

# Mobilkran / Mobile Crane

Grue mobile / Autogrù / Grúa móvil / Мобильный кран

## LTM 1130-5.1



130 t



60 m



72 m



91 m



# LIEBHERR

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

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

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

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

**Gewichte / Weights / Poids** **Geschwindigkeiten / Working speeds / Vitesses** 7  
Pesi / Pesos / Нагрузки Velocità / Velocidades / Скорости

**Ballast / Counterweight / Contrepoids** 8  
Zavorra / Lastre / Противовес

**Auslegersysteme / Boom/jib combinations / Configurations de flèche** 9  
Sistema braccio / Sistemas de pluma / Стреловые системы

**Hydraulische Klappspitze / Hydraulic swing away jib / Fléchette pliante hydraulique** 10  
Falcone idraulico / Plumin lateral hidráulico / Гидраулический откидной удлинитель

**T** 11 – 17

**TK** 18 – 23

**TVK** 24 – 31

**TNZK** 32 – 37

**TVNZK** 38 – 45

**TK** 46 – 47

**Ausstattung / Equipment / Equipement** 48 – 53  
Equipaggiamento / Equipamiento / Оборудование

**Symbolerklärung / Description of symbols / Explication des symboles** 54  
Legenda simboli / Descripción de los símbolos / Объяснение символов

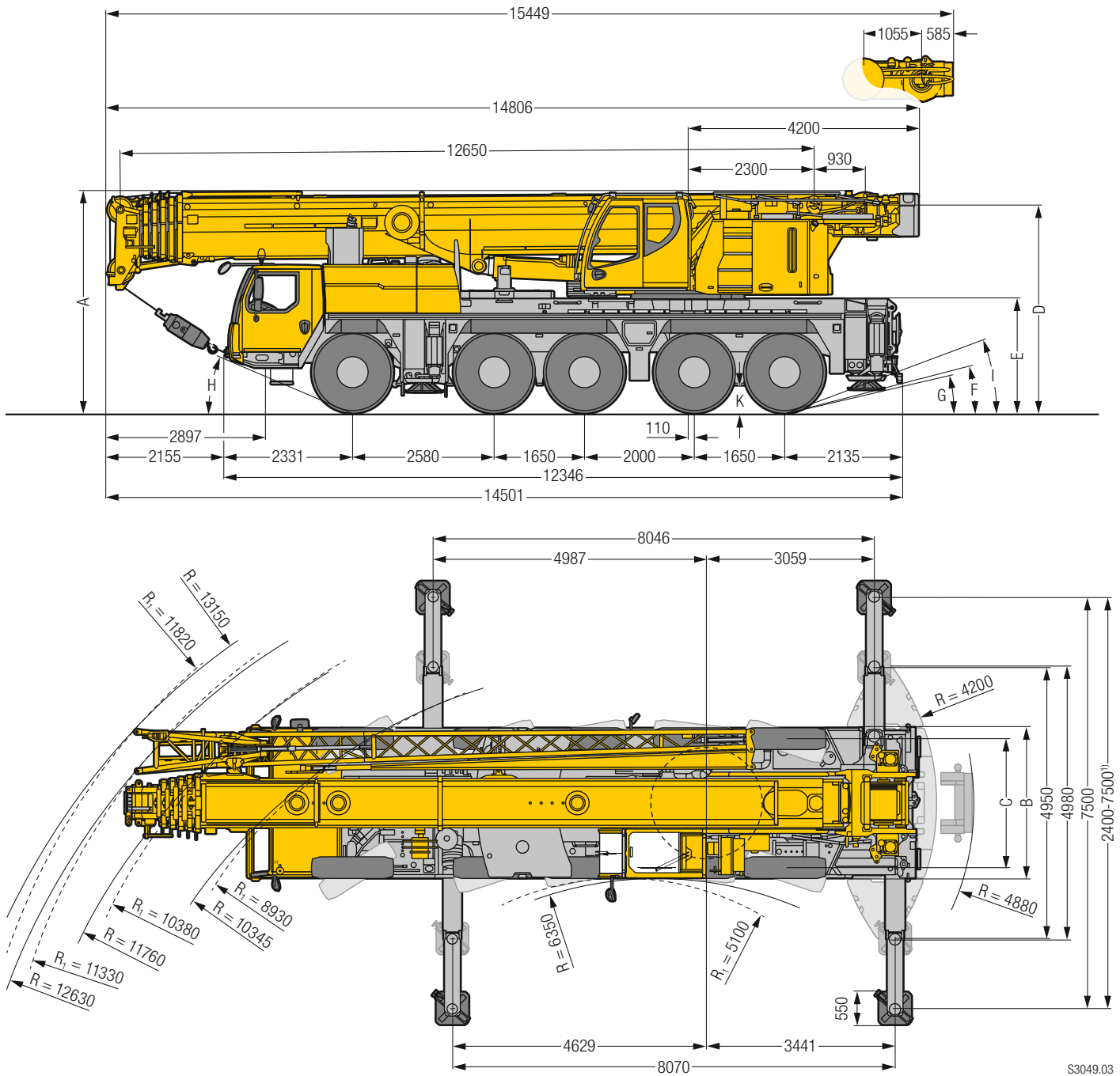
**Anmerkungen / Remarks / Remarques** 56  
Note / Observaciones / Замечания

# Maße / Dimensions

Encombremet / Dimensioni

Dimensiones / Габариты крана

**PROKRAN.RU**



S3049.03

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

<sup>1)</sup> nur mit VarioBase® · only with VarioBase® · seulement avec VarioBase® · solo con VarioBase® · sólo con VarioBase® · только с VarioBase®

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

⊙	A	A 100 mm*	B	C	D	E	F	G	H	I	K
385/95 R 25 (14.00 R 25)	3950	3850	2750	2360	3998	1996	13°	11°	23°	19°	380
445/95 R 25 (16.00 R 25)	4000	3900	2750	2300	3748	2046	14°	13°	24°	20°	430
525/80 R 25 (20.5 R 25)	4000	3900	2850	2370	3748	2046	14°	13°	24°	20°	430

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

ООО "ПроКран"  
 117734, г. Москва, ул. Кировоградская, д. 23 А, корпус 1  
 Тел.: 8 (800) 444-74-77; 8 (925) 543-59-59  
 Сайт: www.prokran.ru  
 E-mail info@prokran.ru

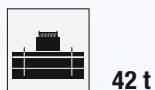
LTM 1130-5.1

# Mobilkran / Mobile Crane

Grue mobile / Autogrù / Grúa móvil / Мобильный кран

PROKRAN.RU

## LTM 1130-5.1

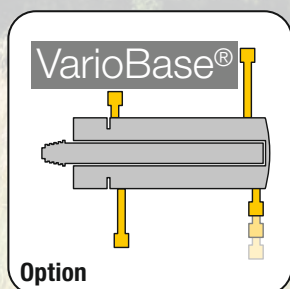


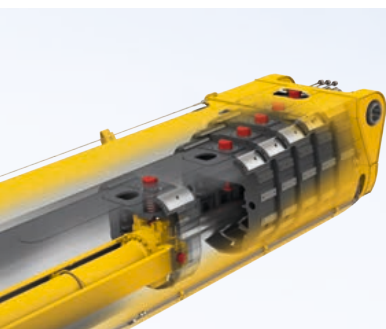
€COmode

€COdrive

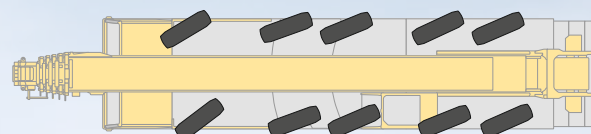
nur mit/only with/  
seulement avec/  
solo con/solo con/  
только с коробкой передач

ZF-TRAXON





Bewährtes Ein-Zylinder-Teleskopiersystem TELEMATIK  
 Proven single cylinder telescoping system TELEMATIK  
 Système de télescopage à un vérin confirmé TELEMATIK  
 TELEMATIK, pluritestato sistema di sfilo telescopico  
 a un cilindro  
 Sistema telescópico de un cilindro TELEMATIK  
 Проверенной в деле одноци-линдровой системы  
 телескопирования ТЕЛЕМАТИК



Variables Lenkkonzept	Concetto di sterzo variabile
Variable steering concept	Concepto de pilotaje variable
Concept de direction variable	Концепция гибкого рулевого управления



# Gewichte / Weights

Poids / Pesi

Pesos / Нагрузки

**PROKRAN.RU**



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

110	7	14	1240
90,2	5	11	900
59,1	3	7	700
26,1	1	3	450
8,8	–	1	250

# Geschwindigkeiten / Working speeds

Vitesses / Velocità

Velocidades / Скорости



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

	km/h min. мин.	km/h max. макс.	%		
385/95 R 25 (14.00 R 25)	0,46	80	62,6 %		12 / R2
445/95 R 25 (16.00 R 25) 525/80 R 25 (20.5 R 25)	0,5	85	55,7 %		4 / R2

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



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

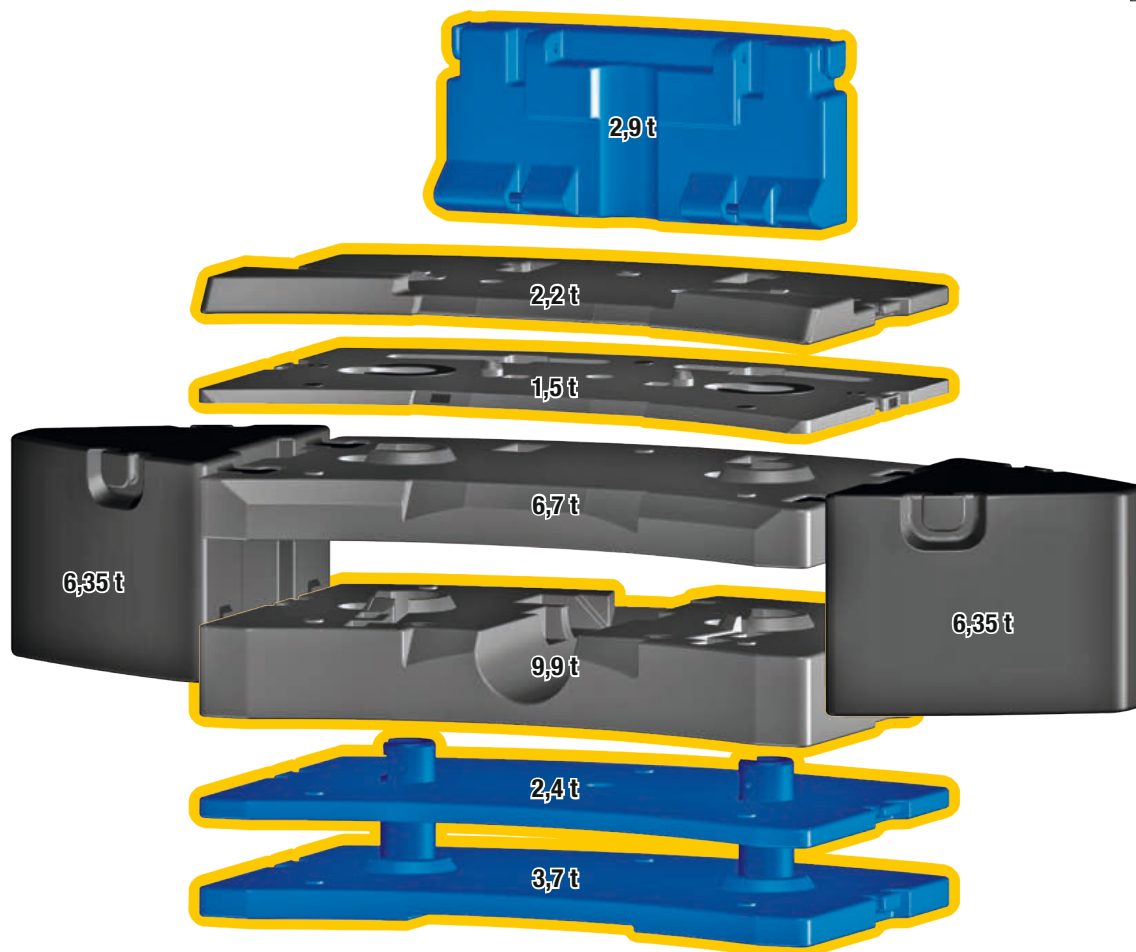
m/min für einfachen Strang / single line 0 – 110 m/min au brin simple / per tiro diretto / a tiro directo м/мин при однократной запасовке	21 mm	250 m	88 kN
m/min für einfachen Strang / single line 0 – 110 m/min au brin simple / per tiro diretto / a tiro directo м/мин при однократной запасовке	21 mm	250 m	88 kN
0 – 1,5 min <sup>-1</sup> об/мин			
	ca. 65 s bis 82° Auslegerstellung / approx. 65 seconds to reach 82° boom angle env. 65 s jusqu'à 82° / circa 65 secondi fino ad un'angolazione del braccio di 82° aprox. 65 segundos hasta 82° de inclinación de pluma / ок. 65 сек. до выставления стрелы на 82°		
	ca. 390 s für Auslegerlänge 12,7 m – 60 m / approx. 390 seconds for boom extension from 12.7 m – 60 m env. 390 s pour passer de 12,7 m – 60 m / circa 390 secondi per passare dalla lunghezza del braccio di 12,7 m – 60 m aprox. 390 segundos para telescopar la pluma de 12,7 m – 60 m / ок. 390 сек. до выдвижения от 12,7 м до 60 м		

