3	45,8	45,4	44,7	41,2	37,2	34,5	30,4	24,3	26	23	22,5	16
18				40	37,4	39,9	39,5	38,8	37,4	33,4	31,3	28,5	22,6	24,5	21,8	21,4	18
20				26	30,9	35,1	34,7	34	34,1	30,5	28,4	26,6	21	23,1	20,6	20,3	20
22						31	30,6	29,9	30,5	28,1	25,9	24,6	19,6	21,8	19,4	19,2	22
24						23,2	27,2	27,6	27,1	26,1	24	22,7	18,3	20,6	18,2	18,1	24
26							24,4	25	24,3	24,1	22,3	21	17,2	19,4	17,2	17	26
28							20,6	22,6	21,9	21,7	20,7	19,5	16,1	18,3	16,2	16,1	28
30								20,6	19,9	19,7	19,2	18,1	15,2	17,2	15,4	15,2	30
32								17,4	18,2	18,4	18	16,8	14,3	16,1	14,5	14,3	32
34									16,9	16,9	16,7	15,8	13,5	15,1	13,8	13,5	34
36									15,4	15,5	15,3	14,8	12,7	14,1	13,1	12,8	36
38										14,3	14	13,7	12	13,2	12,4	12,1	38
40										13	13,1	12,9	11,4	12,4	11,8	11,5	40
42											12,2	11,9	10,8	11,5	11,2	10,9	42
44											11,1	10,3	10,6	10,6	10,3	10,3	44
46											5,2	10,2	9,8	9,7	9,8	9,7	46
48												9,4	9,4	9	9,1	9	48
50												5,9	8,9	8,3	8,4	8,3	50
52												7,3	7,7	7,8	7,7	7,7	52
54													5,1	7,2	7,1	54	
56														5,9	6,5	56	
58															3,6	58	

* ± 0° nach hinten · over rear · en arrière · sul posteriore · hacia atrás · стрела повернута назад

t_259_101_10001 / 12001 / 32001_00_000

Traglasten

T

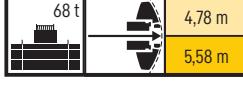
Lifting capacities · Forces de levage · Portate · Tablas de carga · Грузоподъемность



EN

	13,1 m	17,4 m	21,7 m	22,4 m	26 m	30,3 m	34,6 m	39 m	43,3 m	47,6 m	51,9 m	54,9 m	56,2 m	59,2 m	60 m	
3	134	120,9	120,2													3
3,5	134	121,7	120,9	120,9												3,5
4	134	122,7	121,6	121	118											4
4,5	134	123,8	122,4	119,3	118,8											4,5
5	133,1	124,5	121,2	119	117	110										5
6	119,8	115	108,9	106	104,1	101,2	92									6
7	106,5	103,5	99,2	95,4	96	92,5	87,8	69,3								7
8	95,2	93,6	90,6	87	87,5	84,1	80,5	66,1	55,5							8
9	84,9	85,1	82,5	79,2	80,8	77,3	74,2	62,1	53,6	45,5						9
10	74,5	77,7	75,8	72,3	74,5	71,6	68,6	57,8	51,4	44,3	36,1					10
11	61	70,4	69,9	66,6	68,9	66,8	63,8	54,1	49,3	42,9	35,4	28,3	29,2			11
12		63,9	64,1	61,1	64,1	62,1	59,8	51,1	46,7	41,4	34,6	27,7	28,7	25,1	24,5	12
14		53,4	54,1	52,1	54,6	54,1	52,5	45,7	41,5	38	32,6	26,1	27,5	24,2	23,6	14
16			47	44,5	47	46,6	45,9	41,2	37,2	34,5	30,4	24,3	26	23	22,5	16
18		40,8	38,5	41	40,6	39,9	37,4	33,4	31,3	28,5	22,6	24,5	21,8	21,4	18	
20			26	30,9	36,3	35,8	35,1	34,1	30,5	28,4	26,6	21	23,1	20,6	20,3	20
22				32,3	31,9	31,2	31,7	28,1	25,9	24,6	19,6	21,8	19,4	19,2	22	
24					28,7	28	28,6	26,1	24	22,7	18,3	20,6	18,2	18,1	24	
26						25,8	25,8	25,9	24,2	22,3	21	17,2	19,4	17,2	17	26
28							20,6	24,2	23,5	22,6	20,7	19,5	16,1	18,3	16,2	16,1
30								22,1	21,5	21,1	19,2	18,1	15,2	17,2	15,4	15,2
32									17,4	19,5	19,3	18	16,8	14,3	14,5	14,3
34									17,8	17,6	17	15,8	13,5	15,1	13,8	13,5
36										15,4	16,6	16,1	14,9	12,7	14,1	13,1
38										15,3	15,1	13,9	12	13,2	12,4	12,1
40											13	13,9	13,1	11,4	12,4	11,5
42												12,8	12,4	10,8	11,7	10,9
44												11,2	11,8	10,3	11	10,7
46												5,2	11	9,8	10,4	10,1
48													2,5	9,4	9,7	9,6
50													5,9	9	8,9	9
52														7,3	7,9	8,4
54															5,1	7,7
56															5,9	6,5
58															3,6	5,8

t_259_101_11001 / 31001_00_000



EN

	13,1 m	17,4 m	21,7 m	22,4 m	26 m	30,3 m	34,6 m	39 m	43,3 m	47,6 m	51,9 m	54,9 m	56,2 m	59,2 m	60 m	
3	134	120,9	120,2													3
3,5	134	121,7	120,9	120,9												3,5
4	134	122,7	121,6	121	118											4
4,5	127	123,6	122,4	119,3	118,8											4,5
5	119	119,1	118,5	117,3	117	110										5
6	104,9	105,1	105,3	103,6	104,1	101,2	92									6
7	93,6	94,3	94,3	92,2	94,9	92,5	87,8	69,3								7
8	84,1	84,9	85	82,6	85,5	84,1	80,5	66,1	55,5							8
9	75,9	76,6	77,3	75,1	77,4	77	74,2	62,1	53,6	45,5	36,1					9
10	68,7	69,4	70,3	68	70,3	69,8	68,5	57,8	51,4	44,3						10
11	61	63,4	63,9	61,4	63,9	63,5	62,6	54,1	49,3	42,9	35,4	28,3	29,2			11
12		57,5	58	55,4	58	57,6	57	51,1	46,7	41,4	34,6	27,7	28,7	25,1	24,5	12
14		47,6	48,1	45,3	48,1	47,7	47	45,7	41,5	38	32,6	26,1	27,5	24,2	23,6	14
16			40,2	38,6	40,2	39,8	39	39,4	37,2	34,5	30,4	24,3	26	23	22,5	16
18		34,3	32,7	34,2	33,8	34,5	33,8	33,2	31,3	28,5	22,6	24,5	21,8	21,4	18	
20			26	28,3	29,7	29,3	29,9	29,2	29,1	28,2	21	23,1	20,6	20,3	20	
22					26,1	26,7	26,3	25,9	25,4	25,5	24,6	19,6	21,8	19,4	19,2	22
24						23,2	23,8	23,3	22,9	23	22,9	18,3	20,6	18,2	18,1	24
26							21,4	20,9	20,6	20,7	20,3	19,8	17,2	19,4	17,2	16
28								19,3	18,8	19	18,6	18,2	18	16,1	17,7	16,2
30									17	17,2	16,7	16,6	15,2	16	15,4	15,2
32										15,6	15,2	15,1	14,8	14,4	14,3	14,2
34										14,3	14,1	13,8	13,4	13	13	13
36											13,1	12,6	12,2	11,8	11,7	11,7
38											11,9	11,5	11,1	10,7	10,7	10,7
40											11	10,6	10,1	9,7	9,7	9,7
42												9,7	9,3	8,8	8,8	42
44												9	8,5	8,1	8,1	44
46												5,2	7,8	7,4	7,4	46
48													7,2	7,3	6,7	48
50													5,9	6,7	6,2	50
52														6,2	5,6	52
54														5,1	5,2	54
56														4,8	4,7	56
58															3,6	3,6

t_259_101_12004 / 32004_00_000

Traglasten

T

Lifting capacities · Forces de levage · Portate · Tablas de carga · Грузоподъемность



EN

	13,1 m	17,4 m	21,7 m	22,4 m	26 m	30,3 m	34,6 m	39 m	43,3 m	47,6 m	51,9 m	54,9 m	56,2 m	59,2 m	60 m	
3	134	120,9	120,2													3
3,5	134	121,7	120,9	120,9												3,5
4	133,7	122,7	121,6	121	118											4
4,5	125,3	122,9	122,4	119,3	118,8											4,5
5	117	117,1	117	115,4	116,2	110										5
6	103	103,3	103,7	101,6	103,4	101,2	92									6
7	91,3	92,1	92,1	90,2	92,7	92,3	87,8	69,3								7
8	81,2	82	82,8	80,6	82,7	82,3	79,2	66,1	55,5							8
9	71,8	72,8	73,7	71,3	73,8	73,3	70,6	62,1	53,6	45,5						9
10	63,6	65,1	65,6	62,9	65,7	65,2	63,1	57,8	51,4	44,3	36,1					10
11	55,9	57,5	58,2	55,3	58,2	57,8	56,3	54,1	49,3	42,9	35,4	28,3	29,2			11
12		50,8	51,5	49,8	51,5	51,1	50,3	48,7	46,7	41,4	34,6	27,7	28,7	25,1	24,5	12
14		40,9	41,5	39,9	41,5	41,1	41,4	40,9	39,5	37,5	32,6	26,1	27,5	24,2	23,6	14
16			34,5	32,9	34,5	34,9	34,8	34,5	33,4	31,9	30,4	24,3	26	23	22,5	16
18			29,4	28,8	29,3	30	29,6	29,2	28,9	28,5	27,1	22,6	24,5	21,8	21,4	18
20			25,5	24,9	25,7	26	25,6	25,7	25,5	24,8	23,7	21	22,7	20,6	20,3	20
22				22,9	22,8	22,3	22,6	22	21,3	19,6	20,2	19,3	19,2		22	
24					20,3	20,1	20,2	19,9	19,6	19,5	18,9	18,3	17,9	17,6		24
26						17,9	18,1	17,7	17,6	17,3	16,9	16,7	15,9	15,7		26
28						16,1	16,2	15,8	15,7	15,4	14,9	14,3			13,9	28
30							14,6	14,4	14,1	13,8	13,3	13,4	12,7	12,6		30
32							13,3	13	12,7	12,4	11,9	11,3	11,3			32
34								11,8	11,5	11,2	10,6	10,7	10,1	10,1		34
36								10,8	10,5	10,1	9,5	9,6	9	9		36
38									9,6	9,1	8,6	8,7	8	8,1		38
40									8,8	8,3	7,7	7,8	7,2	7,1		40
42										7,6	7	7,1	6,5	6,5		42
44										6,9	6,3	6,4	5,8	5,8		44
46										5,2	5,8	5,2	5,2	5,1		46
48										5,2	5,3	4,6	4,7	4,6		48
50											4,8	4,8	4,2	4,2		50
52												4,4	3,7	3,7		52
54													3,3	3,4		54
56													3	2,9		56
58														2,6		58

t_259_101_12007 / 32007_00_000



EN

	13,1 m	17,4 m	21,7 m	22,4 m	26 m	30,3 m	34,6 m	39 m	43,3 m	47,6 m	51,9 m	54,9 m	56,2 m	59,2 m	60 m		
3	134	120,9	120,2	120,9												3	
3,5	134	121,7	120,9													3,5	
4	132,5	122,7	121,6	121	118											4	
4,5	123,5	122,3	122,4	119,1	118,8											4,5	
5	115,3	115,4	115,4	113,9	115	109,9										5	
6	101	101,5	101,8	99,5	101,5	99,5	92									6	
7	88,6	89,4	90,1	87,9	90,1	88,3	84,3	69,3								7	
8	76,8	77,8	78,8	76,1	78,7	77	72	65,8	55,5							8	
9	66,2	67,8	68,5	65,5	68,5	66,1	62	59,1	53,6							9	
10	56,4	58,1	58,9	57	58,9	57,7	54,8	52,7	50,1	44,3	36,1					10	
11	48,9	50,5	51,2	49,5	51,2	50,8	49	47,3	45,4	42,7	35,4	28,3	29,2			11	
12		44,6	45,2	43,5	45,3	44,8	45,1	42,9	40,8	38,7	34,6	27,7	28,7	25,1	24,5	12	
14		35,7	36,3	35,8	36,3	37,1	36,7	35,4	34,2	33,1	31,3	26,1	27,5	24,2		14	
16			30,1	29,5	30,9	30,8	30,4	30,2	29,4	28,2	26,9	24,3	25,3	23	22,5		16
18			25,6	24,8	26,2	26,1	25,9	26	25,2	24,4	23	22,4	21,6	21,1		18	
20			22	21,2	22,5	22,4	22,6	22,2	22	21	19,8	19,5	18,6	18,2		20	
22					19,6	19,7	19,3	18,9	18,3	17,2	17	16,2	15,8	15,6		22	
24					17,1	17,2	17,1	16,8	16,4	15,9	15,1	14,9	14,1	13,9		24	
26						15,1	15,1	14,7	14,3	13,9	13,3	13,2	12,4	12,2		26	
28						13,4	13,4	13	12,6	12,2	11,6	11,7	10,9	10,8		28	
30							11,9	11,6	11,2	10,7	10,2	10,3	9,6	9,4		30	
32							10,7	10,4	10	9,5	9	9,1	8,4	8,4		32	
34								9,3	8,9	8,5	7,9	8	7,4	7,4		34	
36								8,4	8	7,5	7	7,1	6,5	6,5		36	
38									7,2	6,7	6,2	6,3	5,7	5,7		38	
40									6,6	6	5,5	5,6	5	5		40	
42										5,4	4,9	4,9	4,3	4,3		42	
44										4,9	4,3	4,4	3,8	3,8		44	
46										4,5	3,8	3,9	3,3	3,3		46	
48										3,4	3,4	2,9	2,9	2,8		48	
50										3,1	3,1	2,5	2,5	2,4		50	
52											2,7	2,1	2,1	2,1		52	
54												1,8	1,8	1,7		54	
56												1,5	1,4	1,4		56	
58													1,1	1,1		58	

t_259_101_12010 / 32010_00_000

Traglasten

T

Lifting capacities · Forces de levage · Portate · Tablas de carga · Грузоподъемность



36 t
4,78 m
5,58 m

EN

	13,1 m	17,4 m	21,7 m	22,4 m	26 m	30,3 m	34,6 m	39 m	43,3 m	47,6 m	51,9 m	54,9 m	56,2 m	59,2 m	60 m	
3	134	120,9	120,2													3
3,5	134	121,7	120,9	120,9												3,5
4	131,4	122,7	121,6	121	118											4
4,5	122,3	121,8	121,7	118,5	118,8											4,5
5	114,1	114,2	114,2	112,8	113,9	109,5										5
6	99,3	100	100,1	98,7	99,9	97	91									6
7	85,8	86,8	87,7	85,2	87,8	83,8	77,9	69,3								7
8	73,5	75,1	75,7	72,7	74,9	70,3	66,1	62,4	55,3							8
9	61,5	63,4	64	62,4	64	60,2	57	54,9	51,6	45,5						9
10	52,4	54,1	54,8	53	54,8	52,5	51,3	48,8	46,2	43,2	36,1					10
11	45,3	47	47,6	46	47,7	46,3	45,6	43,3	41,1	38,9	35,4	28,3	29,2			11
12		41,4	42	41	42,1	42,8	40,9	38,9	37,4	36,2	33,9	27,7	28,7	25,1	24,5	12
14		33,1	33,7	33,1	34,5	34,5	33,5	32,8	31,3	30,2	28,8	26,1	26,8	24,2	23,6	14
16			27,9	27,1	28,5	28,5	28,4	27,6	26,7	25,6	24	23,5	22,5	21,8	21,5	16
18			23,5	22,6	24,1	23,9	24	23,6	22,8	21,7	20,4	20	19	18,5	18,3	18
20			19,8	19,9	20,4	20,5	20,3	19,9	19,5	18,6	17,5	17,2	16,3	15,9	15,7	20
22					17,4	17,6	17,1	16,7	16,1	15,1	14,9	14,1	13,8	13,5		22
24						15,2	15,1	14,8	14,4	13,9	13,1	13	12,2	12	11,8	24
26							13,3	13,2	12,9	12,5	12	11,5	11,4	10,6	10,5	26
28							11,8	11,7	11,3	11	10,5	9,9	10	9,3	9,2	28
30								10,4	10	9,6	9,2	8,6	8,7	8,1	8	30
32								9,3	8,9	8,5	8,1	7,5	7,6	7	7	6,9
34									8	7,6	7,1	6,6	6,7	6	6,1	34
36									7,2	6,8	6,3	5,7	5,8	5,2	5,1	36
38										6	5,6	5	5,1	4,5	4,4	38
40										5,4	4,9	4,4	3,8	3,9	3,8	40
42											4,4	3,8	3,9	3,3	3,2	42
44											3,9	3,3	3,4	2,9	2,8	44
46											3,5	3	2,4	2,5	46	
48											2,5	2,6	2	2,1	2	48
50												2,2	2,2	1,6	1,7	50
52												1,9	1,3	1,3	1,2	52
54														1		54

t_259_101_12013 / 32013_00_000



16 t
4,78 m
5,58 m

EN

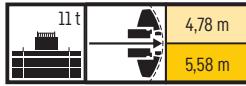
	13,1 m	17,4 m	21,7 m	22,4 m	26 m	30,3 m	34,6 m	39 m	43,3 m	47,6 m	51,9 m	54,9 m	56,2 m	59,2 m	60 m	
3	134	120,9	120,2													3
3,5	134	121,7	120,9	120,9												3,5
4	128,8	122,7	121,6	121	118											4
4,5	118,8	118,6	118,9	117	113,8											4,5
5	109,3	109,5	108	104,5	98,7	92,4										5
6	89,7	89,8	84,3	80	77,7	71,3	66,2									6
7	70,1	70,7	66,5	62,8	62,2	59,5	55,4	51,5								7
8	55,8	57,3	54,6	53	52,5	49,5	46	44,2	41,5							8
9	45,9	47,4	45,6	44,1	44,3	41,7	40,1	37,9	35,8	33,7						9
10	38,3	39,8	38,9	37,2	37,8	36,2	34,6	32,9	31,1	29,4	27,5					10
11	31,4	33,6	33,5	33,2	32,8	31,6	30,3	28,8	27,3	25,8	24,2	23,7	22,6			11
12		28,4	29,3	29,3	28,9	27,9	26,9	25,6	24,2	22,9	21,4	21	19,9	19,1	18,8	12
14		21,1	22,2	22,4	22,7	22,3	21,5	20,5	19,5	18,4	17,1	16,8	15,8	15,2	15	14
16			17,4	17,6	17,9	18	17,6	16,9	16	15	14	13,7	12,7	12,3	12,1	16
18			14	14,1	14,5	14,4	14	13,3	12,5	11,5	11,3	10,4	10,1	9,9	10,1	18
20			11,5	11,6	12	12	11,9	11,5	11,1	10,4	9,5	9,4	8,6	8,3	8,1	20
22					10	10	9,9	9,6	9,2	8,7	7,9	7,8	7	6,8	6,7	22
24						8,5	8,3	8	7,6	7,2	6,6	6,5	5,8	5,6	5,5	24
26							7,2	7,1	6,8	6,4	5,9	5,4	5,4	4,7	4,6	26
28							6,2	6	5,7	5,3	4,9	4,3	4,4	3,8	3,7	28
30								5,2	4,8	4,4	4	3,5	3	3	2,8	30
32								4,5	4,1	3,7	3,3	2,8	2,9	2,3	2,2	32
34									3,5	3,1	2,7	2,3	2,4	1,7	1,7	34
36									3	2,7	2,3	1,8	1,9			36
38									2,2	1,8	1,2	1,4				38
40									1,8	1,3						40

t_259_101_12018 / 32018_00_000

Traglasten

T

Lifting capacities · Forces de levage · Portate · Tablas de carga · Грузоподъемность



EN

	13,1 m	17,4 m	21,7 m	22,4 m	26 m	30,3 m	34,6 m	39 m	43,3 m	47,6 m	51,9 m	54,9 m	56,2 m	59,2 m	60 m	
	3	134	120,9	120,2												3
	3,5	134	121,7	120,9	120,9											3,5
4	128,4	122,7	121,6	121	118											4
4,5	118,1	118,3	118,2	112,8	105,9											4,5
5	107,9	108,1	100,2	95,2	92,6	84,3										5
6	86,1	82,9	76,8	72,6	70,8	66,4	61,8									6
7	65,5	64,3	60,4	58,7	57,1	53,9	49,7	46,9								7
8	52	51,4	48,9	47,1	47,1	44,1	42,1	39,7	37,1							8
9	42,4	42	40,7	39,2	39,4	37,5	35,7	33,7	31,7	29,8						9
10	33,6	35,1	34,4	34,3	33,5	32,2	30,7	29,1	27,4	25,8	24,1					10
11	27,4	29,6	29,6	29,6	29	28	26,8	25,4	24	22,6	21,1	20,7	19,6			11
12		25	25,8	25,7	25,5	24,6	23,7	22,5	21,2	20	18,6	18,2	17,2	16,5	16,2	12
14		18,4	19,4	19,5	19,9	19,5	18,8	17,9	16,9	15,9	14,7	14,4	13,5	13	12,7	14
16			15,1	15,2	15,6	15,6	15,3	14,6	13,7	12,8	11,8	11,6	10,7	10,4	10,1	16
18			12	12,1	12,5	12,5	12,4	12	11,3	10,5	9,6	9,5	8,6	8,3	8,2	18
20			9,7	9,8	10,2	10,2	10,1	9,8	9,4	8,7	7,8	7,7	7	6,7	6,6	20
22					8,5	8,4	8	7,6	7,2	6,4	6,3	5,6	5,4	5,2	5,2	22
24					7,1	7,1	6,9	6,6	6,2	5,8	5,2	4,4	4,3	4,2	4,2	24
26						5,9	5,8	5,5	5,1	4,7	4,1	4,2	3,5	3,4	3,3	26
28						5	4,8	4,5	4,2	3,7	3,2	3,3	2,6	2,6	2,5	28
30							4,1	3,7	3,4	3	2,5	2,6	1,8	1,9	1,7	30
32							3,5	3,1	2,8	2,4	1,9	2	1	1,1		32
34								2,7	2,3	1,9	1,2	1,4				34
36								2,2	1,9	1,4						36
38									1,4							38

t_259_101_12019 / 32019_00_000

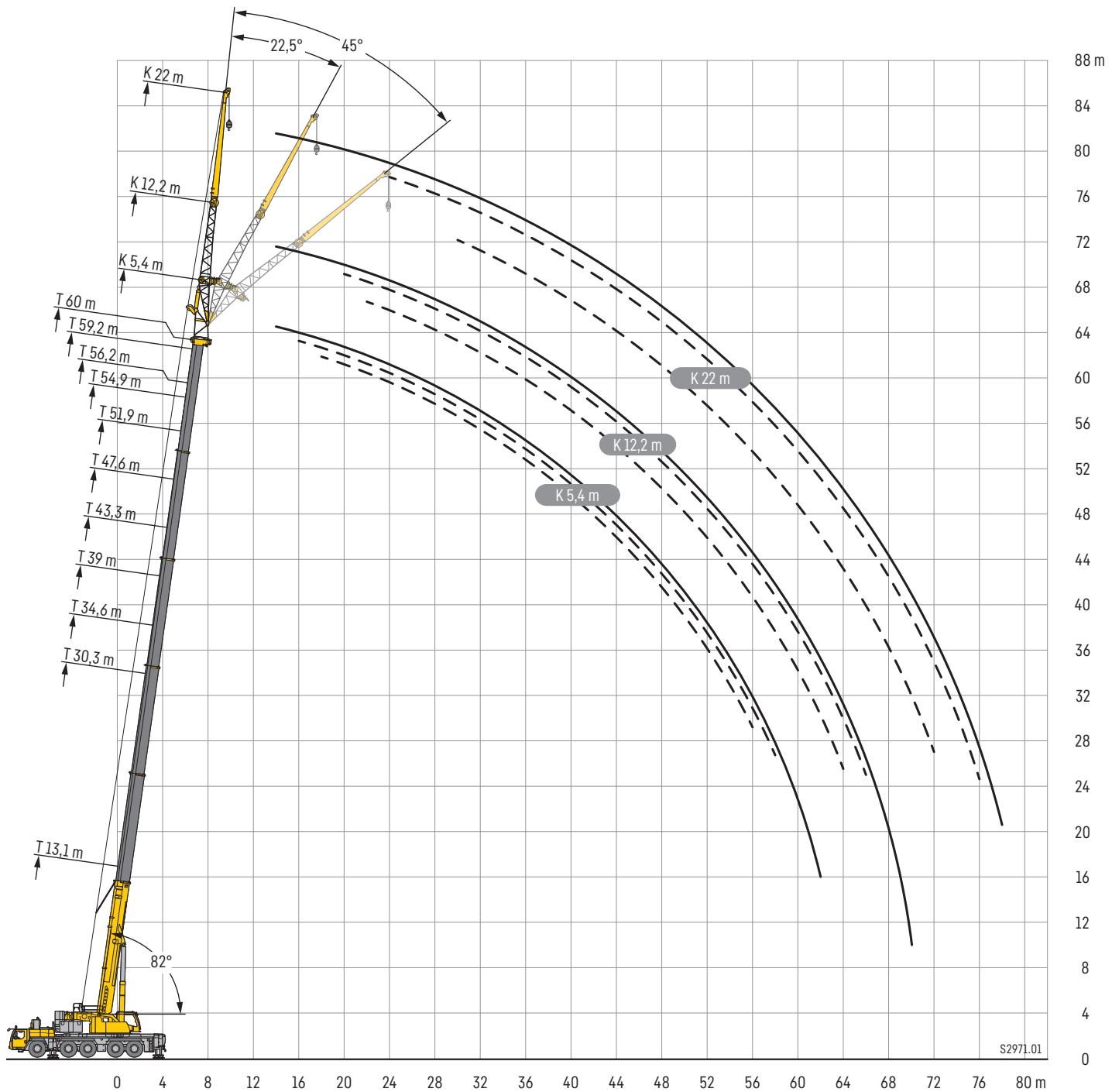


EN

	13,1 m	17,4 m	21,7 m	22,4 m	26 m	30,3 m	34,6 m	39 m	43,3 m	47,6 m	51,9 m	54,9 m	56,2 m	59,2 m	60 m	
	3	134	120,9	120,2												3
	3,5	134	121,7	120,9	120,9											3,5
4	125,2	121,6	109,2	105,9	99,1											4
4,5	112	101,5	92,4	86,9	82,2											4,5
5	93,7	84,8	76,8	73,6	69,5	63,8										5
6	63,5	59,6	55,3	52,7	51,5	47,5	43,9									6
7	45,3	43,9	41,7	41,4	39,7	37,1	34,7	32,2								7
8	34,3	34,1	33,1	32,8	31,8	30,1	28,3	26,5	24,6							8
9	27,1	27,3	26,9	26,9	26,3	25	23,7	22,2	20,7	19,1						9
10	21,1	22,5	22,4	22,4	22,1	21,1	20,1	18,9	17,6	16,3	14,9					10
11	16,7	18,8	18,9	19	18,8	18,1	17,3	16,2	15,1	14	12,7	12,5	11,5			11
12		15,6	16,2	16,3	16,3	15,7	15,1	14,1	13,1	12,1	10,9	10,8	9,8	9,4	9,2	12
14		10,9	11,9	12	12,4	12,1	11,6	10,8	10	9,2	8,2	8,1	7,2	6,9	6,7	14
16			8,8	8,9	9,4	9,4	9,1	8,5	7,8	7	6,1	6,1	5,2	5,1	4,9	16
18			6,6	6,8	7,2	7,2	7,1	6,6	6	5,3	4,5	4,6	3,7	3,7	3,5	18
20			5,1	5,2	5,5	5,6	5,5	5,2	4,6	4	3,2	3,3	2,4	2,4	2,2	20
22					4,3	4,3	4,2	3,9	3,5	2,9	2,1	2,3	1,2		1	22
24					3,4	3,3	3,2	3	2,6	1,9	1,1					24
26						2,6	2,5	2,3	1,7							26
28						2	2	1,6								28
30							1,2									30

t_259_101_12021 / 32021_00_000

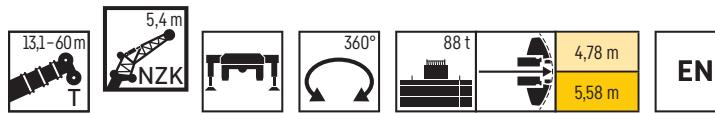
Lifting heights · Hauteurs de levage · Altezze di sollevamento · Alturas de elevación · Высота подъема



Traglasten

TNZK

Lifting capacities · Forces de levage · Portate · Tablas de carga · Грузоподъемность



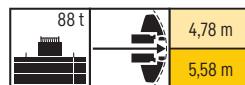
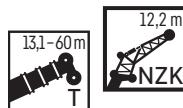
	13,1 m				30,3 m				34,6 m				39 m				43,3 m				47,6 m					
	5,4 m																									
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°		
3	58																									
3,5	58																									
4	57,5	42,2																								
4,5	55,1	40,9																								
5	52,6	39,6	34																							
6	48,3	37,1	32,4	52,7																						
7	43,7	35	30,9	50,9	39,9				49,5																	
8	41	33,2	29,8	49,1	38,8	33,2			48,1	38,9							44,6									
9	37,8	31,4	28,9	47,4	37,7	32,5			46,8	37,9	32,8	43,8	36,9				39,2									
10	35,3	30,1	27,8	45,8	36,7	32			45,5	37	32,3	42,9	36,2	32			38,8	34,6								
11	33,6	28,7	26,8	44,3	35,8	31,4			44,3	36,2	31,8	42,1	35,5	31,6			38,3	34,1								
12	31,3	27	25,7	42,9	35	30,9			43,1	35,4	31,3	41,2	34,8	31,1			37,8	33,6	30,8	33,1	31,1					
14	26,8	24,1	20,2	40,2	33,3	29,9			40,7	33,9	30,5	39,3	33,5	30,3			36,3	32,5	30	31,4	30,3	28,6				
16	23,6	22,3	3,1	37,9	32	29			38,6	32,6	29,6	36	32,3	29,7			33,3	31,5	29,4	29,4	28,8	28,1				
18					35,7	30,7	28		36,7	31,4	28,9	32,5	31,1	29			30,2	30	28,8	27,3	26,8	26,5				
20					33,6	29,5	27		34	30,5	28	29,3	29	28,1			27,4	27,5	27,3	25,2	25	24,7				
22					30,5	27,9	26		29,9	29,4	27,1	26,6	26,6	26,7			24,9	25	25,1	23,3	23,3	23,2				
24					27,1	26,4	25,1		26,4	26,7	26,3	24,2	24,2	24,4			22,8	22,9	23	21,4	21,5	21,6				
26					24,3	24,4	24,4		23,6	23,8	24	22,1	22,2	22,4			20,9	21	21,1	19,7	19,9	20				
28					21,9	22	12,7		21,2	21,4	21,5	20,4	20,4	20,5			19,2	19,3	19,4	18,2	18,3	18,5				
30					19,9	20	6,4		19,2	19,4	19,4	18,5	18,7	18,8			17,8	17,8	17,9	16,8	16,9	17,1				
32					18	18,2			17,4	17,5	10,4	16,6	16,8	16,9			16,7	16,6	16,6	15,6	15,7	15,8				
34					10,4					15,8	15,9	5,9	15	15,2	15		15,5	15,6	15,7	14,4	14,5	14,6				
36										14,4	14,5		13,7	13,8	9,1		14,1	14,2	14,3	13,4	13,5	13,6				
38										9,7				12,4	12,5	5,8		12,8	13	13	12,5	12,5	12,5			
40														11,3	11,4			11,7	11,8	8,2	11,8	11,8	11,9			
42															8,5				10,7	10,8	5,6	10,9	11	10,8		
44																	9,9	9,9		10,1	10,1	7,6				
46																	8,6				9,2	9,2				
48																				8,5	8,5					
50																					7,4					

	51,9 m				54,9 m				56,2 m				59,2 m				60 m											
	5,4 m																											
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°				
11	27,5				21,5				22,5																			
12	27,1								20,9	20,6	20,5	18,1	17,8	17,8	17,7	17,5	17,2	17,2	17,0	16,7	16,5	16,3	16,4					
14	26	25,5	25,3	20,8	20,4			21,8	21,5		18,5																	
16	24,7	24,2	24	19,9	19,5	19,3		20,9	20,6	20,5	18,1	17,8	17,8	17,7	17,5	17,2	17,2	17,0	16,7	16,5	16,3	16,4						
18	23,3	22,8	22,6	18,9	18,4	18,2		19,9	19,6	19,5	17,5	17,3	17,2	17,2	17,0	16,7	16,6	16,5	16,3	16,2	16,1	16,0	15,9	15,8				
20	22	21,5	21,3	17,7	17,3	17,2		18,8	18,5	18,5	16,7	16,6	16,5	16,5	16,4	16,3	16,2	16,1	16,0	15,9	15,8	15,7	15,6	15,5	15,4			
22	20,7	20,3	20,2	16,6	16,3	16,2		17,8	17,5	17,5	15,6	15,4	15,3	15,3	15,2	15,1	15,0	15,0	14,9	14,8	14,7	14,6	14,5	14,4	14,3			
24	19,5	19,2	19,1	15,6	15,4	15,3		16,9	16,6	16,6	15,1	15,0	14,9	14,9	14,8	14,7	14,6	14,5	14,4	14,3	14,2	14,1	14,0	13,9	13,8			
26	18,4	18,1	18	14,6	14,4	14,4		16	15,8	15,8	14,3	14,2	14,2	14,2	14,1	14,0	14,0	14,0	13,9	13,8	13,7	13,6	13,5	13,4	13,3			
28	17,2	17	17	13,7	13,6	13,6		15,2	15	15	13,5	13,5	13,4	13,4	13,3	13,3	13,2	13,2	13,1	13,1	13,0	12,9	12,8	12,7	12,6			
30	16,1	16	16,1	12,8	12,8	12,8		12,8	14,4	14,2	14,2	12,8	12,7	12,7	12,7	12,6	12,5	12,5	12,4	12,3	12,2	12,1	12,1	12,0	11,9			
32	15	15,1	15,1	12,1	12	12,1		13,7	13,6	13,6	12,1	12,1	12,1	12,1	12,0	12,0	12,0	12,0	11,9	11,9	11,8	11,7	11,6	11,5	11,4	11,3		
34	14	14,1	14,2	11,4	11,3	11,4		13	12,9	13	11,5	11,4	11,4	11,4	11,3	11,3	11,2	11,2	11,1	11,1	11,0	10,9	10,9	10,8	10,7	10,6		
36	13	13,1	13,2	10,7	10,7	10,7		12,4	12,3	12,4	10,9	10,9	10,9	10,9	10,8	10,8	10,7	10,7	10,6	10,6	10,5	10,4	10,4	10,3	10,2	10,1		
38	12,2	12,3	12,3	10,1	10,1	10,2		11,7	11,7	11,7	10,4	10,4	10,4	10,4	10,3	10,3	10,3	10,3	10,2	10,2	10,1	10,1	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	
40	11,4	11,4	11,5	9,6	9,6	9,6		11,1	11,1	11,1	9,9	9,9	9,9	9,9	9,8	9,8	9,8	9,8	9,7	9,7	9,6	9,6	9,5	9,5	9,4	9,4	9,3	
42	10,4	10,6	10,6	9,1	9,1	9,1		10,4	10,5	10,6	9,4	9,4	9,4	9,4	9,3	9,3	9,3	9,3	9,2	9,2	9,1	9,1	9,0	9,0				

Traglasten

TNZK

Lifting capacities · Forces de levage · Portate · Tablas de carga · Грузоподъемность