# Ballast / Counterweight

Contrepoids / Zavorra



Lastre / Противовес

**PROKRAN.RU**

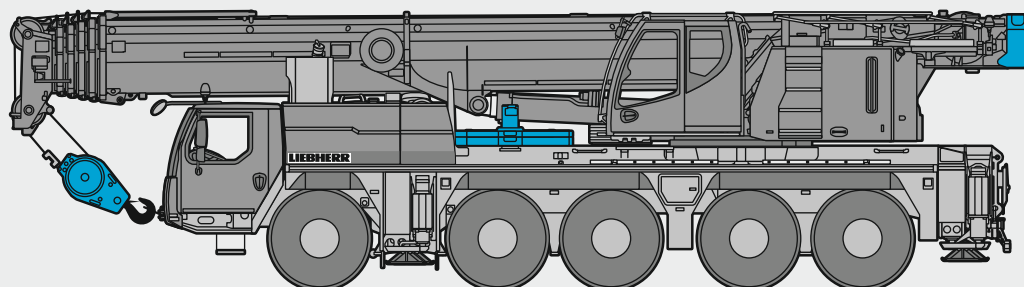


Technisch transportierbar · Technically transportable · Transport techniquement simplifié · Tecnicamente trasportabile · Tecnicamente transportable · Технически пригодный для транспортировки

## Achse / Axle / Essieu / Asse / Eje / Мосты

	1	2	3	4	5	
t	12	12	12	12	12	60 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> mit 9 t Ballast · with 9 t counterweight · avec contrepoids 9 t · con contrappeso di 9 t · con 9 t de contrapeso · с противовесом 9 т



S3066.01

# Auslegersysteme / Boom/jib combinations

Configurations de flèche / Sistema braccio  
Sistemas de pluma / Стреловые системы

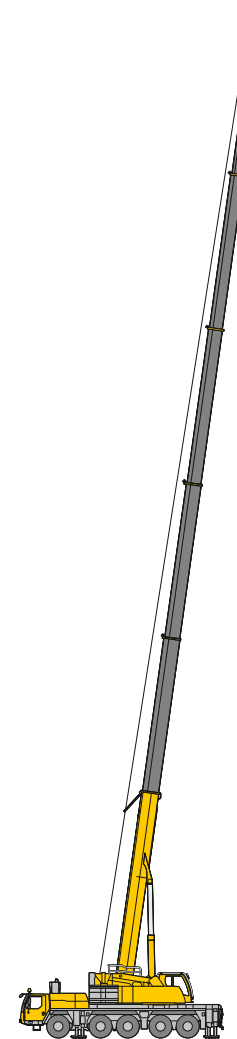
**PROKRAN.RU**

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

**K** Montagespitze/Erection jib/Flechette de montage/Falconcino da montaggi  
Plumin de montaje/Механический удлинитель

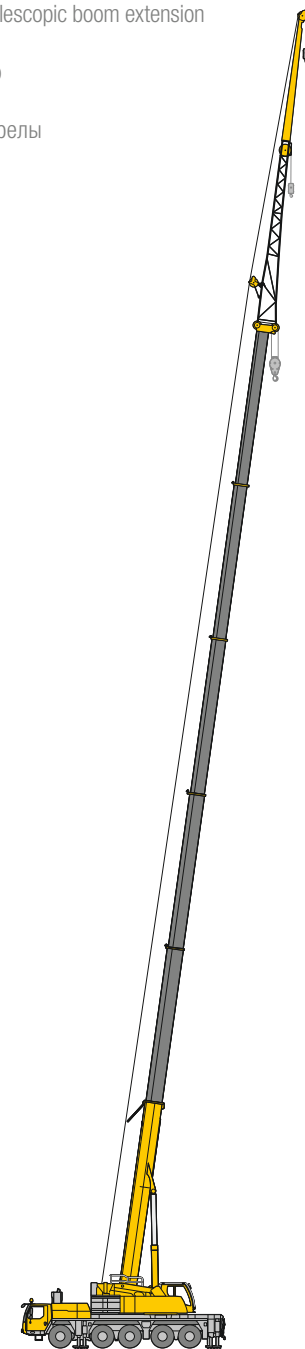
**NZK** Hydraulische Klappspitze/Hydraulic swing away jib/Fléchette pliante hydraulique  
Falcone idraulico/Plumín lateral hidráulico/Гидравлический откидной удлинитель

**V** Teleskopausleger-Verlängerung/Telescopic boom extension  
Rallonge de flèche télescopique  
Prolungamento braccio telescopico  
Prolongación de pluma telescópica  
Удлинение телескопической стрелы



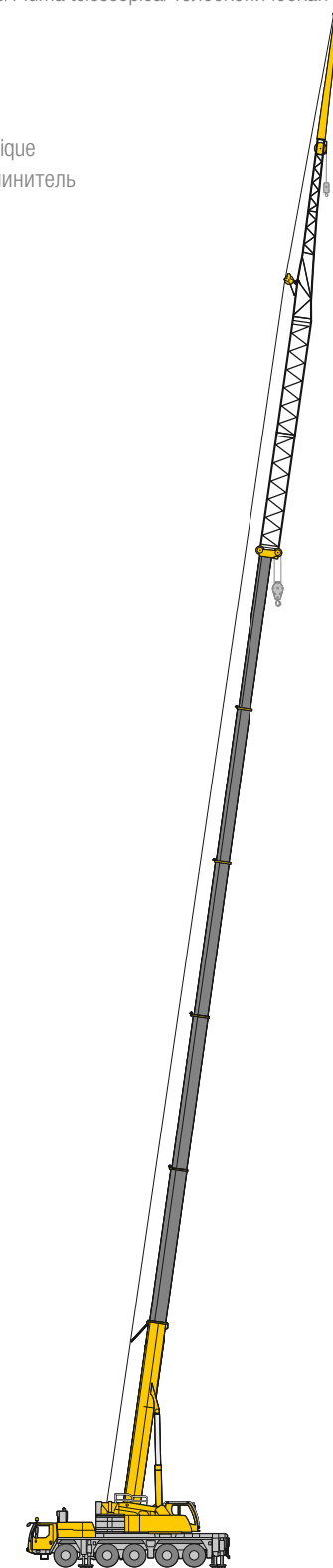
**T**

11 – 17



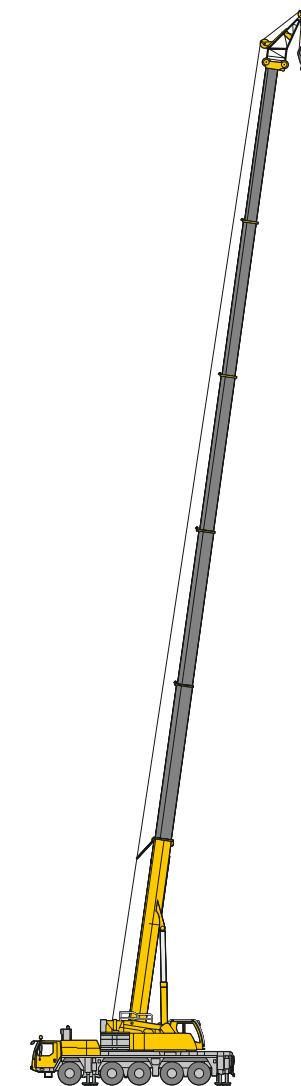
**TK/TNZK**

18 – 23 / 32 – 37



**TVK/TVNZK**

24 – 31 / 38 – 45



**TK**

46 – 47



S3064

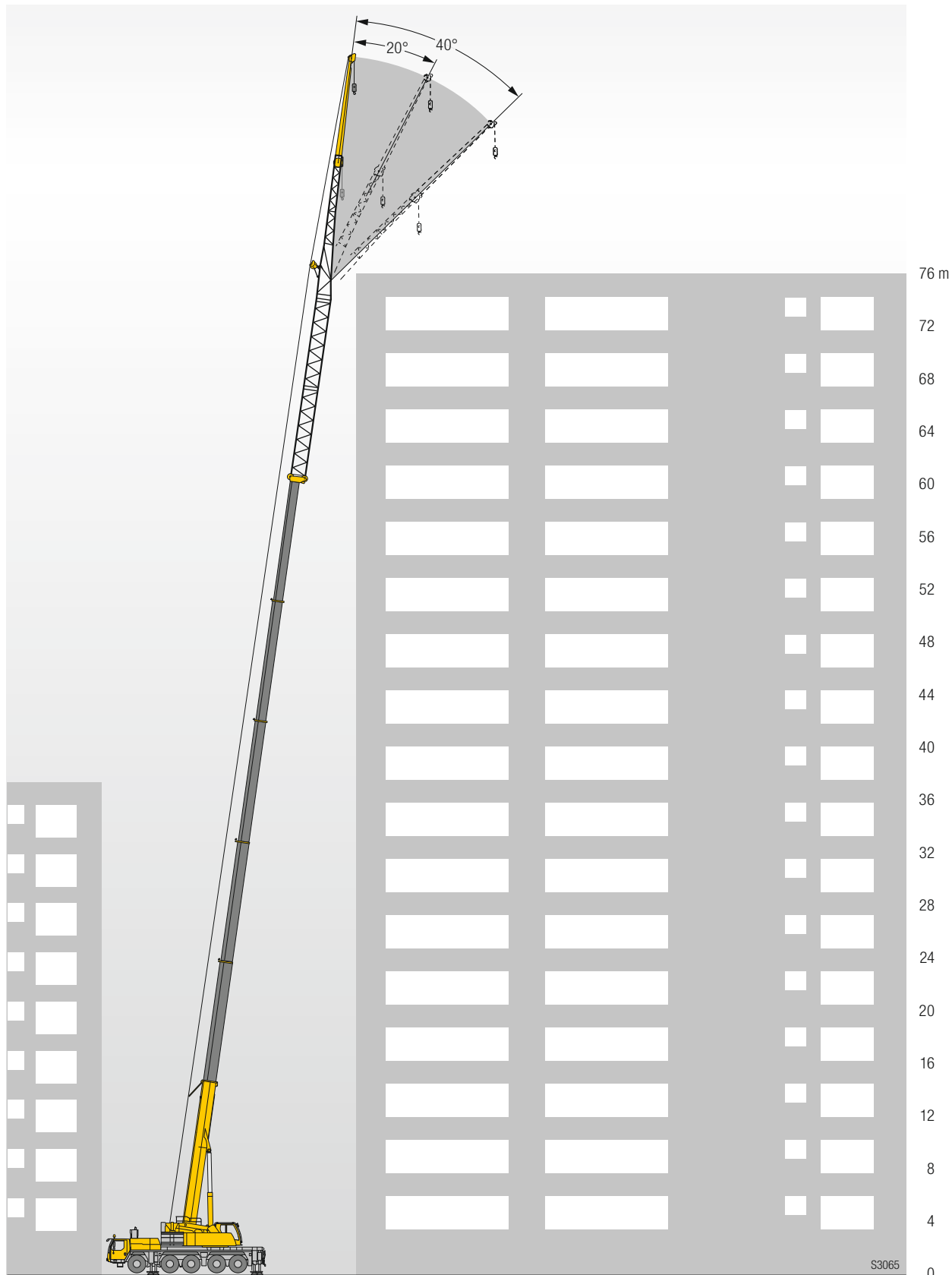


# Hydraulische Klappspitze / Hydraulic swing away jib

Fléchette pliante hydraulique / Falcone idraulico

Plumín lateral hidráulico / Гидравлический откидной удлинитель

**PROKRAN.RU**

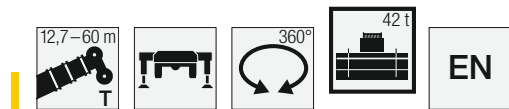


# Traglasten / Lifting capacities

PROKRAN.RU

Forces de levage / Portate

Tablas de carga / Грузоподъемность



	* 12,7 m		17 m	21,4 m	25,7 m	30,1 m	34,4 m	38,8 m	43,1 m	47,5 m	50,5 m	51,9 m	54,9 m	56,2 m	60 m	
3	130	82,6	82,6													3
3,5	92,4	82,6	82,6	82,4	67,3											3,5
4	86	82,6	82,3	79,5	66,3	56,1										4
4,5	80,4	79,9	76,7	73,9	65,3	55,4										4,5
5	75,5	74,5	71,9	69,1	64,3	54,7	43,7									5
6	67,2	64,7	63,9	61,3	60,1	52,2	42,5	32,9								6
7	60,1	56,9	57,6	55,9	53,9	49,3	41	32	25,2							7
8	53,5	50,2	50,9	50,7	48,9	47	39,4	31,1	24,7	19,8						8
9	46,8	44,6	45,3	45,5	44,7	43,9	37,9	30,2	24,1	19,5	14,5	16				9
10	37,7	37,7	40,4	40,6	40,4	40,5	36,5	28,9	23,5	19,1	14,5	16	12,8			10
11			36,3	36,4	36,3	36,8	35,1	27,3	22,9	18,7	14,2	15,9	12,8	13		11
12			32,8	33	32,8	33,4	33	25,7	21,9	18,3	13,7	15,7	12,7	13	10,5	12
14			27	27,5	27,9	27,7	27,2	23	19,8	17,1	12,7	14,9	12,2	12,6	10,5	14
16				23,6	23,6	23,3	22,9	20,6	17,9	15,7	11,7	13,9	11,5	12	10,3	16
18				20,2	20,2	19,9	19,5	18,5	16,2	14,3	10,8	12,9	10,7	11,2	9,9	18
20					17,5	17,2	16,7	16,9	14,7	13	9,9	11,9	9,9	10,5	9,2	20
22					15,3	15	14,7	15	13,5	12	9,1	10,9	9,2	9,8	8,6	22
24						13,1	13,5	13,1	12,2	11	8,4	10,1	8,5	9,2	8,1	24
26						11,7	12,1	11,6	11	10,2	7,7	9,3	8	8,6	7,5	26
28							10,8	10,3	10	9,3	7,1	8,6	7,4	8	7	28
30							9,7	9,2	9,3	8,3	6,6	8	6,9	7,5	6,6	30
32							7,5	8,2	8,5	7,8	6,1	7,4	6,5	7	6,1	32
34								7,8	7,6	7,2	5,6	6,8	6	6,5	5,7	34
36								7,1	6,9	6,8	5,3	6,2	5,7	6,1	5,3	36
38									6,2	6,2	4,9	5,9	5,3	5,6	4,9	38
40									5,8	5,6	4,6	5,4	5	5	4,6	40
42										5,1	4,3	4,9	4,7	4,5	4,3	42
44										4,6	4	4,4	4,4	4	3,9	44
46											3,8	4	4	3,5	3,5	46
48											3,3	3,6	3,6	3,1	3,1	48
50													3,2	2,8	2,8	50
52													2,8	2,4	2,4	52
54															2,1	54
56															1,8	56

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

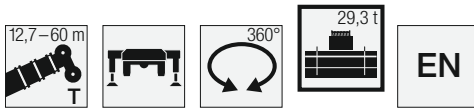
t\_205\_00001\_00\_000 / 00301\_00\_000

# Traglasten / Lifting capacities

**PROKRAN.RU**

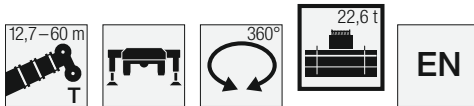
Forces de levage / Portate

Tablas de carga / Грузоподъемность



	12,7 m	17 m	21,4 m	25,7 m	30,1 m	34,4 m	38,8 m	43,1 m	47,5 m	50,5 m	51,9 m	54,9 m	56,2 m	60 m	
3	82,6	82,6													3
3,5	82,6	82,6													3,5
4	82,6	82,3	82,4	67,3											4
4,5	79,2	76,7	73,9	65,3	56,1										4,5
5	73,2	71,9	69,1	64,3	54,7	43,7									5
6	63,2	63,4	61,3	60,1	52,2	42,5	32,9								6
7	54,6	55,4	55,4	53,9	49,3	41	32	25,2							7
8	47,3	48,1	48,3	47	47	39,4	31,1	24,7	19,8						8
9	41,4	42,2	42,4	42,3	42,8	37,9	30,2	24,1	19,5	14,5	16				9
10	36,2	37,1	37,3	37,8	37,8	35,7	28,9	23,5	19,1	14,5	16	12,8			10
11		32,9	33,5	33,9	33,6	31,8	27,3	22,9	18,7	14,2	15,9	12,8	13		11
12		29,4	30,4	30,4	30,1	28,4	25,7	21,9	18,3	13,7	15,7	12,7	13	10,5	12
14		23,5	24,1	24,2	23,9	23,2	21,9	19,8	17,1	12,7	14,9	12,2	12,6	10,5	14
16			19,6	19,7	19,4	18,9	19,4	17,5	15,7	11,7	13,9	11,5	12	10,3	16
18			16,4	16,4	16,1	16,7	16,2	15,1	14,3	10,8	12,9	10,7	11,2	9,9	18
20				13,8	14,4	14,1	13,6	13,2	12,3	9,9	11,9	9,9	10,5	9,2	20
22					11,9	12,4	12,1	11,6	11,9	11,1	9,1	10,6	9,2	8,6	22
24						10,8	10,5	10,6	10,3	9,9	8,4	9,2	8,5	8,1	24
26					9,5	9,2	9,4	8,9	9	7,7	8,6	8	8	7,5	26
28						8,3	8,3	8,1	7,9	7,1	7,7	7,4	7,1	6,8	28
30						7,7	7,4	7,3	7	6,6	6,8	6,8	6,2	6	30
32						6,9	6,6	6,5	6,3	6,1	6	6	5,4	5,3	32
34							5,9	5,8	5,5	5,5	5,2	5,3	4,8	4,6	34
36							5,3	5,1	4,9	4,9	4,6	4,6	4,2	4,1	36
38								4,6	4,3	4,3	4	4,1	3,6	3,6	38
40								4,1	3,8	3,8	3,5	3,6	3,1	3,1	40
42									3,3	3,4	3,1	3,1	2,6	2,6	42
44									2,9	3	2,6	2,7	2,2	2,2	44
46										2,6	2,3	2,3	1,9	1,9	46
48										2,3	2	2	1,5	1,5	48
50												1,7	1,2	1,2	50
52												1,5			52

t\_205\_00303\_00\_000



	12,7 m	17 m	21,4 m	25,7 m	30,1 m	34,4 m	38,8 m	43,1 m	47,5 m	50,5 m	51,9 m	54,9 m	56,2 m	60 m	
3	82,6	82,6													3
3,5	82,6	82,6	82,4	67,3											3,5
4	82,2	82,3	79,5	66,3	56,1										4
4,5	78,1	76,7	73,9	65,3	55,4										4,5
5	72,2	71,9	69,1	64,3	54,7	43,7									5
6	61,5	62	61,3	60,1	52,2	42,5	32,9								6
7	52,3	53,2	53,5	53,1	49,3	41	32	25,2							7
8	45	45,8	46,1	45,6	44,1	39,4	31,1	24,7	19,8						8
9	38,7	39,6	39,9	40,1	37,9	35,5	30,2	24,1	19,5	14,5	16				9
10	33,7	34,5	35,6	35,1	33,1	31,1	28,9	23,5	19,1	14,5	16	12,8			10
11		29,9	30,8	30,8	29,3	27,5	25,8	22,9	18,7	14,2	15,9	12,8	13		11
12		26,1	26,8	26,9	26	24,3	23,5	21,8	18,3	13,7	15,7	12,7	13	10,5	12
14		20,2	20,9	21	20,7	20,5	19,7	18,1	17	12,7	14,9	12,2	12,6	10,5	14
16			16,8	16,8	17,2	17,2	16,3	15,4	14,3	11,7	13,8	11,5	12	10,3	16
18			13,8	13,9	14,5	14,1	13,8	13,7	12,6	10,8	11,9	10,7	11,2	9,9	18
20				12,2	12,2	11,9	12,1	11,6	11,3	9,9	10,7	9,9	10	9,2	20
22				10,5	10,4	10,5	10,3	10,2	9,9	9,1	9,3	9	8,5	8,2	22
24					9	9,2	8,9	8,9	8,7	8,3	8,1	7,9	7,3	7,1	24
26					7,9	8	7,8	7,7	7,5	7,4	7	6,9	6,3	6,1	26
28						7,1	6,9	6,8	6,5	6,5	6,1	6	5,4	5,3	28
30						6,3	6	5,9	5,6	5,7	5,3	5,2	4,7	4,5	30
32						5,6	5,3	5,2	4,9	4,9	4,6	4,6	4	3,9	32
34							4,7	4,5	4,2	4,3	4	4	3,5	3,3	34
36							4,1	3,9	3,7	3,7	3,4	3,4	2,9	2,8	36
38								3,5	3,2	3,2	2,9	2,9	2,5	2,4	38
40								3	2,7	2,7	2,4	2,5	2	2	40
42									2,3	2,3	2	2,1	1,6	1,6	42
44									2	2	1,7	1,7	1,3	1,3	44
46										1,7	1,4	1,4			46
48										1,4	1,1	1,1			48

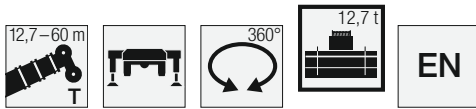
t\_205\_00303\_00\_000

# Traglasten / Lifting capacities

PROKRAN.RU

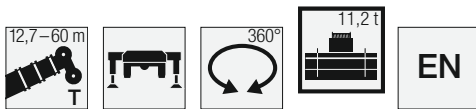
Forces de levage / Portate

Tablas de carga / Грузоподъемность



	12,7 m	17 m	21,4 m	25,7 m	30,1 m	34,4 m	38,8 m	43,1 m	47,5 m	50,5 m	51,9 m	54,9 m	56,2 m	60 m	
3	82,6	82,6													3
3,5	82,6	82,6													3,5
4	81,8	82,3	82,4	67,3											4
4,5	76,8	76,7	73,9	65,3	55,4										4,5
5	70,1	70,4	69,1	64,2	54,7	43,7									5
6	58,2	59,1	59,1	54,5	51,5	42,5	32,9								6
7	48,5	49,5	47,5	45,6	42,3	39	32	25,2							7
8	40,5	41,4	40,2	38	35,3	32,6	30,3	24,7	19,8						8
9	32,5	34,1	33,9	32,1	29,8	28	27,1	23,8	19,5	14,5	16				9
10	26,6	28,4	28,9	27,4	25,7	25,4	23,6	21,9	19,1	14,5	16	12,8			10
11		23,8	24,5	23,9	22,7	22,4	20,7	19,3	17,9	14,2	15,9	12,8	13		11
12		20,3	21	21	21,1	19,8	18,7	18	16,7	13,7	15,4	12,7	13	10,5	12
14		15,3	16,2	16,8	16,8	15,9	15,7	14,6	14,1	12,7	13,5	12,2	12,3	10,5	14
16			12,8	13,4	13,4	13,6	12,9	12,5	11,8	11,6	11,1	10,8	10,1	9,6	16
18			10,4	11	11	11,2	11	10,5	9,8	9,7	9,2	9	8,3	7,9	18
20				9,1	9,2	9,3	9,1	8,8	8,3	8,2	7,7	7,5	6,9	6,6	20
22				7,7	7,8	7,9	7,7	7,5	7	6,9	6,5	6,3	5,7	5,5	22
24					6,6	6,7	6,5	6,4	6	5,9	5,4	5,3	4,7	4,5	24
26					5,6	5,8	5,6	5,4	5,1	5	4,6	4,5	3,9	3,7	26
28						4,9	4,7	4,6	4,3	4,2	3,9	3,8	3,2	3,1	28
30						4,2	4	3,9	3,6	3,6	3,2	3,2	2,6	2,5	30
32						3,7	3,4	3,3	3	3	2,7	2,6	2,1	2	32
34							2,9	2,7	2,5	2,5	2,2	2,2	1,6	1,5	34
36							2,5	2,3	2	2	1,7	1,8	1,2	1,1	36
38								1,9	1,6	1,6	1,3	1,4			38
40								1,6	1,2	1,3					40

t\_205\_00311\_00\_000



	12,7 m	17 m	21,4 m	25,7 m	30,1 m	34,4 m	38,8 m	43,1 m	47,5 m	50,5 m	51,9 m	54,9 m	56,2 m	60 m	
3	82,6	82,6													3
3,5	82,6	82,6													3,5
4	81,6	82,3	82,4	67,3	56,1										4
4,5	76,2	76,3	73,9	65,3	55,4										4,5
5	69,4	69,6	69,1	64	54,7	43,7									5
6	57,3	58,2	55,8	51,2	48,7	42,3	32,9								6
7	47,3	47,5	44,6	42,9	39,7	36,4	31,8	25,2							7
8	38,2	38,6	37,6	35,5	32,7	30,5	29	24,6	19,8						8
9	30,4	32,2	31,4	29,7	27,6	26,9	25,2	23	19,5	14,5	16				9
10	24,6	26,4	26,7	25,4	24,3	23,5	21,7	20,2	18,6	14,5	16	12,8			10
11		22,1	22,8	22,1	22	20,7	19,5	18,7	17,2	14,2	15,7	12,8	13		11
12		18,7	19,5	19,5	19,5	18,3	17,9	16,5	15,6	13,7	14,6	12,7	13	10,5	12
14		14,1	15	15,6	15,5	15,3	14,4	13,9	13,1	12,6	12,3	12	11,3	10,4	14
16			11,8	12,4	12,4	12,6	12	11,4	10,7	10,5	10	9,8	9,1	8,7	16
18			9,5	10,1	10,1	10,3	10	9,5	8,9	8,8	8,3	8,1	7,4	7,1	18
20				8,4	8,4	8,5	8,4	8	7,4	7,3	6,9	6,7	6,1	5,8	20
22				7	7,1	7,2	7	6,8	6,3	6,2	5,7	5,6	5	4,8	22
24					6	6,1	5,9	5,7	5,3	5,2	4,8	4,7	4,1	3,9	24
26					5	5,1	4,9	4,8	4,4	4,4	3,9	3,9	3,3	3,1	26
28						4,4	4,1	4	3,7	3,7	3,3	3,2	2,6	2,5	28
30						3,7	3,5	3,3	3,1	3,1	2,7	2,6	2,1	2	30
32						3,2	2,9	2,8	2,5	2,5	2,1	2,1	1,6	1,5	32
34							2,4	2,3	2	2	1,7	1,7	1		34
36							2	1,9	1,6	1,6	1,3	1,3			36
38								1,5	1,2	1,2					38
40								1,2							40