EN

	13,1 m			30,3 m			34,6 m			39 m			43,3 m			47,6 m			
	12,2 m																		
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	
3	20,9																		3
3,5	20,9																		3,5
4	20,9																		4
4,5	20,9																		4,5
5	20,9																		5
6	20,9																		6
7	20,9	20,6																	7
8	20,9	19,2																	8
9	20,9	17,9																	9
10	20,5	16,8	12,8	20,9	20,6														10
11	19,5	15,8	12,4	20,9	19,8														11
12	18,5	15	11,9	20,9	19														12
14	16,4	13,6	11,3	20,9	17,5	12,5													14
16	14,2	12,4	10,7	20,9	16,3	12													16
18	12,5	11,4	10,4	20,4	15,3	11,6													18
20	11,1	10,6	10,3	19,2	14,4	11,3													20
22	9,9	9,9	3,9	18	13,6	11													22
24				16,8	12,9	10,7													24
26				15,4	12,3	10,6													26
28				14,2	11,8	10,4													28
30				13,1	11,2	10,3													30
32				12,1	10,8	10,3													32
34				11,3	10,4	10,3													34
36				10,6	10,1	7,7													36
38				10	9,8														38
40				9,4															40
42																			42
44																			44
46																			46
48																			48
50																			50
52																			52
54																			54
56																			56
58																			58

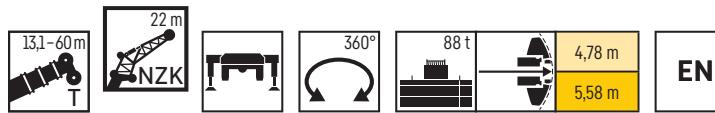
	51,9 m			54,9 m			56,2 m			59,2 m			60 m						
	12,2 m																		
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	
11	17,9																		11
12	17,7																		12
14	17,3																		14
16	17	15																	16
18	16,6	14,4	13	14,4	13														18
20	16,1	13,8	11,4	14,1	12,6	11,1													20
22	15,7	13,3	11,2	13,7	12,3	10,8													22
24	15,3	12,9	10,9	13,1	11,9	10,6													24
26	14,8	12,4	10,8	12,5	11,5	10,4													26
28	14,4	12	10,6	11,8	11,1	10,2													28
30	13,8	11,6	10,4	11,2	10,7	10													30
32	13,2	11,3	10,2	10,6	10,2	9,8													32
34	12,6	11	10,1	10,1	9,8	9,6													34
36	12	10,7	9,9	9,5	9,3	9,2													36
38	11,4	10,4	9,8	9	8,9	8,9													38
40	10,9	10,2	9,7	8,5	8,5	8,5													40
42	10,2	9,9	9,7	8,1	8,1	8,2													42
44	9,6	9,6	9,6	7,7	7,7	7,8													44
46	9	9,2	9,3	7,3	7,3	7,4													46
48	8,3	8,6	8,8	6,9	7	7,1													48
50	7,6	7,9	8,1	6,6	6,6	6,7													50
52	7,2	7,3	7,2	6,3	6,3	6,4													52
54	6,9	7	5,6	6	6,1	6,2													54
56	6,6	6,7	5,3	5,7	5,8	4,7													56
58	6,1	6,3		5,5	5,5	3,5													58
60	5,2			5,2	5,3														60
62	2,9				5	5,1													62
64					3,6														64
66										2,2									66
68																			68
70																			70

t_259_106_11001 / 31001_00_000

Traglasten

TNZK

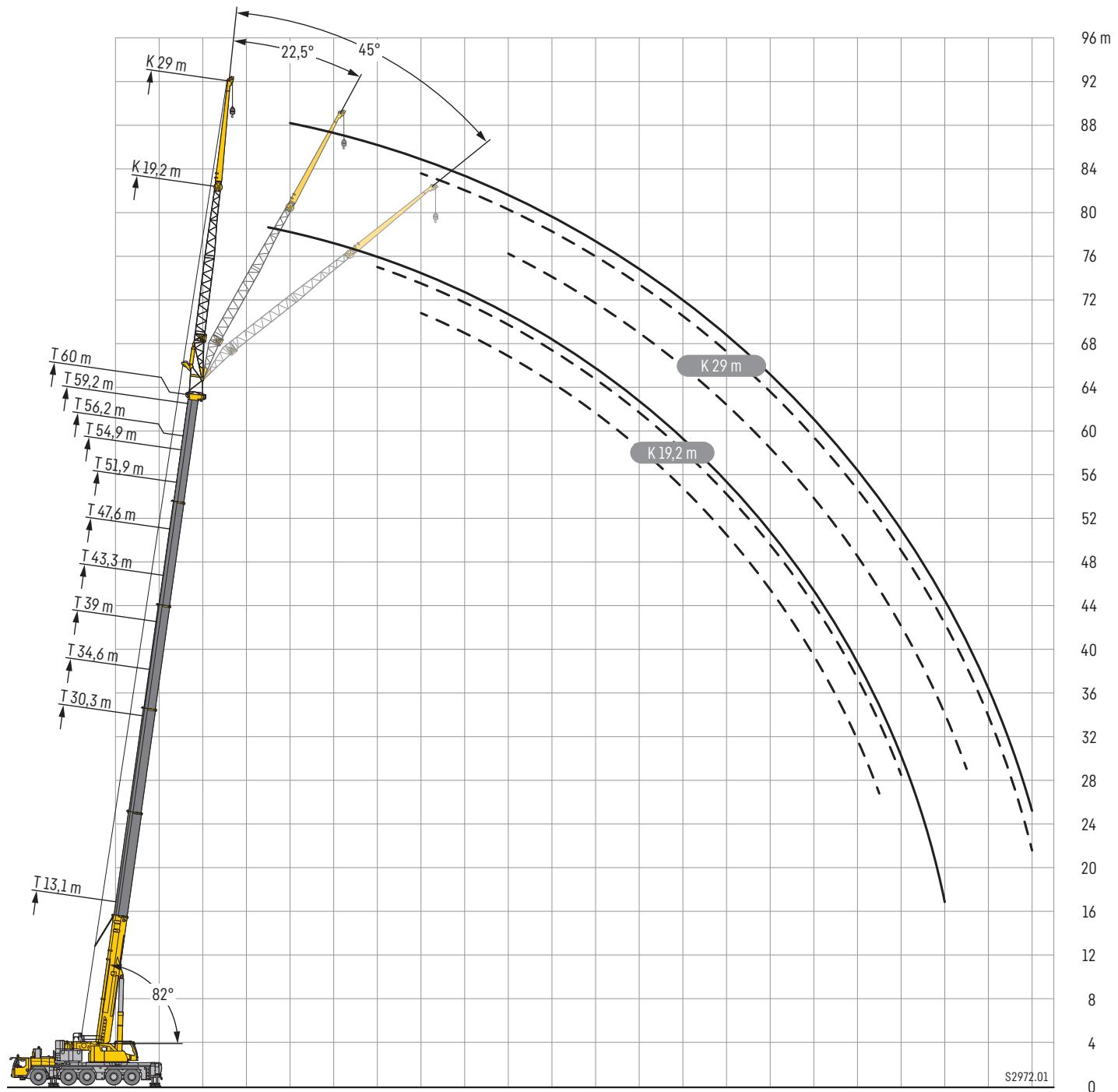
Lifting capacities · Forces de levage · Portate · Tablas de carga · Грузоподъемность



		13,1 m			30,3 m			34,6 m			39 m			43,3 m			47,6 m				
		22 m																			
		0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	4	4,5
4	10,6																				
4,5	10,6																				
5	10,6																				
6	10,5																				
7	10,2																				
8	9,9																				
9	9,6																				
10	9,3																				
11	8,9																				
12	8,6																				
14	7,8	6,6																			
16	7,2	6,2																			
18	6,6	5,7																			
20	6,1	5,4	4,7																		
22	5,7	5,1	4,6																		
24	5,3	4,8	4,4																		
26	4,9	4,6	4,3																		
28	4,5	4,5	4,3																		
30	4,2	4,3	4,3																		
32	3,9	4,1																			
34																					
36																					
38																					
40																					
42																					
44																					
46																					
48																					
50																					
52																					
54																					
56																					
58																					
60																					
62																					
64																					
66																					
68																					
70																					
72																					
74																					
76																					
78																					

		51,9 m			54,9 m			56,2 m			59,2 m			60 m							
		22 m																			
		0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	12	14
12	7,7				6,9			7			6,5						6,4				
14	7,7							7			6,5										
16	7,7				6,9			6,9			6,5										
18	7,5				6,9						6,5										
20	7,4				6,8			6,9			6,5										
22	7,2	6,1			6,7	5,8		6,7	5,8		6,4										
24	7	5,9			6,5	5,6		6,6	5,7		6,3	5,5									
26	6,9	5,7			6,4	5,5		6,5	5,5		6,2	5,4									
28	6,7	5,6	4,7		6,3	5,3	4,6	6,3	5,4	4,6	6,1	5,2									
30	6,5	5,4	4,6		6,1	5,2	4,5	6,2	5,2	4,5	6	5,1	4,4								
32	6,3	5,3	4,5		6	5,1	4,4	6,1	5,1	4,5	5,8	5	4,4								
34	6,2	5,1	4,5		5,8	5	4,4	5,9	5	4,4	5,7	4,9	4,4								
36	6	5	4,4		5,7	4,9	4,4	5,8	4,9	4,4	5,6	4,8	4,3								
38	5,8	4,9	4,4		5,6	4,8	4,3	5,6	4,8	4,3	5,5	4,7	4,3								
40	5,6	4,8	4,3		5,4	4,7	4,3	5,5	4,7	4,3	5,3	4,6	4,2								
42	5,5	4,7	4,3		5,3	4,6	4,3	5,3	4,6	4,3	5,2	4,6	4,2								
44	5,3	4,6	4,3		5,2	4,5	4,3	5,2	4,6	4,2	5,1	4,5	4,2								
46	5,2	4,6	4,3		5	4,5	4,3	5,1	4,5	4,2	5	4,4	4,2								
48	5,1	4,5	4,3		4,9	4,4	4,3	5	4,4	4,2	4,9	4,4	4,2								
50	4,9	4,4	4,3		4,8	4,4	4,3	4,9	4,4	4,2	4,8	4,3	4,2								
52	4,8	4,4	4,3		4,7	4,3	4,3	4,8	4,3	4,2	4,7	4,3	4,2								
54	4,7	4,4	4,3		4,6	4,3	4,3	4,7	4,3	4,2	4,6	4,3	4,2								
56	4,6	4,3	4,3		4,5	4,3	4,3	4,6	4,3	4,2	4,5	4,2	4,2								
58	4,5	4,3	4,3		4,5	4,2	4,3	4,5	4,2	4,2	4,5	4,2	4,2								
60	4,4	4,3	4,3		4,4	4,2	4,3	4,4	4,2	4,2	4,4	4,2	4,2								
62	4,4	4,3	4,3		4,3	4,2	4,3	4,4	4,2	4,2	4,3	4,2	4,2								
64	4,3	4,3	4,3		4,1	4,2	4,3	4,3	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2								
66	4,2	4,3	4,3		4	4,1	4,2	4,2	4,2	4,2	4,1	4,2	4,2								
68	4,1	4,3			3,8	3,9	4	4	4,2	4,2	3,9	4,1	4,2								
70	3,5				3,7	3,8	4	3,7	3,9	3,9	3,7	3,9	4								
72	1,5				3,4	3,6		3,4	3,6		3,4	3,6	3,6								
74					2,3			2,6			3,1	3,3	3,3								
76								1			2,6	3	2,7								

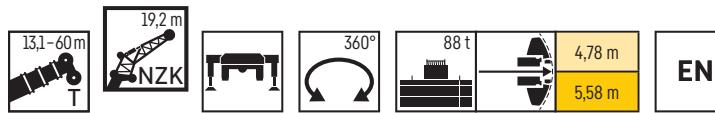
Lifting heights · Hauteurs de levage · Altezze di sollevamento · Alturas de elevación · Высота подъема



Traglasten

TNZK

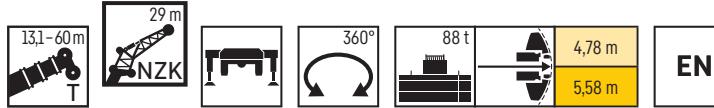
Lifting capacities · Forces de levage · Portate · Tablas de carga · Грузоподъемность



	13,1 m				30,3 m				34,6 m				39 m				43,3 m				47,6 m					
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°		
3,5	18,2																								3,5	
4	18,2																								4	
4,5	18,1																								4,5	
5	17,9																								5	
6	17,3																								6	
7	16,6																								7	
8	15,7																								8	
9	14,9																								9	
10	14,1																								10	
11	13,4	10,7																							11	
12	12,7	10,2																							12	
14	11,1	9,2																							14	
16	9,6	8,5	7,1	14,2	10,1																				16	
18	8,4	7,8	6,7	13,2	9,5																				18	
20	7,5	7,1	6,4	12,3	9	6,9																			20	
22	6,7	6,6	6	11,2	8,5	6,7																			22	
24	6	6,1	5,8	10,2	8	6,5																			24	
26	5,5	5,7	5,6	9,3	7,6	6,3																			26	
28	5	5,4	5,4	8,5	7,2	6,2																			28	
30	4,7	5,3		7,9	6,9	6																			30	
32				7,3	6,6	5,8																			32	
34				6,8	6,3	5,7																			34	
36				6,4	6	5,6																			36	
38				6	5,8	5,5																			38	
40				5,6	5,6	5,5																			40	
42				5,3	5,4	5,5																			42	
44				5	5,3																					44
46				4,8																						46
48																										48
50																										50
52																										52
54																										54
56																										56
58																										58
60																										60
62																										62
64																										64

	51,9 m				54,9 m				56,2 m				59,2 m				60 m								
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	
12	11,6			9,5	9,5				9,6								8,7								12
14	11,4			9,5	9,5				9,6								8,6								14
16	11,1			9,5	9,3				9,6								8,6								16
18	10,8			9,3					9,5								8,6								18
20	10,5	8,5		9,2					9,3								8,5								20
22	10,2	8,2		9	7,9				9,1	8							8,4	7,6							22
24	9,9	7,8		8,8	7,7				8,9	7,8							8,3	7,4							24
26	9,6	7,6	6,2	8,6	7,4	6,4			8,7	7,5	6,5						8,1	7,2							26
28	9,3	7,3	6,1	8,4	7,2	6,3			8,5	7,3	6,3						8	7	6,1	7,9	6,9	6,1			28
30	8,9	7	5,9	8,2	7	6,1			8,3	7,1	6,2						7,8	6,8	6	7,7	6,8	6			30
32	8,6	6,8	5,8	8	6,8	6			8,1	6,9	6						7,7	6,6	5,9	7,6	6,6	5,9			32
34	8,2	6,6	5,7	7,8	6,6	5,9			7,9	6,7	5,9						7,5	6,4	5,8	7,4	6,4	5,8			34
36	7,9	6,4	5,6	7,6	6,4	5,8			7,7	6,5	5,8						7,3	6,3	5,7	7,3	6,3	5,7			36
38	7,6	6,2	5,5	7,4	6,3	5,7			7,5	6,3	5,8						7,2	6,1	5,6	7,1	6,1	5,6			38
40	7,3	6	5,4	7,2	6,1	5,6			7,3	6,2	5,7						7	6	5,6	7	6	5,6			40
42	6,9	5,8	5,3	6,9	6	5,6			7,1	6	5,6						6,8	5,9	5,5	6,8	5,8	5,5			42
44	6,6	5,7	5,3	6,7	5,8	5,5			6,9	5,9	5,5						6,6	5,7	5,5	6,6	5,7	5,4			44
46	6,3	5,5	5,2	6,4	5,7	5,5			6,7	5,8	5,5						6,4	5,6	5,4	6,4	5,6	5,4			46
48	6,1	5,4	5,2	6,1	5,6	5,5			6,5	5,6	5,5						6,2	5,5	5,4	6,2	5,5	5,4			48
50	5,8	5,3	5,2	5,9	5,5	5,5			6,3	5,5	5,4						5,9	5,4	5,4	5,9	5,4	5,3			50
52	5,6	5,2	5,2	5,6	5,4	5,4			6,1	5,4	5,4						5,7	5,4	5,4	5,7	5,3	5,3			52
54	5,4	5,1	5,2	5,3	5,3	5,4			5,9	5,4	5,4						5,4	5,3	5,3	5,4	5,3	5,3			54
56	5,2	5	5,2	5,1	5,2	5,3			5,8	5,3	5,4						5,2	5,2	5,3	5,2	5,2	5,3			56
58	5,1	5	5,2	4,8	4,9	5,1			5,6	5,2	5,4						5	5	5,2	5	5	5			

Lifting capacities · Forces de levage · Portate · Tablas de carga · Грузоподъемность



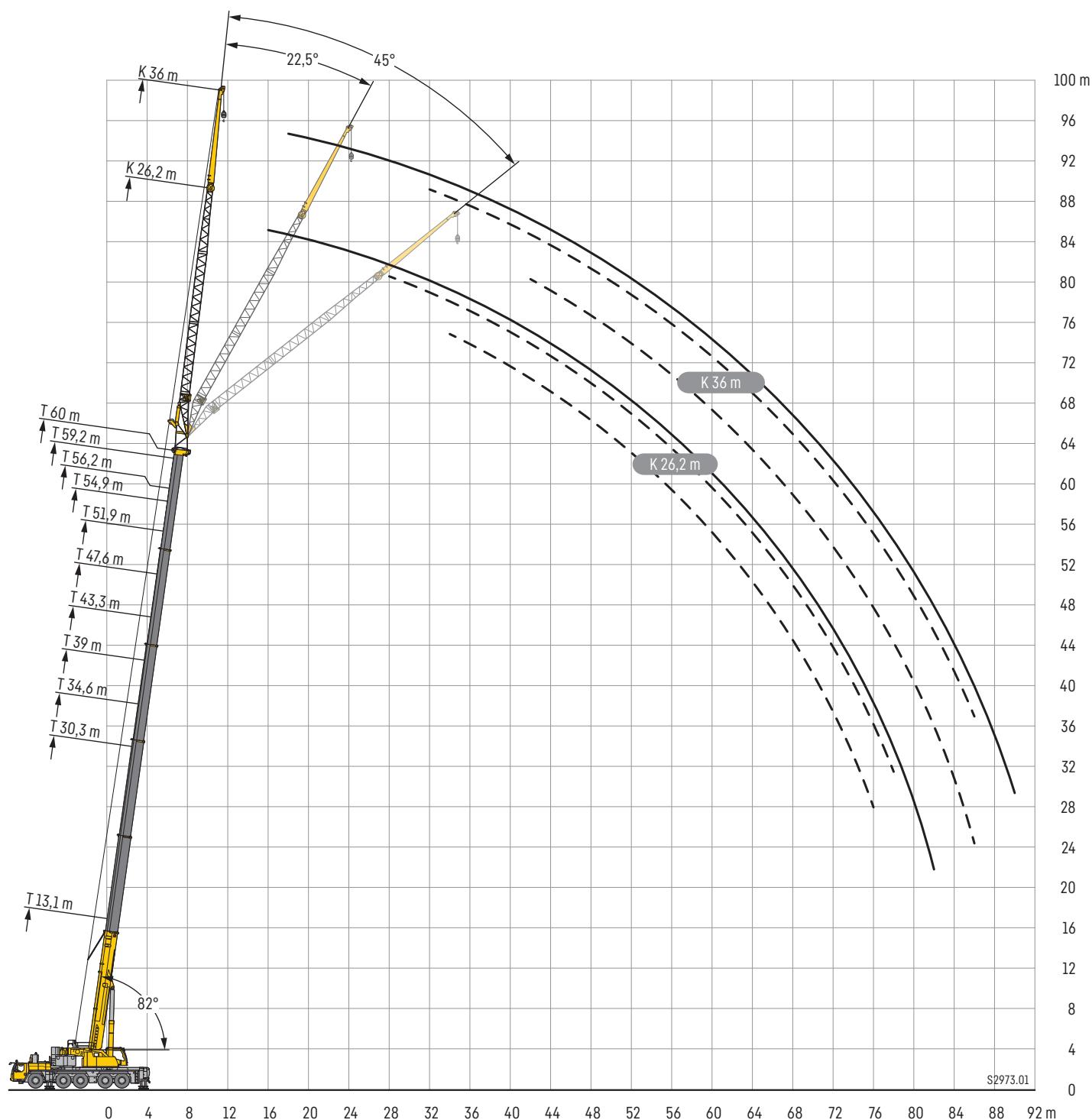
EN

	13,1 m			30,3 m			34,6 m			39 m			43,3 m			47,6 m		
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°
5	7,4																	
6	7,4																	
7	7,4																	
8	7,4			7,4														
9	7,4			7,4			7,2			6,9								
10	7,3			7,4			7,2			6,9			6,6					
11	7,3			7,4			7,2			6,9			6,6					
12	7			7,4			7,2			6,9			6,5					
14	6,6			7,3			7,1			6,9			6,5					
16	6,1	5,2		7,3			7,1			6,8			6,5					
18	5,6	4,8		7			6,9			6,8			6,5					
20	5,2	4,4		6,6	5,1		6,7	5,1		6,6			6,4					
22	4,8	4,1		6,3	4,8		6,4	4,8		6,3	4,8		6,2	4,7		6		22
24	4,4	3,8	3,3	5,9	4,5		6,1	4,6		6,1	4,6		6	4,5	5,8	4,4		24
26	4,1	3,6	3,2	5,6	4,3		5,7	4,4		5,8	4,4		5,7	4,3		5,6	4,3	26
28	3,7	3,4	3	5,3	4,1	3,3	5,5	4,2	3,3	5,5	4,2		5,5	4,2		5,3	4,1	28
30	3,5	3,2	2,9	5	3,9	3,2	5,2	4	3,2	5,3	4	3,2	5,2	4	3,1	5,1	3,9	30
32	3,2	3,1	2,8	4,7	3,7	3,1	4,9	3,8	3,1	5	3,8	3,1	5	3,8	3,1	4,9	3,8	32
34	3	2,9	2,8	4,5	3,6	3	4,6	3,6	3	4,8	3,7	3	4,8	3,7	3	4,7	3,7	34
36	2,8	2,8	2,8	4,2	3,4	2,9	4,4	3,5	3	4,5	3,5	3	4,6	3,6	3	4,5	3,5	36
38	2,6	2,8	2,8	4	3,3	2,9	4,2	3,4	2,9	4,3	3,4	2,9	4,4	3,4	2,9	4,4	3,4	38
40	2,5	2,7		3,8	3,2	2,8	4	3,3	2,9	4,1	3,3	2,9	4,2	3,3	2,9	4,2	3,3	40
42				3,6	3,1	2,8	3,8	3,2	2,8	3,9	3,2	2,8	4	3,2	2,8	4	3,2	42
44				3,4	3	2,8	3,6	3,1	2,8	3,7	3,1	2,8	3,8	3,2	2,8	3,9	3,2	44
46				3,2	2,9	2,8	3,4	3	2,8	3,6	3,1	2,8	3,7	3,1	2,8	3,7	3,1	46
48				3	2,9	2,8	3,3	2,9	2,8	3,5	3	2,7	3,5	3	2,7	3,6	3	48
50				2,9	2,8	2,8	3,1	2,9	2,8	3,3	2,9	2,7	3,4	2,9	2,7	3,5	3	50
52				2,8	2,8	2,8	3	2,8	2,8	3,2	2,9	2,7	3,3	2,9	2,7	3,3	2,9	52
54				2,6	2,8		2,8	2,8	2,8	3	2,8	2,7	3,2	2,8	2,7	3,3	2,9	54
56				2,5			2,7	2,8	2,8	2,9	2,8	2,7	3,1	2,8	2,7	3,2	2,8	56
58							2,6	2,8		2,8	2,7	2,7	3	2,8	2,7	3,1	2,8	58
60							2,5	2,8		2,7	2,7	2,7	2,8	2,7	2,7	3	2,7	60
62							2,3			2,6	2,7		2,8	2,7	2,7	2,9	2,7	62
64										2,5			2,7	2,7	2,7	2,8	2,7	64
66										2,5			2,6	2,7		2,7	2,7	66
68													2,5	2,7		2,6	2,7	68
70													2,5			2,6	2,7	70
72													2,5			2,6	2,7	72
74													2,5			2,5		74

	51,9 m			54,9 m			56,2 m			59,2 m			60 m					
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°			
14	5,6			5			5,1			4,7			4,6					14
16	5,6			5			5,1			4,7			4,6					16
18	5,6			5			5			4,7			4,6					18
20	5,6			5			5			4,6			4,6					20
22	5,5			5			5			4,6			4,6					22
24	5,5			4,9			5			4,6			4,6					24
26	5,3	4,1		4,8	3,9		4,9			4,6			4,5					26
28	5,1	4		4,7	3,8		4,8	3,8		4,5	3,7		4,5	3,7				28
30	4,9	3,8		4,6	3,7		4,6	3,7		4,4	3,6		4,4	3,6				30
32	4,8	3,7		4,4	3,5		4,5	3,6		4,3	3,5		4,2	3,5				32
34	4,6	3,6	3	4,3	3,4	2,9	4,3	3,5	2,9	4,2	3,4	2,8	4,1	3,4				34
36	4,4	3,5	2,9	4,1	3,4	2,8	4,2	3,4	2,9	4	3,3	2,8	4	3,3	2,8	2,8		36
38	4,3	3,4	2,9	4	3,3	2,8	4,1	3,3	2,8	3,9	3,2	2,8	3,9	3,2	2,8	2,8		38
40	4,1	3,3	2,8	3,9	3,2	2,8	3,9	3,2	2,8	3,8	3,2	2,7	3,8	3,1	2,7			40
42	4	3,2	2,8	3,8	3,1	2,7	3,8	3,1	2,7	3,7	3,1	2,7	3,7	3,1	2,7			42
44	3,8	3,1	2,7	3,6	3,1	2,7	3,7	3,1	2,7	3,6	3	2,7	3,6	3	2,7			44
46	3,7	3,1	2,7	3,5	3	2,7	3,6	3	2,7	3,5	3	2,7	3,5	3	2,6			46
48	3,6	3	2,7	3,4	2,9	2,7	3,5	2,9	2,7	3,4	2,9	2,6	3,4	2,9	2,6			48
50	3,4	2,9	2,7	3,3	2,9	2,6	3,4	2,9	2,6	3,3	2,9	2,6	3,3	2,9	2,6			50
52	3,3	2,9	2,7	3,3	2,8	2,6	3,3	2,8	2,6	3,2	2,8	2,6	3,2	2,8	2,6			52
54	3,2	2,8	2,7	3,2	2,8	2,6	3,2	2,8	2,6	3,2	2,8	2,6	3,2	2,8	2,6			54
56	3,2	2,8	2,6	3,1	2,7	2,6	3,1	2,8	2,6	3,1	2,7	2,6	3,1	2,7	2,6			56
58	3,1	2,7	2,6	3	2,7	2,6	3	2,7	2,6	3	2,7	2,6	3	2,7	2,6			58
60	3	2,7	2,6	3	2,7	2,6	3	2,7	2,6	3	2,7	2,6	3	2,7	2,6			60
62	2,9	2,7	2,6	2,9	2,7	2,6	2,9	2,7	2,6	2,9	2,6	2,6	2,9	2,6	2,6			62
64	2,9	2,7	2,6	2,8	2,6	2,6	2,9	2,6	2,6	2,8	2,6	2,6	2,8	2,6	2,6			64
66	2,8	2,6	2,6	2,8	2,6	2,6	2,8	2,6	2,6	2,8	2,6	2,6	2,8	2,6	2,6			66
68	2,7	2,6	2,6	2,7	2,6	2,6	2,7	2,6	2,6	2,7	2,6	2,6	2,7	2,6	2,6			68
70	2,6	2,6	2,6	2,7	2,6	2,6	2,7	2,6	2,6	2,7	2,6	2,6	2,7	2,6	2,6			70
72	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6			72
74	2,5	2,6		2,5	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6			74
76	2,5	2,6		2,5	2,6	2,6	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6			76
78	1,9			2,5	2,6		2,5	2,6		2,5	2,6		2,5	2,6		2,5		78
80				2,2			2,2			2,2			2,2			2,2		80
82							1,2			1,4			2,2			2,2		82
84													1,6			2,2		84

t_259_106_15001 / 35001_00_0000

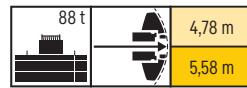
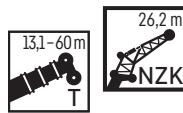
Lifting heights · Hauteurs de levage · Altezze di sollevamento · Alturas de elevación · Высота подъема



Traglasten

TNZK

Lifting capacities · Forces de levage · Portate · Tablas de carga · Грузоподъемность



EN

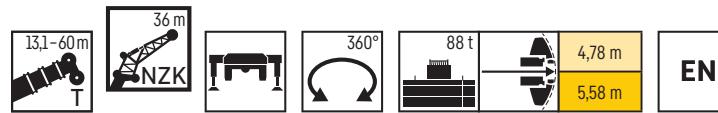
	13,1 m				30,3 m				34,6 m				39 m				43,3 m				47,6 m				
	26,2 m																								
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	
5	11,4																								
6	11,4																								
7	11,2																								
8	10,8																								
9	10,3																								
10	9,8																								
11	9,2																								
12	8,7																								
14	7,8																								
16	7	5,6																							
18	6,3	5,2																							
20	5,7	4,7																							
22	5,1	4,4	3,7																						
24	4,5	4,1	3,5																						
26	4,1	3,8	3,3																						
28	3,7	3,6	3,2																						
30	3,4	3,4	3,1																						
32	3,2	3,2	3,1																						
34	3	3,1	3,1																						
36	2,8	3,1																							
38																									
40																									
42																									
44																									
46																									
48																									
50																									
52																									
54																									
56																									
58																									
60																									
62																									
64																									
66																									
68																									
70																									
72																									
74																									
76																									
78																									
80																									
82																									

	51,9 m				54,9 m				56,2 m				59,2 m				60 m								
	26,2 m																								
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	
14	7,5			6,5			6,5			5,9									5,8						
16	7,4			6,4			6,5			5,9									5,8						
18	7,4			6,4			6,4			5,9									5,8						
20	7,2			6,3			6,4			5,9									5,8						
22	7			6,2			6,3			5,8									5,7						
24	6,8	5,1		6,1			6,2			5,7									5,6						
26	6,6	5		5,9	4,7		6	4,7		5,6	4,5								5,5						
28	6,3	4,8		5,7	4,5		5,8	4,5		5,5	4,4								5,4	4,4					
30	6,1	4,6	3,6	5,6	4,4		5,7	4,4		5,3	4,3								5,3	4,2					
32	5,8	4,4	3,5	5,4	4,2		5,5	4,3		5,2	4,1								5,1	4,1					
34	5,6	4,3	3,4	5,2	4,1		5,3	4,1		5,0	4								5	4					
36	5,4	4,1	3,4	5	4		5,1	4		4,9	3,9								4,8	3,9					
38	5,1	4	3,3	4,8	3,9		5,3	4,9		4,7	3,9								4,7	3,8					
40	4,9	3,9	3,3	4,7	3,8		5,2	4,7		4,8	3,8								4,5	3,7					
42	4,7	3,8	3,2	4,5	3,7		5,2	4,6		4,7	3,7								4,4	3,6					
44	4,6	3,7	3,2	4,3	3,6		5,2	4,4		4,6	3,6								4,3	3,5					
46	4,4	3,6	3,2	4,2	3,5		5,1	4,3		4,5	3,5								4,2	3,4					
48	4,2	3,5	3,1	4,1	3,4		5,1	4,1		4,3	3,4								4	3,4					
50	4,1	3,4	3,1	3,9	3,4		5,1	4		4,3	3,1								3,9	3,3					
52	3,9	3,3	3,1	3,8	3,3		5,1	3,9		3,3	3,1								3,8	3,3					
54	3,8	3,3	3,1	3,7	3,2		5,1	3,7		3,8	3,3								3,7	3,2					
56	3,7	3,2	3,1	3,6	3,2		5,1	3,7		3,2	3,1								3,6	3,2					
58	3,5	3,2	3,1	3,5	3,2		5,1	3,5		3,2	3,1								3,5	3,1					
60	3,4	3,2	3,1	3,4	3,1		5,1	3,4		3,															

Traglasten

TNZK

Lifting capacities · Forces de levage · Portate · Tablas de carga · Грузоподъемность

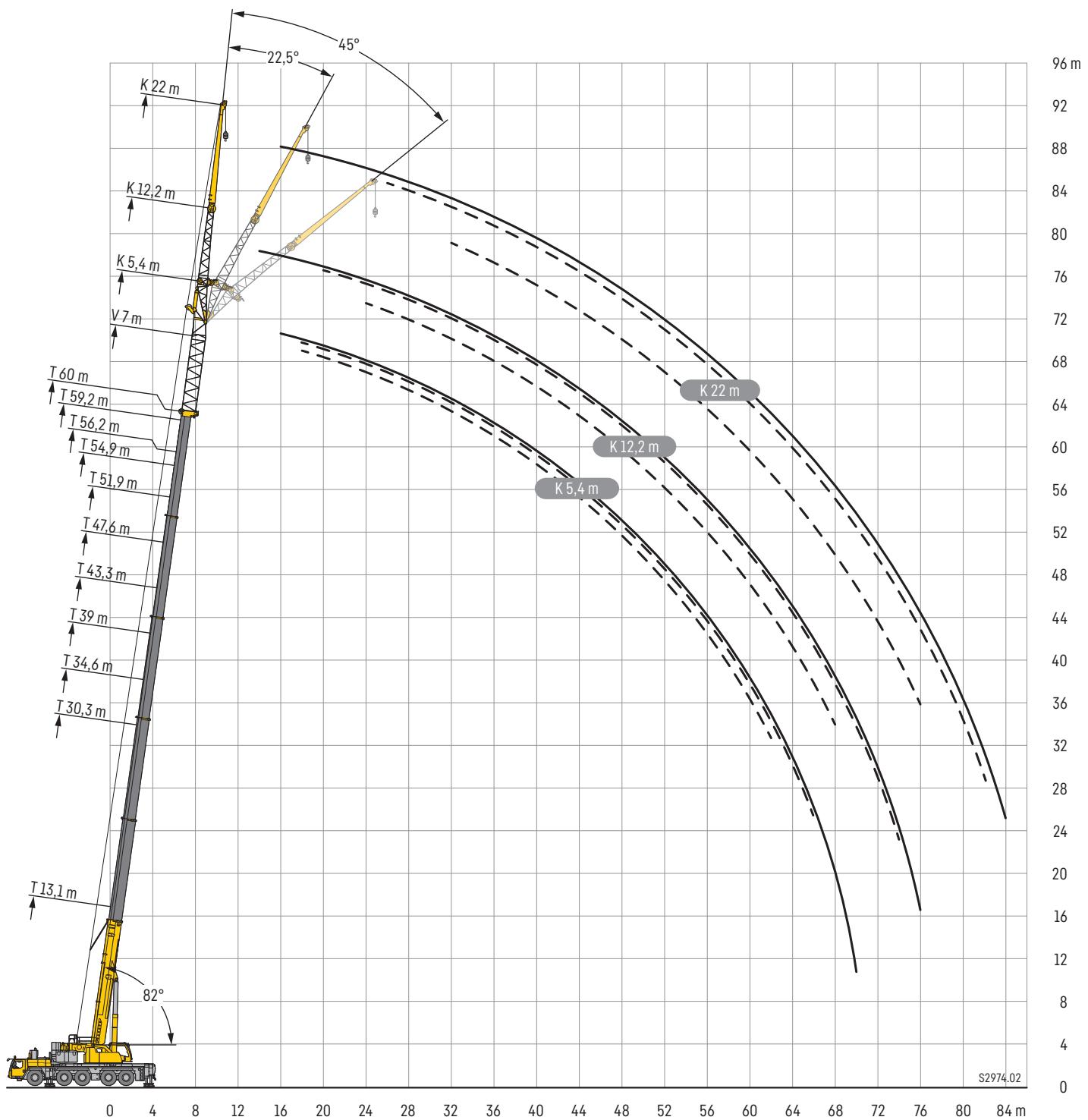


13,1 m			30,3 m			34,6 m			39 m			43,3 m			47,6 m			
36 m																		
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°
7	5,5																	7
8	5,4																	8
9	5,4																	9
10	5,4			5,5			5,3											10
11	5,4			5,4			5,3											11
12	5,3			5,4			5,3											12
14	4,9			5,4			5,2			5			4,7					14
16	4,6			5,3			5,2			5			4,7					16
18	4,2			5,1			5,1			4,9			4,7					18
20	3,9			4,9			4,9			4,8			4,6					20
22	3,6			4,6			4,6			4,6			4,5					22
24	3,3			4,3			4,4			4,4			4,3					24
26	3			4,1			4,1			4,1			4,1					26
28	2,8			3,8			3,9			3,9			3,9					28
30	2,7			3,6			3,7			3,7			3,7					30
32	2,5			2			3,5			3,5			3,5					32
34	2,3			1,9			2,5			2			3,4					34
36	2,2			1,8			2,4			2,5			3,2					36
38	2,1			1,8			2,3			2,4			3,1					38
40	1,9			1,7			2,2			2,3			2,9					40
42	1,8			1,7			2,1			2,2			2,8					42
44	1,7			1,7			2,1			2,1			2,7					44
46	1,6			2,4			2,5			2,1			2,6					46
48				2,2			1,9			2,4			2					48
50				2,1			1,7			2,3			2,4					50
52				2			1,8			1,9			2,3					52
54				1,9			1,7			2,1			2,2					54
56				1,8			1,7			2			1,8					56
58				1,8			1,7			1,9			2,1					58
60				1,7			1,8			1,7			2					60
62				1,6			1,7			1,7			1,9					62
64				1,6			1,7			1,7			1,9					64
66							1,6			1,7			1,8					66
68							1,6			1,6			1,8					68
70										1,6			1,7					70
72										1,6			1,6					72
74													1,6					74
76													1,5					76
78													1,6					78
80													1,5					80