t\_205\_00312\_01\_000

# Traglasten / Lifting capacities

**PROKRAN.RU**

Forces de levage / Portate

Tablas de carga / Грузоподъемность



	12,7m	17m	21,4m	25,7m	30,1m	34,4m	38,8m	43,1m	47,5m	50,5m	51,9m	54,9m	56,2m	60m	
3	82,6	82,6													3
3,5	82,6	82,6	82,4	67,3											3,5
4	81,5	82,3	79,5	66,3	56,1										4
4,5	75,7	75,9	73,9	65,3	55,4										4,5
5	68,7	69	68,8	62,4	54,7	43,7									5
6	56,5	57,4	53,6	50,2	46,9	42,1	32,9								6
7	46,5	45,6	43,7	41	37,8	34,6	31,5	25,2							7
8	36,6	36,9	35,8	33,8	31,1	29,2	27,9	24,3	19,8						8
9	28,8	30,7	29,9	28,3	26,4	25,9	23,9	22,1	19,3	14,5	16				9
10	23,3	25,1	25,4	24,1	23,9	22,4	21	20,1	18,3	14,5	16	12,8			10
11		20,9	21,7	20,9	20,9	19,6	18,9	17,7	16,3	14,2	15,1	12,8	13		11
12		17,8	18,5	19,1	18,5	17,3	16,9	16,2	15,2	13,7	14,2	12,7	12,8	10,5	12
14		13,3	14,2	14,8	14,7	14,5	13,8	13,1	12,3	12,1	11,5	11,3	10,6	9,9	14
16			11,1	11,7	11,8	11,9	11,3	10,7	10,1	9,9	9,4	9,2	8,5	8,1	16
18			8,9	9,5	9,6	9,7	9,3	8,9	8,3	8,2	7,7	7,5	6,9	6,5	18
20				7,9	7,9	8	7,8	7,4	6,9	6,8	6,3	6,2	5,6	5,3	20
22				6,6	6,6	6,7	6,6	6,3	5,8	5,7	5,2	5,1	4,5	4,3	22
24					5,5	5,7	5,5	5,3	4,8	4,7	4,3	4,2	3,7	3,5	24
26					4,6	4,8	4,6	4,4	4	4	3,5	3,5	2,9	2,8	26
28						4	3,8	3,7	3,3	3,3	2,9	2,9	2,3	2,2	28
30							3,4	3,2	3	2,7	2,7	2,3	2,3	1,7	30
32							2,9	2,6	2,5	2,2	2,2	1,8	1,8	1,2	32
34								2,2	2	1,7	1,8	1,4	1,4		34
36								1,8	1,6	1,3	1,3				36
38									1,2						38

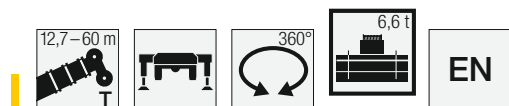
t\_205\_00315\_01\_000

# Traglasten / Lifting capacities

**PROKRAN.RU**

Forces de levage / Portate

Tablas de carga / Грузоподъемность



	12,7 m	17 m	21,4 m	25,7 m	30,1 m	34,4 m	38,8 m	43,1 m	47,5 m	50,5 m	51,9 m	54,9 m	56,2 m	60 m	
3	82,6	82,6													3
3,5	82,6	82,6	82,4	67,3											3,5
4	81,2	82,3	79,5	66,3	56,1										4
4,5	75,1	75,3	73,9	65,3	55,4										4,5
5	67,7	68,1	64,8	60,1	54,7	43,7									5
6	55,2	54,7	50,4	48,1	44	39,9	32,9								6
7	45	42,6	41,2	38,2	35,1	32,4	30,3	25,2							7
8	34,3	34,7	33,2	31,3	28,8	28,1	25,9	23,6	19,8						8
9	26,6	28,5	27,7	26,2	25,7	24	22,4	21	18,9	14,5	16				9
10	21,4	23,2	23,5	22,4	22,1	20,7	20	18,5	17	14,5	15,4	12,8			10
11		19,3	20	20,3	19,3	18,2	17,6	16,7	15,8	14,2	14,5	12,8	13		11
12		16,3	17,3	17,9	17	16,7	15,7	14,9	14,1	13,6	13,1	12,7	12,1	10,5	12
14		12,2	13	13,7	13,6	13,3	12,6	12	11,2	11	10,4	10,3	9,5	9	14
16			10,2	10,8	10,8	10,9	10,3	9,7	9,1	8,9	8,4	8,2	7,6	7,2	16
18			8,1	8,7	8,7	8,9	8,5	8	7,4	7,3	6,8	6,7	6,1	5,7	18
20				7,1	7,2	7,3	7,1	6,6	6,1	6	5,6	5,5	4,9	4,6	20
22				5,9	6	6,1	5,9	5,5	5,1	5	4,6	4,5	3,9	3,7	22
24					4,9	5,1	4,8	4,6	4,2	4,1	3,7	3,6	3	2,9	24
26					4,1	4,2	4	3,8	3,4	3,4	2,9	2,9	2,3	2,2	26
28						3,5	3,3	3,1	2,8	2,7	2,3	2,3	1,7	1,6	28
30						2,9	2,7	2,5	2,2	2,2	1,8	1,8	1,1	1	30
32						2,4	2,2	2	1,8	1,7	1,3	1,3			32
34							1,7	1,6	1,3	1,3					34
36							1,4	1,2							36
38															38

t\_205\_00319\_00\_000

# Traglasten / Lifting capacities

Forces de levage / Portate

Tablas de carga / Грузоподъемность

**PROKRAN.RU**



	12,7 m	17 m	21,4 m	25,7 m	30,1 m	34,4 m	38,8 m	43,1 m	47,5 m	50,5 m	51,9 m	54,9 m	56,2 m	60 m	
3	82,6	82,6													3
3,5	82,6	82,6	82,4	67,3											3,5
4	80,2	80,7	76,1	63,6	56,1										4
4,5	71,9	70,5	62,2	56,8	52,5										4,5
5	64,2	58,9	53,9	50,3	44,7	39,8									5
6	46,2	42,9	40,7	37,3	34	32,3	29,1								6
7	34	33,1	31,5	29,1	28,2	25,9	24	22,4							7
8	25,8	26,1	25,3	24,9	23,2	21,9	20,6	19,2	17,2						8
9	19,7	21,2	21	20,7	19,6	18,8	17,6	16,5	15,4	14,4	14,2				9
10	15,6	17,4	17,7	17,5	16,7	16,1	15,1	14,2	13,2	12,9	12,2	11,8			10
11		14,3	15,1	15,1	14,5	14	13,1	12,4	11,5	11,2	10,6	10,4	9,6		11
12		11,9	12,8	13,2	12,6	12,3	11,5	10,8	10	9,8	9,2	9	8,3	7,8	12
14		8,6	9,5	10,1	9,8	9,6	9	8,4	7,8	7,6	7,1	6,9	6,3	5,9	14
16			7,2	7,8	7,8	7,6	7,1	6,6	6,1	5,9	5,5	5,4	4,7	4,4	16
18			5,5	6,1	6,2	6,1	5,7	5,3	4,7	4,7	4,2	4,2	3,5	3,3	18
20				4,8	4,9	5	4,5	4,2	3,7	3,6	3,2	3,2	2,5	2,4	20
22				3,8	3,8	4	3,6	3,3	2,9	2,8	2,4	2,4	1,7	1,6	22
24					3	3,1	2,9	2,6	2,1	2,1	1,7	1,6			24
26					2,3	2,5	2,2	2	1,5	1,5					26
28						1,9	1,7	1,4							28
30						1,4	1,1								30
32						1,1									32