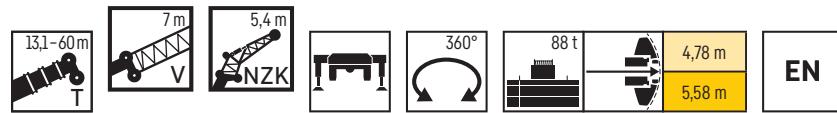
51,9 m			54,9 m			56,2 m			59,2 m			60 m						
36 m																		
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°
14	4						3,6											14
16	4			3,5														16
18	4			3,5			3,5			3,3			3,2					18
20	4			3,5			3,5			3,3			3,2					20
22	3,9			3,5			3,5			3,3			3,2					22
24	3,9			3,5			3,5			3,2			3,2					24
26	3,7						3,4			3,2			3,2					26
28	3,6						3,3			3,2			3,1					28
30	3,5			3,2						3,1			3,1					30
32	3,3			3,1			3,1			3			3					32
34	3,2			3			3			2,9			2,9					34
36	3,1			2,9			2,9			2,8			2,8					36
38	3			2,8			2,8			2,8			2,7					38
40	2,9			2,7			2,8			2,8			2,7					40
42	2,8			2,6			2,1			2,7			2,6					42
44	2,7			2,5			2,1			2,6			2					44
46	2,6			2,5			2			2,5			2,4					46
48	2,5			2,4			1,9			2,4			2,4					48
50	2,4			2,3			1,9			2,3			1,9					50
52	2,3			1,9			2,2			1,9			2,2					52
54	2,2			1,9			2,2			1,8			2,2					54
56	2,2			1,8			1,8			2,1			1,8					56
58	2,1			1,8			2			1,7			2					58
60	2			1,6			2			1,7			2					60
62	2			1,7			1,9			2			1,9					62
64	1,9			1,6			1,9			1,9			1,6					64
66	1,9			1,6			1,6			1,9			1,6					66
68	1,8			1,6			1,8			1,8			1,6					68
70	1,8			1,6			1,6			1,8			1,6					70
72	1,7			1,6			1,6			1,7			1,6					72
74	1,7			1,6			1,7			1,6			1,7					74
76	1,7			1,6			1,6			1,7			1,6					76
78	1,6			1,6			1,6			1,6			1,5					78
80	1,6			1,6			1,5			1,6			1,6					80
82	1,5			1,6			1,6			1,6			1,5					82
84	1,5						1,5			1,5			1,5					84
86							1,5			1,5			1,5					86
88							1,5			1,5			1,5					88
90							1			1,5			1					90

t_259_106_16001 / 36001_00_000

Lifting heights · Hauteurs de levage · Altezze di sollevamento · Alturas de elevación · Высота подъема



Lifting capacities · Forces de levage · Portate · Tablas de carga · Грузоподъемность



5,4 m																										
13,1 m + 7 m				30,3 m + 7 m				34,6 m + 7 m				39 m + 7 m				43,3 m + 7 m				47,6 m + 7 m						
0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°			
3,5	33,2																									
4	31,6																									
4,5	29,6																									
5	27,8	28,7																								
6	24,8	26,8	25,4																							
7	22,1	24,4	24	31,9																						
8	19,9	22	21,8	29,5					29,5	27,6	27,2				27											
9	17,9	20	19,8	27,3	27,4																					
10	16,3	18,3	18	25,5	26,1	24,6		25,9	26	24	25,6	24,8				24,4										
11	14,9	16,8	16,4	23,9	24,7	23,4		24,4	24,7	23,1	24,2	23,9	22			23,3										
12	13,7	15,4	15,1	22,4	23,3	22,1		23,1	23,5	22	23	22,8	21,2			22,3	21,5									
14	11,7	13,2	12,9	19,7	20,7	19,7		20,6	21,2	19,9	20,9	20,9	20			20,4	20	18,5	19,4	18,5	17	14				
16	10,2	11,4	11,1	17,4	18,6	17,8		18,5	19,2	18,1	19	19,1	17,9			18,8	18,5	17,2	18,1	17,4	16	16				
18	9	9,9	9,7	15,6	16,8	16		16,7	17,5	16,6	17,3	17,6	16,5			17,4	17,2	16	16,9	16,3	15,1	18				
20	8	8,6	8,5	14,1	15,3	14,6		15,1	16,1	15,2	15,8	16,3	15,3			16,1	16	15	15,8	15,3	14,2	20				
22	7,3	7,6	4,9	12,8	14	13,3		13,9	14,8	14	14,5	15,1	14,2			14,8	15	14	14,7	14,5	13,4	22				
24				11,7	12,8	12,2		12,7	13,7	12,9	13,4	14	13,2			13,7	14	13,1	13,7	13,7	12,7	24				
26				10,8	11,7	11,3		11,7	12,7	12	12,4	13,1	12,3			12,8	13,2	12,3	12,9	12	12	26				
28				10	10,8	10,4		10,9	11,8	11,1	11,6	12,3	11,5			12	12,4	11,6	12,1	12,2	11,4	28				
30				9,3	10	9,7		10,2	10,9	10,4	10,8	11,5	10,8			11,2	11,7	11	11,4	11,6	10,8	30				
32				8,7	9,2	9		9,5	10,2	9,7	10,1	10,8	10,2			10,6	11,1	10,4	10,8	11	10,3	32				
34				8,1	8,6	8,4		8,9	9,5	9,2	9,5	10,2	9,6			10	10,5	9,8	10,2	10,5	9,8	34				
36				7,6	8	6,4		8,4	8,9	8,6	9	9,6	9,1			9,5	10	9,3	9,7	10	9,4	36				
38				7,2	7,5			7,9	8,3	8,1	8,5	9	8,6			9	9,5	8,9	9,2	9,6	8,9	38				
40				6,9				7,5	7,9	6	8,1	8,5	8,2			8,5	9	8,5	8,8	8,8	9,2	40				
42								7,1	7,4		7,7	8,1	7,8			8,1	8,6	8,1	8,4	8,8	8,2	42				
44								6,8			7,3	7,7	5,8			7,8	8,2	7,7	8,1	8,5	7,9	44				
46									7	7,3		7,4	7,8	7,4			7,4	7,8	7,4	7,7	8,1	7,6	46			
48										6,8			7,2	7,5	5,7			7,4	7,8	7,3	7,4	8	48			
50													6,9	7,2				7,2	7,4	7,1	7,1	50				
52													6,6					6,8	7,1	5,6	52					
54													3,4					6,6	6,8		54					
56																		6			56					
58																		3,6			58					

51,9 m + 7 m																									
54,9 m + 7 m				56,2 m + 7 m				59,2 m + 7 m				60 m + 7 m													
0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°		
12	18,4				15				15,4																
14	17,5	16,4																							
16	16,5	15,6	14,4	14,6	13,6	12,6	14,9	13,8	12,7	13,5	12,6				13,2										
18	15,6	14,8	13,7	14	13	12,1	14,3	13,2	12,3	13,2	12,3	11,3			12,9										
20	14,7	14,1	13	13,2	12,5	11,6	13,6	12,7	11,8	12,8	11,8	11			12,6										
22	13,8	13,4	12,4	12,5	12	11,1	12,9	12,2	11,3	12,3	11,4	10,6			12,2										
24	13	12,8	11,8	11,9	11,5	10,7	12,2	11,7	10,9	11,7	11	10,2			11,6										
26	12,3	12,2	11,3	11,3	11,1	10,3	11,6	11,3	10,4	11,1	10,7	9,9			11,1										
28	11,6	11,6	10,8	10,8	10,6	9,9	11,1	10,8	10	10,7	10,3	9,5			10,6										
30	11	11,1	10,3	10,3	10,2	9,5	10,5	10,4	9,7	10,2	10	9,2			10,2										
32	10,5	10,6	9,9	9,9	9,9	9,2	10,1	10	9,3	9,8	9,6	8,9			9,8										
34	10	10,2	9,5	9,4	9,5	8,8	9,7	9,7	9	9,4	9,3	8,6			9,4										
36	9,5	9,8	9,1	9,1	9,1	8,5	9,3	9,3	8,7	9	9	8,3			8,3										
38	9,1	9,4	8,7	8,7	8,7	8,2	8,9	9	8,4	8,7	8,7	8,1			8,7										
40	8,7	9	8,4	8,3	8,3	8	8,6	8,7	8,1	8,3	8,3	7,8			8,3										
42	8,4	8,7	8,1	7,8	7,9	7,7	8,3	8,4	7,8	8	7,9	7,6			7,9										
44	8,1	8,4	7,8	7,4	7,4	7,4	8	8,2	7,6	7,6	7,6	7,4			7,6										
46	7,8	8,1	7,5	7,1	7,1	7,1	7,7	7,9	7,4	7,2	7,2	7,2			7,2										
48	7,5	7,8	7,3	6,7	6,7	6,8	7,5	7,7	7,1	6,9	6,9	6,9			6,9										
50	7,2	7,6	7,1	6,4	6,4	6,4	7,2	7,5	6,9	6,6	6,6	6,6			6,6										

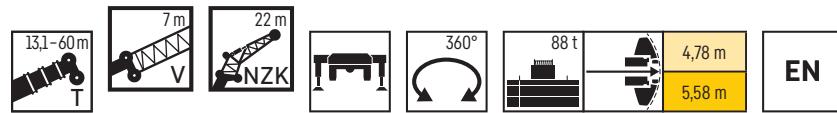
Traglasten

TVNZK

Lifting capacities · Forces de levage · Portate · Tablas de carga · Грузоподъемность



Lifting capacities · Forces de levage · Portate · Tablas de carga · Грузоподъемность



22 m																22 m																
13,1 m + 7 m					30,3 m + 7 m					34,6 m + 7 m					39 m + 7 m					43,3 m + 7 m					47,6 m + 7 m							
0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°			
5	8,7																															
6	8,7																															
7	8,7																															
8	8,7																															
9	8,6																															
10	8,4																															
11	8,2																															
12	8,1																															
14	7,7	6,9																														
16	7,3	6,5																														
18	7	6,2																														
20	6,6	5,9	5																													
22	6,3	5,6	4,9	7,5	6,3																											
24	5,9	5,3	4,7	7,2	6,1	5																										
26	5,6	5,1	4,6	7	5,8	4,9																										
28	5,3	4,9	4,5	6,7	5,6	4,8																										
30	5,1	4,7	4,5	6,5	5,5	4,7																										
32	4,9	4,6	4,5	6,2	5,3	4,6																										
34	4,6	4,5	4,5	6	5,2	4,6																										
36	4,4	4,5	4,5	5,8	5	4,5																										
38	4,2	4,4																														
40	4,1																															
42																																
44																																
46																																
48																																
50																																
52																																
54																																
56																																
58																																
60																																
62																																
64																																
66																																
68																																
70																																
72																																
74																																

22 m																22 m																	
51,9 m + 7 m					54,9 m + 7 m					56,2 m + 7 m					59,2 m + 7 m					60 m + 7 m													
0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°				
14	6,5				5,7					5,8					5,3							5,2											
16	6,5				5,7					5,8					5,3							5,2											
18	6,5				5,7					5,8					5,3							5,2											
20	6,4				5,7					5,7					5,3							5,2											
22	6,4				5,7					5,7					5,3							5,2											
24	6,3	5,6			5,6					5,7					5,7							5,2											
26	6,2	5,5			5,6	5,2				5,6	5,2				5,3	4,9						5,1	4,8										
28	6	5,4			5,4	5				5,5	5,1				5,1	4,7						5,2	4,9										
30	5,9	5,2	4,5		5,3	5	4,4		5,4	5	4,9		4,3		5,2	4,8	4,3	4,9	4,7	4,3	5	4,8											
32	5,8	5,1	4,5		5,2	4,9	4,3		5,3	4,9	4,3	4,7	4,3	5	4,7	4,3	4,9	4,7	4,3	4,7	4,2	4,8	4,6	4,2	4,7	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	3,2		
34	5,6	5	4,4		5,1	4,8	4,3		5,2	4,8	4,3	4,7	4,3	5	4,7	4,3	4,8	4,6	4,4	4,2	4,7	4,6	4,2	4,7	4,6	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	3,2		
36	5,5	4,9	4,4		5	4,7	4,3		5	4,7	4,4	4,3	4,7	4,3	5	4,7	4,4	4,8	4,6	4,4	4,2	4,7	4,6	4,2	4,7	4,6	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	3,2	
38	5,3	4,8	4,3		4,9	4,6	4,2		4,9	4,6	4,2	4,7	4,6	4,2	4,9	4,2	4,7	4,5															

Lifting heights · Hauteurs de levage · Altezze di sollevamento · Alturas de elevación · Высота подъема

The diagram illustrates the lifting capacity of the LTM 1250-5.1 crane. The vertical axis (Y-axis) represents the lifting height T in meters, ranging from 0 to 100 m. The horizontal axis (X-axis) represents the horizontal reach S in meters, ranging from 0 to 92 m. The solid black curve shows the maximum lifting height for different boom positions. Two dashed curves indicate the maximum lifting height for specific boom angles: 22.5° and 45°. The crane's lattice boom is shown at an angle of 82°. Various points on the curves are labeled with their corresponding lifting heights, such as T 60 m, T 59.2 m, T 56.2 m, T 54.9 m, T 51.9 m, T 47.6 m, T 43.3 m, T 39 m, T 34.6 m, T 30.3 m, V 7 m, K 19.2 m, and K 29 m. The label S2975.02 is located near the bottom right of the graph area.

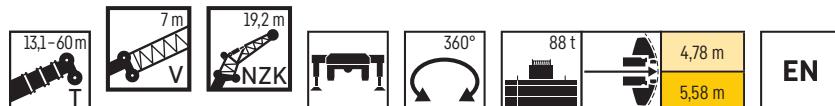
36 LTM 1250-5.1

 **SISTERMI**
Movimentação e Equipamento de Cargas

Traglasten

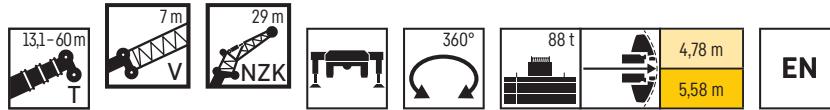
TVNZK

Lifting capacities · Forces de levage · Portate · Tablas de carga · Грузоподъемность



13,1 m + 7 m				30,3 m + 7 m				34,6 m + 7 m				39 m + 7 m				43,3 m + 7 m				47,6 m + 7 m				
0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	
5 6	14,7 14,7																							5 6
7 8	14,5 14,1			14,7																				7 8
9 10	13,7 13,1			14,7 14,6			14 14					13												9 10
11 12	12,4 11,8	10,2		14,4 14,1			13,9 13,6			13 12,9							11,9 11,8					10,2		11 12
14 16	10,7 9,8	9,5 8,8		13,5 12,6			13,2 12,6			12,5 12,1						11,6 11,3					10,1 10		14 16	
18 20	8,9 8,2	8,2 7,7	6,8 6,5	11,8 11	9,5 9		11,8 11,1	9,5 9		11,5 10,9	9,3 8,9					10,9 10,5	8,7				9,9 9,5	8,5		18 20
22 24	7,5 6,9	7,1 6,7	6,3 6	10,3 9,7	8,6 8,2	6,7 6,5	10,5 9,9	8,6 8,3	6,7 6,5	10,4 9,8	8,6 8,2		6,7 6,7			10 9,5	8,4				9,2 8,1	8,2		22 24
26 28	6,4 6	6,3 5,9	5,8 5,6	9,1 8,5	7,8 7,4	6,4 6,2	9,3 8,8	7,9 7,6	6,4 6,2	9,3 8,8	7,9 7,6		6,4 6,2			9,1 8,7	7,8	6,3 6,2			8,5 8,1	7,6 7,4	6,7 6,5	26 28
30 32	5,6 5,2	5,6 5,3	5,5 5,4	8 7,6	7,1 6,8	6,1 5,9	8,3 7,8	7,2 7	6,1 6	8,4 8	7,3 7		6,1 6			8,3 7,9	7,2	6,1 5,9			7,8 7,5	7,1 6,9	6,4 6,2	30 32
34 36	4,9 4,7	5 4,8	4,8	7,2 6,8	6,5 6,3	5,8 5,7	7,5 7,1	6,7 6,4	5,9 5,7	7,6 7,2	6,7 6,5		5,9 5,7			7,5 7,2	6,7 6,5	5,8 5,7			7,2 7	6,6 6,4	6,1 5,9	34 36
38 40				6,4 6,1	6 5,8	5,6 5,5	6,7 6,4	6,2 6	5,6 5,6	6,9 6,6	6,3 6,1		5,6 5,6			6,9 6,1	6,3 5,6	5,6 5,5			6,7 6,4	6,2 6	5,8 5,6	38 40
42 44				5,8 5,6	5,6 5,4	5,5 5,4	6,1 5,8	5,8 5,6	5,5 5,4	6,3 6	5,9 5,7		5,5 5,4			6,4 6,1	5,9 5,7	5,5 5,4			6,2 6	5,9 5,7	5,4 5,2	42 44
46 48				5,3 5,1	5,2 5	5,1 4,8	5,6 5,4	5,4 5,2	5,3 5	5,8 5,6	5,5 5,3		5,3 5,1			5,9 5,7	5,5 5,4	5,2 5,1			5,8 5,6	5,6 5,4	5 4,8	46 48
50 52				4,9 4,7	4,9 4,8		5,2 5	5 4,9	4,8 5,2	5,4 5	5,2 4,7		4,9 4,7			5,5 5,3	5,2 5,1	4,9 4,7			5,4 5,3	5,3 5,2	4,7 4,5	50 52
54 56				4,6			4,8 4,7	4,8 4,7		5 4,8	4,9 4,8		4,5 4,9			5,1 4,9	4,9 4,8	4,5 4,3			5,1 5	5,1 5	4,3 4,2	54 56
58 60							4,5 4,6	4,7 4,6		4,7 4,6	4,7 4,6				4,8 4,7	4,7 4,6	4,1 4,1			4,8 4,7	4,9 4,8	4 3,9	58 60	
62 64										4	4,6				4,6 4,4	4,6 4,4				4,6 4,4	4,7 4,6	3,7 3,6	62 64	
66 68															3,5	4,2				4,3 4,2	4,4 4,3		66 68	
70 72																				3,4 3,5	3,7 3,9		70 72	

Lifting capacities · Forces de levage · Portate · Tablas de carga · Грузоподъемность



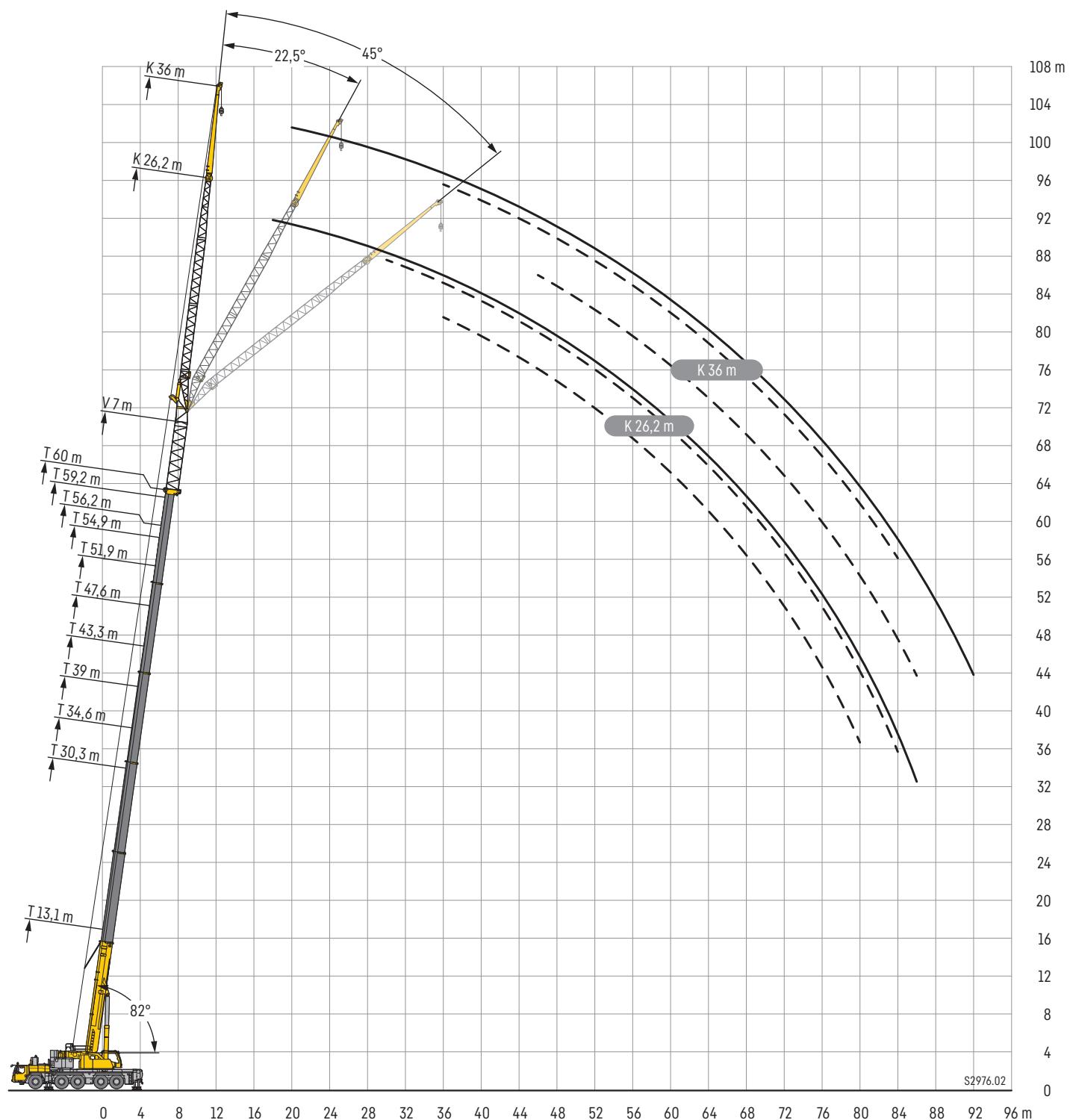
EN

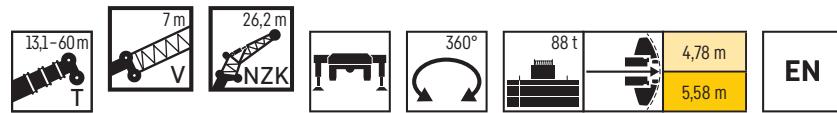
13,1 m + 7 m			30,3 m + 7 m			34,6 m + 7 m			39 m + 7 m			43,3 m + 7 m			47,6 m + 7 m				
						29 m													
	0°	22,5°	45°		0°	22,5°	45°		0°	22,5°	45°		0°	22,5°	45°		0°	22,5°	45°
6	6,5																		
7	6,5																		
8	6,5																		
9	6,4			6,5															
10	6,4				6,5														
11	6,3				6,5														
12	6,3				6,5														
14	6,2				6,4														
16	5,9				6,3														
18	5,6				6,3														
20	5,2			4,8															
22	4,9			4,2															
24	4,6			5,7															
26	4,3			3,8															
28	4,1			3,6															
30	3,8			3,1															
32	3,6			3,2															
34	3,4			3,1															
36	3,2			2,8															
38	3,1			2,8															
40	2,9			2,8															
42	2,8			2,8															
44	2,6			2,8															
46	2,5			2,7															
48				3,3															
50				3,2															
52				3,1															
54				3															
56				2,8															
58				2,7															
60				2,6															
62				2,5															
64				2,5															
66																			
68																			
70																			
72																			
74																			
76																			
78																			
80																			

51,9 m + 7 m			54,9 m + 7 m			56,2 m + 7 m			59,2 m + 7 m			60 m + 7 m							
						29 m													
	0°	22,5°	45°		0°	22,5°	45°		0°	22,5°	45°		0°	22,5°	45°		0°	22,5°	45°
16	4,7				4,1				4,2										
18	4,7				4,1				4,1			3,8				3,7			
20	4,6				4,1				4,1			3,8				3,7			
22	4,6				4				4,1			3,7				3,7			
24	4,6				4				4,1			3,7				3,7			
26	4,5				4				4			3,7				3,7			
28	4,5			3,8				4			3,7				3,6				
30	4,4			3,7				4			3,7				3,6				
32	4,3			3,6				3,9			3,9				3,6				
34	4,2			3,5				3,8			3,9				3,5				
36	4,1			3,4				3,7			3,8				3,5				
38	3,9			3,3				3,6			3,7				3,4				
40	3,8			3,2				3,5			3,6				3,4				
42	3,7			3,2				3,4			3,5				3,3				
44	3,6			3,1				3			3,4				3,3				
46	3,5			3				2,7			3,2				3,2				
48	3,4			2,7				3,2			3,3				3,2				
50	3,3			2,7				3,2			3,2				3,1				
52	3,2			2,9				3,1			3,1				3				
54	3,2			2,8				3			3,1				2,7				
56	3,1			2,8				3			2,7				2,7				
58	3			2,7				2,9			2,9				2,6				
60	3			2,7				2,6			2,9				2,8				
62	2,9			2,6				2,6			2,8				2,6				
64	2,8			2,7				2,5			2,8				2,7				
66	2,8			2,6				2,5			2,6				2,7				
68	2,7			2,6				2,6			2,7				2,6				
70	2,7			2,6				2,5			2,6				2,5				
72	2,6			2,6				2,5			2,6				2,5				
74	2,6			2,5				2,4			2,5				2,4				
76	2,6			2,5				2,4			2,4				2,3				
78	2,5			2,6				2,3			2,4				2,3				
80	2,4			2,6				2,2			2,3				2,2				
82	2,3			2,4				2,1			2,3				2,2				
84	1,7							2			2,1				1,7				
86								1,7			2				1,7				
88											1,7				1,6				

t_259_107_15001 / 35001_00_000

Lifting heights · Hauteurs de levage · Altezze di sollevamento · Alturas de elevación · Высота подъема

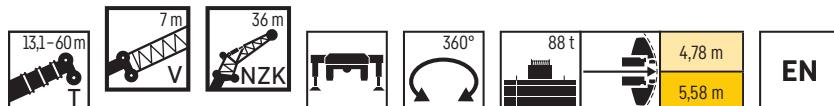




26,2 m																							
13,1 m + 7 m				30,3 m + 7 m				34,6 m + 7 m				39 m + 7 m				43,3 m + 7 m				47,6 m + 7 m			
0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°
6	9,2																						
7	9,2																						
8	9,1																						
9	9,1																						
10	9																						
11	8,8																						
12	8,5																						
14	8																						
16	7,5	6,1																					
18	7	5,7																					
20	6,4	5,3																					
22	6	5																					
24	5,5	4,7	3,8	7,2	5,4																		
26	5,1	4,4	3,7	6,8	5,1																		
28	4,8	4,1	3,5	6,4	4,9	3,8																	
30	4,4	3,9	3,4	6,1	4,7	3,7																	
32	4,1	3,7	3,3	5,7	4,5	3,6																	
34	3,8	3,6	3,3	5,4	4,3	3,5																	
36	3,5	3,4	3,3	5,2	4,1	3,4																	
38	3,3	3,3	3,3	4,9	4	3,4																	
40	3,1	3,3	3,3	4,7	3,8	3,3																	
42	3	3,2		4,4	3,7	3,3																	
44	2,9	3,2		4,2	3,6	3,3																	
46		3,9	3,5	3,3	4,2	3,6																	
48		3,7	3,4	3,3	4	3,5																	
50		3,5	3,4	3,3	3,8	3,4																	
52		3,4	3,3	3,3	3,6	3,3																	
54		3,2	3,3	3,3	3,5	3,3																	
56		3,1	3,2		3,3	3,2																	
58		3	3,2		3,2	3,2																	
60		2,9	3,2		3,1	3,2																	
62			3		3,2	3,2																	
64			2,9		3,2																		
66			2,5																				
68																							
70																							
72																							
74																							
76																							
78																							
80																							
82																							
84																							
86																							

26,2 m																							
51,9 m + 7 m				54,9 m + 7 m				56,2 m + 7 m				59,2 m + 7 m				60 m + 7 m							
0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°
16	6			5,1				5,1										4,5					16
18	5,9			5				5,1										4,5					18
20	5,9			5				5,1										4,5					20
22	5,8			5				5										4,5					22
24	5,8			5				5										4,5					24
26	5,7	4,7		4,9				5										4,4					26
28	5,5	4,5		4,8	4,2			4,9	4,3									4,4					28
30	5,4	4,4		4,8	4,1			4,8	4,1									4,3	3,9				30
32	5,3	4,3	3,4	4,7	4			4,7	4									4,2	3,8				32
34	5,1	4,2	3,4	4,6	3,9	3,3		4,6	3,9	3,3								4,2	3,7				34
36	4,9	4	3,3	4,5	3,8	3,2		4,5	3,8	3,2								4,1	3,7				36
38	4,8	3,9	3,3	4,3	3,7	3,2		4,4	3,7	3,2								4,1	3,6				38
40	4,6	3,8	3,2	4,2	3,6	3,2		4,3	3,6	3,2								4	3,5				40
42	4,5	3,7	3,2	4,1	3,5	3,1		4,2	3,6	3,1								3,5	3,1				42
44	4,4	3,6	3,2	4	3,5	3,1		4,1	3,5	3,1								3,4	3,1				44
46	4,2	3,6	3,1	3,9	3,4	3,1		3,9	3,4	3,1								3,7	3,3				46
48	4,1	3,5	3,1	3,7	3,3	3,1		3,8	3,4	3,1								3,6	3,3				48
50	4	3,4	3,1	3,1	3,6	3,2		3,1	3,7	3,3								3,5	3,2				50
52	3,8	3,3	3,1	3,5	3,1	3		3,6	3,2	3								3,1	2,9				52
54	3,7	3,3	3,1	3,4	3,1	2,9		3,5	3,2	3								3,4	3,1				54
56	3,6	3,2	3,1	3,3	3	2,9		3,4	3,1	3								3,3	2,8				56
58	3,5	3,2	3,1	3,2	2,9	2,9		3,3	3	2,9								2,9	2,8				58
60	3,4	3,2	3	3,1	2,8	2,8		3,2	2,9	2,9								2,7	2,9				60
62	3,4	3,1	3	3	2,8	2,8		3,1	2,9	2,8								2,6	2,8				62
64	3,3	3,1	2,9	2,9	2,7	2,7		3	2,8	2,7								2,7	2,6				64
66	3,2	3,1	2,8	2,8	2,7																		

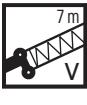
Lifting capacities · Forces de levage · Portate · Tablas de carga · Грузоподъемность



		13,1 m + 7 m				30,3 m + 7 m				34,6 m + 7 m				39 m + 7 m				43,3 m + 7 m				47,6 m + 7 m								
		0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°		
		36 m												36 m																
8		4,7																									8			
9		4,7																									9			
10		4,6																									10			
11		4,6					4,7																				11			
12		4,6					4,7				4,5						4,3				4							12		
14		4,5					4,6				4,5						4,3				4							14		
16		4,3					4,6				4,4						4,2				4							16		
18		4,1					4,5				4,4						4,2				3,9							18		
20		3,8					4,4				4,3						4,1				3,9							20		
22		3,6	3,1				4,3				4,2						4,1				3,8							22		
24		3,4	2,9				4,1				4,1						4				3,8							24		
26		3,2	2,7				3,9	3			3,9	3					3,8				3,7							26		
28		3	2,6				3,7	2,9			3,7	2,9					3,7	2,9			3,6	2,8						28		
30		2,8	2,4				3,5	2,8			3,5	2,8					3,5	2,8			3,4	2,7						30		
32		2,6	2,3	2			3,3	2,7			3,4	2,7					3,4	2,7			3,3	2,6						32		
34		2,5	2,2	1,9			3,2	2,6			3,2	2,6					3,2	2,6			3,2	2,5						34		
36		2,4	2,1	1,9			3,1	2,5	2		3,1	2,5	2				3,1	2,5			3,1	2,5	3					36		
38		2,2	2	1,8			2,9	2,4	1,9		3	2,4	1,9	3			2,4	1,9	3		2,4	1,9	2,9						38	
40		2,1	1,9	1,8			2,8	2,3	1,9		2,8	2,3	1,9				2,9	2,3	1,9		2,8	2,3	1,8						40	
42		2	1,9	1,7			2,7	2,2	1,8		2,7	2,2	1,8				2,8	2,2	1,8		2,8	2,2	1,8						42	
44		1,9	1,8	1,7			2,5	2,1	1,8		2,6	2,2	1,8				2,6	2,2	1,8		2,7	2,2	1,8						44	
46		1,9	1,7	1,7			2,4	2,1	1,8		2,5	2,1	1,8				2,6	2,1	1,8		2,6	2,1	1,7						46	
48		1,8	1,7	1,7			2,3	2	1,7		2,4	2	1,7				2,5	2	1,7		2,5	2	1,7						48	
50		1,7	1,7	1,7			2,2	1,9	1,7		2,3	2	1,7				2,4	2	1,7		2,4	2	1,7						50	
52		1,6	1,7				2,2	1,9	1,7		2,2	1,9	1,7				2,3	1,9	1,7		2,3	1,9	1,7						52	
54		1,5					2,1	1,8	1,7		2,2	1,9	1,7				2,2	1,9	1,7		2,2	1,9	1,7						54	
56							2	1,8	1,7		2,1	1,8	1,7				2,1	1,8	1,7		2,2	1,8	1,6						56	
58							1,9	1,8	1,7		2	1,8	1,7				2,1	1,8	1,6		2,1	1,8	1,6						58	
60							1,9	1,7	1,7		1,9	1,7	1,7				2	1,8	1,6		2	1,8	1,6						60	
62							1,8	1,7	1,7		1,9	1,7	1,7				1,9	1,7	1,6		2	1,7	1,6						62	
64							1,7	1,7			1,8	1,7	1,7				1,9	1,7	1,6		1,9	1,7	1,6						64	
66							1,7	1,7			1,8	1,7	1,7				1,8	1,7	1,6		1,8	1,7	1,6						66	
68							1,6	1,7			1,7	1,7				1,8	1,7	1,6		1,8	1,7	1,6						68		
70							1,6	1,7			1,7	1,6				1,7	1,6	1,6		1,8	1,6	1,6						70		
72											1,6	1,6				1,7	1,6			1,7	1,6							72		
74											1,6					1,6	1,6			1,7	1,6							74		
76												1,6	1,6				1,6	1,6			1,6	1,6						76		
78												1,5					1,6	1,6			1,6	1,6							78	
80													1,5				1,6	1,6			1,6	1,6							80	
82														1,5			1,5	1,5			1,6	1,6							82	
84															1,4					1,5									84	
86																1,5				1,5									86	

t_259_107_16001 / 36001_00_000

Lifting capacities · Forces de levage · Portate · Tablas de carga · Грузоподъемность