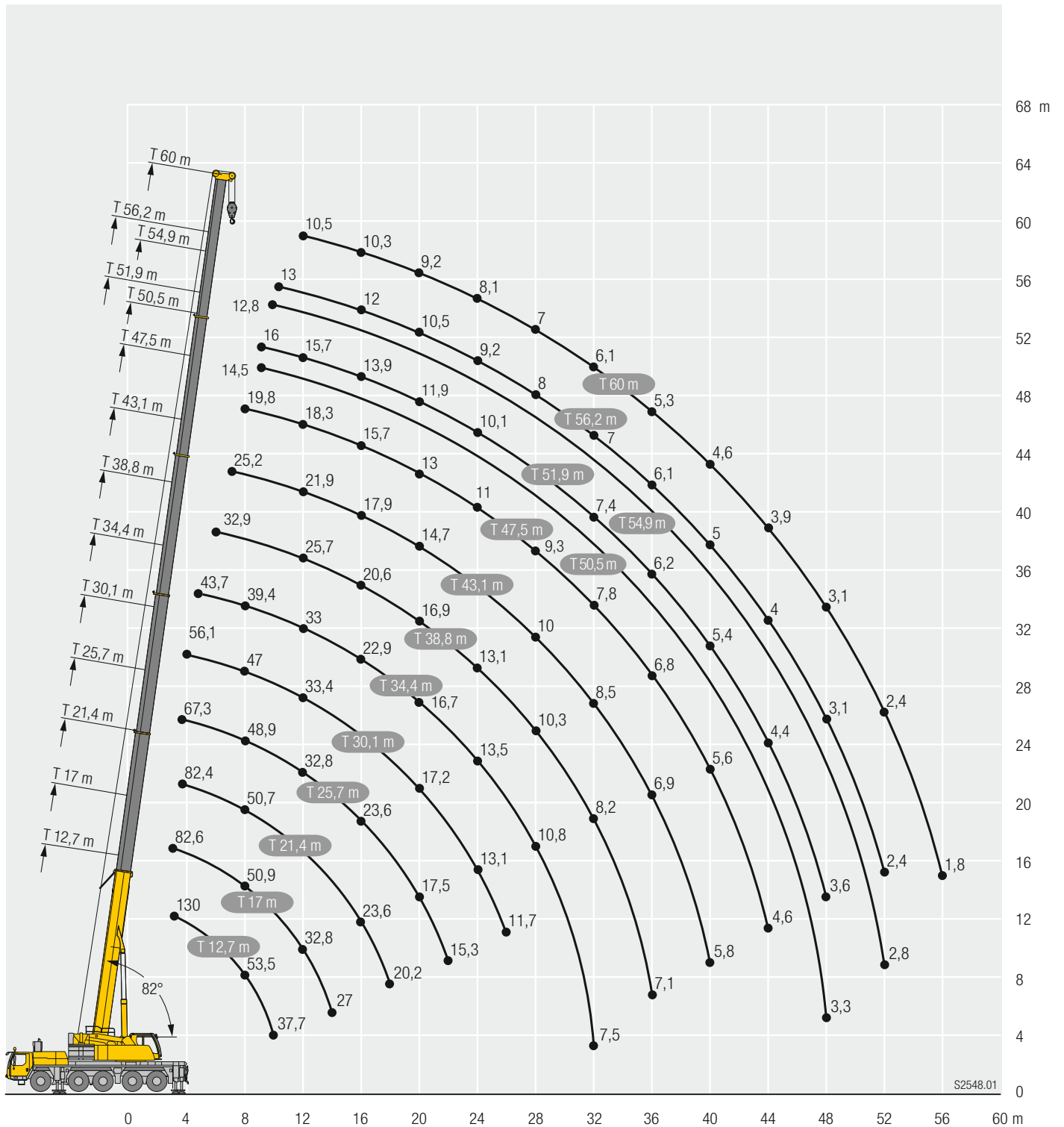
t\_205\_00326\_00\_000

# Hubhöhen / Lifting heights

Hauteurs de levage / Altezze di sollevamento

Alturas de elevación / Высота подъема

**PROKRAN.RU**



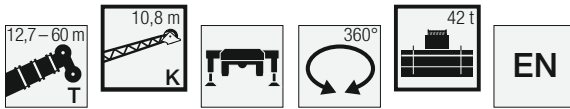


# Traglasten / Lifting capacities

**PROKRAN.RU**

Forces de levage / Portate

Tablas de carga / Грузоподъемность



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

т\_205\_01101\_00\_000 / 01131\_00\_000 / 01161\_00\_000



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

т\_205\_01101\_00\_000 / 01131\_00\_000 / 01161\_00\_000

# Traglasten / Lifting capacities

**PROKRAN.RU**

Forces de levage / Portate

Tablas de carga / Грузоподъемность



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

t\_205\_01201\_00\_000 / 01231\_00\_000 / 01261\_00\_000

# Traglasten / Lifting capacities

**PROKRAN.RU**

Forces de levage / Portate

Tablas de carga / Грузоподъемность



Crane Model	50,5 m			51,9 m			54,9 m			56,2 m			60 m			Crane Model
	19 m			19 m			19 m			19 m			19 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
11	4,2			4,5												11
12	4,2			4,4			3,9			3,9						12
14	4,1			4,4			3,8			3,9			3,5			14
16	4			4,3			3,8			3,8			3,5			16
18	4			4,2	3,8		3,8			3,8			3,4			18
20	3,9	3,6		4,1	3,7		3,7	3,5		3,7	3,5		3,4			20
22	3,8	3,6		4	3,7		3,7	3,4		3,7	3,5		3,4	3,2		22
24	3,7	3,5	3,2	3,9	3,6	3,2	3,6	3,4		3,6	3,4		3,4	3,2		24
26	3,7	3,4	3,2	3,8	3,5	3,2	3,5	3,4	3,1	3,6	3,4	3,2	3,3	3,2		26
28	3,6	3,4	3,2	3,8	3,5	3,2	3,5	3,3	3,1	3,5	3,3	3,1	3,3	3,2	3,1	28
30	3,6	3,3	3,2	3,7	3,4	3,2	3,4	3,3	3,1	3,5	3,3	3,1	3,3	3,1	3,1	30
32	3,5	3,3	3,1	3,6	3,3	3,2	3,4	3,2	3,1	3,4	3,2	3,1	3,2	3,1	3,1	32
34	3,5	3,3	3,1	3,6	3,3	3,1	3,4	3,2	3,1	3,4	3,2	3,1	3,2	3,1	3,1	34
36	3,4	3,2	3,1	3,5	3,3	3,1	3,3	3,2	3,1	3,3	3,2	3,1	3,1	3,1	3,1	36
38	3,3	3,2	3,1	3,4	3,2	3,1	3,3	3,2	3,1	3,3	3,2	3,1	3,1	3,1	3,1	38
40	3,2	3,1	3,1	3,4	3,2	3,1	3,2	3,1	3,1	3,3	3,1	3,1	3	3	3,1	40
42	3	3,1	3,1	3,3	3,2	3,1	3,1	3,1	3,1	3,2	3,1	3,1	3	3	3	42
44	2,9	3	3,1	3,2	3,2	3,1	3	3	3,1	3,1	3,1	3,1	2,9	3	3	44
46	2,7	2,8	2,9	3,1	3,1	3,1	2,8	2,9	3	3	3	3,1	2,8	2,9	2,9	46
48	2,6	2,7	2,8	3	3,1	3,1	2,7	2,8	2,9	2,9	2,9	3	2,6	2,7	2,9	48
50	2,4	2,5	2,6	2,8	3	3,1	2,6	2,6	2,7	2,7	2,8	2,9	2,5	2,6	2,7	50
52	2,3	2,4	2,5	2,6	2,8	3	2,4	2,5	2,6	2,6	2,7	2,8	2,3	2,5	2,6	52
54	2,2	2,2	2,3	2,5	2,5	2,6	2,3	2,4	2,5	2,3	2,5	2,7	2,1	2,3	2,4	54
56	2	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,2	2,3	2,3	2	2,3	2,4	1,9	2,1	2,3	56
58	1,9	2	2	2,1	2,3	2,4	2	2,1	2,2	1,7	2	2,1	1,6	1,9	2,1	58
60	1,8	1,8		1,8	2		1,8	2	2,1	1,4	1,7	1,8	1,3	1,7	1,8	60
62	1,7	1,7		1,6	1,8		1,6	1,8	1,9	1,2	1,4	1,5	1,1	1,4	1,5	62
64	1,6	1,6		1,4	1,5		1,4	1,5		1	1,2		0,9	1,1	1,3	64
66	1,5			1,2	1,3		1,2	1,3			0,9			0,9	1	66
68				0,9			1	1,1								68
70							0,8	0,9								70

t\_205\_01201\_00\_000 / 01231\_00\_000 / 01261\_00\_000

# Traglasten / Lifting capacities

**PROKRAN.RU**

Forces de levage / Portate

Tablas de carga / Грузоподъемность



	12,7 m			30,1 m			34,4 m			38,8 m			43,1 m			47,5 m			
	10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
4	17,5			17,5															4
4,5	17,1																		4,5
5	16,6	15,5		17,5															5
6	15,6	14,8		17,5			17,4												6
7	14,7	14		17,5			17,3			15,3									7
8	13,7	13,1	10,7	17,5			17			15,3			13,1						8
9	12,7	12,4	10,3	17,3	13,5		16,6	13,4		15			13,1			10,9			9
10	11,7	11,6	9,8	16,7	13		16,1	13		14,7			12,9			10,9			10
11	10,7	11	9,4	16,2	12,5	10	15,5	12,5		14	12,2		12,7			10,8			11
12	9,7	10,3	9,1	15,2	12,1	9,7	14	12,1	9,7	12,9	11,8		12	11,2		10,7			12
14	8,3	8,6	7,9	12,1	11,3	9,3	11,1	11,4	9,3	10,4	11	9,2	10,1	10,5	9	9,4	9,9		14
16	7,2	7,7	7,4	9,8	10,6	8,9	8,9	9,9	9	9,4	9,1	8,9	9	8,8	8,8	8,3	8,6	8,5	16
18	6,3	7,1	7	8	8,9	8,5	7,2	8,1	8,6	7,9	8,2	8,2	7,4	8,1	8	6,8	7,7	7,8	18
20	5,6	6,7	2,4	6,7	7,3	7,9	5,9	6,6	7,3	6,6	7,3	7,1	6,1	6,8	7,1	5,6	6,4	6,9	20
22				5,5	6,1	6,6	4,8	5,4	6	5,5	6,1	6,6	5,1	5,7	6,4	4,6	5,3	5,8	22
24				4,6	5,1	5,5	3,9	4,5	4,9	4,6	5,2	5,7	4,2	4,8	5,4	3,8	4,4	4,9	24
26				3,7	4,2	4,5	3,1	3,6	4	3,9	4,3	4,8	3,5	4	4,5	3,1	3,6	4	26
28				3	3,4	3,6	2,5	2,9	3,3	3,2	3,6	4,1	2,9	3,3	3,8	2,4	2,9	3,3	28
30				2,4	2,7	2,9	1,9	2,3	2,6	2,7	3	3,4	2,3	2,7	3,1	1,9	2,3	2,7	30
32				1,9	2,2	2,3	1,4	1,8	2	2,2	2,5	2,8	1,8	2,2	2,6	1,4	1,8	2,2	32
34				1,5	1,7		0,9	1,2	1,4	1,7	2	2,3	1,4	1,8	2,1	0,9	1,4	1,7	34
36				1,1	1,2				0,8	1,3	1,6	1,8	1	1,3	1,6		0,9	1,2	36
38										0,9	1,2	1,4		0,9	1,2				38
40												1							40

t\_205\_01119\_00\_000 / 01149\_00\_000 / 01179\_00\_000



	50,5 m			51,9 m			54,9 m			56,2 m			60 m			
	10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
10	7,6			8,4												10
11	7,6			8,4			6,7			6,8						11
12	7,6			8,4			6,7			6,8			5,7			12
14	7,6			8,3			6,7			6,8			5,7			14
16	7,5	7,4		7,5	7,9		6,7	6,6		6,6	6,7		5,7			16
18	6,6	7	6,7	6,2	7,1	7,3	6,1	6,6		5,5	6,3		5,2	5,6		18
20	5,5	6,2	6,4	5	5,8	6,5	4,9	5,7	6,2	4,3	5,2	5,9	4,1	4,9	5,4	20
22	4,5	5,1	5,7	4,1	4,8	5,4	4	4,7	5,3	3,4	4,2	4,8	3,2	4	4,6	22
24	3,6	4,2	4,7	3,3	3,9	4,4	3,2	3,8	4,3	2,6	3,3	3,9	2,5	3,1	3,7	24
26	2,9	3,5	3,9	2,6	3,1	3,6	2,5	3,1	3,5	2	2,6	3,1	1,8	2,4	2,9	26
28	2,3	2,8	3,2	2	2,5	2,9	1,9	2,4	2,8	1,3	1,9	2,4	1,1	1,8	2,3	28
30	1,8	2,3	2,6	1,4	1,9	2,3	1,3	1,9	2,3		1,4	1,8		1,2	1,7	30
32	1,3	1,8	2,1	0,9	1,4	1,8		1,4	1,7			1,3			1,1	32
34		1,3	1,6		0,9	1,3		0,8	1,2							34
36			1,2													36

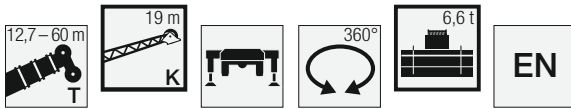
t\_205\_01119\_00\_000 / 01149\_00\_000 / 01179\_00\_000

# Traglasten / Lifting capacities

**PROKRAN.RU**

Forces de levage / Portate

Tablas de carga / Грузоподъемность



	12,7 m			30,1 m			34,4 m			38,8 m			43,1 m			47,5 m			
	19 m			19 m			19 m			19 m			19 m			19 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
5	6,9																		5
6	6,7			5,8															6
7	6,5			5,8			5,6												7
8	6,3			5,7			5,5			5,2									8
9	6	4,8		5,6			5,5			5,2			4,9						9
10	5,8	4,8		5,5			5,4			5,1			4,9			4,9			10
11	5,5	4,6		5,4			5,3			5			4,8			4,8			11
12	5,3	4,4		5,3			5,2			4,9			4,8			4,8			12
14	4,8	4,1	3,7	5,1	4,2		5	4,2		4,8			4,7			4,7			14
16	4,4	3,9	3,6	4,8	4,1		4,8	4,1		4,6	4		4,5	4		4,6			16
18	4,1	3,7	3,4	4,6	3,9	3,5	4,6	3,9		4,5	3,9		4,4	3,9		4,4	3,9		18
20	3,8	3,6	3,3	4,4	3,8	3,4	4,4	3,8	3,4	4,3	3,8	3,4	4,3	3,8		4,3	3,8		20
22	3,5	3,5	3,3	4,2	3,7	3,3	4,3	3,7	3,3	4,2	3,7	3,3	4,2	3,7	3,3	4	3,7	3,3	22
24	3,1	3,4	3,2	4,1	3,6	3,3	4,1	3,6	3,3	4,1	3,6	3,3	4,1	3,6	3,3	3,8	3,6	3,3	24
26	2,9	3,3	3,2	3,9	3,5	3,3	4	3,5	3,3	4	3,5	3,3	3,7	3,5	3,2	3,3	3,6	3,3	26
28	2,6	3,3	2,4	3,8	3,4	3,2	3,8	3,5	3,2	3,6	3,5	3,2	3,2	3,5	3,2	2,7	3,4	3,2	28
30				3,6	3,4	3,2	3,5	3,4	3,2	3	3,4	3,2	2,7	3,4	3,2	2,1	2,9	3,2	30
32				3,1	3,3	3,2	3	3,3	3,2	2,6	3,2	3,2	2,2	2,9	3,2	1,7	2,4	3,1	32
34				2,6	3,1	3,2	2,5	3	3,2	2,1	2,7	3,1	1,8	2,4	2,9	1,3	2	2,5	34
36				2,2	2,6	2,9	2,1	2,5	2,9	1,8	2,3	2,7	1,4	2	2,4	0,8	1,5	2,1	36
38				1,9	2,2	2,4	1,7	2,1	2,4	1,4	1,9	2,2	1,1	1,6	2		1,2	1,6	38
40				1,6	1,8	2	1,4	1,8	2	1,1	1,5	1,8		1,2	1,6			1,3	40
42				1,3	1,5		1,1	1,4	1,6			1,4		0,9	1,3			0,8	42
44				1	1,2		0,9	1,1	1,3			0,9			0,9				44
46				0,8	0,9				0,8										46

t\_205\_01219\_00\_000 / 01249\_00\_000 / 01279\_00\_000



	50,5 m			51,9 m			54,9 m			56,2 m			60 m			
	19 m			19 m			19 m			19 m			19 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
11	4,2			4,5												11
12	4,2			4,4			3,9			3,9						12
14	4,1			4,4			3,8			3,9			3,5			14
16	4			4,3			3,8			3,8			3,5			16
18	4			4,2	3,8		3,8			3,8			3,4			18
20	3,9	3,6		4,1	3,7		3,7	3,5		3,7	3,5		3,4			20
22	3,8	3,6		3,9	3,7		3,7	3,4		3,5	3,5		3,2	3,2		22
24	3,7	3,5	3,2	3,4	3,6	3,2	3,3	3,4		2,8	3,4		2,6	3,2		24
26	3,1	3,4	3,2	2,8	3,5	3,2	2,7	3,4	3,1	2,1	3,2	3,2	2	3		26
28	2,5	3,2	3,2	2,2	3,1	3,2	2,1	3	3,1	1,6	2,6	3,1	1,4	2,4	3,1	28
30	2	2,8	3,2	1,7	2,5	3,1	1,6	2,5	3,1	1	2	2,8		1,9	2,7	30
32	1,6	2,3	2,9	1,2	2	2,7	1	2	2,6		1,5	2,3		1,4	2,1	32
34	1,1	1,9	2,4		1,6	2,2		1,5	2,1		1	1,8		0,9	1,6	34
36		1,4	2		1,2	1,7		1	1,7			1,3			1,2	36
38		1	1,6			1,3			1,3			0,8				38
40			1,2			0,9										40

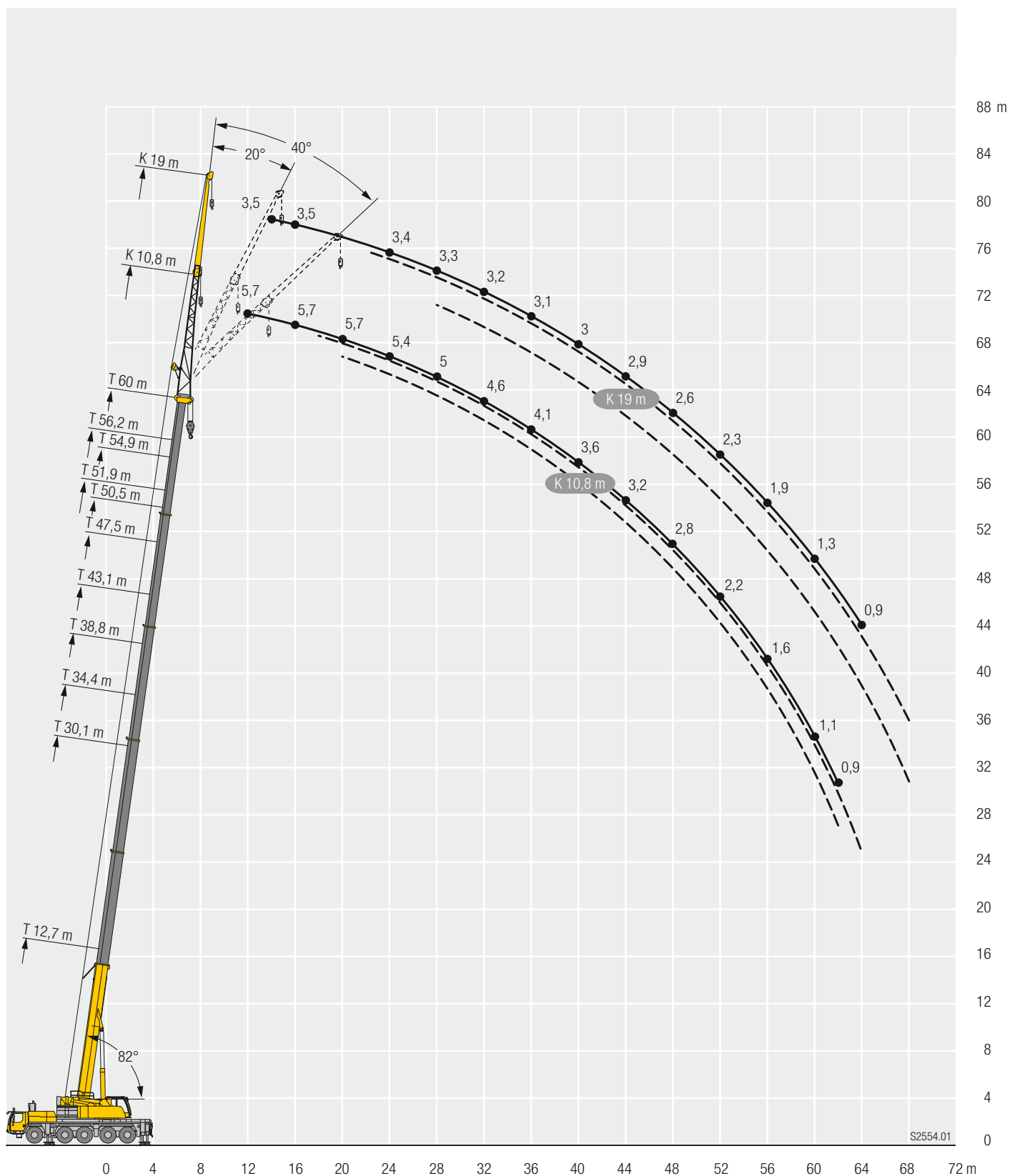
t\_205\_01219\_00\_000 / 01249\_00\_000 / 01279\_00\_000

# Hubhöhen / Lifting heights

Hauteurs de levage / Altezze di sollevamento

Alturas de elevación / Высота подъема

**PROKRAN.RU**



# Traglasten / Lifting capacities

**PROKRAN.RU**

Forces de levage / Portate

Tablas de carga / Грузоподъемность



↙ ↘	12,7 m + 7 m			47,5 m + 7 m			50,5 m + 7 m			51,9 m + 7 m			54,9 m + 7 m			56,2 m + 7 m			60 m + 7 m			↙ ↘
	10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
4	6																					4
4,5	6																					4,5
5	6																					5
6	6	6																				6
7	5,9	6																				7
8	5,7	5,7																				8
9	5,4	5,4	5,2																			9
10	5,1	5,1	5,2																			10
11	4,9	4,9	4,9	6																		11
12	4,6	4,6	4,7	6			5,2			5,3			4,5									12
14	4,1	4,2	4,2	6			5,2			5,3			4,5			4,6			3,9			14
16	3,6	3,8	3,9	5,9	5,7		5,2	5,1		5,3	5,3		4,5		4,6			3,9				16
18	3,2	3,5	3,6	5,8	5,5	5,1	5,1	5		5,3	5,2		4,5	4,5	4,6	4,6		3,9				18
20	2,8	3,1	3,3	5,6	5,2	4,9	5	4,7	4,5	5,2	5	4,7	4,5	4,5	4,3	4,6	4,6	4,4	3,9	3,9		20
22	2,5	2,7	2,8	5,4	4,9	4,7	4,8	4,5	4,3	5,1	4,8	4,5	4,5	4,3	4,2	4,6	4,5	4,3	3,9	3,9	3,8	22
24	2,2	2,3	2,4	5,1	4,7	4,4	4,7	4,3	4,2	4,9	4,6	4,3	4,4	4,2	4,1	4,5	4,4	4,2	3,9	3,9	3,8	24
26	1,9	2	2,1	4,9	4,5	4,3	4,4	4,2	4	4,7	4,4	4,2	4,3	4,1	3,9	4,4	4,2	4,1	3,8	3,8	3,8	26
28	1,8			4,6	4,3	4,1	4,2	4	3,9	4,5	4,2	4	4,1	3,9	3,8	4,3	4,1	3,9	3,8	3,7	3,7	28
30				4,4	4,1	3,9	4	3,9	3,8	4,3	4,1	3,9	3,9	3,8	3,7	4,2	3,9	3,8	3,7	3,6	3,6	30
32				4,1	3,9	3,8	3,8	3,7	3,6	4,1	3,9	3,8	3,8	3,7	3,6	4	3,8	3,7	3,6	3,5	3,5	32
34				3,9	3,8	3,7	3,7	3,6	3,5	3,9	3,8	3,7	3,6	3,5	3,5	3,8	3,7	3,6	3,5	3,4	3,4	34
36				3,7	3,7	3,6	3,5	3,4	3,4	3,7	3,7	3,6	3,5	3,4	3,4	3,7	3,6	3,5	3,3	3,3	3,3	36
38				3,5	3,5	3,5	3,3	3,3	3,3	3,6	3,5	3,5	3,3	3,3	3,3	3,5	3,5	3,4	3,2	3,2	3,2	38
40				3,3	3,3	3,3	3,1	3,1	3,2	3,4	3,4	3,4	3,1	3,2	3,2	3,3	3,4	3,3	3,1	3,1	3,1	40
42				3,1	3,1	3,2	2,9	3	3	3,2	3,2	3,3	3	3	3,1	3,2	3,2	3,2	3	3	3	42
44				2,9	2,9	3	2,8	2,8	2,9	3	3,1	3,1	2,8	2,9	2,9	3,1	3,1	3,1	2,8	2,8	2,9	44
46				2,8	2,8	2,8	2,6	2,7	2,7	2,9	2,9	2,9	2,7	2,7	2,8	2,9	2,9	3	2,7	2,7	2,8	46
48				2,6	2,6	2,7	2,4	2,5	2,5	2,7	2,8	2,8	2,6	2,6	2,7	2,7	2,8	2,8	2,5	2,6	2,6	48
50				2,4	2,5	2,5	2,3	2,3	2,4	2,6	2,6	2,7	2,4	2,5	2,5	2,6	2,6	2,7	2,3	2,4	2,5	50
52				2,3	2,3	2,4	2,1	2,2	2,2	2,5	2,5	2,5	2,3	2,3	2,4	2,3	2,4	2,5	2,1	2,3	2,3	52
54				2,2	2,2		2	2	2,1	2,3	2,4	2,4	2,2	2,2	2,2	2	2,2	2,3	1,9	2	2,1	54
56				2,1	2,1		1,9	1,9	1,9	2,1	2,2	2,3	2	2,1	2,1	1,7	1,9	2	1,6	1,8	1,9	56
58				1,9	2		1,7	1,8		1,8	2		1,8	1,9	2	1,4	1,6	1,7	1,3	1,5	1,6	58
60				1,8	1,9		1,6	1,7		1,6	1,7		1,5	1,7	1,7	1,2	1,3	1,4	1,1	1,3	1,3	60
62				1,7			1,5	1,5		1,4	1,4		1,3	1,4		0,9	1,1		0,9	1	1,1	62
64							1,4	1,4		1,2	1,2		1,1	1,2		0,8					0,8	64
66										1			0,9	1								66

t\_205\_01301\_00\_000 / 01331\_00\_000 / 01361\_00\_000

# Traglasten / Lifting capacities

**PROKRAN.RU**

Forces de levage / Portate

Tablas de carga / Грузоподъемность



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

t\_205\_01401\_00\_000 / 01431\_00\_000 / 01461\_00\_000



# Traglasten / Lifting capacities

**PROKRAN.RU**

Forces de levage / Portate

Tablas de carga / Грузоподъемность



↙ ↘	12,7 m + 7 m			47,5 m + 7 m			50,5 m + 7 m			51,9 m + 7 m			54,9 m + 7 m			56,2 m + 7 m			60 m + 7 m			↙ ↘
	10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
4	6																					4
4,5	6																					4,5
5	6																					5
6	6	6																				6
7	5,9	6																				7
8	5,7	5,7																				8
9	5,4	5,4	5,2																			9
10	5,1	5,1	5,2																			10
11	4,9	4,9	4,9	6																		11
12	4,6	4,6	4,7	6			5,2			5,3												12
14	4,1	4,2	4,2	6			5,2			5,3			4,5			4,6				3,9		14
16	3,6	3,8	3,9	5,9	5,7		5,2	5,1		5,3	5,3		4,5		4,6				3,9			16
18	3,2	3,5	3,6	5,8	5,5	5,1	5,1	5		4,9	5,2		4,5	4,5	4,6	4,6			3,9			18
20	2,8	3,1	3,3	5,4	5,2	4,9	5	4,7	4,5	5,3	5	4,7	4,5	4,5	4,3	4,2	4,6	4,4	3,7	3,9		20
22	2,5	2,7	2,8	4,5	4,9	4,7	4,4	4,5	4,3	4	4,6	4,5	3,8	4,3	4,2	3,3	4	4,3	3	3,7	3,8	22
24	2,2	2,3	2,4	3,7	4,3	4,4	3,5	4,1	4,2	3,2	3,8	4,3	3,1	3,7	4	2,6	3,2	3,8	2,3	3	3,5	24
26	1,9	2	2,1	3	3,5	4	2,8	3,4	3,9	2,5	3,1	3,6	2,4	3	3,4	1,9	2,5	3	1,7	2,3	2,8	26
28	1,8			2,4	2,9	3,3	2,3	2,8	3,2	1,9	2,5	2,9	1,8	2,3	2,8	1,3	1,9	2,4	1,1	1,7	2,2	28
30				1,9	2,3	2,7	1,7	2,2	2,6	1,4	1,9	2,3	1,3	1,8	2,2		1,3	1,8			1,6	30
32				1,4	1,8	2,2	1,3	1,7	2,1	0,8	1,4	1,8			1,7						1,1	32
34				0,9	1,4	1,7		1,3	1,6		0,9	1,3			1,2							34
36				0,9	1,2				1,1													36