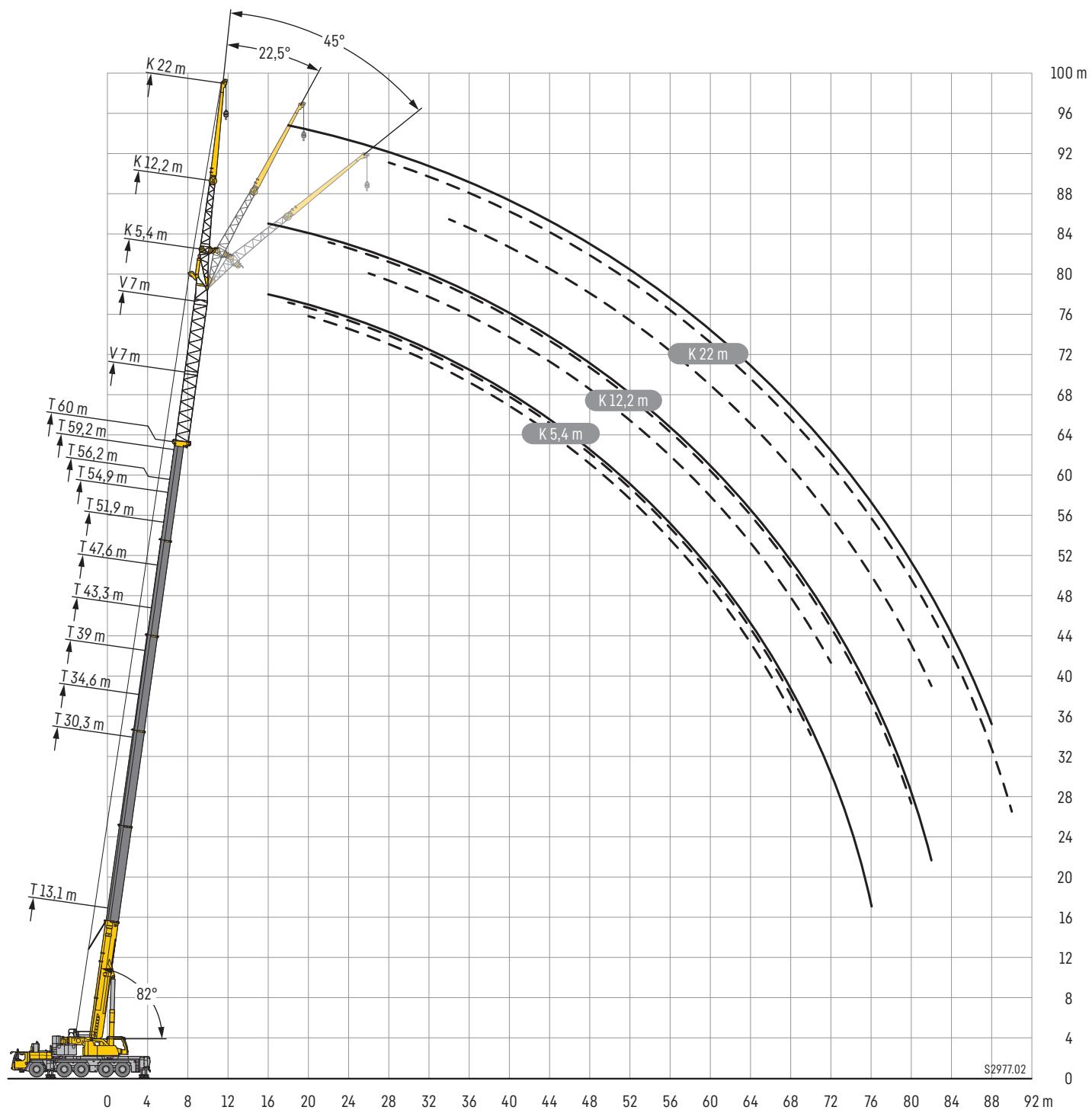


EN

	51,9 m + 7 m			54,9 m + 7 m			56,2 m + 7 m			59,2 m + 7 m			60 m + 7 m			
	36 m															
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	
16	3,3				2,8			2,8								16
18	3,3				2,8			2,8								18
20	3,3			2,8			2,8			2,7			2,6			20
22	3,3			2,8			2,8			2,7			2,6			22
24	3,2			2,8			2,8			2,7			2,6			24
26	3,2			2,8			2,8			2,6			2,6			26
28	3,2			2,8			2,8			2,6			2,6			28
30	3,1			2,8			2,8			2,6			2,6			30
32	3	2,5		2,8			2,8			2,6			2,6			32
34	2,9	2,4		2,7	2,3		2,7	2,3		2,6			2,6			34
36	2,9	2,3		2,6	2,2		2,7	2,2		2,5	2,1		2,5	2,1		36
38	2,8	2,3		2,6	2,1		2,6	2,2		2,5	2,1		2,4	2,1		38
40	2,7	2,2		2,5	2,1		2,5	2,1		2,4	2		2,4	2		40
42	2,6	2,1	1,8	2,4	2		2,5	2,1		2,3	2		2,3	2		42
44	2,5	2,1	1,7	2,4	2	1,7	2,4	2	1,7	2,3	2	1,6	2,3	1,9		44
46	2,4	2	1,7	2,3	1,9	1,7	2,3	2	1,7	2,2	1,9	1,6	2,2	1,9	1,6	46
48	2,4	2	1,7	2,2	1,9	1,6	2,3	1,9	1,6	2,2	1,9	1,6	2,2	1,9	1,6	48
50	2,3	1,9	1,7	2,2	1,9	1,6	2,2	1,9	1,6	2,1	1,8	1,6	2,1	1,8	1,6	50
52	2,2	1,9	1,6	2,1	1,8	1,6	2,1	1,8	1,6	2,1	1,8	1,6	2,1	1,8	1,6	52
54	2,2	1,8	1,6	2,1	1,8	1,6	2,1	1,8	1,6	2	1,8	1,5	2	1,7	1,5	54
56	2,1	1,8	1,6	2	1,7	1,6	2	1,8	1,6	2	1,7	1,5	2	1,7	1,5	56
58	2,1	1,8	1,6	2	1,7	1,6	2	1,7	1,6	1,9	1,7	1,5	1,9	1,7	1,5	58
60	2	1,7	1,6	1,9	1,7	1,5	1,9	1,7	1,6	1,9	1,7	1,5	1,9	1,6	1,5	60
62	1,9	1,7	1,6	1,9	1,7	1,5	1,9	1,7	1,5	1,8	1,6	1,5	1,8	1,6	1,5	62
64	1,9	1,7	1,6	1,8	1,6	1,5	1,8	1,6	1,5	1,8	1,6	1,5	1,8	1,6	1,5	64
66	1,8	1,7	1,6	1,8	1,6	1,5	1,8	1,6	1,5	1,8	1,6	1,5	1,8	1,6	1,5	66
68	1,8	1,6	1,6	1,7	1,6	1,5	1,8	1,6	1,5	1,7	1,6	1,5	1,7	1,6	1,5	68
70	1,8	1,6	1,6	1,7	1,6	1,5	1,7	1,6	1,5	1,7	1,5	1,5	1,7	1,5	1,5	70
72	1,7	1,6	1,6	1,7	1,5	1,5	1,7	1,6	1,5	1,7	1,5	1,5	1,6	1,5	1,5	72
74	1,7	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,6	1,5	1,5	1,6	1,5	1,5	1,6	1,5	1,5	74
76	1,6	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,6	1,5	1,5	1,6	1,5	1,5	1,6	1,5	1,5	76
78	1,6	1,5	1,6	1,6	1,5	1,5	1,6	1,5	1,5	1,6	1,5	1,5	1,6	1,5	1,4	78
80	1,6	1,5	1,6	1,5	1,5	1,5	1,6	1,5	1,5	1,5	1,4	1,5	1,5	1,4	1,4	80
82	1,6	1,5	1,6	1,5		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4	1,5	1,5	1,4	1,4	82
84	1,5	1,5		1,5			1,5	1,5	1,5		1,4	1,5	1,5	1,4	1,4	84
86	1,5	1,5		1,5			1,5	1,5	1,5		1,4	1,5	1,5	1,4	1,4	86
88	1,5			1,5			1,5					1,4				88
90	1,4			1,4			1,4					1,3		1,3		90
92				1,3			1,2					1,2		1,1		92

t_259_107_16001 / 36001_00_000

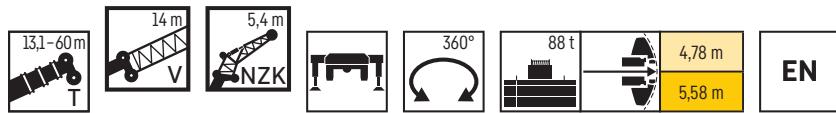
Lifting heights · Hauteurs de levage · Altezze di sollevamento · Alturas de elevación · Высота подъема



Traglasten

TVNZK

Lifting capacities · Forces de levage · Portate · Tablas de carga · Грузоподъемность



13,1 m + 14 m				30,3 m + 14 m				34,6 m + 14 m				39 m + 14 m				43,3 m + 14 m				47,6 m + 14 m											
5,4 m																4,5 m															
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°							
4,5	23																									4,5					
5	22,8																									5					
6	21,5	20,1																								6					
7	20,1	19,3																								7					
8	18,6	18,1	17,7	22,8																						8					
9	17,3	17	16,6	21,9						21,4																9					
10	16,2	15,9	15,6	21	19,5			20,7																		10					
11	15,2	15	14,8	20,1	18,7	17,9	19,9	18,6					18,8													11					
12	14,2	14,2	14	19,1	18	17,2	19,1	17,9	17,1	18,2	17,2														12						
14	12,6	12,7	12,6	17,4	16,5	15,9	17,6	16,6	15,9	17	16,1	15,5													14						
16	11,3	11,5	11,4	15,9	15,3	14,7	16,2	15,4	14,9	15,8	15,1	14,6													16						
18	10,2	10,3	10,5	14,6	14,2	13,8	15	14,4	13,9	14,7	14,2	13,8													18						
20	9,3	9,4	9,5	13,5	13,2	12,9	13,9	13,5	13,1	13,8	13,4	13													20						
22	8,5	8,6	8,7	12,5	12,4	12,1	12,9	12,7	12,4	12,9	12,7	12,3													22						
24	7,8	7,9	8,1	11,7	11,6	11,4	12,1	11,9	11,7	12,2	12	11,7													24						
26	7,1	7,4	7,5	10,9	10,8	10,8	11,3	11,2	11,1	11,5	11,3	11,2													26						
28	6,5	6,9	5,3	10,2	10,1	10,2	10,6	10,6	10,5	10,8	10,7	10,7													28						
30	6,1	6,4		9,6	9,5	9,6	10	10	10	10,2	10,2	10,2													30						
32				9	9	9,1	9,5	9,4	9,5	9,7	9,7	9,7													32						
34				8,5	8,5	8,6	9	9	9,1	9,2	9,2	9,3													34						
36				8	8,1	8,2	8,5	8,5	8,6	8,8	8,8	8,9													36						
38				7,6	7,7	7,8	8,1	8,1	8,2	8,4	8,4	8,5													38						
40				7,2	7,4	7,5	7,7	7,8	7,9	8	8,1	8,2													40						
42				6,8	7,1	6,5	7,4	7,4	7,6	7,7	7,7	7,9													42						
44				6,5	6,8		7	7,2	7,3	7,4	7,4	7,6													44						
46				6,2			6,7	6,9	6,1	7	7,2	7,3	7,3												46						
48				5,4			6,4	6,7		6,7	6,9	7	7												48						
50							6,1			6,5	6,7	5,9	6,7													50					
52								5,1			6,2	6,5														52					
54									6			6,3														54					
56										4,4										6	6,3				56						
58																			5,7						58						
60																			4,4						60						
62																				5,5	5,5				62						
64																				4,9						64					

	51,9 m + 14 m			54,9 m + 14 m			56,2 m + 14 m			59,2 m + 14 m			60 m + 14 m		
				5,4 m											
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°
14	12,9			10,6			10,8			8,9			8,8		
16	12,5	12,1													
18	12	11,7	11,5	10,3	10,2	10	10,5	10,3	10,2	8,7	8,7		8,6	8,5	
20	11,5	11,3	11,1	10	9,9	9,8	10,2	10	9,9	8,5	8,5	8,5	8,4	8,4	8,4
22	11,1	10,9	10,7	9,7	9,6	9,5	9,9	9,7	9,7	8,3	8,3	8,3	8,2	8,2	8,2
24	10,6	10,5	10,4	9,4	9,3	9,2	9,6	9,5	9,4	8,1	8,1	8,1	8	8	8
26	10,2	10,1	10	9,1	8,9	8,8	9,3	9,2	9,1	7,9	7,9	7,9	7,8	7,8	7,8
28	9,8	9,8	9,7	8,7	8,5	8,4	9	8,9	8,7	7,7	7,7	7,7	7,6	7,6	7,6
30	9,4	9,4	9,4	8,4	8,2	8,1	8,7	8,5	8,4	7,5	7,5	7,5	7,4	7,4	7,4
32	9,1	9,1	9,1	8,1	7,9	7,8	8,4	8,2	8,1	7,3	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
34	8,7	8,8	8,8	7,7	7,5	7,5	8,1	7,9	7,8	7,1	7	7	7	6,9	7
36	8,4	8,5	8,5	7,4	7,2	7,2	7,8	7,6	7,5	6,9	6,8	6,8	6,8	6,7	6,7
38	8,2	8,2	8,2	7,1	6,9	6,9	7,5	7,3	7,2	6,6	6,6	6,6	6,6	6,5	6,5
40	7,9	7,9	8	6,8	6,7	6,7	7,2	7	7	6,4	6,3	6,3	6,4	6,3	6,3
42	7,6	7,6	7,8	6,5	6,4	6,4	6,9	6,8	6,7	6,2	6,1	6,1	6,2	6,1	6,1
44	7,4	7,4	7,5	6,2	6,1	6,1	6,7	6,5	6,5	6	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9
46	7,1	7,2	7,3	6	5,9	5,9	6,4	6,3	6,3	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
48	6,9	7	7,1	5,7	5,7	5,7	6,2	6,1	6,1	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
50	6,7	6,8	6,9	5,4	5,4	5,5	5,9	5,9	5,9	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
52	6,6	6,6	6,7	5,2	5,2	5,2	5,7	5,7	5,7	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
54	6,4	6,4	6,5	4,9	4,9	5	5,5	5,5	5,5	4,9	4,9	5	4,9	4,9	5
56	5,9	6	6	4,7	4,7	4,7	5,3	5,3	5,4	4,7	4,7	4,8	4,7	4,7	4,8
58	5,4	5,5	5,5	4,4	4,5	4,5	5,2	5,2	5,2	4,5	4,5	4,6	4,5	4,5	4,6
60	4,9	5	5	4,2	4,3	4,3	5	5	5	4,3	4,3	4,4	4,3	4,4	4,4
62	4,7	4,7	4,7	4	4	4,1	4,7	4,7	4,7	4,1	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
64	4,5	4,5		3,8	3,9	3,9	4,2	4,3	4,3	4	4	4	4	4	4
66	4,3			3,7	3,7		3,9	3,9		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
68	3			3,5			3,5	3,6		3,6	3,6	3,6	3,5	3,5	3,5
70				3,2			3,2			3,3	3,3		3,2	3,3	
72				1,7			2,2			3			3		
74										2,4			2,6		
76													1,5		

Traglasten

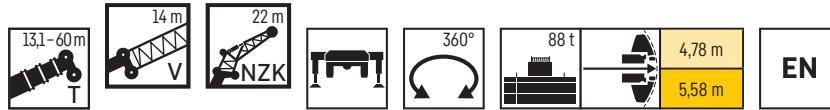
TVNZK

Lifting capacities · Forces de levage · Portate · Tablas de carga · Грузоподъемность



	51,9 m + 14 m			54,9 m + 14 m			56,2 m + 14 m			59,2 m + 14 m			60 m + 14 m			
	12,2 m															
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	
14	9,3			7,5			7,7			6,9			6,8			
16	9															
18	8,7			7,3			7,5			6,8			6,7			
20	8,5	8		7,2	6,9		7,3	7		6,6			6,5			
22	8,2	7,7	7,3	7	6,7		7,1	6,8		6,5	6,3		6,4	6,2		
24	7,9	7,5	7	6,8	6,5	6,3	6,9	6,6	6,4	6,3	6,1		6,2	6		
26	7,6	7,2	6,8	6,6	6,3	6,1	6,7	6,4	6,2	6,2	6	5,8	6,1	5,9	5,7	26
28	7,3	6,9	6,6	6,4	6,2	5,9	6,5	6,3	6	6	5,8	5,7	5,9	5,8	5,6	28
30	7,1	6,7	6,4	6,2	6	5,7	6,3	6,1	5,9	5,9	5,7	5,5	5,8	5,6	5,5	30
32	6,8	6,5	6,2	6	5,7	5,5	6,1	5,9	5,7	5,7	5,5	5,4	5,7	5,5	5,4	32
34	6,6	6,3	6	5,8	5,5	5,3	5,9	5,7	5,5	5,6	5,4	5,2	5,5	5,3	5,2	34
36	6,3	6	5,9	5,6	5,3	5,1	5,8	5,5	5,3	5,4	5,2	5	5,4	5,2	5	36
38	6,1	5,8	5,7	5,4	5,1	4,9	5,6	5,3	5,1	5,3	5	4,9	5,2	5	4,9	38
40	5,9	5,7	5,5	5,2	4,9	4,8	5,4	5,1	4,9	5,1	4,8	4,7	5,1	4,8	4,7	40
42	5,7	5,5	5,4	5	4,7	4,6	5,2	4,9	4,8	5	4,7	4,6	4,9	4,7	4,6	42
44	5,5	5,3	5,3	4,8	4,6	4,4	5	4,7	4,6	4,8	4,5	4,4	4,8	4,5	4,4	44
46	5,3	5,2	5,1	4,6	4,4	4,3	4,9	4,6	4,5	4,6	4,4	4,3	4,6	4,4	4,3	46
48	5,2	5	5	4,5	4,2	4,2	4,7	4,4	4,3	4,5	4,2	4,2	4,5	4,2	4,1	48
50	5	4,9	4,9	4,3	4,1	4	4,5	4,3	4,2	4,3	4,1	4	4,3	4,1	4	50
52	4,8	4,8	4,8	4,2	4	3,9	4,4	4,1	4,1	4,2	4	3,9	4,2	4	3,9	52
54	4,7	4,6	4,7	4	3,8	3,8	4,2	4	4	4	3,8	3,8	4	3,8	3,8	54
56	4,6	4,5	4,6	3,9	3,7	3,7	4,1	3,9	3,9	3,9	3,7	3,7	3,9	3,7	3,7	56
58	4,4	4,4	4,5	3,7	3,6	3,6	3,9	3,8	3,8	3,8	3,6	3,6	3,8	3,6	3,6	58
60	4,3	4,3	4,4	3,6	3,5	3,5	3,8	3,7	3,7	3,6	3,5	3,5	3,6	3,5	3,5	60
62	4,2	4,2	4,3	3,5	3,4	3,4	3,7	3,6	3,6	3,5	3,4	3,5	3,5	3,4	3,5	62
64	4,1	4,1	4,3	3,3	3,3	3,4	3,6	3,5	3,5	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	64
66	3,9	4		3,2	3,2	3,3	3,5	3,4	3,5	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	66
68	3,6	3,7		3,1	3,1	3,1	3,4	3,3	3,4	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	68
70	3,3	3,4		2,9	3		3,3	3,3	3,4	3	3,1	3,1	3	3,1	3,1	70
72	3,2	3,2		2,8	2,9		3,1	3,2		2,9	3	3	2,9	3	3	72
74	2,6			2,7	2,7		2,8	2,9		2,8	2,8		2,7	2,8		74
76				2,6			2,6	2,7		2,6	2,7		2,5	2,6		76
78				1,6			1,8			2,3	2,4		2,3	2,4		78
80										1,8			1,9	2,1		80
82													1			82

Lifting capacities · Forces de levage · Portate · Tablas de carga · Грузоподъемность



13,1 m + 14 m			30,3 m + 14 m			34,6 m + 14 m			39 m + 14 m			43,3 m + 14 m			47,6 m + 14 m			
						22 m												
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°
6	7,4																	
7	7,6																	
8	7,6																	
9	7,5																	
10	7,5																	
11	7,4																	
12	7,4																	
14	7,1																	
16	6,8	6,4																
18	6,4	6,1																
20	5,9	5,9																
22	5,5	5,5	4,8	6,8	6,1													
24	5,2	5,2	4,7	6,5	6													
26	4,8	4,8	4,6	6,2	5,8	4,8												
28	4,5	4,5	4,5	5,9	5,5	4,7	5,9	5,5	4,7	5,8	5,5	4,7	5,6	5,3	4,6	5,3	5	28
30	4,2	4,2	4,2	5,6	5,2	4,7	5,6	5,3	4,7	5,6	5,2	4,6	5,4	5,1	4,6	5,2	4,8	30
32	3,9	3,9	4	5,3	5	4,6	5,4	5	4,6	5,4	5	4,6	5,2	4,9	4,5	5	4,7	32
34	3,7	3,7	3,7	5	4,7	4,5	5,1	4,8	4,5	5,1	4,8	4,5	5	4,7	4,4	4,8	4,5	34
36	3,4	3,5	3,5	4,8	4,5	4,3	4,9	4,6	4,3	4,9	4,6	4,3	4,8	4,5	4,2	4,6	4,4	36
38	3,2	3,3	3,4	4,5	4,3	4,1	4,7	4,4	4,2	4,7	4,4	4,2	4,6	4,3	4,1	4,5	4,2	38
40	3	3,1	3,2	4,3	4,1	4	4,4	4,2	4	4,5	4,2	4	4,4	4,2	3,9	4,3	4,1	38
42	2,9	2,9	3,1	4,1	3,9	3,8	4,2	4	3,9	4,3	4	3,9	4,3	4	3,8	4,1	3,9	42
44	2,7	2,8	3	3,9	3,7	3,7	4	3,8	3,7	4,1	3,9	3,7	4,1	3,9	3,7	4	3,8	3,6
46	2,6	2,7		3,7	3,6	3,5	3,9	3,7	3,6	3,9	3,7	3,6	3,9	3,7	3,6	3,8	3,7	46
48				3,5	3,4	3,4	3,7	3,5	3,5	3,8	3,6	3,5	3,8	3,6	3,5	3,7	3,5	48
50				3,4	3,3	3,3	3,5	3,4	3,4	3,6	3,5	3,4	3,6	3,5	3,4	3,6	3,4	50
52				3,2	3,2	3,2	3,4	3,3	3,3	3,5	3,3	3,3	3,5	3,4	3,3	3,4	3,3	52
54				3,1	3	3,1	3,2	3,2	3,2	3,3	3,2	3,2	3,4	3,2	3,2	3,3	3,2	54
56				3	2,9	3,1	3,1	3	3,1	3,2	3,1	3,2	3,2	3,2	3,2	3,1	3,1	56
58				2,8	2,8		3	3	3	3,1	3	3,1	3	3,1	3	3,1	3	58
60				2,7	2,8		2,9	2,9	3	3	2,9	3	3	3	3	3	3	60
62				2,6	2,7		2,8	2,8	2,9	2,8	2,8	3	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	62
64				2,6			2,7	2,7		2,8	2,8		2,8	2,8	2,9	2,8	2,8	64
66							2,5			2,6	2,6		2,7	2,7	2,9	2,8	2,7	66
68										2,5			2,6	2,6		2,7	2,7	68
70													2,5	2,6		2,6	2,6	70
72													2,4			2,5	2,5	72
74													2,2			2,4	2,5	74
76																2,4	2,5	76
78																2,4	2,5	78
80																2,1		80

51,9 m + 14 m			54,9 m + 14 m			56,2 m + 14 m			59,2 m + 14 m			60 m + 14 m							
						22 m													
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	
16	5,4			4,6			4,6			4,2			4,2						16
18	5,4			4,6			4,6			4,2			4,2						18
20	5,3			4,6			4,6			4,2			4,2						20
22	5,3			4,5			4,6			4,2			4,1						22
24	5,2			4,5			4,5			4,2			4,1						24
26	5	4,8		4,4	4,1		4,4			4,1			4						26
28	4,9	4,7		4,3	4,1		4,3	4,2		4			3,8			3,9	3,7		28
30	4,8	4,5		4,2	4		4,2	4,1		3,9			3,8			3,9	3,7		30
32	4,6	4,4	4,1	4,1	3,9		4,1	4		3,8			3,7			3,8	3,6		32
34	4,5	4,2	4	4	3,8	3,6	4	3,9	3,7	3,7	3,6		3,4			3,7	3,6	3,3	34
36	4,3	4,1	3,9	3,8	3,7	3,5	3,9	3,7	3,6	3,6	3,5		3,4			3,6	3,5	3,3	36
38	4,2	4	3,8	3,7	3,6	3,4	3,8	3,6	3,5	3,5	3,4		3,4			3,5	3,4	3,3	38
40	4	3,8	3,7	3,6	3,5	3,4	3,7	3,5	3,4	3,5	3,4		3,4			3,4	3,3	3,2	40
42	3,9	3,7	3,6	3,5	3,5	3,4	3,6	3,4	3,3	3,4	3,3		3,4			3,4	3,3	3,2	42
44	3,8	3,6	3,5	3,4	3,3	3,2	3,2	3,5	3,4	3,3	3,2		3,2			3,3	3,2	3,1	44
46	3,7	3,5	3,4	3,3	3,2	3,1	3,4	3,3	3,2	3,2	3,1		3,1			3,2	3,1	3	46
48	3,5	3,4	3,3	3,2	3,1	3	3	3,3	3,2	3,1	3		3,1			3,1	3	3	48
50	3,4	3,3	3,2	3,1	3	2,9	3,2	3,1	3	3,1	2,9		2,9			3,1	2,9	2,9	50
52	3,3	3,2	3,2	3	2,9	2,8	3,1	3	2,9	3	2,9		2,9			3,2	2,8	2,8	52
54	3,2	3,1	3,1	2,9	2,8	2,7	3,1	2,9	2,8	2,9	2,8		2,8			2,7	2,8	2,7	54
56	3,1	3	3,1	2,9	2,7	2,7	3	2,8	2,8	2,9	2,7		2,7			2,8	2,7	2,7	56
58	3,1	3	3	2,8	2,6	2,6	2,9	2,7	2,6	2,8	2,6		2,6			2,8	2,6	2,6	58
60	3	2,9	2,9	2,7	2,5	2,5	2,6	2,5	2,5	2,6	2,6		2,7			2,7	2,6	2,5	60
62	2,9	2,8	2,9	2,6	2,5	2,5	2,7	2,6	2,6	2,6	2,6		2,5			2,6	2,5	2,5	62
64	2,8	2,8	2,8	2,5	2,4	2,4	2,6	2,5	2,5	2,5	2,5		2,4			2,5	2,4	2,4	64
66	2,7	2,7	2,8	2,4	2,4	2,4	2,5	2,4	2,5	2,5	2,4		2,4			2,5	2,4	2,4	66
68	2,7	2,6	2,8	2,4	2,3	2,3	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4		2,3			2,4	2,3	2,3	68
70	2,6	2,6	2,7	2,3	2,2	2,2	2,4	2,3	2,3	2,4	2,3		2,3			2,3	2,3	2,3	70
72	2,5	2,5	2,7	2,2	2,2	2,1	2,3	2,2	2,3	2,3	2,2		2,2			2,3	2,2	2,3	72
74	2,5	2,5	2,7	2,2	2,1	2,2	2,3	2,2	2,3	2,2	2,2		2,2						

Lifting heights · Hauteurs de levage · Altezze di sollevamento · Alturas de elevación · Высота подъема

The diagram illustrates the lifting capacities of the LTM 1250-5.1 crane. The vertical axis represents height in meters, ranging from 0 to 108 m. The horizontal axis represents radius in meters, ranging from 0 to 96 m. The crane's main boom is shown at an angle of 45° to the horizontal, and the jib is shown at an angle of 22.5° to the horizontal. The diagram shows the maximum lifting height (K) and radius (T) for various jib positions. The crane's base is shown at the bottom left, and the jib is shown extending upwards and outwards. The diagram includes a grid and a scale bar labeled S2978.02.

Radius (T)	Height (K)
0	13.1 m
8	30.3 m
12	43.3 m
16	47.6 m
20	51.9 m
24	54.9 m
28	56.2 m
32	59.2 m
36	60.0 m
40	61.5 m
44	63.0 m
48	64.5 m
52	66.0 m
56	67.5 m
60	69.0 m
64	70.5 m
68	72.0 m
72	73.5 m
76	75.0 m
80	76.5 m
84	78.0 m
88	79.5 m
92	81.0 m
96	82.5 m

47 LTM 1250-5.1

 **SISTERMI**
Movimentação e Equipeamento de Carga

Traglasten

TVNZK

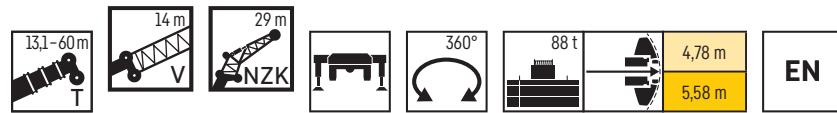
Lifting capacities · Forces de levage · Portate · Tablas de carga · Грузоподъемность



13,1 m + 14 m			30,3 m + 14 m			34,6 m + 14 m			39 m + 14 m			43,3 m + 14 m			47,6 m + 14 m			
19,2 m																		
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°
6	11,7																	6
7	11,7																	7
8	11,3																	8
9	10,9																	9
10	10,5			11,7			11,1											10
11	10			11,5			11			9,9								11
12	9,6			11,2			10,8			9,8			9					12
14	8,7	8,3		10,5			10,3			9,5			8,8			7,9		14
16	8	7,6		9,9			9,7			9,1			8,5			7,7		16
18	7,3	7		9,2	8,1		9,2	8		8,7			8,2			7,5		18
20	6,6	6,4	6,1	8,6	7,6		8,6	7,6		8,3	7,4		7,8	7,1		7,2		20
22	6,1	5,9	5,7	8,1	7,2	6,4	8,1	7,2		7,8	7		7,5	6,7		6,9	6,3	22
24	5,6	5,5	5,3	7,6	6,8	6,1	7,6	6,8	6	7,5	6,7	6	7,2	6,4		6,7	6,1	24
26	5,2	5,1	5	7,1	6,4	5,8	7,2	6,4	5,8	7,1	6,4	5,7	6,8	6,2	5,6	6,4	5,8	26
28	4,8	4,7	4,6	6,6	6	5,5	6,8	6,1	5,5	6,7	6,1	5,5	6,5	5,9	5,4	6,1	5,6	5,1
30	4,4	4,4	4,4	6,2	5,7	5,3	6,4	5,8	5,3	6,4	5,8	5,3	6,2	5,6	5,2	5,9	5,4	5
32	4	4	4,1	5,9	5,4	5	6	5,5	5	6	5,5	5,1	5,9	5,4	5	5,7	5,2	4,8
34	3,7	3,8	3,8	5,5	5,1	4,8	5,7	5,2	4,8	5,7	5,2	4,9	5,6	5,2	4,8	5,4	5	4,6
36	3,5	3,5	3,6	5,2	4,8	4,6	5,4	4,9	4,7	5,5	5,5	5,1	5,4	5	4,6	5,2	4,8	4,5
38	3,3	3,3	3,4	4,9	4,6	4,4	5,1	4,7	4,5	5,2	4,8	4,5	5,2	4,8	4,5	5	4,6	4,3
40	3,1	3,1	3,3	4,6	4,3	4,2	4,8	4,5	4,3	5	4,6	4,4	4,9	4,6	4,3	4,8	4,4	4,2
42	2,9	3	2,1	4,4	4,1	4,1	4,6	4,3	4,1	4,7	4,4	4,2	4,7	4,4	4,2	4,6	4,3	4,1
44	2,8	2,9		4,1	3,9	3,9	4,3	4,1	4	4,5	4,2	4,1	4,5	4,2	4,1	4,4	4,1	4
46				3,9	3,7	3,7	4,1	3,9	3,8	4,3	4	3,9	4,3	4	3,9	4,2	4	3,8
48				3,7	3,5	3,6	3,9	3,7	3,7	4,1	3,9	3,8	4,1	3,9	3,8	4,1	3,8	3,7
50				3,5	3,4	3,4	3,7	3,5	3,5	3,9	3,7	3,7	4	3,8	3,7	3,9	3,7	3,6
52				3,3	3,3	3,3	3,5	3,4	3,4	3,7	3,6	3,6	3,8	3,6	3,6	3,8	3,6	52
54				3,2	3,1		3,3	3,3	3,3	3,6	3,5	3,5	3,7	3,5	3,5	3,6	3,5	54
56				3,1	3		3,2	3,2	3,3	3,4	3,3	3,4	3,5	3,4	3,4	3,5	3,4	56
58				2,9	3		3,1	3,1	3,1	3,3	3,2	3,3	3,4	3,3	3,3	3,4	3,3	58
60				2,8	2,9		3	3	3	3,2	3,1	3,1	3,3	3,2	3,3	3,3	3,2	60
62							2,9	2,9		3,1	3	3,1	3,1	3,2	3,2	3,1	3,2	62
64							2,8	2,9		3	3	3	3	3	3,1	3	3,1	64
66							2,3			2,9	2,9	3	2,9	2,9	3	2,9	3,1	66
68										2,8	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	68
70										2,3		2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	70
72												2,7	2,8		2,8	2,8		72
74												2,3			2,7	2,8		74
76															2,6	2,7		76
78															1,9	2,7		78

	51,9 m + 14 m			54,9 m + 14 m			56,2 m + 14 m			59,2 m + 14 m			60 m + 14 m		
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°
16	6,8			5,7			5,8								
18	6,6			5,5			5,7			5,1			5		
20	6,4			5,4			5,5			5			4,9		
22	6,2			5,3			5,4			4,9			4,8		
24	6	5,6		5,1			5,2			4,8			4,7		
26	5,8	5,4		5	4,7		5,1	4,8		4,7	4,4		4,6	4,4	
28	5,6	5,2		4,9	4,6		5	4,7		4,6	4,3		4,5	4,3	
30	5,4	5	4,7	4,5	4,2		4,8	4,5	4,3	4,4	4,2		4,4	4,2	
32	5,2	4,8	4,5	4,6	4,3	4,1	4,7	4,4	4,1	4,3	4,1	3,9	4,3	4,1	3,9
34	5	4,7	4,4	4,4	4,2	4	4,5	4,3	4	4,2	4	3,8	4,2	4	3,8
36	4,8	4,5	4,3	4,3	4,1	3,9	4,4	4,1	3,9	4,1	3,9	3,7	4	3,9	3,7
38	4,7	4,4	4,1	4,2	3,9	3,7	4,2	4	3,8	4	3,8	3,6	3,9	3,8	3,6
40	4,5	4,2	4	4	3,8	3,6	4,1	3,9	3,7	3,9	3,7	3,5	3,8	3,7	3,5
42	4,4	4,1	3,9	3,9	3,6	3,5	4	3,7	3,6	3,8	3,6	3,4	3,7	3,5	3,4
44	4,2	4	3,8	3,8	3,5	3,4	3,9	3,6	3,5	3,7	3,4	3,3	3,6	3,4	3,3
46	4,1	3,8	3,7	3,6	3,5	3,5	3,7	3,5	3,4	3,5	3,3	3,2	3,5	3,3	3,2
48	3,9	3,7	3,6	3,5	3,2	3,2	3,6	3,4	3,3	3,4	3,2	3,1	3,4	3,2	3,1
50	3,8	3,6	3,5	3,3	3,1	3,1	3,5	3,3	3,2	3,3	3,1	3,1	3,3	3,1	3,1
52	3,6	3,5	3,4	3,2	3	3	3,4	3,2	3,1	3,2	3	3	3,2	3	3
54	3,5	3,4	3,4	3,1	2,9	2,9	3,3	3,1	3	3,1	2,9	2,9	3,1	2,9	2,9
56	3,4	3,3	3,3	3	2,9	2,8	3,1	3	2,9	3	2,9	2,8	3	2,9	2,8
58	3,3	3,2	3,2	2,9	2,8	2,8	3	2,9	2,9	2,9	2,8	2,8	2,9	2,8	2,8
60	3,2	3,1	3,2	2,8	2,7	2,7	3	2,8	2,8	2,9	2,7	2,7	2,8	2,7	2,7
62	3,1	3	3,1	2,7	2,6	2,6	2,9	2,7	2,7	2,8	2,6	2,7	2,8	2,6	2,6
64	3	3	3,1	2,7	2,6	2,6	2,8	2,7	2,7	2,7	2,6	2,6	2,7	2,6	2,6
66	2,9	2,9	3	2,6	2,5	2,5	2,7	2,6	2,6	2,6	2,5	2,5	2,6	2,5	2,5
68	2,9	2,8	3	2,5	2,4	2,5	2,6	2,5	2,6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
70	2,8	2,8	3	2,4	2,4	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,4	2,5	2,5	2,4	2,4
72	2,7	2,8	2,9	2,4	2,3	2,4	2,5	2,4	2,5	2,4	2,3	2,4	2,4	2,3	2,4
74	2,7	2,7		2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,5	2,4	2,3	2,4	2,4	2,3	2,4
76	2,6	2,7		2,2	2,3	2,3	2,4	2,3	2,5	2,3	2,3	2,4	2,3	2,3	2,4
78	2,4	2,5		2,2	2,2		2,3	2,3		2,2	2,2		2,2	2,2	
80	2,2	2,3		2,1			2,2	2,3		2,2	2,2		2,1	2,2	2,3
82	1,2			2			2	2,1		1,9	2,1		1,8	2,1	
84				1,4			1,4			1,7			1,6	1,8	
86										1,3			1,4		

Lifting capacities · Forces de levage · Portate · Tablas de carga · Грузоподъемность



	13,1 m + 14 m				30,3 m + 14 m				34,6 m + 14 m				39 m + 14 m				43,3 m + 14 m				47,6 m + 14 m							
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	29 m			
8	5,6																									8		
9	5,6																									9		
10	5,5																									10		
11	5,5			5,6																						11		
12	5,4			5,6			5,4																			12		
14	5,3			5,5			5,3																			14		
16	5,2			5,4			5,2																			16		
18	5,1			5,3			5,2																			18		
20	4,8	4,4		5,3			5,1																			20		
22	4,5	4,2		5,2			5																			22		
24	4,2	4		5,1	4,4		5	4,3																		24		
26	3,9	3,8		4,8	4,2		4,8	4,2																		26		
28	3,7	3,6	3,1	4,6	4,1		4,6	4																		28		
30	3,4	3,5	3	4,4	3,9		4,4	3,9																		30		
32	3,2	3,3	2,9	4,2	3,8	3,1	4,2	3,8	3,1																	32		
34	3	3,1	2,9	4	3,6	3	4	3,6	3																	34		
36	2,9	2,9	2,8	3,8	3,5	3	3,8	3,5	3																	36		
38	2,7	2,8	2,8	3,6	3,4	2,9	3,7	3,4	2,9																	38		
40	2,5	2,6	2,6	3,4	3,2	2,9	3,5	3,3	2,9																	40		
42	2,4	2,4	2,5	3,2	3,1	2,8	3,3	3,2	2,8																	42		
44	2,2	2,3	2,4	3,1	3	2,8	3,2	3	2,8																	44		
46	2,1	2,2	2,3	3	2,9	2,8	3	2,9	2,8																	46		
48	2	2,1	2,2	2,8	2,7	2,7	2,9	2,8	2,7																	48		
50	1,9	2	2,1	2,7	2,6	2,6	2,8	2,7	2,6																	50		
52	1,8	1,9		2,6	2,5	2,5	2,7	2,6	2,5																	52		
54	1,7			2,4	2,4	2,4	2,5	2,5	2,5																	54		
56				2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4																	56		
58				2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3																	58		
60				2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2																	60		
62				2	2,1	2,2	2,1	2,1	2,2																	62		
64				2	2		2,1	2,1	2,1																	64		
66				1,9	1,9		2	2	2,1																	66		
68				1,8	1,9		1,9	1,9																		68		
70				1,7			1,8	1,9																		70		
72							1,8	1,8																		72		
74							1,7																				74	
76									1,7	1,8																	76	
78									1,7																		78	
80										1,4																	80	
82																												82
84																												84
86																												86

t_259_107_25001 / 45001_00_000

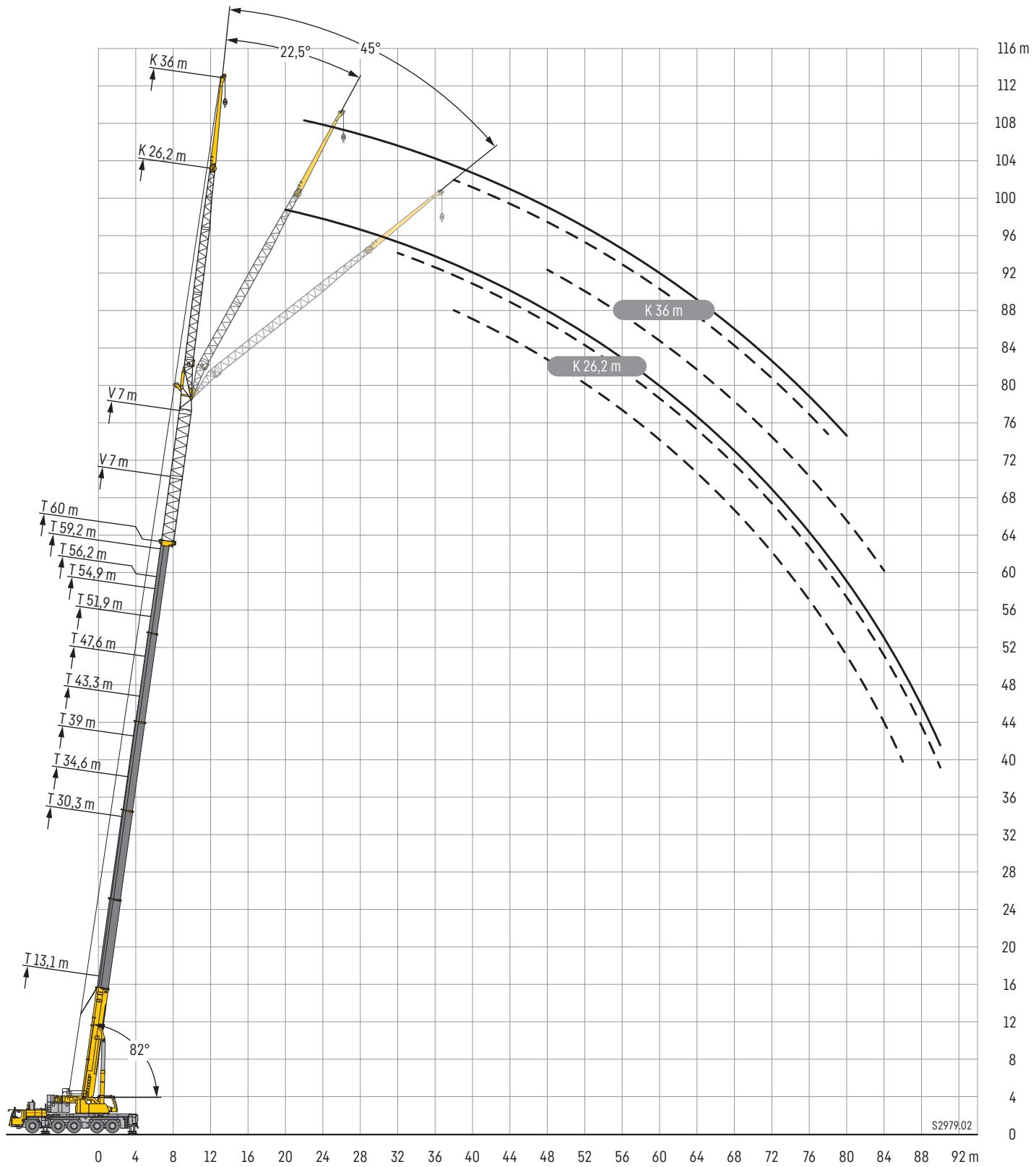
Lifting capacities · Forces de levage · Portate · Tablas de carga · Грузоподъемность



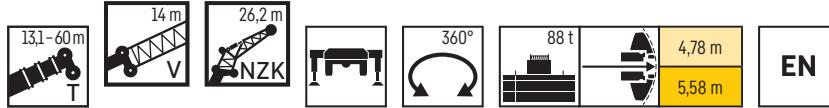
	51,9 m + 14 m			54,9 m + 14 m			56,2 m + 14 m			59,2 m + 14 m			60 m + 14 m			
							29 m									
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	
18	3,8			3,3			3,3			3			3			18
20	3,8			3,3			3,3			3			3			20
22	3,8			3,2			3,3			3			3			22
24	3,7			3,2			3,3			3			2,9			24
26	3,7			3,2			3,2			3			2,9			26
28	3,7			3,2			3,2			2,9			2,9			28
30	3,6	3,4		3,1			3,2			2,9			2,8			30
32	3,5	3,3		3,1	2,9		3,1	3		2,8	2,6		2,8			32
34	3,4	3,2		3	2,8		3,1	2,9		2,8	2,6		2,8	2,6		34
36	3,3	3,1		2,9	2,8		3	2,9		2,8	2,6		2,7	2,6		36
38	3,2	3	2,7	2,9	2,8		2,9	2,8		2,7	2,6		2,7	2,5		38
40	3,1	2,9	2,7	2,8	2,7	2,5	2,8	2,7	2,5	2,7	2,6	2,3	2,6	2,5		40
42	3	2,9	2,7	2,7	2,6	2,5	2,8	2,7	2,5	2,6	2,5	2,3	2,6	2,5	2,2	42
44	2,9	2,8	2,6	2,6	2,6	2,4	2,7	2,6	2,5	2,5	2,5	2,3	2,5	2,4	2,2	44
46	2,8	2,7	2,6	2,6	2,5	2,4	2,6	2,5	2,4	2,5	2,4	2,3	2,4	2,4	2,2	46
48	2,7	2,6	2,5	2,5	2,4	2,3	2,5	2,4	2,4	2,4	2,3	2,3	2,4	2,3	2,2	48
50	2,7	2,5	2,4	2,4	2,3	2,3	2,5	2,4	2,3	2,3	2,3	2,2	2,3	2,3	2,2	50
52	2,6	2,5	2,4	2,4	2,3	2,2	2,4	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2	2,3	2,2	2,2	52
54	2,5	2,4	2,3	2,3	2,2	2,1	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	2,1	2,2	2,2	2,1	54
56	2,4	2,3	2,3	2,2	2,1	2,1	2,3	2,2	2,1	2,2	2,1	2,1	2,2	2,1	2,1	56
58	2,3	2,3	2,2	2,2	2	2	2,2	2,1	2,1	2,1	2	2	2,1	2	2	58
60	2,3	2,2	2,2	2,1	2	2	2,1	2,1	2	2	2,1	2	2	2	2	60
62	2,2	2,1	2,2	2	1,9	1,9	2,1	2	2	2	1,9	1,9	2	1,9	1,9	62
64	2,1	2,1	2,1	2	1,9	1,8	2	1,9	1,9	1,9	1,9	1,8	1,9	1,9	1,8	64
66	2,1	2	2,1	1,9	1,8	1,8	2	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	1,9	1,8	1,8	66
68	2	2	2	1,8	1,7	1,8	1,9	1,8	1,8	1,8	1,7	1,8	1,8	1,7	1,8	68
70	1,9	1,9	2	1,8	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7	1,8	1,7	1,7	70
72	1,9	1,9	1,9	1,7	1,6	1,7	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	72
74	1,8	1,8	1,9	1,7	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,7	1,6	1,6	74
76	1,8	1,8	1,9	1,6	1,5	1,6	1,7	1,6	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	76
78	1,7	1,7	1,9	1,6	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,5	1,6	1,6	1,5	1,6	78
80	1,7	1,7	1,9	1,5	1,5	1,6	1,6	1,5	1,6	1,5	1,5	1,6	1,5	1,5	1,5	80
82	1,6	1,7	1,9	1,5	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6	1,5	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	82
84	1,6	1,6	1,6	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6	1,4	1,4	1,5	1,5	1,4	1,5	84
86	1,6	1,6		1,4	1,4		1,5	1,4	1,6	1,4	1,4	1,5	1,4	1,4	1,5	86
88	1,4	1,6		1,4	1,4		1,4	1,4		1,4	1,4	1,5	1,3	1,4	1,5	88
90	1,2			1,3	1,4		1,3	1,4		1,2	1,4		1,1	1,3		90
92				1,1	1,3			1,3		1	1,3			1,2		92
94												1,1				94

t_259_107_25001 / 45001_00_000

Lifting heights · Hauteurs de levage · Altezze di sollevamento · Alturas de elevación · Высота подъема



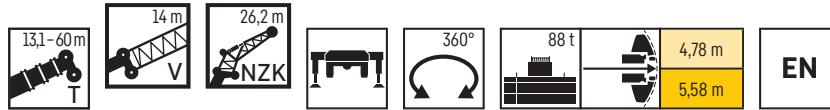
Lifting capacities · Forces de levage · Portate · Tablas de carga · Грузоподъемность



AUX	13,1 m + 14 m			30,3 m + 14 m			34,6 m + 14 m			39 m + 14 m			43,3 m + 14 m			47,6 m + 14 m			AUX	
							26,2 m													
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°		
7	7,5																		7	
8	7,4																		8	
9	7,4																		9	
10	7,3																		10	
11	7,2			7,4			7,1												11	
12	7,1			7,4			7,1			6,6									12	
14	6,8			7,3			6,9			6,5			6						14	
16	6,3			7,1			6,8			6,4			6						16	
18	5,8	5,6		6,9			6,7			6,4			5,9			5,3			18	
20	5,4	5,3		6,6			6,5			6,2			5,8			5,3			20	
22	5	4,9		6,2	5,5		6,2	5,4		6			5,7			5,2			22	
24	4,6	4,6		5,9	5,3		5,9	5,2		5,7	5,1		5,4			5			24	
26	4,3	4,3	3,7	5,5	5		5,6	5		5,4	4,9		5,2	4,7		4,8	4,4		26	
28	4	3,9	3,6	5,2	4,8	3,8	5,3	4,7		5,2	4,7		5	4,5		4,7	4,2		28	
30	3,7	3,7	3,5	4,9	4,5	3,7	5	4,5	3,7	4,9	4,4	3,6	4,8	4,3		4,5	4,1		30	
32	3,4	3,4	3,3	4,6	4,3	3,6	4,7	4,3	3,6	4,7	4,2	3,5	4,6	4,1	3,5	4,3	3,9		32	
34	3,2	3,2	3,2	4,4	4	3,5	4,5	4,1	3,5	4,4	4	3,5	4,3	3,9	3,4	4,1	3,8	3,4	34	
36	3	3	3	4,1	3,8	3,4	4,2	3,9	3,4	4,2	3,9	3,4	4,1	3,8	3,4	3,9	3,6	3,3	36	
38	2,8	2,8	2,9	3,9	3,6	3,4	4	3,7	3,4	4	3,7	3,4	3,9	3,6	3,3	3,8	3,5	3,2	38	
40	2,6	2,7	2,7	3,7	3,4	3,3	3,8	3,5	3,3	3,8	3,5	3,3	3,8	3,5	3,2	3,6	3,3	3,1	40	
42	2,5	2,5	2,6	3,5	3,3	3,1	3,6	3,3	3,2	3,6	3,4	3,2	3,6	3,3	3,1	3,5	3,2	3	42	
44	2,3	2,4	2,5	3,3	3,1	3	3,4	3,2	3,1	3,5	3,2	3	3,4	3,2	3	3,4	3,1	2,9	44	
46	2,2	2,2	2,4	3,1	3	2,9	3,3	3,1	3	3,3	3,1	3	3,3	3,1	2,9	3,2	3	2,9	46	
48	2,1	2,1	2,3	3	2,9	2,8	3,1	3	2,9	3,2	3	2,9	3,2	3	2,8	3,1	2,9	2,8	48	
50	2	2		2,8	2,8	2,7	3	2,8	2,8	3	2,9	2,8	3	2,9	2,8	3	2,8	2,7	50	
52				2,7	2,6	2,6	2,8	2,7	2,7	2,9	2,8	2,7	2,9	2,8	2,7	2,9	2,7	2,7	52	
54				2,6	2,5	2,6	2,7	2,6	2,6	2,8	2,7	2,6	2,8	2,7	2,6	2,8	2,7	2,6	54	
56				2,5	2,4	2,5	2,6	2,5	2,5	2,7	2,6	2,6	2,7	2,6	2,6	2,7	2,6	2,5	56	
58				2,3	2,3	2,4	2,5	2,4	2,5	2,6	2,5	2,5	2,6	2,5	2,5	2,6	2,5	2,5	58	
60				2,2	2,2	2,3	2,4	2,3	2,4	2,5	2,4	2,4	2,5	2,4	2,4	2,5	2,4	2,4	60	
62				2,2	2,2		2,3	2,2	2,3	2,3	2,4	2,4	2,3	2,4	2,4	2,3	2,3	2,3	62	
64				2,1	2,1		2,2	2,2	2,3	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	64	
66				2	2		2,1	2,1		2,2	2,2	2,3	2,2	2,2	2,3	2,2	2,2	2,2	66	
68				1,9			2	2		2,1	2,1		2,2	2,1	2,2	2,1	2,1	2,2	68	
70							1,9	2		2	2		2,1	2,1	2,2	2,1	2,1	2,2	70	
72							1,9			2	2		2	2		2	2	2,1	72	
74										1,9	2		1,9	2		2	2	2,1	74	
76										1,8			1,9	1,9		1,9	1,9	2,1	76	
78													1,8	1,9		1,8	1,9		78	
80													1,7			1,8	1,9		80	
82																1,8	1,9		82	
84																	1,5		84	

t_259_107_24001 / 44001_00_000

Lifting capacities · Forces de levage · Portate · Tablas de carga · Грузоподъемность

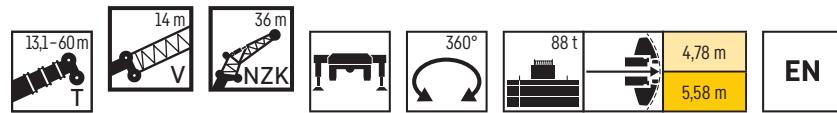


EN

	51,9 m + 14 m			54,9 m + 14 m			56,2 m + 14 m			59,2 m + 14 m			60 m + 14 m				
	26,2 m																
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°		
16	4,7															16	
18	4,7			3,9			4									18	
20	4,6			3,9			3,9			3,5			3,4			20	
22	4,6			3,8			3,9			3,5			3,4			22	
24	4,5			3,8			3,9			3,4			3,4			24	
26	4,4			3,7			3,8			3,4			3,3			26	
28	4,2	3,9		3,6			3,7			3,3			3,2			28	
30	4,1	3,7		3,5	3,2		3,6	3,3		3,3			3,2			30	
32	3,9	3,6		3,4	3,2		3,5	3,3		3,2	2,9		3,2	2,9		32	
34	3,8	3,5		3,3	3,1		3,4	3,2		3,1	2,9		3,1	2,9		34	
36	3,6	3,4	3,1	3,2	3,1		3,3	3,1		3,1	2,9		3	2,9		36	
38	3,5	3,3	3	3,1	2,8		3,2	3	2,8	3	2,8	2,6	3	2,8	2,5	38	
40	3,4	3,2	3	3	2,9	2,8	3,1	2,9	2,8	2,9	2,8	2,6	2,9	2,8	2,5	40	
42	3,3	3,1	2,9	3	2,8	2,7	3	2,9	2,7	2,8	2,7	2,6	2,8	2,7	2,5	42	
44	3,2	3	2,8	2,9	2,7	2,6	2,9	2,8	2,6	2,8	2,6	2,5	2,7	2,6	2,5	44	
46	3,1	2,9	2,8	2,8	2,7	2,6	2,8	2,7	2,6	2,7	2,6	2,5	2,7	2,6	2,5	46	
48	3	2,8	2,7	2,7	2,6	2,5	2,8	2,6	2,5	2,6	2,5	2,4	2,6	2,5	2,4	48	
50	2,9	2,7	2,6	2,6	2,5	2,4	2,7	2,6	2,5	2,5	2,4	2,4	2,5	2,4	2,4	50	
52	2,8	2,6	2,6	2,6	2,4	2,3	2,6	2,5	2,4	2,5	2,4	2,3	2,5	2,4	2,3	52	
54	2,7	2,6	2,5	2,5	2,3	2,2	2,5	2,4	2,3	2,4	2,3	2,2	2,4	2,3	2,2	54	
56	2,6	2,5	2,5	2,4	2,2	2,2	2,4	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2	2,3	2,2	2,2	56	
58	2,5	2,4	2,4	2,3	2,2	2,1	2,4	2,2	2,2	2,3	2,2	2,1	2,3	2,1	2,1	58	
60	2,4	2,3	2,4	2,2	2,1	2,1	2,3	2,2	2,1	2,2	2,1	2,1	2,2	2,1	2,1	60	
62	2,4	2,3	2,3	2,1	2	2	2,2	2,1	2,1	2,1	2	2	2,1	2	2	62	
64	2,3	2,2	2,2	2,1	1,9	1,9	2,2	2	2	2,1	2	2	2,1	2	2	64	
66	2,2	2,1	2,2	2	1,9	1,9	2,1	2	2	2	1,9	1,9	2	1,9	1,9	66	
68	2,1	2,1	2,2	1,9	1,8	1,9	2	1,9	1,9	1,9	1,8	1,9	1,9	1,8	1,8	68	
70	2,1	2	2,1	1,9	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	1,9	1,8	1,8	70	
72	2	2	2,1	1,8	1,7	1,8	1,9	1,8	1,8	1,8	1,7	1,8	1,8	1,7	1,8	72	
74	1,9	1,9	2,1	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7	1,8	1,7	1,7	74	
76	1,9	1,9	2	1,7	1,6	1,7	1,8	1,7	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	76	
78	1,8	1,9	2	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,8	1,7	1,6	1,7	1,7	1,6	1,7	78	
80	1,8	1,8	2	1,6	1,6	1,7	1,7	1,6	1,7	1,6	1,6	1,7	1,6	1,6	1,7	80	
82	1,8	1,8		1,6	1,5	1,7	1,6	1,6	1,7	1,6	1,5	1,6	1,6	1,5	1,6	82	
84	1,7	1,8		1,5	1,5	1,7	1,6	1,6	1,7	1,5	1,5	1,6	1,5	1,5	1,6	84	
86	1,5	1,7		1,5	1,5		1,5	1,6		1,5	1,5	1,6	1,4	1,5	1,6	86	
88	1			1,4	1,5		1,4	1,5		1,3	1,5		1,2	1,4		88	
90				1				1,3		1,1	1,3		1	1,2		90	
92											1,1					92	

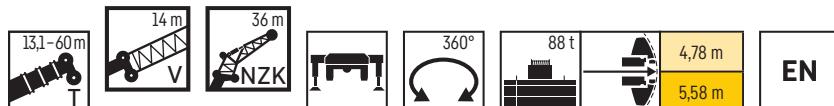
t_259_107_24001 / 44001_00_000

Lifting capacities · Forces de levage · Portate · Tablas de carga · Грузоподъемность



		13,1 m + 14 m			30,3 m + 14 m			34,6 m + 14 m			39 m + 14 m			43,3 m + 14 m			47,6 m + 14 m							
		36 m																						
		0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°		
9	4																							9
10	4																							10
11	3,9																							11
12	3,9				4																			12
14	3,8				3,9			3,7				3,5						3,3						14
16	3,7				3,9			3,7				3,5												16
18	3,6				3,8			3,6				3,5						3,3						18
20	3,5				3,7			3,6				3,4						3,2						20
22	3,4				3,7			3,6				3,4						3,2						22
24	3,2	2,8			3,6			3,5				3,4						3,2						24
26	3,1	2,7			3,5			3,5				3,3						3,1						26
28	2,9	2,6			3,4	2,8		3,4	2,8			3,3						3,1						28
30	2,8	2,5			3,3	2,7		3,3	2,7			3,2	2,7					3,1	2,6					30
32	2,6	2,4			3,2	2,6		3,2	2,6			3,1	2,6					3	2,5					32
34	2,5	2,3	1,9	3	2,5			3	2,5			3	2,5					2,9	2,5					34
36	2,3	2,2	1,9	2,9	2,4			2,9	2,4			2,9	2,4					2,8	2,4					36
38	2,2	2,1	1,8	2,8	2,4	1,9		2,8	2,4	1,9		2,8	2,3					2,7	2,3					38
40	2,1	2	1,8	2,7	2,3	1,9		2,7	2,3	1,9		2,7	2,3	1,8				2,7	2,2	1,8				40
42	1,9	1,9	1,7	2,6	2,2	1,8		2,6	2,2	1,8		2,6	2,2	1,8				2,6	2,2	1,8				42
44	1,8	1,8	1,7	2,5	2,1	1,8		2,5	2,2	1,8		2,5	2,1	1,8				2,5	2,1	1,8				44
46	1,7	1,8	1,7	2,4	2,1	1,8		2,4	2,1	1,8		2,4	2,1	1,7				2,4	2,1	1,7	2,3	2	1,7	46
48	1,6	1,7	1,7	2,2	2	1,7		2,3	2	1,7		2,3	2	1,7				2,3	2	1,7	2,2	2	1,7	48
50	1,5	1,6	1,6	2,1	2	1,7		2,2	2	1,7		2,2	2	1,7				2,2	2	1,7	2,1	1,9	1,7	50
52	1,4	1,5	1,6	2	1,9	1,7		2,1	1,9	1,7		2,1	1,9	1,7				2,1	1,9	1,7	2	1,9	1,6	52
54	1,3	1,4	1,5	1,9	1,8	1,7		2	1,9	1,7		2	1,9	1,7				2	1,9	1,6	2	1,8	1,6	54
56	1,2	1,3	1,4	1,8	1,8	1,7		1,9	1,8	1,7		1,9	1,8	1,6				1,9	1,8	1,6	1,9	1,8	1,6	56
58	1,1	1,2			1,7	1,7	1,6	1,8	1,7	1,6		1,8	1,8	1,6				1,8	1,8	1,6	1,8	1,7	1,6	58
60	1,1	1,2			1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,6		1,8	1,7	1,6				1,8	1,7	1,6	1,7	1,7	1,6	60
62					1,6	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6		1,7	1,6	1,6				1,7	1,6	1,6	1,7	1,6	1,6	62
64					1,5	1,5	1,5	1,6	1,5	1,6		1,6	1,6	1,6				1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,5	64
66					1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5		1,5	1,5	1,5				1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	66
68					1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5		1,5	1,5	1,5				1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	68
70					1,3	1,3		1,3	1,3	1,4		1,4	1,4	1,4				1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	70
72					1,2	1,2		1,3	1,3	1,4		1,3	1,3	1,4				1,4	1,4	1,4	1,4	1,3	1,4	72
74					1,1	1,2		1,2	1,2			1,3	1,3	1,4				1,3	1,3	1,4	1,3	1,3	1,4	74
76					1,1			1,2	1,2			1,2	1,2	1,3				1,3	1,3	1,3	1,2	1,3	1,3	76
78					1,1			1,1	1,2			1,2	1,2					1,2	1,2	1,3	1,2	1,2	1,3	78
80								1,1				1,1	1,2					1,1	1,2	1,3	1,2	1,2	1,3	80
82								1				1,1	1,1					1,1	1,1			1,1	1,1	82
84												1						1,1	1,1			1,1	1,1	84
86												1						1	1,1			1	1,1	86
88												1						1				1	1,1	88

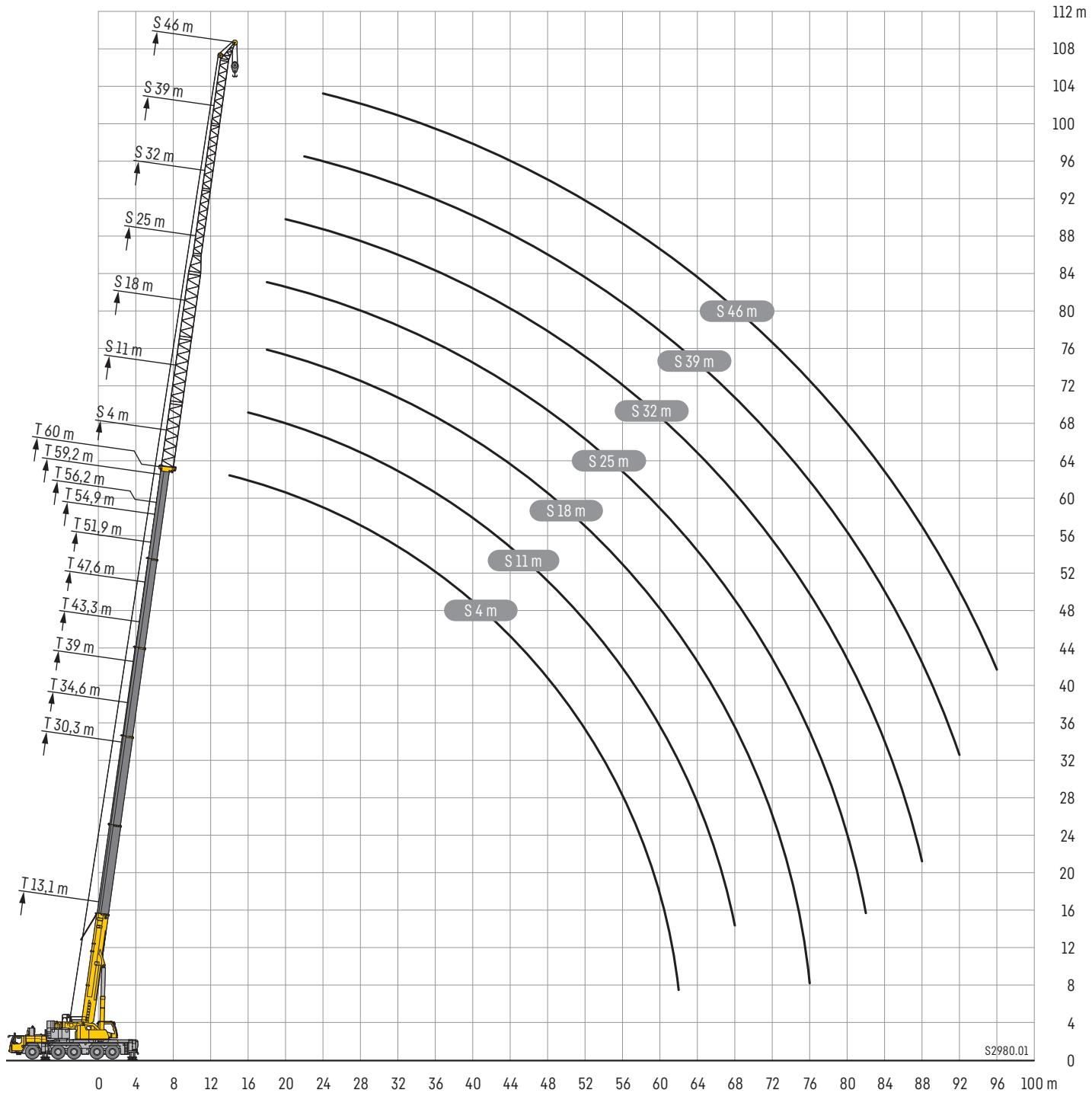
t_259_107_26001 / 46001_00_000



Arm length	51,9 m + 14 m						54,9 m + 14 m						56,2 m + 14 m						59,2 m + 14 m						60 m + 14 m							
							36 m																									
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°		
18	2,7																													18	20	
20	2,7				2,3					2,4																				22	24	
22	2,7				2,3					2,3							2,1														26	28
24	2,7				2,3					2,3							2,1														30	32
26	2,6				2,3					2,3							2,1														34	36
28	2,6				2,3					2,3							2,1														38	40
30	2,6				2,2					2,3							2,1														42	44
32	2,6				2,2					2,3							2														46	48
34	2,5	2,3		2,2						2,2							2														52	54
36	2,5	2,2		2,2	2					2,2	2						2														58	60
38	2,4	2,1		2,1	2					2,2	2						2	1,8													64	66
40	2,4	2,1		2,1	2					2,1	2						1,9	1,8												70	72	
42	2,3	2		2	1,9					2,1	1,9						1,9	1,8												74	76	
44	2,2	2	1,7	2	1,9					2	1,9						1,9	1,8												80	82	
46	2,1	2	1,7	1,9	1,8	1,6				1,9	1,9	1,6					1,8	1,7												86	88	
48	2,1	1,9	1,6	1,9	1,8	1,6				1,9	1,8	1,6					1,8	1,7	1,5										90	92		
50	2	1,9	1,6	1,8	1,8	1,6				1,8	1,8	1,6					1,7	1,7	1,5										96	98		
52	1,9	1,8	1,6	1,7	1,7	1,5				1,8	1,7	1,5					1,7	1,6	1,5										104	106		
54	1,9	1,8	1,6	1,7	1,6	1,5				1,7	1,7	1,5					1,6	1,6	1,5										112	114		
56	1,8	1,7	1,6	1,6	1,6	1,5				1,7	1,6	1,5					1,6	1,5	1,5										120	122		
58	1,7	1,7	1,6	1,6	1,5	1,5				1,6	1,6	1,5					1,5	1,5	1,5										128	130		
60	1,7	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5				1,6	1,5	1,5					1,5	1,4	1,4										136	138		
62	1,6	1,6	1,5	1,5	1,4	1,4				1,5	1,5	1,5					1,4	1,4	1,4										144	146		
64	1,6	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4				1,4	1,4	1,4					1,4	1,3	1,4										152	154		
66	1,5	1,4	1,5	1,4	1,3	1,3				1,4	1,4	1,4					1,3	1,3	1,3										160	162		
68	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3				1,4	1,3	1,3					1,3	1,3	1,3										170	172		
70	1,4	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2				1,3	1,3	1,3					1,2	1,2	1,2										180	182		
72	1,3	1,3	1,4	1,2	1,2	1,2				1,3	1,2	1,3					1,2	1,2	1,2										190	192		
74	1,3	1,3	1,3	1,2	1,1	1,2				1,2	1,2	1,2					1,1	1,1	1,2										200	202		
76	1,2	1,2	1,3	1,1	1,1	1,1				1,2	1,1	1,2					1,1	1,1	1,1										210	212		
78	1,2	1,2	1,3	1,1	1	1,1				1,1	1,1	1,1					1,1	1	1,1											220	222	
80	1,1	1,1	1,2	1	1,1	1,1				1,1	1,1	1,1					1	1,1	1											230	232	
82	1,1	1,1	1,2							1	1	1					1,1													240	242	
84	1,1	1,1	1,2														1,1														250	252
86	1	1,1	1,2														1														260	262
88		1	1,2														1														270	272
90			1														1														280	282
92			1	1													1														290	292

t_259_107_26001 / 46001_00_000

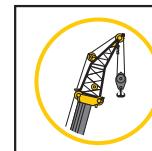
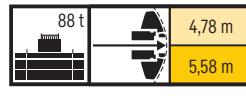
Lifting heights · Hauteurs de levage · Altezze di sollevamento · Alturas de elevación · Высота подъема