t\_205\_01319\_00\_000 / 01349\_00\_000 / 01379\_00\_000



↙ ↘	12,7 m + 7 m			47,5 m + 7 m			50,5 m + 7 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	↙ ↘
	19 m			19 m			19 m			19 m			19 m			19 m			19 m			0°	
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	
5	3,8																						5
6	3,8																						6
7	3,7																						7
8	3,7																						8
9	3,6																						9
10	3,6																						10
11	3,6	3,5																					11
12	3,5	3,5		3,8																			12
14	3,3	3,4		3,8			3,3			3,4			3										14
16	3,1	3,2	3,2	3,7			3,3			3,4			3		3,1			2,7				2,6	16
18	2,9	2,9	3	3,7			3,3			3,4			3		3,1			2,7				2,6	18
20	2,7	2,7	2,8	3,7	3,4		3,3			3,4			3		3,1			2,7				2,6	20
22	2,5	2,6	2,6	3,6	3,4		3,3	3,2		3,4	3,3		3	2,9		3		2,7				2,6	22
24	2,3	2,4	2,5	3,5	3,4		3,3	3,2		3,2	3,3		3	2,9		2,6	3	2,4	2,6			2,3	24
26	2,1	2,3	2,3	3,1	3,3	3,1	2,9	3,1	2,9	2,6	3,2	3	2,4	2,9		2	3	1,9	2,6			1,8	26
28	1,9	2,1	2,2	2,5	3,1	3	2,4	3	2,8	2,1	3	2,9	1,9	2,8	2,8	1,5	2,4	2,8	1,3	2,3		1,2	28
30	1,7	1,9	2,1	2	2,8	2,9	1,9	2,7	2,7	1,5	2,4	2,8	1,4	2,3	2,7	0,9	1,9	2,7		1,8	2,5		30
32	1,5	1,7	1,8	1,6	2,4	2,8	1,4	2,2	2,7	1	1,9	2,6	0,9	1,8	2,5		1,4	2,2		1,4	2		32
34	1,4	1,5	1,5	1,1	1,9	2,5	1	1,8	2,4		1,5	2,1		1,4	2			1,7		0,8	1,6		34
36	1,2	1,3			1,5	2		1,4	1,9		1	1,7		0,9	1,6			1,2				1,2	36
38					1,1	1,6		0,9	1,5			1,3			1,2								38
40						1,2			1,1			0,8											40
42						0,8																	42

t\_205\_01419\_00\_000 / 01449\_00\_000 / 01479\_00\_000

ООО "ПроКран"

117734, г. Москва, ул. Кировоградская, д. 23 А, корпус 1

Тел.: 8 (800) 444-74-77; 8 (925) 543-59-59

Сайт: www.prokran.ru

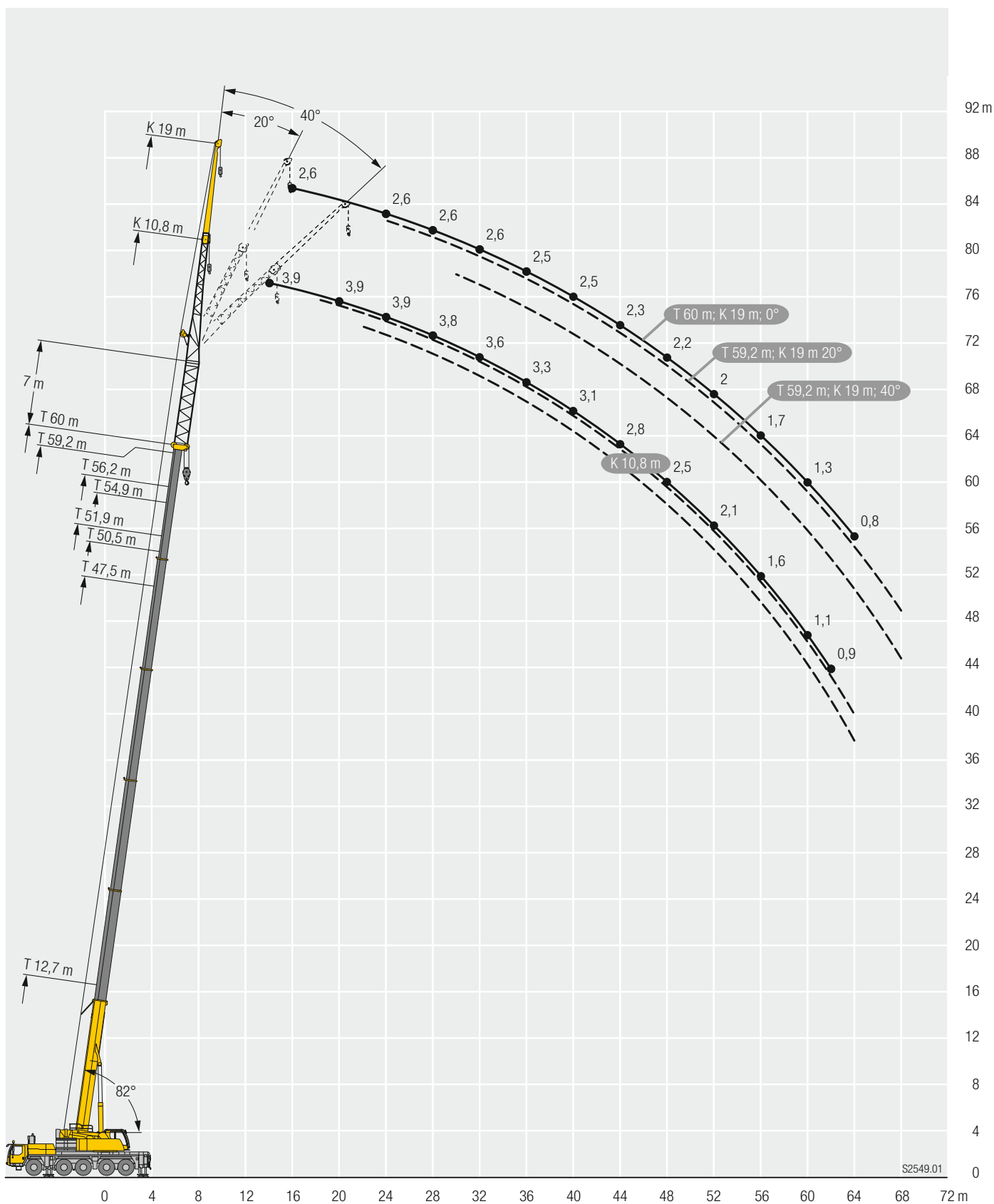
E-mail info@prokran.ru

# Hubhöhen / Lifting heights

Hauteurs de levage / Altezze di sollevamento

Alturas de elevación / Высота подъема

**PROKRAN.RU**



# Traglasten / Lifting capacities

**PROKRAN.RU**

Forces de levage / Portate

Tablas de carga / Грузоподъемность



Lifting height (m)	12,7 m + 14 m			47,5 m + 14 m			50,5 m + 14 m			51,9 m + 14 m			54,9 m + 14 m			56,2 m + 14 m			59,2 m + 14 m			Lifting height (m)
	10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
4	4																					4
4,5	4																					4,5
5	4																					5
6	4																					6
7	4																					7
8	3,9	4																				8
9	3,9	4																				9
10	3,8	3,9	3,7																			10
11	3,7	3,8	3,7																			11
12	3,5	3,6	3,7	4																		12
14	3,2	3,3	3,4	4			3,5			3,6			3,1									14
16	3	3	3,1	4			3,5			3,6			3,1			3,1						16
18	2,7	2,8	2,8	3,9	3,9		3,5	3,5		3,6	3,6		3,1			3,1			2,7			18
20	2,5	2,6	2,6	3,9	3,8	3,7	3,5	3,5		3,5	3,6		3,1	3,1		3,1	3,1		2,7	2,7		20
22	2,3	2,4	2,4	3,8	3,6	3,5	3,4	3,3	3,3	3,5	3,5	3,4	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	2,7	2,7		22
24	2,1	2,2	2,2	3,6	3,5	3,4	3,3	3,2	3,1	3,4	3,4	3,3	3,1	3,1	3	3,1	3,1	3,1	2,7	2,7	2,7	24
26	1,9	2	2,1	3,5	3,3	3,2	3,2	3,1	3	3,3	3,2	3,1	3	3	2,9	3,1	3,1	3	2,7	2,7	2,7	26
28	1,7	1,8	1,9	3,3	3,2	3,1	3,1	3	2,9	3,2	3,1	3	2,9	2,9	2,8	3	3	2,9	2,7	2,7	2,7	28
30	1,5	1,6	1,6	3,2	3	3	2,9	2,8	2,8	3,1	3	2,9	2,9	2,8	2,7	3	2,9	2,8	2,6	2,6	2,6	30
32	1,3	1,3	1,4	3	2,9	2,8	2,8	2,7	2,7	3	2,9	2,8	2,8	2,7	2,6	2,9	2,8	2,7	2,6	2,6	2,5	32
34	1,1	1,2		2,9	2,8	2,7	2,7	2,6	2,6	2,9	2,7	2,7	2,7	2,6	2,5	2,8	2,7	2,6	2,6	2,5	2,5	34
36				2,8	2,7	2,6	2,6	2,5	2,5	2,8	2,6	2,6	2,6	2,5	2,4	2,7	2,6	2,5	2,5	2,4	2,4	36
38				2,6	2,6	2,5	2,5	2,4	2,4	2,7	2,5	2,5	2,5	2,4	2,4	2,6	2,5	2,5	2,4	2,3	2,3	38
40				2,5	2,5	2,4	2,4	2,3	2,3	2,6	2,5	2,4	2,4	2,3	2,3	2,5	2,4	2,4	2,3	2,3	2,2	40
42				2,5	2,4	2,3	2,3	2,3	2,2	2,5	2,4	2,3	2,3	2,2	2,2	2,4	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	42
44				2,4	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	2,4	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3	2,2	2,2	2,1	2,1	44
46				2,3	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	2,3	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	2,3	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	46
48				2,1	2,1	2,1	2	2	2	2,2	2,1	2,1	2	2	2	2,2	2,1	2,1	2	2	2	48
50				2	2	2,1	1,9	1,9	2	2,1	2,1	2,1	2	2	2	2,1	2,1	2,1	2	1,9	1,9	50
52				1,9	1,9	2	1,8	1,8	1,9	2	2	2	1,9	1,9	1,9	2	2	2	1,9	1,9	1,9	52
54				1,8	1,8	1,9	1,7	1,7	1,7	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	54
56				1,7	1,7	1,7	1,5	1,6	1,6	1,8	1,8	1,8	1,6	1,7	1,7	1,6	1,7	1,8	1,5	1,7	1,7	56
58				1,6	1,6	1,6	1,4	1,5	1,5	1,6	1,7	1,7	1,5	1,6	1,6	1,4	1,5	1,6	1,3	1,5	1,6	58
60				1,5	1,5		1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6	1,4	1,5	1,5	1,1	1,3	1,4	1,1	1,2	1,3	60
62				1,4	1,4		1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,2	1,3	1,4	0,9	1	1,1	0,8	1	1,1	62
64				1,3	1,3		1,1	1,1		1	1,2		1	1,1	1,2		0,9				0,8	64
66				1,2	1,2		1	1		0,8	0,9				0,9							66
68				1	1		0,9	0,9														68

t\_205\_01501\_00\_000 / 01531\_00\_000 / 01561\_00\_000

# Traglasten / Lifting capacities

**PROKRAN.RU**

Forces de levage / Portate

Tablas de carga / Грузоподъемность



↙ ↘	12,7 m + 14 m			47,5 m + 14 m			50,5 m + 14 m			51,9 m + 14 m			54,9 m + 14 m			56,2 m + 14 m			59,2 m + 14 m			↙ ↘
	19 m			19 m			19 m			19 m			19 m			19 m			19 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
5	2,7																					5
6	2,7																					6
7	2,7																					7
8	2,7																					8
9	2,7																					9
10	2,7																					10
11	2,6																					11
12	2,6	2,7																				12
14	2,5	2,7		2,7																		14
16	2,5	2,6		2,7			2,4		2,4			2,1										16
18	2,3	2,4	2,4	2,7			2,4		2,4			2,1			2,1				1,8			18
20	2,1	2,2	2,3	2,7			2,4		2,4			2,1			2,1				1,8			20
22	2	2	2,1	2,7	2,7		2,3		2,4			2,1			2,1				1,8			22
24	1,8	1,9	2	2,6	2,6		2,3	2,4		2,4	2,4		2,1	2,1	2,1	2,1			1,8			24
26	1,7	1,7	1,8	2,6	2,5		2,3	2,3		2,3	2,4		2,1	2,1	2,1	2,1			1,8	1,8		26
28	1,6	1,6	1,7	2,5	2,4	2,4	2,3	2,3		2,3	2,3	2,2	2	2,1	2,1	2,1	2,1		1,8	1,8		28
30	1,5	1,5	1,6	2,5	2,3	2,3	2,2	2,2	2,1	2,3	2,3	2,2	2	2,1	2	2	2,1	2,1	1,8	1,8		30
32	1,4	1,4	1,5	2,4	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	2,3	2,2	2,1	2	2	2	2	2,1	2,1	1,8	1,8	1,8	32
34	1,2	1,3	1,4	2,3	2,1	2,1	2,1	2	2	2,2	2,1	2,1	2	2	1,9	2	2	2	1,8	1,8	1,8	34
36	1	1,2	1,3	2,2	2,1	2	2	1,9	1,9	2,1	2	2	1,9	1,9	1,9	2	2	1,9	1,8	1,8	1,8	36
38	1	1,1	1,2	2,1	2	1,9	1,9	1,9	1,8	2	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,7	1,7	1,7	38
40	1	1	0,9	2	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	2	1,9	1,8	1,8	1,8	1,7	1,9	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	40
42	1	1		1,9	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7	1,9	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7	1,8	1,8	1,7	1,7	1,6	1,6	42
44				1,8	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,8	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,8	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	44
46				1,7	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,7	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	46
48				1,7	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,7	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	48
50				1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	50
52				1,5	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,6	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	52
54				1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	54
56				1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	56
58				1,4	1,3	1,4	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,2	1,3	1,3	58
60				1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,3	1,2	1,3	1,3	1,1	1,2	1,2	60
62				1,2	1,2	1,3	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1	1,2	1,3	0,9	1,2	1,2	62
64				1,1	1,2	1,2	1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,1	1,1	1,2	0,8	1,1	1,2		1	1,2	64
66				1	1,1	1,1	0,9	1	1	1	1,2	1,2	0,9	1,1	1,1		0,9	1			1	66
68				1	1			0,9	0,9	0,8	1	1,1		1	1		0,8					68
70				0,9	0,9						0,8	0,9										70
72					0,8																	72