Traglasten

TS 4 m

Lifting capacities · Forces de levage · Portate · Tablas de carga · Грузоподъемность

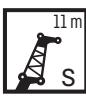
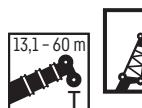


Montagespitze
Assembly jib
Flechette de montage
Falconcino da montaggio
Plumin de montaje
Монтажный удлинитель стрелы

	13,1 m	17,4 m	21,7 m	22,4 m	26 m	30,3 m	34,6 m	39 m	43,3 m	47,6 m	51,9 m	54,9 m	56,2 m	59,2 m	60 m		
	4 m																
3	41,2	41,2														3	
3,5	41,2	41,2														3,5	
4	41,2	41,2	41,2	41,2												4	
4,5	41,2	41,2	41,2	41,2												4,5	
5	41,2	41,2	41,2	41,2	41,2											5	
6	41,2	41,2	41,2	41,2	41,2	41,2										6	
7	41,2	41,2	41,2	41,2	41,2	41,2	41,2									7	
8	40,3	41,2	41,2	41,2	41,2	41,2	41,2	41,2								8	
9	38,8	41,1	41,2	41,2	41,2	41,2	41,2	41,2	41,2							9	
10	36,7	40,4	41,2	41,2	41,2	41,2	41,2	41,2	41,2	37,1						10	
11	34,2	39,4	41,1	41,2	41,2	41,2	41,2	41,2	41,2	36,5	28,7					11	
12	32,1	37,9	40,5	40,7	41,2	41,2	41,2	41,2	41,2	35,6	29,3	23,5				12	
14	28,7	34,1	38,5	39,1	40,5	41,2	41,2	41	38,3	33,4	28	22,6	23,6	20,3	19,9	14	
16		30,9	35,6	36,3	39	40,5	40,9	37,5	34,6	31,1	26,4	21,4	22,5	19,7	19,3	16	
18		28,5	32,6	33,3	36,7	39,2	39,5	33,6	31,3	28,8	24,8	20,1	21,3	18,9	18,6	18	
20			30,3	30,9	33,9	35,3	34,7	30,9	28,4	26,8	23,4	18,8	20,2	18	17,8	20	
22				28,4	28,9	31,5	31,2	30,5	28,4	25,8	24,7	22	17,6	19,1	17,1	16,9	22
24				21,1	24,7	28,2	27,7	27,1	26,3	24	22,7	20,6	16,5	18,1	16,1	16,1	24
26					25,3	24,9	24,2	24	22,3	21	19,4	15,5	17,2	15,3	15,2	26	
28						19,2	22,5	21,8	21,6	20,7	19,4	18,2	14,6	16,3	14,5	14,4	28
30						20,5	19,8	20,1	19,4	18	17,1	13,8	15,5	13,7	13,7	30	
32							16,5	18,2	18,4	18,1	16,7	16,2	13	14,8	13	13	32
34							17	16,8	16,5	15,6	15,1	12,3	14	12,4	12,4	34	
36							14,7	15,4	15,1	14,7	14,1	11,6	13,3	11,8	11,8	36	
38								14,2	13,8	13,9	13,2	11	12,6	11,2	11,2	38	
40								12,4	12,9	12,9	12,4	10,5	11,9	10,7	10,6	40	
42									12,2	11,9	11,5	9,9	11,1	10,2	10,1	42	
44									10,9	11	10,7	9,4	10,5	9,8	9,6	44	
46										10,2	10,2	9	9,6	9,3	9,1	46	
48										9,5	9,4	8,5	8,9	8,9	8,7	48	
50											4,2	8,7	8,1	8,2	8,3	8,2	50
52											8	7,8	7,6	7,7	7,6	52	
54											4,8	7,5	7	7,1	7	54	
56												6	6,4	6,6	6,5	56	
58													4	6,1	5,9	58	
60														4,8	4,9	60	
62															2,8	62	

t_259_105_10001 / 30001_00_000

Lifting capacities · Forces de levage · Portate · Tablas de carga · Грузоподъемность



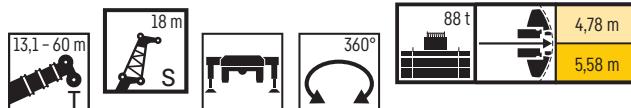
	13,1 m	30,3 m	34,6 m	39 m	43,3 m	47,6 m	51,9 m	54,9 m	56,2 m	59,2 m	60 m	
	11 m											
3,5	35,1											3,5
4	34,2											4
4,5	32,1											4,5
5	30,2											5
6	26,7											6
7	23,8	34,2										7
8	21,5	31,8	31									8
9	19,4	29,6	30	29,2								9
10	17,7	27,6	28,4	27,7	26,3							10
11	16,3	25,8	26,8	26,4	25,3	23,5						11
12	15	24,1	25,3	25,2	24,2	22,7						12
14	12,9	21,4	22,6	22,9	22,4	21,2	19,5	17	17,3			14
16	11,4	19,1	20,3	20,7	20,6	19,8	18,5	16,3	16,6	15,3	15,1	16
18	10,1	17,2	18,4	19	19	18,4	17,5	15,6	15,9	14,8	14,6	18
20	9,1	15,6	16,8	17,5	17,6	17,3	16,6	15	15,2	14,3	14,1	20
22	8,3	14,3	15,5	16,1	16,4	16,2	15,7	14,4	14,6	13,8	13,7	22
24		13,1	14,3	15	15,3	15,2	14,9	13,7	14	13,3	13,2	24
26		12,2	13,3	14	14,4	14,4	14,2	13,1	13,4	12,8	12,7	26
28		11,3	12,4	13,1	13,5	13,6	13,5	12,5	12,9	12,3	12,3	28
30		10,6	11,6	12,3	12,7	12,9	12,9	11,9	12,4	11,8	11,7	30
32		9,9	10,9	11,6	12,1	12,2	12,3	11,3	11,9	11,3	11,2	32
34		9,4	10,3	11	11,4	11,7	11,8	10,8	11,5	10,8	10,7	34
36		8,8	9,7	10,4	10,9	11,1	11,3	10,2	11,1	10,3	10,3	36
38		8,4	9,2	9,9	10,4	10,7	10,9	9,7	10,7	9,8	9,8	38
40			8,8	9,4	9,9	10,2	10,5	9,2	10,3	9,4	9,4	40
42			8,4	9	9,5	9,8	10,1	8,8	9,9	9	8,9	42
44			6,5	8,7	9,1	9,5	9,8	8,4	9,5	8,6	8,6	44
46				8,4	8,8	9,1	9,4	8	9,2	8,2	8,2	46
48				7,2	8,5	8,8	9	7,7	8,8	7,9	7,9	48
50					8,2	8,5	8,3	7,3	8,4	7,5	7,5	50
52					7,2	8,1	8	7	7,9	7,2	7,2	52
54						7,5	7,6	6,7	7,3	7	6,9	54
56						6,2	7,3	6,4	6,7	6,7	6,6	56
58							6,8	6,2	6,3	6,3	6,2	58
60							5,2	5,9	5,8	5,8	5,7	60
62								5,5	5,4	5,4	5,3	62
64								3	4,1	5	4,9	64
66										4,3	4,5	66
68										2,5	3,1	68

t_259_105_11001 / 31001_00_000

Traglasten

TS 18 m

Lifting capacities · Forces de levage · Portate · Tablas de carga · Грузоподъемность



EN

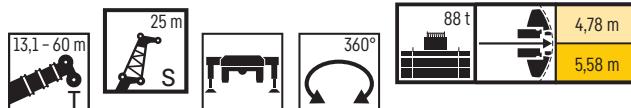
	13,1 m	30,3 m	34,6 m	39 m	43,3 m	47,6 m	51,9 m	54,9 m	56,2 m	59,2 m	60 m	
	18 m											
5	25,4											5
6	24											6
7	22,4											7
8	20,9											8
9	19,5	24,4	24,1									9
10	18,3	23,4	23,2	22,1								10
11	17,2	22,4	22,4	21,6								11
12	16,1	21,4	21,5	20,9	19,7							12
14	14,3	19,6	19,9	19,5	18,6	17,2	15,3					14
16	12,9	18,1	18,4	18,2	17,6	16,5	14,9	12,7	13,1			16
18	11,7	16,6	17,1	17,1	16,7	15,7	14,4	12,4	12,8	11,5	11,3	18
20	10,7	15,4	15,9	16	15,8	15,1	13,9	11,9	12,5	11,2	11,1	20
22	9,9	14,3	14,9	15,1	15	14,4	13,4	11,5	12,1	10,9	10,8	22
24	9,2	13,4	14	14,2	14,2	13,8	12,9	11,1	11,8	10,6	10,5	24
26	8,5	12,5	13,1	13,4	13,5	13,2	12,5	10,7	11,3	10,3	10,2	26
28	7,9	11,8	12,4	12,7	12,8	12,6	12	10,3	10,8	9,9	9,9	28
30		11,1	11,7	12	12,3	12,1	11,6	9,8	10,4	9,6	9,5	30
32		10,5	11,1	11,5	11,7	11,6	11,2	9,4	9,9	9,3	9,2	32
34		10	10,6	10,9	11,2	11,2	10,8	9	9,5	8,9	8,9	34
36		9,5	10,1	10,4	10,8	10,7	10,5	8,6	9,2	8,6	8,6	36
38		9,1	9,6	10	10,3	10,3	10,2	8,3	8,8	8,3	8,3	38
40		8,7	9,2	9,6	9,9	10	9,8	8	8,5	8	8	40
42		8,3	8,9	9,3	9,6	9,7	9,5	7,6	8,2	7,7	7,7	42
44		7,9	8,5	8,9	9,3	9,4	9,1	7,3	7,9	7,4	7,4	44
46		7,7	8,2	8,6	9	9,1	8,7	7	7,6	7,1	7,1	46
48			7,9	8,3	8,7	8,8	8,4	6,7	7,4	6,8	6,8	48
50			7,7	8	8,4	8,4	8,1	6,4	7,1	6,5	6,5	50
52				7,8	8,2	7,7	7,7	6,1	6,9	6,3	6,3	52
54				6,4	7,7	7,3	7,2	5,9	6,7	6	6	54
56					7,1	7	6,7	5,6	6,4	5,8	5,8	56
58					5,9	6,7	6,2	5,4	6,2	5,5	5,6	58
60						6,2	5,8	5,1	5,9	5,3	5,4	60
62						5,4	5,7	4,9	5,4	5,1	5,1	62
64						2,1	5,5	4,8	5	4,9	4,9	64
66							4,7	4,6	4,6	4,6	4,5	66
68							2,5	4,5	4,3	4,3	4,2	68
70								3,3	3,6	3,9	3,9	70
72									2	3,6	3,6	72
74										2,5	2,8	74
76											1,1	76

t_259_105_13001 / 33001_00_000

Traglasten

TS 25 m

Lifting capacities · Forces de levage · Portate · Tablas de carga · Грузоподъемность



EN

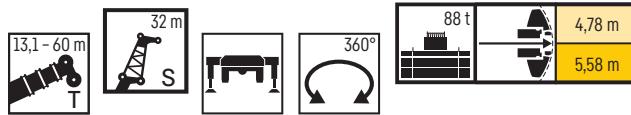
	13,1 m	30,3 m	34,6 m	39 m	43,3 m	47,6 m	51,9 m	54,9 m	56,2 m	59,2 m	60 m	
	25 m											
6	18,1											6
7	17,5											7
8	16,5											8
9	15,6											9
10	14,7	17,7										10
11	13,9	17	16,8									11
12	13,1	16,4	16,2	15,6								12
14	11,8	15,1	15,1	14,7	13,9	12,8						14
16	10,7	13,9	14	13,8	13,2	12,3	11,1	9,3				16
18	9,8	12,9	13,1	12,9	12,5	11,7	10,7	9,2	9,3	8,5	8,4	18
20	9	12	12,2	12,2	11,8	11,2	10,3	8,9	9,1	8,4	8,2	20
22	8,3	11,2	11,5	11,5	11,2	10,7	9,9	8,7	8,9	8,2	8,1	22
24	7,7	10,5	10,8	10,9	10,7	10,3	9,6	8,5	8,6	8	7,9	24
26	7,2	9,9	10,2	10,3	10,2	9,8	9,2	8,3	8,4	7,8	7,7	26
28	6,7	9,3	9,6	9,7	9,7	9,4	8,9	8	8,2	7,7	7,6	28
30	6,3	8,8	9,1	9,3	9,2	9	8,6	7,7	7,9	7,4	7,4	30
32	5,9	8,3	8,6	8,8	8,8	8,6	8,3	7,5	7,7	7,2	7,1	32
34	5,5	7,9	8,2	8,4	8,5	8,3	8	7,2	7,5	7	6,9	34
36	5,3	7,5	7,8	8	8,1	8	7,7	6,9	7,2	6,8	6,7	36
38		7,2	7,5	7,7	7,8	7,7	7,5	6,7	6,9	6,6	6,5	38
40		6,9	7,2	7,4	7,5	7,4	7,3	6,4	6,7	6,4	6,3	40
42		6,5	6,9	7,1	7,2	7,2	7	6,2	6,5	6,2	6,2	42
44		6,3	6,6	6,8	6,9	7	6,8	6	6,2	6	6	44
46		6	6,3	6,6	6,7	6,7	6,6	5,8	6	5,8	5,8	46
48		5,7	6,1	6,3	6,5	6,5	6,4	5,6	5,8	5,6	5,6	48
50		5,5	5,8	6,1	6,3	6,3	6,2	5,4	5,7	5,4	5,4	50
52		5,4	5,6	5,9	6	6,1	6,1	5,2	5,5	5,2	5,2	52
54			5,5	5,7	5,8	5,9	5,9	5	5,3	5,1	5,1	54
56			5,3	5,5	5,7	5,8	5,7	4,8	5,2	4,9	4,9	56
58			3,4	5,3	5,5	5,6	5,6	4,7	5	4,7	4,8	58
60				5,2	5,4	5,5	5,5	4,5	4,9	4,6	4,6	60
62				4,1	5,2	5,3	5,3	4,3	4,8	4,4	4,5	62
64					5,1	5,2	5	4,2	4,6	4,3	4,3	64
66					4,1	5,1	4,6	4	4,5	4,1	4,1	66
68						4,6	4,3	3,8	4,4	4	4	68
70						3,5	4,2	3,7	4,1	3,8	3,8	70
72							4,1	3,5	3,8	3,7	3,7	72
74							2,9	3,4	3,5	3,5	3,4	74
76								3,1	3,2	3,2	3,2	76
78								1,4	2,1	3	2,9	78
80										2,3	2,5	80
82											1,5	82

t_259_105_15001 / 35001_00_000

Traglasten

TS 32 m

Lifting capacities · Forces de levage · Portate · Tablas de carga · Грузоподъемность



EN

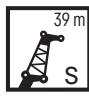
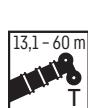
	13,1 m	30,3 m	34,6 m	39 m	43,3 m	47,6 m	51,9 m	54,9 m	56,2 m	59,2 m	60 m	
	32 m											
8	12,8											8
9	12,3											9
10	11,7											10
11	11,2	12,9										11
12	10,6	12,5	12,3									12
14	9,6	11,7	11,5	11,1	10,4							14
16	8,8	10,9	10,8	10,5	9,9	9,2						16
18	8	10,1	10,1	9,9	9,5	8,8	8	6,9	7			18
20	7,4	9,4	9,5	9,4	9,1	8,5	7,8	6,7	6,8	6,3	6,2	20
22	6,8	8,8	9	8,8	8,6	8,2	7,5	6,6	6,7	6,2	6,1	22
24	6,3	8,3	8,4	8,4	8,2	7,8	7,2	6,4	6,5	6	5,9	24
26	5,8	7,8	7,9	7,9	7,8	7,5	7	6,2	6,3	5,9	5,8	26
28	5,4	7,3	7,5	7,5	7,5	7,2	6,8	6	6,1	5,7	5,7	28
30	5	6,9	7,1	7,1	7,1	6,9	6,5	5,9	6	5,6	5,5	30
32	4,7	6,5	6,7	6,8	6,8	6,6	6,3	5,7	5,8	5,5	5,4	32
34	4,4	6,2	6,4	6,5	6,5	6,4	6,1	5,5	5,6	5,3	5,3	34
36	4,1	5,9	6,1	6,2	6,3	6,1	5,9	5,4	5,5	5,2	5,1	36
38	3,9	5,5	5,8	5,9	6	5,9	5,7	5,2	5,3	5,1	5	38
40	3,7	5,3	5,5	5,6	5,8	5,7	5,5	5	5,2	4,9	4,9	40
42	3,5	5	5,2	5,4	5,5	5,5	5,3	4,8	5	4,8	4,8	42
44		4,8	5	5,1	5,3	5,3	5,1	4,6	4,8	4,6	4,6	44
46		4,5	4,8	4,9	5,1	5,1	5	4,5	4,7	4,5	4,5	46
48		4,3	4,5	4,7	4,9	4,9	4,8	4,3	4,5	4,3	4,3	48
50		4,1	4,3	4,5	4,8	4,8	4,7	4,1	4,3	4,2	4,2	50
52		3,9	4,2	4,3	4,6	4,6	4,6	4	4,2	4	4	52
54		3,8	4	4,1	4,4	4,5	4,4	3,9	4	3,9	3,9	54
56		3,6	3,8	4	4,3	4,3	4,3	3,7	3,9	3,8	3,8	56
58		3,5	3,7	3,8	4,1	4,2	4,2	3,6	3,8	3,7	3,7	58
60		3,4	3,6	3,7	4	4,1	4	3,5	3,7	3,6	3,6	60
62			3,5	3,6	3,9	3,9	3,9	3,4	3,6	3,5	3,5	62
64			3,4	3,5	3,8	3,8	3,8	3,3	3,5	3,4	3,4	64
66				3,4	3,6	3,7	3,7	3,2	3,4	3,3	3,3	66
68				3,4	3,6	3,6	3,6	3,2	3,3	3,2	3,2	68
70					3,5	3,5	3,6	3,1	3,2	3,2	3,2	70
72					3,3	3,5	3,5	3	3,2	3,1	3,1	72
74						3,4	3,4	3	3,1	3	3	74
76						3	3,2	2,9	3	2,9	3	76
78							3	2,8	3	2,9	2,9	78
80							2,7	2,7	2,8	2,8	2,7	80
82								1	2,6	2,6	2,5	82
84									1,7	1,9	2,4	84
86										2	2	86
88											1,3	88

t_259_105_18001 / 38001_00_000

Traglasten

TS 39 m

Lifting capacities · Forces de levage · Portate · Tablas de carga · Грузоподъемность



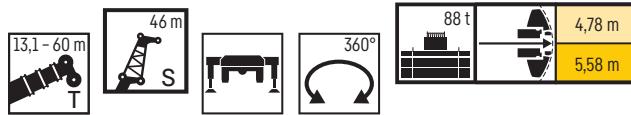
	13,1 m	30,3 m	34,6 m	39 m	43,3 m	47,6 m	51,9 m	54,9 m	56,2 m	59,2 m	60 m	
	39 m											
9	9,9											9
10	9,5											10
11	9,1											11
12	8,8	9,9										12
14	8,1	9,3	9,1	8,7								14
16	7,4	8,8	8,7	8,3	7,8							16
18	6,8	8,2	8,2	7,9	7,5	6,9	6,2					18
20	6,3	7,7	7,7	7,5	7,2	6,7	6	5,2	5,3			20
22	5,8	7,2	7,3	7,1	6,9	6,4	5,8	5	5,1	4,7	4,6	22
24	5,3	6,8	6,9	6,7	6,5	6,2	5,6	4,9	5	4,6	4,5	24
26	4,9	6,4	6,5	6,4	6,2	5,9	5,4	4,7	4,8	4,5	4,4	26
28	4,6	6	6,1	6,1	5,9	5,7	5,2	4,6	4,7	4,3	4,3	28
30	4,2	5,7	5,8	5,8	5,7	5,4	5,1	4,5	4,6	4,2	4,2	30
32	3,9	5,3	5,5	5,5	5,4	5,2	4,9	4,3	4,4	4,1	4,1	32
34	3,7	5	5,2	5,2	5,1	5	4,7	4,2	4,3	4	3,9	34
36	3,4	4,8	4,9	4,9	4,9	4,8	4,5	4,1	4,1	3,9	3,8	36
38	3,2	4,5	4,6	4,7	4,7	4,6	4,3	3,9	4	3,8	3,7	38
40	3	4,2	4,4	4,5	4,5	4,4	4,2	3,8	3,9	3,7	3,6	40
42	2,9	4	4,2	4,3	4,3	4,2	4	3,7	3,7	3,6	3,5	42
44	2,7	3,8	4	4,1	4,1	4	3,9	3,6	3,6	3,5	3,4	44
46	2,6	3,6	3,8	3,9	3,9	3,9	3,7	3,4	3,5	3,4	3,3	46
48	2,5	3,5	3,6	3,7	3,8	3,7	3,6	3,3	3,4	3,3	3,3	48
50	2,4	3,3	3,4	3,6	3,6	3,6	3,5	3,2	3,3	3,2	3,2	50
52		3,1	3,3	3,4	3,4	3,5	3,4	3,1	3,2	3,1	3,1	52
54		3	3,2	3,3	3,3	3,3	3,3	3	3,1	3	3	54
56		2,9	3	3,1	3,2	3,2	3,2	2,9	3	2,9	2,9	56
58		2,8	2,9	3	3,1	3,1	3,1	2,8	2,9	2,8	2,8	58
60		2,7	2,8	2,9	3	3	3	2,7	2,8	2,7	2,7	60
62		2,6	2,7	2,8	2,9	2,9	2,9	2,6	2,7	2,7	2,7	62
64		2,5	2,6	2,7	2,8	2,8	2,8	2,6	2,7	2,6	2,6	64
66		2,4	2,5	2,6	2,7	2,7	2,7	2,5	2,6	2,5	2,5	66
68			2,4	2,5	2,6	2,7	2,7	2,4	2,5	2,4	2,4	68
70			2,4	2,5	2,5	2,6	2,6	2,3	2,4	2,4	2,4	70
72			1,7	2,4	2,5	2,5	2,5	2,3	2,4	2,3	2,3	72
74				2,4	2,4	2,4	2,5	2,2	2,3	2,3	2,3	74
76				2	2,4	2,4	2,4	2,2	2,3	2,2	2,2	76
78					2,3	2,3	2,4	2,1	2,2	2,2	2,2	78
80					2	2,3	2,3	2,1	2,1	2,1	2,1	80
82						2,3	2,3	2	2,1	2,1	2,1	82
84						1,8	2,2	2	2,1	2	2	84
86							2	2	2	2	2	86
88							1,2	1,9	2	1,9	1,9	88
90								1,4	1,5	1,8	1,7	90
92									1,4	1,5	1,5	92

t_259_105_22001 / 42001_00_000

Traglasten

TS 46 m

Lifting capacities · Forces de levage · Portate · Tablas de carga · Грузоподъемность

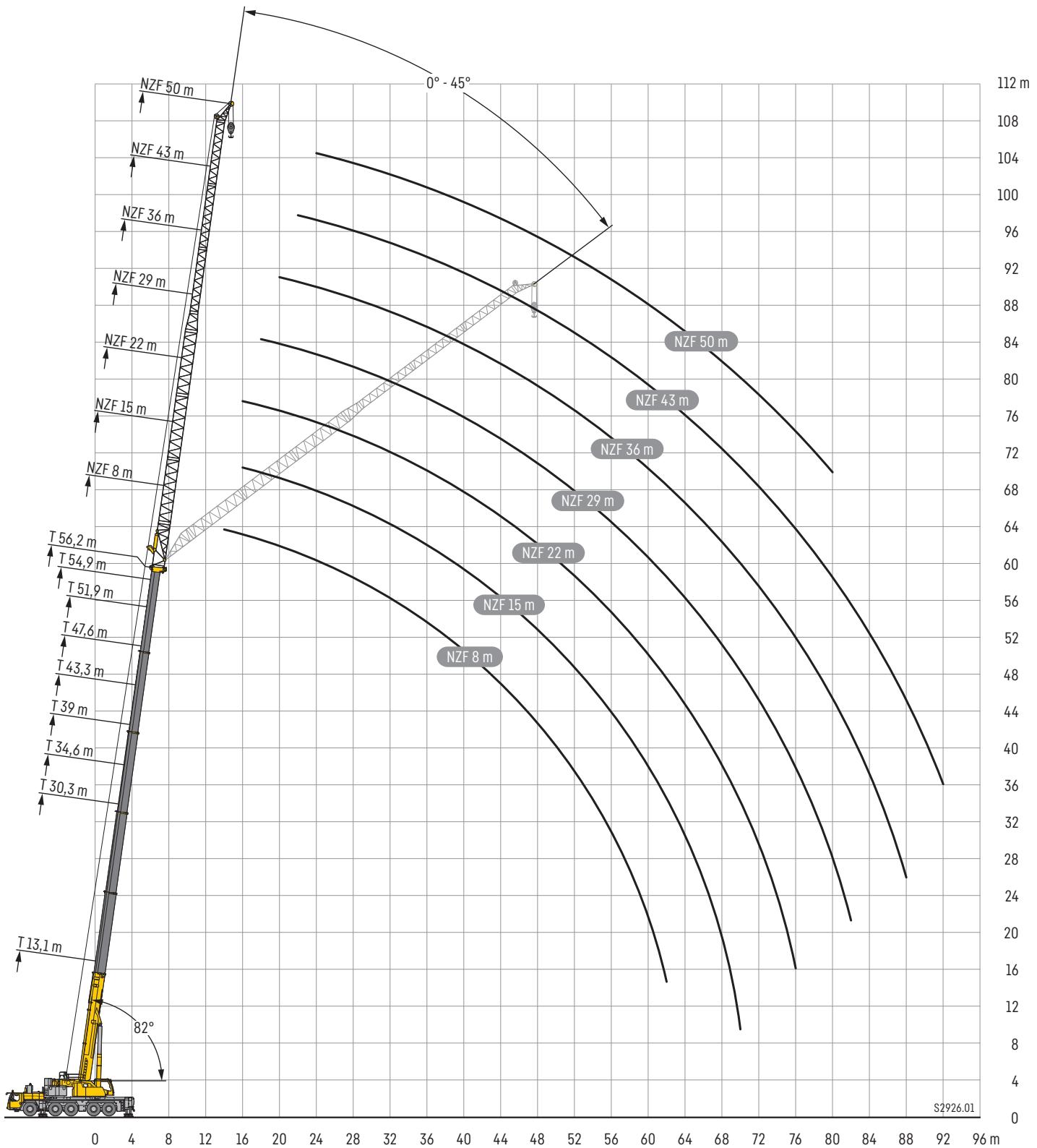


EN

	13,1 m	30,3 m	34,6 m	39 m	43,3 m	47,6 m	51,9 m	54,9 m	56,2 m	59,2 m	60 m	
	46 m											
10	7											10
11	6,8											11
12	6,7											12
14	6,3	6,9	6,7									14
16	5,9	6,6	6,4	6,2								16
18	5,5	6,3	6,2	6	5,6	5,2						18
20	5,1	6	5,9	5,7	5,4	5	4,5					20
22	4,7	5,7	5,6	5,5	5,2	4,8	4,3	3,7	3,8			22
24	4,4	5,4	5,4	5,2	5	4,7	4,2	3,6	3,7	3,3	3,3	24
26	4	5,1	5,1	5	4,8	4,5	4,1	3,5	3,6	3,3	3,2	26
28	3,7	4,8	4,8	4,7	4,6	4,3	3,9	3,4	3,5	3,2	3,2	28
30	3,5	4,5	4,5	4,5	4,4	4,1	3,8	3,3	3,4	3,1	3,1	30
32	3,2	4,2	4,3	4,3	4,1	4	3,6	3,2	3,3	3,1	3	32
34	3	4	4,1	4	4	3,8	3,5	3,1	3,2	3	2,9	34
36	2,8	3,8	3,9	3,8	3,8	3,6	3,4	3,1	3,1	2,9	2,9	36
38	2,7	3,6	3,6	3,6	3,6	3,5	3,3	3	3	2,8	2,8	38
40	2,5	3,4	3,5	3,5	3,4	3,3	3,2	2,9	2,9	2,7	2,7	40
42	2,3	3,2	3,3	3,3	3,3	3,2	3,1	2,8	2,8	2,7	2,7	42
44	2,2	3	3,1	3,2	3,2	3,1	3	2,7	2,8	2,6	2,6	44
46	2,1	2,9	3	3	3	3	2,9	2,6	2,7	2,5	2,5	46
48	1,9	2,7	2,8	2,9	2,9	2,9	2,8	2,5	2,6	2,5	2,4	48
50	1,8	2,6	2,7	2,8	2,8	2,8	2,7	2,5	2,5	2,4	2,4	50
52	1,7	2,5	2,6	2,7	2,7	2,6	2,6	2,4	2,4	2,3	2,3	52
54	1,7	2,4	2,5	2,5	2,6	2,5	2,5	2,3	2,3	2,2	2,2	54
56	1,6	2,3	2,4	2,4	2,5	2,5	2,4	2,2	2,3	2,2	2,2	56
58		2,2	2,3	2,3	2,4	2,4	2,3	2,2	2,2	2,1	2,1	58
60		2,1	2,2	2,2	2,3	2,3	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1	60
62		2	2,1	2,1	2,2	2,2	2,1	2	2,1	2	2	62
64			1,9	2	2,1	2,1	2,1	2	2	1,9	1,9	64
66			1,8	1,9	2	2	2	1,9	1,9	1,9	1,9	66
68			1,7	1,8	1,9	1,9	2	1,9	1,8	1,9	1,8	68
70			1,7	1,7	1,8	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	70
72			1,6	1,7	1,7	1,8	1,8	1,7	1,8	1,7	1,7	72
74			1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8	1,6	1,7	1,7	74
76				1,6	1,6	1,7	1,7	1,6	1,7	1,6	1,6	76
78				1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,5	1,6	1,6	78
80					1,5	1,6	1,6	1,5	1,6	1,5	1,5	80
82					1,5	1,5	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	82
84						1,5	1,5	1,4	1,5	1,4	1,4	84
86						1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	86
88							1,5	1,5	1,3	1,4	1,4	88
90							1,3	1,4	1,3	1,4	1,3	90
92								1,3	1,3	1,3	1,3	92
94								1	1,3	1,3	1,3	94
96									1	1,1	1	96

t_259_105_24001 / 44001_00_000

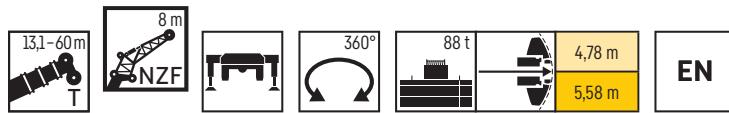
Lifting heights · Hauteurs de levage · Altezze di sollevamento · Alturas de elevación · Высота подъема



Traglasten

TNZF 8 m

Lifting capacities · Forces de levage · Portate · Tablas de carga · Грузоподъемность



	51,9 m + 1 m*			54,9 m + 1 m*			56,2 m + 1 m*			59,2 m + 1 m*			60 m + 1 m*		
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°
12	20,9			17,9			19			16,3					
14	22,9														
16	22	20,4		17,3			18,3			15,9			15,6		
18	20,9	19,9	18,8	16,5	15,6		17,6	16,4		15,5	15		15,2		
20	19,7	18,9	18,5	15,7	14,9	14,2	16,7	15,6	15	15	14,5		14,8	14,3	
22	18,6	17,9	17,7	14,9	14,1	13,6	15,9	14,9	14,4	14,4	13,8	13,4	14,2	13,8	13,3
24	17,6	17	16,8	14,1	13,5	13	15,1	14,3	13,8	13,7	13,2	12,8	13,6	13,2	12,8
26	16,7	16,1	16	13,3	12,8	12,5	14,4	13,7	13,2	13,1	12,6	12,3	13	12,5	12,3
28	15,8	15,3	15,2	12,6	12,2	12	13,6	13,1	12,7	12,4	12	11,9	12,3	12	11,9
30	14,9	14,5	14,5	11,9	11,6	11,5	13	12,6	12,3	11,8	11,5	11,4	11,7	11,5	11,4
32	14,2	13,8	13,8	11,2	11	11	12,4	12,1	11,9	11,2	11	11	11,1	11	10,9
34	13,4	13,2	13,2	10,6	10,5		11,8	11,6	11,5	10,6	10,5	10,5	10,6	10,5	10,5
36	12,6	12,5	12,6	10	10	10	11,3	11,1	11,1	10,1	10	10	10,1	10	10
38	11,8	11,9	12	9,5	9,4	9,5	10,7	10,6	10,7	9,6	9,5	9,6	9,6	9,5	9,6
40	11,1	11,3	11,4	9	9	9	10,3	10,2	10,3	9,1	9,1	9,2	9,1	9,1	9,2
42	10,4	10,6	10,7	8,5	8,5	8,6	9,8	9,7	9,8	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,8
44	9,7	9,9	10	8,1	8,1	8,2	9,4	9,4	9,5	8,3	8,3	8,4	8,3	8,3	8,4
46	8,9	9,1	9,2	7,7	7,7	7,8	9	9	9,1	7,9	7,9	8	7,9	7,9	8
48	8,3	8,3	8,5	7,3	7,3	7,4	8,4	8,6	8,7	7,5	7,5	7,6	7,5	7,6	7,7
50	8	8	8,1	6,9	7	7	7,8	8	8	7,2	7,2	7,3	7,1	7,2	7,3
52	7,6	7,6	7,7	6,6	6,6	6,7	7,1	7,3	7,3	6,9	6,9	7	6,8	6,9	7
54	7	7,1	7,1	6,3	6,3	6,4	6,5	6,7	6,7	6,5	6,6	6,7	6,4	6,5	6,6
56	6,5	6,6		6	6	6,1	6	6,1	6,1	6	6,2	6,2	5,9	6,1	6,1
58	4,8	4,9		5,7	5,7		5,5	5,6	5,5	5,5	5,6	5,6	5,4	5,6	5,6
60				5,2	5,4		5	5,1		5	5,1	5,1	5	5,1	5
62				2,6			3,7	3,8		4,6	4,7	4,6	4,5	4,6	4,5
64										3,9	4,1		4,1	4,2	
66										2,1			2,7		

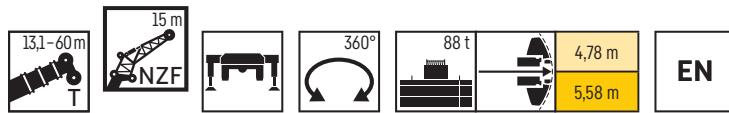
* **Adapter** · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

t_259_104_10001 / 30001_00_000

Traglasten

TNZF 15 m

Lifting capacities · Forces de levage · Portate · Tablas de carga · Грузоподъемность



	13,1 m + 1 m*			30,3 m + 1 m*			34,6 m + 1 m*			39 m + 1 m*			43,3 m + 1 m*			47,6 m + 1 m*		
	15 m			0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°
4,5	27,6																	
5	27,1																	
6	25,5																	
7	24																	
8	22,5			27,2														
9	21,1			26,2					25,5									
10	19,9	14,7		25,2			24,8			23,4								
11	18,6	14		24,3			24			22,8								
12	17,3	13,3		23,3			23,2			22,2								
14	15,2	12	9,8	21,5	14,3		21,5	14,4		20,9								
16	13,5	11	9,3	19,9	13,3		20,1	13,5		19,6	13,5							
18	12,1	10,1	8,8	18,4	12,5	9,6	18,8	12,8	9,6	18,5	12,8		17,9	13,1				
20	10,9	9,5	8,4	16,8	11,8	9,3	17,6	12,1	9,3	17,5	12,2	9,4	17	12,4				
22	10	8,9	8,2	15,5	11,2	9	16,2	11,5	9,1	16,6	11,6	9,1	16,3	11,9	9,3	15,3	11,7	9,2
24	9,2	8,5	8,2	14,3	10,7	8,8	15,1	11	8,8	15,5	11,1	8,9	15,6	11,4	9,1	14,8	11,3	9
26	8,6	8,3		13,3	10,2	8,6	14,1	10,5	8,7	14,6	10,7	8,7	14,8	11	8,9	14,2	10,9	8,8
28				12,5	9,8	8,4	13,2	10,1	8,5	13,7	10,2	8,5	14,1	10,6	8,7	13,7	10,5	8,7
30				11,7	9,4	8,3	12,4	9,7	8,3	12,9	9,9	8,4	13,4	10,2	8,6	13,2	10,2	8,5
32				11	9,1	8,2	11,7	9,4	8,2	12,2	9,5	8,3	12,7	9,9	8,4	12,7	9,9	8,4
34				10,4	8,8	8,2	11,1	9,1	8,2	11,6	9,3	8,2	12,1	9,6	8,3	12,1	9,6	8,3
36				9,8	8,6	8,2	10,5	8,8	8,1	11	9	8,1	11,6	9,3	8,3	11,6	9,3	8,2
38				9,4	8,4	8,2	10	8,6	8,1	10,5	8,8	8,1	11,1	9,1	8,2	11,2	9,1	8,2
40				8,9	8,3		9,6	8,4	8,1	10,1	8,6	8,1	10,6	8,9	8,2	10,7	8,9	8,2
42				8,6	8,3		9,2	8,3	8,1	9,7	8,4	8,1	10,2	8,7	8,2	10,2	8,7	8,2
44				8,3	8,3		8,8	8,2		9,3	8,3	8,1	9,8	8,5	8,2	9,8	8,6	8,2
46							8,5	8,2		8,9	8,2	8,1	9,4	8,4	8,2	9,1	8,4	8,2
48							7,8	8,2		8,6	8,1		8,9	8,3	8,2	8,4	8,3	8,2
50									8	8,1		8,2	8,3	8,2	7,7	8,1	8,1	8,1
52									6,2	6,8			7,6	7,8	7,8	7,3	7,4	7,6
54													7	7,2		7	7,1	7,3
56													5,6	5,7		6,5	6,7	6,7
58															6	6,2		
60															5,3	4,8		
62															1,7			

	51,9 m + 1 m*			54,9 m + 1 m*			56,2 m + 1 m*			59,2 m + 1 m*			60 m + 1 m*			
	15 m			15 m			15 m			15 m			15 m			
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	
14	15,7				13,1			13,3			12			11,7		
16	15,3													14		
18	14,9				12,9			13			11,8			11,5		
20	14,5	11,8			12,5			12,8			11,6			11,4		
22	14	11,4		12	10,3			12,5	10,6		11,4			11,2		
24	13,6	11	8,9	11,5	9,9			12,2	10,2		11	9,8		10,9	9,7	
26	13,2	10,6	8,7	11	9,6	8,4	11,7	9,9	8,5	10,7	9,5	8,3	10,5	9,4		26
28	12,9	10,3	8,6	10,5	9,2	8,2	11,1	9,5	8,4	10,3	9,2	8,1	10,2	9,1	8,1	28
30	12,5	10	8,4	10	9	8	10,6	9,3	8,2	9,9	8,9	8	9,8	8,9	8	30
32	11,9	9,7	8,3	9,6	8,7	7,9	10,2	9	8,1	9,5	8,6	7,8	9,4	8,6	7,8	32
34	11,4	9,5	8,3	9,1	8,4	7,7	9,7	8,7	7,9	9	8,3	7,7	9	8,3	7,7	34
36	10,9	9,2	8,2	8,7	8,1	7,6	9,3	8,5	7,8	8,6	8,1	7,6	8,6	8	7,6	36
38	10,4	9	8,1	8,3	7,8	7,5	9	8,2	7,7	8,3	7,8	7,4	8,3	7,8	7,4	38
40	9,9	8,9	8,1	7,9	7,5	7,3	8,6	8	7,6	7,9	7,5	7,3	7,9	7,5	7,3	40
42	9,5	8,7	8,1	7,5	7,3	7,1	8,3	7,8	7,5	7,6	7,3	7,2	7,5	7,3	7,1	42
44	9,1	8,6	8,1	7,1	7	7	8	7,5	7,4	7,2	7	7	7,2	7	7	44
46	8,7	8,4	8,1	6,8	6,7	6,8	7,6	7,3	7,2	6,9	6,8	6,8	6,9	6,8	6,8	46
48	8,3	8,2	8,1	6,4	6,5	6,5	7,3	7,1	7,1	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	48
50	7,8	7,9	8	6,1	6,2	6,3	7	6,9	7	6,3	6,3	6,4	6,3	6,3	6,4	50
52	7,1	7,5	7,7	5,8	5,9	6	6,8	6,7	6,8	6	6	6,1	6	6	6,2	52
54	6,5	6,9	7	5,5	5,6	5,7	6,5	6,5	6,6	5,7	5,8	5,9	5,7	5,8	5,9	54
56	6,1	6,3	6,4	5,3	5,3	5,5	6,1	6,3	6,5	5,5	5,5	5,7	5,5	5,5	5,7	56
58	5,8	5,9	6,1	5	5,1	5,2	5,7	6	6	5,2	5,3	5,4	5,2	5,3	5,4	58
60	5,6	5,7	5,2	4,8	4,9	5	5,2	5,5	5,5	5	5,1	5,2	5	5,1	5,2	60
62	5,3	5,4		4,6	4,7	4,8	4,8	5	5	4,7	4,9	5	4,7	4,9	5	62
64	4,4	4,8		4,4	4,5		4,4	4,5	4,5	4,3	4,6	4,6	4,3	4,5	4,5	64
66	2,1			4,2	4,3		4	4,1		4	4,1	4,1	3,9	4,1	4,1	66
68				2,9			3,3	3,6		3,6	3,8		3,5	3,7	3,6	68
70							1,6			3,2	3,4		3,3	3,3		70
72										2,1			2,5			72

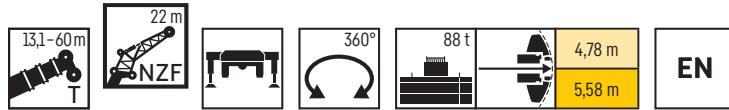
* **Adapter** · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

t_259_104_11001 / 31001_00_000

Traglasten

TNZF 22 m

Lifting capacities · Forces de levage · Portate · Tablas de carga · Грузоподъемность



	13,1 m + 1 m*			30,3 m + 1 m*			34,6 m + 1 m*			39 m + 1 m*			43,3 m + 1 m*			47,6 m + 1 m*		
	22 m																	
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°
6	19,4																	
7	18,5																	
8	17,5																	
9	16,5			19,4														
10	15,6			18,8			18,3											
11	14,8			18,1			17,7			16,8								
12	14			17,5			17,2			16,3			15,1					
14	12,7	10,7		16,2			16			15,4			14,4			13,1		
16	11,5	9,9		15			14,9			14,5			13,7			12,6		
18	10,4	9,2		13,9	10,5		14			13,7			13,1			12,1		
20	9,3	8,5	7,7	13	9,9		13,1	9,9		12,9	9,8		12,4			11,6		
22	8,4	8	7,3	12,2	9,4		12,4	9,5		12,2	9,4		11,8	9,2		11,1	8,9	
24	7,6	7,5	6,9	11,4	9	7,6	11,6	9		11,6	9		11,3	8,8		10,7	8,6	
26	7	7	6,6	10,6	8,6	7,3	11	8,7	7,3	11	8,6	7,3	10,8	8,5		10,3	8,3	
28	6,4	6,6	6,3	9,9	8,2	7,1	10,4	8,3	7,1	10,5	8,3	7,1	10,3	8,2	7	9,9	8	6,9
30	5,9	6,3	6,2	9,3	7,9	6,8	9,8	8	6,9	10	8	6,9	9,8	7,9	6,9	9,5	7,7	6,8
32	5,5	6	6,2	8,6	7,6	6,7	9,2	7,7	6,7	9,5	7,7	6,7	9,4	7,7	6,7	9,1	7,5	6,6
34	5,2	6		8,1	7,3	6,5	8,6	7,4	6,6	9	7,5	6,6	9,1	7,4	6,5	8,8	7,3	6,5
36				7,6	7	6,4	8,1	7,2	6,4	8,5	7,2	6,4	8,7	7,2	6,4	8,5	7,1	6,4
38				7,1	6,7	6,3	7,6	6,9	6,3	8,1	7	6,3	8,3	7	6,3	8,2	6,9	6,3
40				6,7	6,5	6,2	7,2	6,7	6,2	7,7	6,8	6,2	7,9	6,8	6,2	7,9	6,7	6,2
42				6,4	6,3	6,2	6,9	6,5	6,2	7,3	6,6	6,1	7,6	6,6	6,1	7,6	6,6	6,1
44				6	6,2	6,2	6,5	6,3	6,1	6,9	6,4	6,1	7,2	6,5	6,1	7,3	6,4	6
46				5,8	6		6,2	6,2	6,1	6,6	6,3	6,1	6,9	6,3	6	7,1	6,3	6
48				5,5	6		5,9	6	6,1	6,3	6,1	6,1	6,6	6,2	6	6,8	6,2	6
50				5,3	6		5,7	5,9		6	6	6,1	6,3	6	6	6,5	6	5,9
52							5,5	5,9		5,8	5,9	6,1	6,1	5,9	6	6,3	5,9	5,9
54							5,3	5,9		5,6	5,9		5,9	5,9	6	6,1	5,8	5,9
56							3,2			5,4	5,8		5,7	5,8	6	5,9	5,8	5,9
58									5,2			5,5	5,8		5,6	5,7	5,9	5,8
60									4			5,3	5,8		5,4	5,5	5,7	60
62												5			5,2	5,3		62
64												3,8			4,9	5,1		64
66															4,3	4,1		66
68															3,1			68

	51,9 m + 1 m*			54,9 m + 1 m*			56,2 m + 1 m*			59,2 m + 1 m*			60 m + 1 m*				
	22 m																
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°		
16	11,2			9,4			9,5									16	
18	10,9			9,2			9,3			8,5			8,3			18	
20	10,5			9			9,1			8,3			8,2			20	
22	10,2			8,8			8,9			8,2			8			22	
24	9,9	8,1		8,6			8,7			8			7,9			24	
26	9,5	7,9		8,4	7,1		8,5	7,3		7,9			7,8			26	
28	9,2	7,7		8,2	6,8		8,3	7		7,7	6,7		7,6	6,7		28	
30	8,9	7,4	6,6	7,9	6,6		8,1	6,8		7,6	6,5		7,5	6,5		30	
32	8,6	7,2	6,5	7,7	6,4	5,5	7,9	6,6	5,6	7,4	6,3	5,4	7,3	6,3		32	
34	8,4	7,1	6,3	7,4	6,1	5,4	7,7	6,3	5,5	7,2	6,1	5,3	7,1	6,1	5,3	34	
36	8,1	6,9	6,2	7,1	5,9	5,2	7,5	6,1	5,4	6,9	5,9	5,2	6,9	5,9	5,2	36	
38	7,9	6,7	6,2	6,8	5,8	5,1	7,2	6	5,3	6,7	5,7	5,1	6,7	5,7	5,1	38	
40	7,7	6,6	6,1	6,5	5,6	5	6,9	5,8	5,2	6,4	5,6	5	6,4	5,6	5	40	
42	7,4	6,4	6	6,2	5,4	5	6,7	5,6	5,1	6,2	5,4	4,9	6,2	5,4	4,9	42	
44	7,2	6,3	5,9	6	5,3	4,9	6,4	5,5	5	6	5,3	4,9	6	5,3	4,9	44	
46	7	6,2	5,9	5,7	5,2	4,8	6,2	5,4	5	5,8	5,2	4,8	5,8	5,2	4,8	46	
48	6,8	6,1	5,9	5,5	5	4,7	5,9	5,2	4,9	5,5	5,1	4,7	5,5	5	4,7	48	
50	6,6	6	5,9	5,3	4,9	4,7	5,7	5,1	4,8	5,3	4,9	4,7	5,3	4,9	4,7	50	
52	6,4	5,9	5,8	5,1	4,8	4,7	5,5	5	4,8	5,1	4,8	4,7	5,1	4,8	4,6	52	
54	6,2	5,8	5,8	4,9	4,7	4,6	5,3	4,9	4,8	4,9	4,7	4,6	4,9	4,7	4,6	54	
56	6	5,7	5,8	4,6	4,5	4,6	5,2	4,8	4,8	4,7	4,6	4,6	4,7	4,6	4,6	56	
58	5,6	5,6	5,8	4,4	4,4	4,5	5	4,7	4,8	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	58	
60	5,2	5,5	5,7	4,2	4,3	4,4	4,8	4,6	4,7	4,3	4,3	4,4	4,3	4,3	4,4	60	
62	4,7	5,1	5,2	4	4,1	4,2	4,7	4,5	4,7	4,1	4,2	4,3	4,1	4,2	4,3	62	
64	4,4	4,7	4,7	3,8	3,9	4	4,5	4,4	4,7	3,9	4	4,1	3,9	4	4,2	64	
66	4,2	4,3		3,6	3,7	3,8	4,2	4,3	4,6	3,8	3,8	4	3,8	3,9	4	66	
68	4,1	4,2		3,5	3,5		3,8	4,1	4,1	3,6	3,7	3,8	3,6	3,7	3,8	68	
70	3,8	3,4		3,3	3,4		3,5	3,7		3,4	3,5	3,7	3,4	3,6	3,7	70	
72	2,5				3,2	3,3		3,2	3,4		3,2	3,4		3,1	3,3	3,3	72
74					2,7			2,8	3		2,9	3,1		2,8	3		74
76							1,7			2,7		2,8		2,6	2,7		76
78										1,9			2,1	2,5		78	

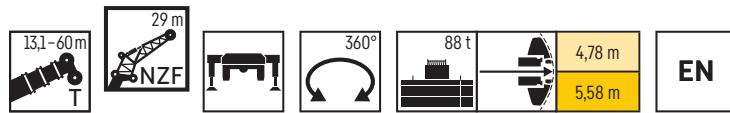
* **Adapter** · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

t_259_104_13001 / 33001_00_000

Traglasten

TNZF 29 m

Lifting capacities · Forces de levage · Portate · Tablas de carga · Грузоподъемность



	13,1 m + 1 m*			30,3 m + 1 m*			34,6 m + 1 m*			39 m + 1 m*			43,3 m + 1 m*			47,6 m + 1 m*				
	29 m																			
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°		
7	14,2																	7		
8	13,7																	8		
9	13,1																	9		
10	12,4																	10		
11	11,8			13,9			13,4											11		
12	11,3			13,4			13											12		
14	10,2			12,5			12,3			11,7			10,9					14		
16	9,4			11,6			11,5			11,1			10,4					16		
18	8,5	7,4		10,9			10,8			10,5			9,9					18		
20	7,7	6,9		10,2			10,2			9,9			9,5					20		
22	6,9	6,4		9,5	7,3		9,6			9,4			9					22		
24	6,3	6		8,9	6,9		9	6,9		8,9	6,8		8,6					24		
26	5,7	5,6	5	8,3	6,6		8,5	6,6		8,4	6,5		8,2	6,4			7,9	26		
28	5,2	5,2	4,8	7,8	6,3		8	6,3		8	6,3		7,8	6,1			7,6	28		
30	4,8	4,9	4,5	7,2	6	4,9	7,6	6	4,9	7,6	6	7,5	5,9			7,3	5,9	30		
32	4,4	4,6	4,3	6,7	5,7	4,8	7,1	5,8	4,8	7,2	5,8	4,8	7,1	5,7			7	5,7	32	
34	4	4,3	4,1	6,2	5,4	4,6	6,6	5,5	4,6	6,8	5,5	4,6	6,8	5,5	4,6	6,7	5,5	4,8	34	
36	3,8	4,1	4	5,8	5,2	4,5	6,2	5,3	4,5	6,4	5,3	4,5	6,5	5,3	4,4	6,5	5,3	4,7	36	
38	3,5	3,9	4	5,4	4,9	4,3	5,8	5,1	4,4	6,1	5,1	4,4	6,2	5,1	4,3	6,3	5,2	4,6	38	
40	3,3	3,8		5,1	4,7	4,2	5,5	4,9	4,3	5,7	4,9	4,3	5,9	4,9	4,2	6	5	4,5	40	
42				4,8	4,6	4,1	5,1	4,7	4,2	5,4	4,7	4,2	5,6	4,8	4,1	5,8	4,9	4,4	42	
44				4,5	4,4	4,1	4,9	4,5	4,1	5,1	4,6	4,1	5,3	4,6	4,1	5,6	4,8	4,3	44	
46				4,3	4,3	4	4,6	4,4	4	4,9	4,4	4	5	4,4	4	5,5	4,6	4,2	46	
48				4	4,1	4	4,4	4,2	4	4,6	4,3	4	4,8	4,3	4	5,3	4,5	4,2	48	
50				3,8	4	4	4,1	4,1	4	4,4	4,2	3,9	4,6	4,2	3,9	5,1	4,4	4,1	50	
52				3,7	3,9		3,9	4	4	4,2	4	3,9	4,4	4,1	3,9	4,9	4,3	4,1	52	
54				3,5	3,8		3,8	3,9	4	4	3,9	3,9	4,2	4	3,9	4,7	4,2	4	54	
56				3,4	3,8		3,6	3,8		3,8	3,9	3,9	4	3,9	3,8	4,5	4,1	4	56	
58				3,3			3,5	3,8		3,7	3,8	3,9	3,9	3,8	3,8	4,3	4,1	4	58	
60							3,3			3,5	3,8		3,7	3,8	3,8	3,8	4,2	4	60	
62							3,3			3,4	3,7		3,6	3,7	3,8	4	3,9	4	62	
64										3,3	3,7		3,5	3,7		3,9	3,9	4	64	
66											3,2			3,4	3,7		3,7	3,8	4	66
68													3,3	3,7		3,6	3,8	4	68	
70														3			3,5	3,8	4	70
72																	3,4	3,8	4	72
74																	3		74	

	51,9 m + 1 m*			54,9 m + 1 m*			56,2 m + 1 m*			59,2 m + 1 m*			60 m + 1 m*		
							29 m								
	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°
16	8,4														
18	8,2			7			7,1								
20	7,9				6,8			6,9			6,3			6,2	
22	7,7				6,6			6,8			6,2			6,1	
24	7,5				6,5			6,6			6			5,9	
26	7,2				6,3			6,4			5,9			5,8	
28	7	5,8			6,2			6,2			5,8			5,7	
30	6,8	5,6			6	5		6,1	5,2		5,6			5,6	
32	6,5	5,4			5,8	4,8		5,9	5		5,5	4,8		5,4	4,8
34	6,3	5,3			5,7	4,7		5,8	4,8		5,4	4,6		5,3	4,6
36	6,1	5,1	4,6	5,5	4,5		5,6	4,6		5,3	4,4		5,2	4,4	
38	5,9	5	4,5	5,4	4,3	3,7	5,5	4,5	3,8	5,1	4,3		5,1	4,3	
40	5,7	4,9	4,4	5,2	4,2	3,6	5,3	4,3	3,7	5	4,2	3,5	5	4,1	3,5
42	5,6	4,7	4,3	5	4	3,5	5,2	4,2	3,6	4,9	4,2	3,5	4,9	4	3,5
44	5,4	4,6	4,2	4,8	3,9	3,4	5	4,1	3,5	4,8	3,9	3,4	4,7	3,9	3,4
46	5,3	4,5	4,2	4,7	3,8	3,4	4,9	3,9	3,4	4,6	3,8	3,4	4,6	3,8	3,3
48	5,1	4,4	4,1	4,5	3,7	3,3	4,7	3,8	3,4	4,5	3,7	3,3	4,5	3,7	3,3
50	5	4,3	4,1	4,3	3,6	3,3	4,5	3,7	3,3	4,3	3,6	3,3	4,3	3,6	3,3
52	4,8	4,2	4	4,2	3,5	3,2	4,3	3,6	3,3	4,2	3,5	3,2	4,2	3,5	3,2
54	4,7	4,1	4	4	3,4	3,2	4,2	3,5	3,3	4	3,4	3,2	4	3,4	3,2
56	4,5	4,1	4	3,9	3,3	3,2	4,1	3,4	3,2	3,9	3,3	3,2	3,9	3,3	3,2
58	4,4	4	4	3,7	3,3	3,1	3,9	3,4	3,2	3,8	3,3	3,1	3,8	3,3	3,1
60	4,2	3,9	4	3,6	3,2	3,1	3,8	3,3	3,2	3,6	3,2	3,1	3,6	3,2	3,1
62	4,1	3,9	4	3,4	3,1	3,1	3,7	3,3	3,2	3,5	3,2	3,1	3,5	3,2	3,1
64	4	3,8	4	3,3	3,1	3,1	3,6	3,2	3,2	3,4	3,1	3,1	3,4	3,1	3,1
66	3,8	3,8	4	3,2	3,1	3,1	3,5	3,2	3,2	3,3	3,1	3,1	3,3	3,1	3,1
68	3,7	3,8	4	3,1	3	3,1	3,4	3,1	3,2	3,2	3	3,1	3,2	3	3,1
70	3,5	3,8	3,9	2,9	3	3,1	3,3	3,1	3,2	3	3	3,1	3	3	3,1
72	3,2	3,5		2,8	2,9	3	3,2	3,1	3,2	2,9	3	3,1	2,9	3	3,1
74	3,1	3,2		2,7	2,8		3	3,1	3,2	2,8	2,9	3	2,8	2,9	3
76	3	3,1		2,6	2,7		2,8	3		2,7	2,8	2,9	2,7	2,8	2,9
78	2,3			2,5	2,6		2,6	2,8		2,5	2,7		2,4	2,7	2,7
80				2,3			2,3	2,5		2,3	2,5		2,2	2,5	
82				1,3			1,5			2,1	2,3		2	2,2	
84										1,5			1,6	1,9	

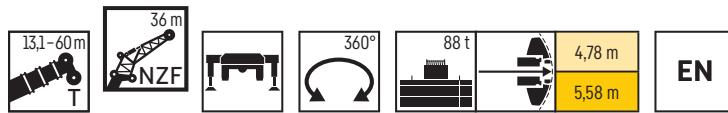
* **Adapter** · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

t 259 104 15001 / 35001 00 000

Traglasten

TNZF 36 m

Lifting capacities · Forces de levage · Portate · Tablas de carga · Грузоподъемность



13,1 m + 1 m*			30,3 m + 1 m*			34,6 m + 1 m*			39 m + 1 m*			43,3 m + 1 m*			47,6 m + 1 m*			
36 m																		
0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	
8	10,4																	
9	10,2																	
10	9,8																	
11	9,5																	
12	9,1																	
14	8,4																	
16	7,7																	
18	7,2																	
20	6,6																	
22	6,1	5,4																
24	5,6	5,1																
26	5,1	4,7																
28	4,7	4,4																
30	4,3	4,1																
32	3,9	3,9	3,5															
34	3,6	3,6	3,3	5,3	4,4													
36	3,3	3,4	3,2	5	4,2	3,5												
38	3,1	3,2	3,1	4,7	4	3,4	4,9	4	3,4	5	4	3,4	3,4	3,4	3,9	3,9	3,9	
40	2,9	3,1	2,9	4,3	3,8	3,3	4,6	3,9	3,3	4,8	3,9	3,3	4,7	3,8	3,2	4,6	3,7	3,2
42	2,7	2,9	2,9	4	3,6	3,2	4,3	3,7	3,2	4,5	3,7	3,2	4,5	3,7	3,2	4,4	3,6	3,1
44	2,5	2,8	2,8	3,8	3,5	3,1	4,1	3,6	3,1	4,3	3,6	3,1	4,3	3,6	3,1	4,3	3,5	3,1
46	2,4	2,7	2,8	3,6	3,3	3	3,8	3,4	3	4	3,4	3	4,1	3,4	3	4,1	3,4	3
48	2,3	2,7																
50																		
52																		
54																		
56																		
58																		
60																		
62																		
64																		
66																		
68																		
70																		
72																		
74																		
76																		
78																		
80																		
82																		

51,9 m + 1 m*			54,9 m + 1 m*			56,2 m + 1 m*			59,2 m + 1 m*			60 m + 1 m*						
36 m																		
0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	
18	6,2																	
20	6																	
22	5,8																	
24	5,7																	
26	5,5																	
28	5,3																	
30	5,1																	
32	5																	
34	4,8	3,9																
36	4,6	3,8																
38	4,5	3,7																
40	4,3	3,6																
42	4,2	3,4	3	3,8	3,1													
44	4	3,4	3	3,7	3	2,6												
46	3,9	3,3	2,9	3,6	2,9	2,5	3,6	3	2,6	3,4	2,9	2,5	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	
48	3,8	3,2	2,9	3,4	2,8	2,5	3,5	2,9	2,5	3,3	2,8	2,4	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	
50	3,7	3,1	2,8	3,3	2,7	2,4	3,4	2,8	2,5	3,3	2,7	2,4	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	
52	3,5	3,1	2,8	3,2	2,7	2,4	3,3	2,8	2,4	3,2	2,7	2,4	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	
54	3,4	3	2,8	3,1	2,6	2,3	3,2	2,7	2,4	3,1	2,6	2,3	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	
56	3,3	2,9	2,7	2,9	2,5	2,3	3	2,6	2,3	2,9	2,5	2,2	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	
58	3,2	2,9	2,7	2,9	2,5	2,3	2,3	2	2,6	2,3	2,9	2,5	2,2	2,9	2,9	2,9	2,9	
60	3,1	2,8	2,7	2,8	2,4	2,2	2,9	2,5	2,3	2,8	2,4	2,2	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	
62	3	2,7	2,7	2,7	2,3	2,2	2,8	2,4	2,3	2,8	2,4	2,2	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	
64	2,9	2,7	2,7	2,7	2,3	2,2	2,8	2,4	2,2	2,8	2,4	2,2	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	
66	2,8	2,6	2,7	2,6	2,3	2,2	2,7	2,3	2,2	2,6	2,3	2,2	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	
68	2,7	2,6	2,7	2,5	2,2	2,2	2,6	2,3	2,2	2,5	2,2	2,2	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
70	2,6	2,6	2,7	2,4	2,2	2,2	2,5	2,2	2,2	2,5	2,2	2,2	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
72	2,6	2,5	2,7	2,4	2,1	2,2	2,5	2,2	2,2	2,4	2,1	2,2	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	
74	2,5	2,5	2,7	2,3	2,1	2,2	2,4	2,2	2,2	2,4	2,1	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	
76	2,4	2,5	2,7	2,2	2,1	2,2	2,4	2,2	2,2	2,3	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	
78	2,4	2,5		2,1	2,1					2,3	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	
80	2,3	2,5		2,1	2,1					2,3	2,1	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	
82	2,2	2,4		2	2					2,2	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	
84	2	2,4		1,9	2					2,2	2,1	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	
86				1,8						1,7	2				1,6	2		
88				1,1						1,1					1,4	1,7		
90															1		1,4	

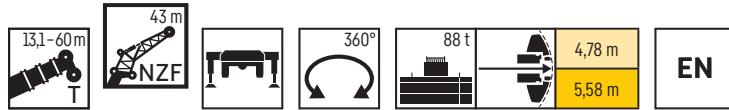
* Adapter · adapter · pièce d'adaptateur · adattatore · adaptador · адаптер

t_259_104_18001 / 38001_00_000

Traglasten

TNZF 43 m

Lifting capacities · Forces de levage · Portate · Tablas de carga · Грузоподъемность



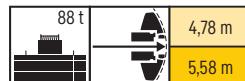
13,1 m + 1 m*			30,3 m + 1 m*			34,6 m + 1 m*			39 m + 1 m*			43,3 m + 1 m*			47,6 m + 1 m*		
						43 m											
0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°
10	7,8																
11	7,6																
12	7,3																
14	6,8			7,6			7,4										
16	6,3			7,3			7										
18	5,9			6,9			6,7										
20	5,4			6,5			6,4										
22	5			6,1			6										
24	4,6						5,7										
26	4,3	3,8					5,4										
28	3,9	3,6					5,1										
30	3,5	3,3		4,8	3,8		4,9										
32	3,2	3,2		4,6	3,6		4,6	3,6									
34	3	3		4,3	3,4		4,4	3,4									
36	2,7	2,8		4	3,2		4,1	3,2									
38	2,5	2,6	2,4	3,7	3,1		3,9	3,1									
40	2,3	2,4	2,3	3,4	3		3,6	3									
42	2,2	2,3	2,2	3,2	2,8	2,4	3,4	2,9									
44	2	2,2	2,1	3	2,7	2,3	2,7	2,3	3,3	2,7	2,3	3,3	2,7				
46	1,9	2,1	2	2,8	2,6	2,2	2,6	2,2	3,1	2,6	2,2	3,2	2,6	2,2			
48	1,8	2	1,9	2,7	2,5	2,1	2,8	2,5	2,2	3	2,5	2,1	3	2,5	2,1		
50	1,6	1,9	1,9	2,5	2,4	2,1	2,7	2,4	2,1	2,8	2,4	2,1	2,9	2,4	2		
52	1,5	1,8	1,9	2,4	2,3	2	2,5	2,3	2	2,7	2,4	2	2,8	2,3	2		
54	1,5	1,8		2,2	2,2	2	2,4	2,2	2	2,5	2,3	2	2,6	2,3	2,2	1,9	
56				2,1	2,1	1,9	2,3	2,1	1,9	2,4	2,2	1,9	2,5	2,2	1,9	1,9	
58				2	2	1,9	2,2	2,1	1,9	2,3	2,1	1,9	2,4	2,1	1,9	2,1	
60				1,9	1,9	1,9	2	1,9	2,2	2	1,9	2,3	2	1,9	2,3	2	
62				1,8	1,9	1,9	1,9	1,8	2,1	2	1,8	2,2	2	1,8	2,2	2	
64				1,7	1,8		1,8	1,9	1,8	2	1,9	1,8	2,1	1,9	1,8	1,8	
66				1,6	1,8		1,8	1,8	1,8	1,9	1,8	2	1,9	1,8	2	1,8	
68				1,5	1,8		1,7	1,8		1,8	1,8	1,8	1,9	1,8	2	1,8	
70				1,5			1,6	1,7		1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,8	
72				1,4			1,5	1,7		1,6	1,7	1,7	1,7	1,8	1,7	1,7	
74							1,5			1,6	1,7	1,7	1,7	1,8	1,7	1,7	
76							1,4			1,5	1,7	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	
78										1,5	1,7	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	
80										1,4		1,5	1,7	1,5	1,6	1,6	
82												1,4	1,5	1,6		1,6	
84												1,4	1,6			1,6	
86												1,4			1,4		
88												1,4				1,4	
90												1,4				1,4	
92												1,1	1,2				
94																	

51,9 m + 1 m*			54,9 m + 1 m*			56,2 m + 1 m*			59,2 m + 1 m*			60 m + 1 m*					
						43 m											
0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°	0°	22,5°	45°
20	4,6				3,7			3,8			3,4				3,3		
22	4,4										3,3				20		
24	4,3				3,6			3,7			3,3				22		
26	4,2				3,5			3,6			3,3				24		
28	4			3,4			3,5			3,2				26			
30	3,9			3,3			3,4			3,1				28			
32	3,7			3,2			3,3			3				30			
34	3,6			3,2			3,2			3				32			
36	3,5			3,1			3,1			2,9				34			
38	3,4	2,8		3			3			2,8				36			
40	3,2	2,7		2,9	2,5		3	2,5		2,8				38			
42	3,1	2,6		2,8	2,4		2,9	2,5		2,7	2,3			40			
44	3	2,5		2,8	2,3		2,8	2,4		2,6	2,3			42			
46	2,9	2,5		2,7	2,2		2,7	2,3		2,6	2,2			44			
48	2,8	2,4		2,6	2,1		2,6	2,2		2,5	2,1			46			
50	2,8	2,3	2	2,5	2,1	1,7	2,6	2,1	1,8	2,4	2,1			48			
52	2,7	2,3	1,9	2,5	2	1,7	2,5	2,1	1,7	2,4	2	1,7			50		
54	2,6	2,2	1,9	2,4	1,9	1,6	2,4	2	1,7	2,3	1,9	1,6	2,3		52		
56	2,5	2,1	1,9	2,3	1,9	1,6	2,4	1,9	1,6	2,3	1,9	1,6	2,2		54		
58	2,4	2,1	1,8	2,2	1,8	1,5	2,3	1,9	1,6	2,2	1,8	1,5	2,2		56		
60	2,3	2	1,8	2,2	1,8	1,5	2,2	1,8	1,6	2,1	1,8	1,5	2,1		58		
62	2,2	1,9	1,8	2,1	1,7	1,5	2,2	1,8	1,5	2,1	1,7	1,5	2,1		60		
64	2,2	1,9	1,8	2	1,6	1,5	2,1	1,7	1,5	2	1,6	1,5	2		62		
66	2,1	1,8	1,7	1,9	1,6	1,4	2	1,7	1,5	2	1,6	1,4	2		64		
68	2	1,8	1,7	1,9	1,6	1,4	2	1,6	1,5	1,9	1,6	1,4	1,9		66		
70	1,9	1,8	1,7	1,8	1,5	1,4	1,9	1,6	1,4	1,8	1,5	1,4	1,8		68		
72	1,8	1,7	1,7	1,7	1,5	1,4	1,8	1,5	1,4	1,8	1,5	1,4	1,8		70		
74	1,8	1,7	1,7	1,7	1,4	1,4	1,8	1,5	1,4	1,7	1,4	1,4	1,7		72		
76	1,7	1,7	1,7	1,6	1,4	1,4	1,7	1,5	1,4	1,7	1,4	1,4	1,7		74		
78	1,7	1,6	1,7	1,6	1,4	1,4	1,7	1,5	1,4	1,7	1,4	1,4	1,6		76		
80	1,6	1,6	1,7	1,5	1,3	1,4	1,6	1,4	1,4	1,6	1,4	1,4	1,6		78		
82	1,5	1,6	1,5	1,5	1,3	1,4	1,6	1,4	1,4	1,5	1,3	1,4	1,5		80		
84	1,5	1,6	1,4	1,4	1,3	1,3	1,5	1,4	1,4	1,5	1,3	1,4	1,5		82		
86	1,5	1,6	1,4	1,4	1,3	1,3	1,5	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,4		84		
88	1,4	1,6	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,2	1,3	1,1	1,3</td				

Traglasten

TNZF 50 m

Lifting capacities · Forces de levage · Portate · Tablas de carga · Грузоподъемность



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

t 259_104_24001 / 44001_00_000

Ausstattung

Kranfahrgestell

Rahmen	Eigengefertigte, verwindungssteife Kastenkonstruktion aus hochfestem Feinkorn-Baustahl.
Abstützungen	4-Punkt-Abstützung, horizontal und vertikal vollhydraulisch ausschiebbar. Bedienung mit Fernsteuerung, automatische Abstütznivellierung, elektronische Neigungsanzeige.
Motor	6-Zylinder-Diesel, Fabrikat Liebherr, wassergekühlt, Leistung 400 kW (544 PS), max. Drehmoment 2516 Nm. Abgasemissionen entsprechend Richtlinie (EU) 2016/1628, EPA/CARB oder ECE-R.96. Kraftstoffbehälter: 750 l.
Getriebe	ZF-12-Gang-Schaltgetriebe mit automatisiertem Schaltsystem. ZF-Intarder direkt am Getriebe angebaut. Verteilergetriebe, zweistufig, mit sperrbarem Verteilerdifferential.
Achsen	Wartungsarme Kranfahrzeugachsen, alle 5 Achsen gelenkt. Achsen 2, 4 und 5 sind Planetenachsen, alle angetriebenen Achsen mit Querdifferentialsperren, Achse 4 mit Längsdifferentialsperre.
Federung	Alle Achsen sind hydropneumatisch gefedert „Niveautomatik-Federung“ - und hydraulisch blockierbar.
Bereifung	10fach. Reifengröße: 385/95 R 25 (14.00 R 25).
Lenkung	2-Kreisanlage mit hydraulischer Servolenkung. Aktive, geschwindigkeitsabhängige Hinterachslenkung, spezielle Lenkprogramme für unterschiedliche Fahrsituationen.
Bremsen	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 5. Achse wirkend.
Fahrerhaus	Großräumige korrosionsbeständige Kabine mit Komfortausstattung, gummielastisch aufgehängt, Sicherheitsverglasung.
Elektr. Anlage	Moderne Datenbus-Technik, 24 Volt Gleichstrom.

Kranoberwagen

Rahmen	Eigengefertigte, verwindungssteife Schweißkonstruktion aus hochfestem Feinkorn-Baustahl. 3-reihige Rollendrehverbinderung.
Kranantrieb	Mechanischer Antrieb der Kranhydraulik durch das Kranfahrgestell. Axialkolben-Verstellpumpen mit Servosteuerung und Leistungsregelung.
Steuerung	Elektrische „Load Sensing“ Steuerung, 4 Arbeitsbewegungen gleichzeitig steuerbar, zwei 4fach Handsteuerhebel, selbstzentrierend.
Hubwerk	Axialkolben-Konstantmotor, Planetengetriebe, federbelastete Haltebremse.
Wippwerk	1 Differentialzylinder mit vorgesteuertem Bremsventil.
Drehwerk	Axialkolben-Konstantmotor, Planetengetriebe, federbelastete Haltebremse. Drehwerk serienmäßig umschaltbar: offen und eingespannt.
Kranfahrerkabine	Großes Sichtfeld, Sicherheitsverglasung, Komfortausstattung, Kabine um 20° nach hinten neigbar.
Sicherheitseinrichtungen	LICCON2-Überlastanlage, Testsystem, Hubendbegrenzung, Sicherheitsventile gegen Rohr- und Schlauchbrüche.
Teleskopausleger	1 Anlenkstück und 5 Teleskopteile. Alle Teleskope separat ausschiebbar über das Schnelltakt-Teleskopiersystem TELEMATIK. Auslegerlänge: 13,1 m – 60 m.
Ballast	68 t

Zusatzausrüstung

K	Klappspitze 5,4 m, 12,2 m – 22 m, 29 m, 36 m Verstellung 0°; 22,5°; 45°
NZK	Hydraulisch verstellbare Klappspitze 5,4 m, 12,2 m – 22 m, 29 m, 36 m Hydraulische Verstellung 0° – 45°
V	Teleskopauslegerverlängerung 2 x 7 m
NZF	Feste Gitterspitze 8 m – 50 m Hydraulische Verstellung 0° – 45°
S	Starke Spitze 4 m – 46 m, 0°
2. Hubwerk	Für den 2-Hakenbetrieb.
Bereifung	10fach. Reifengröße: 445/95 R 25 (16.00 R 25) und 525/80 R 25 (20.5 R 25).
Antrieb 10 x 8	Zusätzlich wird die 3. Achse angetrieben.
Zusatzzballast	20 t für einen Gesamtballast von 88 t.

Weitere Zusatzausrüstung auf Anfrage.

Equipment

Crane carrier

Frame	Self-manufactured, torsion-resistant box-type design of high-tensile fine grained structural steel.
Outriggers	4-point supporting system, hydraulically telescopic into horizontal and vertical direction. Operation with remote control, automatic support leveling, electronic inclination display.
Engine	6-cylinder Diesel, make Liebherr, watercooled, output 400 kW (544 h.p.), max. torque 2516 Nm. Exhaust emissions acc. to (EU) 2016/1628, EPA/CARB or ECE-R.96. Fuel reservoir: 750 L.
Transmission	ZF 12-speed gear box with automatic control system. ZF-intarder fitted directly to the gear. Two-stage transfer case with lockable transfer differential.
Axles	Low maintenance carrier axles, all 5 axles steered. Axle 2, 4 and 5 are equipped with planetary gears, all driven axles with transverse differential locks, axle 4 with longitudinal differential lock.
Suspension	All axles are mounted on hydropneumatic suspension – "Niveautmatik suspension" and are lockable hydraulically.
Tyres	10 tyres. Size of tyres: 385/95 R 25 (14.00 R 25).
Steering	2-circuit system with hydraulic servo steering. Active speed depending rear axle steering, special steering programs for various driving situations.
Brakes	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 5.
Driver's cab	Spacious corrosion resistant with comfort furnishings, mounted on rubber shock absorbers, safety glazing.
Electrical system	Modern data bus technique, 24 Volt DC.

Crane superstructure

Frame	Liebherr-manufactured, torsionally rigid steel construction made from high-tensile fine-grain steel. Triple-roller slewing rim.
Crane drive	Mechanical drive of the crane hydraulic from the chassis. Variable axial piston pumps with servo control and power regulation.
Control	Electric „Load Sensing“ control, simultaneous operation of 4 working motions, 2 self-centering hand control levers (joy-stick type).
Hoist gear	Axial piston fixed displacement motor, Liebherr hoist drum with integrated planetary gear and spring-loaded static brake.
Luffing gear	1 differential ram with pilot-controlled brake valve.
Slewing gear	Axial piston fixed displacement motor, planetary gear, spring-loaded static brake. Slewing gear inversible from released to locked as standard feature.
Crane cab	Large screen area, compound glass, comfort furnishing, cabin tiltable 20° to rear.
Safety devices	LICCON2 safe load indicator, test system, hoist limit switches, safety valves against rupture of pipes and hoses.
Telescopic boom	1 base section and 5 telescopic sections. All telescopic sections extendable individually by means of the rapid-cycle telescoping system TELEMATIK. Boom length 13.1 m to 60 m.
Counterweight	68 t

Additional equipment

K	Swing away jib 5,4 m, 12,2 m - 22 m, 29 m, 36 m Adjustment 0°; 22,5°; 45°
NZK	Hydraulically adjustable swing-away jib 5,4 m, 12,2 m - 22 m, 29 m, 36 m Hydraulically adjustment 0° - 45°
V	Telescopic boom extension 2 x 7 m
NZF	Fixed lattice jib 8 m - 50 m Hydraulic adjustment 0° - 45°
S	Powerful jib 4 m - 46 m, 0°
2nd hoist gear	For two-hook operation.
Tyres	10 tyres, size 445/95 R 25 (16.00 R 25) and 525/80 R 25 (20.5 R 25).
Drive 10 x 8	Additional drive of the 3rd axle.
Additional counterweight	20 t for a total counterweight of 88 t.

Other items of equipment available on request.

Equipement

Châssis porteur

Cadre	Châssis résistant à la torsion de fabrication Liebherr, en acier à grains fins très résistant.
Calage	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.
Moteur	Moteur diesel, 6 cylindres, fabriqué par Liebherr, à refroidissement par eau, de 400 kW (544 ch), couple max. 2516 Nm. Emissions des gaz d'échappement conformes au directive (EU) 2016/1628, EPA/CARB ou ECE-R.96. Capacité du réservoir à carburant: 750 l.
Boîte de vitesses	Boîte de vitesses ZF à 12 rapports, mécanisme automatisé à commande. Ralentisseur hydrodynamique ZF directement accouplé à la boîte. Boîte de transfert à 2 étages avec blocage de différentiel.
Essieux	Essieux nécessitant peu d'entretien, les 5 essieux sont directeurs. Les essieux 2, 4 et 5 sont des essieux planétaires, tous les essieux moteurs avec différentiel transversal et l'essieu 4 avec différentiel longitudinal.
Suspension	Suspension hydropneumatique «Niveumatik» – sur tous les essieux. Chaque essieu peut être bloqué hydrauliquement.
Pneumatiques	10 pneus. Taille: 385/95 R 25 (14.00 R 25).
Direction	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.
Freins	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 5.
Cabine	Spacieuse cabine, traitement anticorrosion, équipement «grand confort», suspension par silentblocs, vitrage de sécurité.
Installation électrique	Technique moderne de transmission de données par BUS de données, courant continu 24 Volts.

Partie tournante

Cadre	Fabrication Liebherr, construction soudée indéformable, en acier à grain fin haute résistance. Couronne d'orientation à triple rangée de rouleaux.
Entrainement	Entrainement mécanique de l'hydraulique de la grue par le châssis de la grue. pompes réglables à pistons axiaux avec servocommande et réglage de puissance.
Commande	Direction électrique "Load Sensing", 4 mouvements de travail dirigeable simultanément, deux leviers de commande à 4 positions et à autocentrage.
Mécanisme de levage	Moteur à cylindrée constante et à pistons axiaux. Treuil de marque Liebherr équipé d'un engrenage planétaire et d'un frein d'arrêt commandé par ressort.
Mécanisme de relevage	1 vérin différentiel avec clapet de frein commandé.
Dispositif de rotation	Moteur à cylindrée constante à pistons axiaux, réducteur planétaire, frein d'arrêt commandé par ressort. Commutation en série du mécanisme d'orientation: ouvert et en orientation freinée automatiquement.
Cabine de grue	Large champ de vision, vitrage de sécurité, équipement pour un confort idéal, cabine inclinable de 20° vers l'arrière.
Dispositif de sécurité	Contrôleur de charge LICCON2, système test, fin de course crochet haut, clapets de sécurité en cas de ruptures de flexibles.
Flèche télescopique	Un élément de base et de 5 télescopiques. Chaque partie peut être télescopée individuellement à l'aide du système de télescopage séquentiel rapide TELEMATIK. Longueur de flèche: 13,1 m - 60 m.
Contrepoids	68 t

Equipement supplémentaire

K	Flechette pliante 5,4 m, 12,2 m - 22 m, 29 m, 36 m. Positionnement 0°; 22,5°; 45°
NZK	Flechette pliante à positionnement hydraulique 5,4 m, 12,2 m - 22 m, 29 m, 36 m Positionnement hydraulique à 0° - 45°
V	Rallonge flèche télescopique 2 x 7 m
NZF	Flechette treillis fixe 8 m - 50 m Positionnement hydraulique à 0° - 45°
S	Fléchette particulièrement puissante 4 m - 46 m, 0°
2ème mécanisme de levage	Pour l'utilisation du deuxième crochet.
Pneumatiques	10 pneus. Taille: 445/95 R 25 (16.00 R 25) et 525/80 R 25 (20.5 R 25).
Entrainement 10 x 8	Essieu 3 est entraîné additionnellement.
Contrepoids additionnel	20 t pour un contrepoids total de 88 t.

Autres équipements supplémentaires sur demande.

Equipaggiamento

Autotelaio

Telaio	Produzione Liebherr, struttura di tipo scatolato antitorsione in acciaio a grana fine ad elevato grado di snervamento.
Stabilizzatori	Dispositivo di stabilizzazione in 4 punti, completamente idraulico. Utilizzo con radiocomando, livellamento stabilizzatori automatico, indicatore inclinazione elettronico.
Motore	Diesel a 6 cilindri, marca Liebherr, raffreddato ad acqua, potenza 400 kW (544 CV), coppia massima 2516 Nm. Emissioni gas di scarico in base alla direttiva (EU) 2016/1628, EPA/CARB o ECE-R.96. Capacità del serbatoio carburante: 750 l.
Cambio	Cambio ZF a 12 marce con sistema di commutazione automatico. ZF-intarder montato direttamente sul cambio. Ripartitore, a due stadi con bloccaggio differenziale.
Assi	Assi del carro esenti da manutenzione, tutti e sei sterzanti. Assi 2, 4 e 5 hanno riduttore epicicloidale, tutti traenti con blocco differenziale trasversale, asse 4 con blocco differenziale longitudinale.
Sospensioni	Tutti gli assi a sospensione idraulica «Niveumatik» e bloccabili idraulicamente.
Pneumatici	10 gomme. Dimensione: 385/95 R 25 (14.00 R 25).
Sterzo	Servosterzo a doppio circuito con servosterzo idraulico. Sistema sterzatura attiva degli assi posteriori in base alla velocità, per le più diverse situazioni di guida.
Freni	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 5.
Cabina di guida	Cabina spaziosa e confortevole, resistente alla corrosione, montata su ammortizzatori in gomma, con vetratura di sicurezza.
Impianto elettrico	Moderna tecnica di trasmissione "data bus", corrente continua di 24 Volt.

Torretta

Telaio	Di produzione Liebherr, struttura di tipo scatolato, in acciaio a grana fine ad alta rigidità torsionale. Ralla a 3 file di cuscinetti.
Impianto idraulico	Azionamento meccanico dell'impianto idraulico dal carro della gru. Pompe a pistoni assiali con servosterzo e regolazione potenza.
Comando	Comando elettrico "Load sensing", 4 movimenti di lavoro pilotabili contemporaneamente, due leve di comando manuali a 4 posizioni, autocentranti.
Argano di sollevamento	Motore a cilindrata costante a pistone assiale, tamburo di sollevamento Liebherr con ingranaggio epicicloidale integrato e freno di arresto caricato a molla.
Mecanismo d'inclinazione	1 cilindro differenziale con valvola d'arresto prepiilotata.
Mecanismo di rotazione	Motore a portata costante a pistone assiale, ingranaggio epicicloidale, freno d'arresto caricato a molla. Rotazione commutabile, controllata idraulicamente o libera.
Cabina del gruista	Ampia visuale, vetratura di sicurezza, equipaggiamento confortevole, cabina reclinabile di 20°.
Dispositivi di sicurezza	Limitatore di carico elettronico LICCON2, test system, interruttori fine corsa sollevamento, valvole di sicurezza.
Braccio telescopico	1 sezione base e 5 sezioni telescopiche. Tutte le sezioni telescopiche sono estendibili individualmente per mezzo del nuovo sistema TELEMAIK. Lunghezza braccio da 13,1 m a 60 m.
Zavorra	68 t

Equipaggiamento addizionale

K	Falcone 5,4 m, 12,2 m - 22 m, 29 m, 36 m. Regolazione 0°, 22,5°, 45°
NZK	Falcone regolabile idraulicamente 5,4 m, 12,2 m - 22 m, 29 m, 36 m Regolazione idraulica 0 - 45°
V	Prolunga del braccio telescopico 2 x 7 m
NZF	Falcone tralicciato fisso 8 m - 50 m Regolazione idraulica 0 - 45°
S	Falcone particolarmente potente 4 m - 46 m, 0°
2° argano	Per l'esercizio a 2 ganci.
Pneumatici	10 gomme. Dimensione: 445/95 R 25 (16.00 R 25) e 525/80 R 25 (20.5 R 25).
Trazione 10 x 8	Trazione anche del 3° asse.
Zavorra addizionale	20 t per una zavorra totale di 88 t.

Altri equipaggiamenti fornibili a richiesta.

Equipamiento

Chasis

Bastidor	Tipo cajón, fabricación propia en acero estructural de grano fino de alta resistencia, resistente a la torsión.
Estabilizadores	4 puntos de apoyo, con movilidad horizontal y vertical totalmente hidráulica. Accionamiento por telemando, nivelación automática, indicación de inclinación electrónica.
Motor	Diesel de 6 cilindros, marca Liebherr, refrigerado por agua, potencia 400 kW (544 CV), par de giro máximo 2516 Nm. Según norma (EU) 2016/1628, EPA/CARB o ECE-R.96. Depósito de combustible: 750 l.
Caja de cambios	Caja de cambios ZF de 12 marchas, con sistema de cambio automático. Intarder ZF instalado directamente en la caja de cambios. Engranaje de distribución de dos escalonamientos, con diferencial de distribución bloqueable.
Ejes	Ejes libres de mantenimiento, dirección en todos los ejes. Ejes 2, 4 y 5 son ejes planetarios, todos los ejes tractores con bloqueo transversal diferencial, eje 4 con bloqueo longitudinal diferencial.
Suspensión	Suspensión hidroneumática en todos los ejes, «Suspensión Niveaumatik», con bloqueo hidráulico.
Cubiertas	10 cubiertas. Tamaño: 385/95 R 25 (14.00 R 25).
Dirección	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.
Frenos	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 5.
Cabina	Cabina espaciosa resistente a la corrosión provista de equipación confortable, suspendida a través de soportes elásticos, acristalamiento de seguridad.
Sistema eléctrico	Moderna tecnología de bus de datos, 24 voltios de corriente continua.

Superestructura

Bastidor	Fabricado por Liebherr en acero de grano fino de alta resistencia, resistente a la torsión. Corona de giro de 3 hileras de rodillos.
Accionamiento de grúa	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.
Mando	Mando "Load Sensing" eléctrico, 4 movimientos de trabajo accionables simultáneamente, dos palancas de mando manual autocentrantes con 4 movimientos.
Cabrestante	Motor de pistones axiales de desplazamiento constante, tambor de cabrestante Liebherr con engranaje planetario incorporado y freno de retención accionado por muelle.
Inclinación pluma	1 cilindro diferencial con válvula de freno con mando previo.
Mecanismo de giro	Motor de pistones axiales de desplazamiento constante, engranaje planetario, freno de retención accionado por muelle. Giro conmutable libre y bajo presión como equipamiento standard.
Cabina	Amplio campo de visión, acristalamiento de seguridad, confortable puesto de mando, cabina inclinable 20° hacia atrás.
Dispositivos de seguridad	Limitador de cargas LICCON2, sistema de comprobación, limitador de fin de carrera de elevación, válvulas de seguridad contra la rotura de tuberías y latiguillos.
Pluma telescópica	1 tramo base y 5 tramos telescopicos. Todos los tramos telescopicos pueden telescoparse de forma independiente mediante el sistema de telescopaje de tacto rápido TELEMATIK. Longitud de pluma: 13,1 m - 60 m.
Lastre	68 t

Equipamiento adicional/alternativo

K	Plumín lateral 5,4 m, 12,2 m - 22 m, 29 m, 36 m. Angulación 0°, 22,5°, 45°
NZK	Plumín abatible ajustable hidráulicamente 5,4 m, 12,2 m - 22 m, 29 m, 36 m. Regulable hidráulicamente 0° - 45°
V	Prolongación de pluma telescopica 2 x 7 m
NZF	Plumín de celosia fijo 8 m - 50 m Regulable hidráulicamente 0° - 45°
S	Plumín especialmente fuerte 4 m - 46 m, 0°
Cabrestante auxiliar	Para operación con dos ganchos o con plumín lateral.
Cubiertas	10 cubiertas de tamaño 445/95 R 25 (16.00 R 25) y 525/80 R 25 (20.5 R 25).
Tracción 10 x 8	Motricidad adicional en el 3º eje.
Contrapeso adicional	20 t para un contrapeso total de 88 t.

Otro equipamiento bajo pedido.

Оснащение



Шасси крана

Рама	Коробчатая конструкция собственного производства с высокой жесткостью при кручении, выполнена из мелкозернистой конструкционной стали высокой прочности.
Выносные опоры	Четырехточечные опоры, полностью гидравлическое выдвижение в горизонтальной и вертикальной плоскостях. Управление при помощи пульта дистанционного управления, автоматическое нивелирование опор, электронная индикация наклона.
Двигатель	6-цилиндровый дизельный двигатель Liebherr, с водяным охлаждением, мощность 400 кВт (544 л. с.), макс. крутящий момент 2516 Н·м. Выбросы ОГ соответствуют требованиям директивы (ЕС) 2016/1628, EPA/CARB или ECE-R.96. Топливный бак: 750 л.
Коробка передач	12-ступенчатая коробка передач ZF с автоматизированной системой переключения. Тормоз-замедлитель ZF установлен непосредственно на коробке передач. Двухступенчатая раздаточная коробка с блокируемым раздаточным дифференциалом.
Мосты	Не требуют технического обслуживания, все 5 мостов управляемые. Мосты 2, 4 и 5 оснащены планетарными редукторами, все приводные мосты оснащены поперечной блокировкой дифференциалов, а мост 4 – продольной блокировкой дифференциала.
Подвеска	Все мосты оснащены гидропневматической подвеской Niveumatik с гидравлической блокировкой.
Комплект шин	10 шт. Размер шин: 385/95 R 25 (14,00 R 25).
Рулевое управление	Двухконтурная система с гидроусилителем руля. Активное, зависящее от скорости управления задними осями, специальные программы рулевого управления для различных ситуаций при движении.
Тормоза	Рабочий тормоз: двухконтурная тормозная система с пневматическим сервоприводом для всех колес, все оси оснащены дисковыми тормозами. Дополнительные тормоза: тормоз с клапаном свободного выпуска, вихревочный тормоз Telma (опция), тормоз-замедлитель на коробке передач. Ручной тормоз: пружинный аккумулятор с воздействием на все колеса мостов 2–5.
Кабина водителя	Просторная комфортабельная кабина из коррозионно-стойкой листовой стали, на резиновой упругой подвеске, с защитным остеклением безопасным стеклом.
Электрооборудование	Современная технология шины данных, 24 В постоянного тока.



Крановая установка

Рама	Сварная конструкция собственного производства, устойчивая к кручению, выполнена из высокопрочной мелкозернистой конструкционной стали. Трехрядное роликовое опорно-поворотное устройство.
Привод крана	Механический привод гидравлики крана за счет шасси. Аксиально-поршневой регулируемый насос с сервоуправлением и регулированием мощности.
Система управления	Электрическое управление Load Sensing, возможность одновременного управления четырьмя рабочими движениями, два самоцентрирующихся 4-позиционных рычага управления.
Механизм подъема	Нерегулируемый аксиально-поршневой двигатель, планетарный редуктор, подпружиненный стопорный тормоз.
Механизм изменения вылета стрелы	Один дифференциальный цилиндр с тормозным клапаном непрямого действия.
Поворотный механизм	Нерегулируемый аксиально-поршневой двигатель, планетарный редуктор, подпружиненный стопорный тормоз. Серийное переключение: открытый и закрытый контур.
Кабина крановщика	Широкий обзор, остекление с использованием безопасного стекла, комфортное оснащение, кабину можно откинуть назад на 20°.
Предохранительные устройства	Система контроля перегрузки LICCON2, система тестирования, концевые ограничители хода, предохранительные клапаны на случай разрыва трубо- и шлангопроводов.
Телескопическая стрела	Одна шарнирная секция и пять телескопических секций. Все телескопические стрелы выдвигаются отдельно с помощью быстродействующей телескопической системы TELEMATIK. Длина стрелы: 13,1 – 60 м.
Противовес	68 т.

Дополнительное оборудование

K	Откидной удлинитель 5,4 м; 12,2 – 22 м; 29 м; 36 м. Регулировка под углом 0°; 22,5°; 45°.
NZK	Гидравлический регулируемый откидной удлинитель 5,4 м; 12,2 – 22 м; 29 м; 36 м. Гидравлическая регулировка под углом 0 – 45°.
V	Удлинение телескопической стрелы 2 x 7 м.
NZF	Фиксированный решетчатый удлинитель 8 – 50 м. Гидравлическая регулировка под углом 0 – 45°.
S	Опорный удлинитель 4 – 46 м, 0°.
2-й механизм подъема	Для работы с двумя крюками.
Комплект шин	10 шт. Размер шин: 445/95 R 25 (16,00 R 25) и 525/80 R 25 (20,5 R 25).
Привод 10 x 8	Дополнительно приводится в движение третий мост.
Дополнительный противовес	20 т для общего противовеса 88 т.

Другое дополнительное оснащение по запросу.

Symbolerklärung

Description of symbols - Explication des symboles - Legenda simboli

Descripción de los símbolos - Объяснение символов

	Max. Tragkraft Max. capacity Capacité max. Capacità max. Máx. capacidad de carga Макс. грузоподъемность		Abstützungen vorne Outriggers front Calage avant Stabilizzatori davanti Estabilizadores delante Выносные опоры спереди		Abstützungen hinten Outriggers rear Calage arrière Stabilizzatori dietro Estabilizadores detrás Выносные опоры сзади		Ausladung Radius Portée Raggio di lavoro Radio de trabajo Вылет стрелы	
	Max. Hubhöhe Max. hoist height Hauteur de levage max. Altezza di sollevamento max. Altura de elevación máx. Макс. высота подъема			Kranoberwagen Crane superstructure Partie tournante de la grue Torretta Superestructura Поворотная платформа крана		Teleskopausleger Telescopic boom Flèche télescopique Braccio telescopico Pluma telescópica телескопическая стрела		Klappspitze Swing away jib Flechette pliante Falcone Plumin lateral Откидной удлинитель
	Max. Ausladung Max. radius Portée max. Max. raggio di lavoro Radio de trabajo máx. Макс. вылет стрелы			stufenlos infinitely variable en continu continuo regulable sin escalonamiento бессступенчато		Seildurchmesser Rope diameter Diamètre Diametro Diámetro Диаметр		Hydraulische Klappspitze Hydraulic swing away jib Flèchette pliante hydraulique Falcone idraulico Plumin lateral hidráulico гидравлический откидной удлинитель
	Hakenflasche/Traglast Hookblock/Capacity Moufle à crochet/Capacité de charge Bozzello/Portata Pasteca/Capacidad de carga Крюковая подвеска/грузоподъемность			Seilänge Rope length Longueur du câble Lunghessa fune Longitud cable Длина каната		Teleskopauslegerverlängerung Telescopic boom extention Rallonge flèche télescopique Prolunga del braccio telescopico Prolongación de pluma telescópica Решетчатая секция для удлинения телескопической стрелы		Hydraulische Gitterspitze Hydraulic lattice jib Flèchette treillis hydraulique Falcone tralicciato idraulico Plumin de celosia hidráulica Гидравлически управляемый решётчатый удлинитель
	Rollen No. of sheaves Poulies Puleggie Polías Канатных блоков			Max. Seilzug Max. single line pull Effort au brin maxi. Mass. tiro directo fune Tiro máx. en cable Макс. тяговое усилие		Hubwerk Hoist gear Treuil de levage Argano Cabrestante Механизм подъема		Starke Spitze Powerful jib Flèchette particulièrement puissante Falcone particolarmente potente Plumin especialmente fuerte Усиленный гусек
	Kranfahrgestell Crane carrier Châssis porteur Autotelaio Chasis Шасси			Drehgeschwindigkeiten Slewing speeds Vitesses d'orientation Velocità di rotazione Velocidades de giro Скорости вращения		Auslegerlänge Boom length Longueur de la flèche Lunghessa braccio Longitud de pluma Длина стрелы		Auslegerstellung Boom position Position de la flèche Posizionamento braccio Inclinación de pluma Положение стрелы
	Fahrgeschwindigkeit Driving speed Vitesse de translation Velocità su strada Velocidad Скорость передвижения			Ballast Counterweight Contrepoids Contrapeso Contrapeso Противовес		Ballustradius Counterweight radius Rayon de contrepoids Raggio zavorra Radio de contrapeso Радиус закругления		Abstützungen Outriggers Calage Stabilizzatori Estabilizadores Выносные опоры
	Steifigkeit Gradability Aptitude à gravir les pentes Pendiente Capacidad motriz de ascensión Предопределеный угол подъема			Auslegerstellung Boom position Position de la flèche Posizionamento braccio Inclinación de pluma Положение стрелы		Ballast Counterweight Contrepoids Contrapeso Contrapeso Противовес		Drehwerk / Arbeitsbereich Slew gear / Working area Mécanisme d'orientation / Plage de travail Rotazione / Raggio di lavoro Механизм поворота / Рабочая область
	Gang Gear Vitesse Velocità Marcha Скорость			Norm Standard Norme Normativa Norma Стандарт		EN		EN
	Straßengang Onroad gear Vitesse de route Andatura su strada Velocidad en carretera Передача для движения по дороге			Max. Stützkräfte Max. supporting forces Forces d'appui max. Max forze di supporto Fuerzas de apoyo máx. Макс. сила реакции опоры				
	Kriechgang Crawl speed Marche lente Andatura da cantiere Marcha cangrejo Пониженная			EN				

Anmerkungen

- Die Traglasttabellen sind berechnet nach EN 13000.
- Bei der Berechnung der Traglasttabellen ist mindestens eine Windgeschwindigkeit von 9 m/s (33 km/h) und bezüglich der Last eine Windfläche von 1 m² pro Tonne Last und ein Windwiderstandsbeiwert der Last von 1,2 berücksichtigt. Beim Heben von Lasten mit großer Windangriffsfläche und/oder hohen Windwiderstandsbeiwerten muss die in den Traglasttabellen angegebene max. Windgeschwindigkeit reduziert werden.
- Traglasten für Einsatz als Montagekran (entspricht Kraneinstufung nach ISO 4301-1, Krangruppe A1).
- Die Traglasten sind in Tonnen angegeben.
- Das Gewicht des Lasthakens bzw. der Hakenflasche ist Teil der Last und ist daher von den Traglasten abzuziehen.
- Die Ausladungen sind von der Drehmitte aus gemessen.
- Die angegebenen Längen des Teleskopauslegers sind Maximalwerte und können geringfügig abweichen.
- Die Traglasten für den Teleskopausleger gelten bei demontierter Klappspitze.
- Traglaständerungen vorbehalten.
- Traglasten über 134 t / 151 t nur mit Zusatzflasche/-einrichtung.
- 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.
- Die Abbildungen enthalten auch Zubehör und Sonderausstattungen, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehören.

Remarques

- Les tableaux des charges sont calculés selon EN 13000.
- Une vitesse de vent de 9 m/s (33 km/h) minimum, une surface de prise au vent de 1 m² 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(s) sont levées, la vitesse de vent maximale indiquée dans les tableaux de charge doit être réduite.
- Forces de levage pour application de grue de montage (correspond à la classification de grues selon ISO 4301-1, groupe de grues A1).
- Les charges sont indiquées en tonnes.
- 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.
- Les portées sont calculées à partir de l'axe de rotation.
- Les longueurs indiquées pour la flèche télescopique sont des valeurs maximales et peuvent légèrement varier dans la réalité.
- Les charges indiquées pour la flèche télescopique sont valides lorsque la fléchette pliante est démontée.
- Charges données sous réserve de modification.
- Forces de levage plus de 134 t / 151 t seulement avec moufle additionnel/equipement supplémentaire.
- 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.
- Les figures contiennent également des accessoires et des équipements spéciaux non inclus de série dans la livraison.

Observaciones

- Las tablas de carga se calculan según EN 13000.
- 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 m² 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.
- Capacidades de carga para uso como grúa de montaje (de acuerdo con la clasificación de grúas conforme a la norma ISO 4301-1, grupo de grúas A1).
- Las capacidades de carga se indican en toneladas.
- El peso del gancho o de la pasteca está incluido en la carga y debe de ser restado de la capacidad de carga.
- Los radios de trabajo deben de ser medidos desde el centro.
- Las longitudes indicadas de la pluma son valores máximos y pueden diferir ligeramente.
- Las capacidades de carga para la pluma telescópica son válidas con el plumín lateral desmontado.
- Las capacidades de carga están sujetas a modificaciones.
- Capacidades de carga superiores a 134 t / 151 t solo con polipasto/equipo adicional.
- 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.
- Las ilustraciones incluyen equipamiento adicional y especial, que no vienen de serie.

Remarks

- The load charts are calculated according to EN 13000.
- 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 m² 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.
- The lifting capacities stated are valid for lifting operation only (corresponding with crane classification according to ISO 4301-1, crane group A1).
- Lifting capacities are given in metric tons.
- The weight of the hook blocks and hooks is part of the load and therefore it must be deducted from the lifting capacities.
- Working radii are measured from the slewing centre.
- The stated lengths of the telescopic boom are maximum values and may deviate slightly.
- The lifting capacities given for the telescopic boom apply if the folding jib is removed.
- Subject to modification of lifting capacities.
- Lifting capacities above 134 t / 151 t only with additional pulley block/special equipment.
- 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.
- The pictures contain also accessories and special equipment not included in the standard scope of delivery.

Note

- Le tabelle sono calcolate secondo la norma EN 13000.
- 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 m² 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.
- Carichi massimi per l'impiego come gru da montaggi (corrisponde alla classificazione ISO 4301-1, gruppo A1).
- Le portate sono indicate in tonnellate.
- Il peso del gancio e/o del bozzello sono da considerarsi parte del carico, per cui sono da sottrarre dalle tabelle.
- I raggi di lavoro sono misurati dal centro ralla.
- Le lunghezze del braccio telescopico indicate sono valori di massima e possono discostarsi di poco.
- Le tabelle di carico per il braccio telescopico sono valide con il falcone smontato.
- Con riserva di modifiche delle portate.
- Portate superiori a 134 t / 151 t. solo con bozzello addizionale/equipaggiamento supplementare.
- 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.
- Le illustrazioni contengono anche accessori ed equipaggiamento speciale che non appartengono alle dotazioni di serie.

Замечания

- Таблицы грузоподъемности рассчитаны согласно EN 13000.
- При расчете таблиц грузоподъемности приняты минимальная скорость ветра 9 м/с (33 км/ч), 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.
- При использовании в качестве монтажного крана таблицы грузоподъемности отвечают требованиям ИСО 4301-1, группа крана А1.
- Значения грузоподъемности даны в тоннах.
- Вес грузового крюка и/или крюковой подвески является частью груза и поэтому должен быть вычен из значения грузоподъемности.
- Вылет измерен от центра вращения.
- Указанные длины телескопической стрелы являются максимальными значениями и могут незначительно отличаться.
- Грузоподъемность для телескопической стрелы действительна при демонтированном откидном удлинителе.
- Возможно изменение значений грузоподъемности.
- Грузоподъемность свыше 134 Т / 151 Т возможна только с дополнительной крюковой обоймой/канатным блоком.
- 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.
- На иллюстрациях изображены комплектующие узлы и специальное оборудование, не относящееся к объему серийных поставок.

MyLiebherr

Ihr einfacher Zugang in die digitale Liebherr-Servicewelt ist unser MyLiebherr-Portal.

Profitieren Sie sofort von umfangreichen Service- und Zusatzleistungen für Ihre Mobil- und Raupenkrane.

MyLiebherr portálunkon keresztül könnyedén hozzáférhet a Liebherr digitális szolgáltatások világához. Használja ki azonnal a mobil- és lánctalpas daruhoz kínált szerviz- és kiegészítő szolgáltatásokat.

Nasz portal MyLiebherr gwarantuje łatwy dostęp do cyfrowego świata usług Liebherr. Skorzystaj od razu z szerokiej palety podstawowych i dodatkowych usług dla Twoich żurawi samojezdnych i gąsienicowych.

Váš jednoduchý prístup do digitálneho sveta servisu Liebherr predstavuje náš portál MyLiebherr. Profitujte ihned z rozsiahlych servisných a doplnkových služieb pre vaše autožeriavy a pásové žeriavy.

Náš portál MyLiebherr – Váš snadný prieskúm do digitálneho sveta služieb Liebherr. Využijte ihned výhod rozsáhlých základních a doplnkových služieb pro Vaše mobilní a pásové jeřáby.

Portalul MyLiebherr vă oferă un acces facil la lumea digitală a lucrărilor de service Liebherr. Beneficiați imediat de gama completă de lucrări de service și servicii suplimentare pentru macaralele dumneavoastră mobile și cu şenile.

Dijital Liebherr hizmet dünyasına kolay erişim yolunuz bizim MyLiebherr portalımızdır. Mobil ve paletli vinçler için kapsamlı servis ve ek hizmetlerinden hemen yararlanın.



One portal, all services
MyLiebherr



Planning
Crane Finder



Operations
Performance



Planning
Crane Planner 2.0



Operations
Documents



Maintenance
Spare Parts Catalogue



Planning
LICCON Work Planner



Training
Digital Crane Operator



Maintenance
Parts Shop





**Você pode entrar em contato conosco
através dos telefones**

(27) **3398-1233**

(27) **99690-0505**

(27) **99817-8420**

e no e-mail

(**comercial@sistermi.com.br**)