L\_205\_01601\_00\_000 / 01631\_00\_000 / 01661\_00\_000

# Traglasten / Lifting capacities

**PROKRAN.RU**

Forces de levage / Portate

Tablas de carga / Грузоподъемность



↙ ↘	12,7 m + 14 m			47,5 m + 14 m			50,5 m + 14 m			51,9 m + 14 m			54,9 m + 14 m			56,2 m + 14 m			59,2 m + 14 m			↙ ↘
	10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
4	4																					4
4,5	4																					4,5
5	4																					5
6	4																					6
7	4																					7
8	3,9	4																				8
9	3,9	4																				9
10	3,8	3,9	3,7																			10
11	3,7	3,8	3,7																			11
12	3,5	3,6	3,7	4																		12
14	3,2	3,3	3,4	4			3,5			3,6			3,1									14
16	3	3	3,1	4			3,5			3,6			3,1			3,1					2,7	16
18	2,7	2,8	2,8	3,9	3,9		3,5	3,5		3,6	3,6		3,1			3,1				2,7		18
20	2,5	2,6	2,6	3,9	3,8	3,7	3,5	3,5		3,5	3,6		3,1	3,1		3,1	3,1		2,7	2,7		20
22	2,3	2,4	2,4	3,8	3,6	3,5	3,4	3,3	3,3	3,4	3,5	3,4	3,1	3,1	3,1	3	3,1	3,1	2,6	2,7		22
24	2,1	2,2	2,2	3,4	3,5	3,4	3,2	3,2	3,1	2,9	3,3	3,3	2,7	3,1	3	2,3	2,9	3,1	2,1	2,7	2,7	24
26	1,9	2	2,1	2,8	3,2	3,2	2,6	3	3	2,3	2,9	3,1	2,1	2,7	2,9	1,7	2,3	2,8	1,5	2,1	2,6	26
28	1,7	1,8	1,9	2,2	2,7	3,1	2,1	2,6	2,9	1,7	2,3	2,7	1,6	2,1	2,5	1	1,7	2,2		1,6	2	28
30	1,5	1,6	1,6	1,7	2,2	2,5	1,6	2	2,4	1,2	1,7	2,2	1	1,6	2		1,1	1,7			1,5	30
32	1,3	1,3	1,4	1,2	1,7	2	1	1,5	1,9		1,2	1,6		1,1	1,5			1,1				32
34	1,1	1,2			1,2	1,6		1,1	1,4			1,2			1							34
36						1,1			1													36

t\_205\_01519\_00\_000 / 01549\_00\_000 / 01579\_00\_000



↙ ↘	12,7 m + 14 m			47,5 m + 14 m			50,5 m + 14 m			51,9 m + 14 m			54,9 m + 14 m			56,2 m + 14 m			59,2 m + 14 m			↙ ↘	
	19 m			19 m			19 m			19 m			19 m			19 m			19 m				
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°		
5	2,7																					5	
6	2,7																					6	
7	2,7																					7	
8	2,7																					8	
9	2,7																					9	
10	2,7																					10	
11	2,6																					11	
12	2,6	2,7																				12	
14	2,5	2,7		2,7			2,4			2,4			2,1									14	
16	2,5	2,6		2,7						2,4			2,1									16	
18	2,3	2,4	2,4	2,7			2,4			2,4			2,1			2,1			1,8			18	
20	2,1	2,2	2,3	2,7			2,4			2,4			2,1			2,1			1,8			20	
22	2	2	2,1	2,7	2,7		2,3			2,4			2,1			2,1			1,8			22	
24	1,8	1,9	2	2,6	2,6		2,3	2,4		2,4	2,4		2,1	2,1		2,1	2,1		1,8			24	
26	1,7	1,7	1,8	2,5	2,5		2,3	2,3		2,2	2,4		2	2,1		1,7	2,1		1,5	1,8		26	
28	1,6	1,6	1,7	2,3	2,4	2,4	2	2,3		1,8	2,3	2,2	1,6	2,1		1,2	2,1		1,8			28	
30	1,5	1,5	1,6	1,8	2,3	2,3	1,6	2,2	2,1	1,3	2,2	2,2	1,1	2	2		1,7	2,1		1,5		30	
32	1,4	1,4	1,5	1,3	2,1	2,2	1,2	2	2,1		1,7	2,1		1,6	2		1,2	1,9			1,8	32	
34	1,2	1,3	1,4	0,9	1,7	2,1		1,6	2		1,3	1,9		1,1	1,8			1,5			1,4	34	
36	1	1,2	1,3		1,3	1,9		1,1	1,7		0,9	1,5			1,4			1,1				0,9	36
38	1	1,1	1,2		0,9	1,5			1,4			1,1			1								38
40	1	1	0,9			1,1			0,9														40
42	1	1																					42

t\_205\_01619\_00\_000 / 01649\_00\_000 / 01679\_00\_000

ООО "Прокран"

117734, г. Москва, ул. Кировоградская, д. 23 А, корпус 1

Тел.: 8 (800) 444-74-77; 8 (925) 543-59-59

Сайт: www.prokran.ru

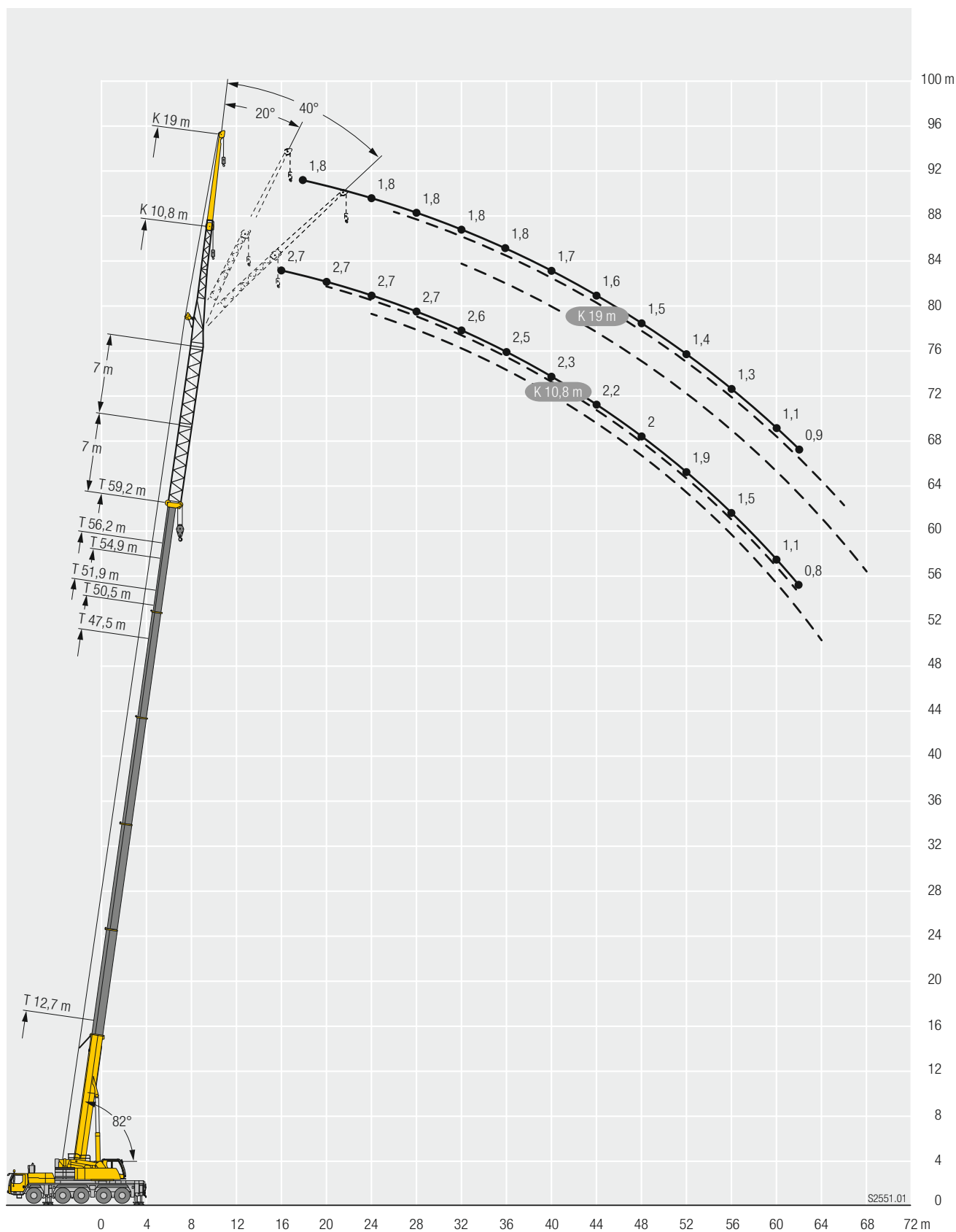
E-mail info@prokran.ru

# Hubhöhen / Lifting heights

Hauteurs de levage / Altezze di sollevamento

Alturas de elevación / Высота подъема

**PROKRAN.RU**



# Traglasten / Lifting capacities

**PROKRAN.RU**

Forces de levage / Portate

Tablas de carga / Грузоподъемность



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

t\_205\_01801\_00\_000



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

t\_205\_01801\_00\_000

# Traglasten / Lifting capacities

**PROKRAN.RU**

Forces de levage / Portate

Tablas de carga / Грузоподъемность



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

L\_205\_01901\_00\_000

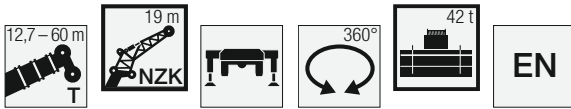


# Traglasten / Lifting capacities

Forces de levage / Portate

Tablas de carga / Грузоподъемность

# PROKRAN.RU



Jib height (m)	50,5 m			51,9 m			54,9 m			56,2 m			60 m			Jib height (m)
	19 m			19 m			19 m			19 m			19 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
11	4,2			4,5												11
12	4,1			4,4			3,9									12
14	4,1			4,4			3,8			3,9			3,5			14
16	4			4,3			3,8			3,8			3,5			16
18	4			4,2			3,8			3,8			3,4			18
20	3,9	3,6		4,1	3,7		3,7	3,5		3,7	3,5		3,4			20
22	3,8	3,5		4	3,6		3,6	3,4		3,7	3,4		3,4	3,2		22
24	3,7	3,5	3,2	3,9	3,6	3,2	3,6	3,4		3,6	3,4		3,4	3,2		24
26	3,7	3,4	3,2	3,8	3,5	3,2	3,5	3,3	3,1	3,6	3,4	3,2	3,3	3,2		26
28	3,6	3,4	3,2	3,8	3,5	3,2	3,5	3,3	3,1	3,5	3,3	3,1	3,3	3,2	3,1	28
30	3,6	3,3	3,1	3,7	3,4	3,2	3,4	3,3	3,1	3,5	3,3	3,1	3,2	3,1	3,1	30
32	3,5	3,3	3,1	3,6	3,3	3,1	3,4	3,2	3,1	3,4	3,2	3,1	3,2	3,1	3,1	32
34	3,4	3,2	3,1	3,6	3,3	3,1	3,3	3,2	3,1	3,4	3,2	3,1	3,2	3,1	3,1	34
36	3,4	3,2	3,1	3,5	3,3	3,1	3,3	3,2	3,1	3,3	3,2	3,1	3,1	3,1	3,1	36
38	3,3	3,2	3,1	3,4	3,2	3,1	3,3	3,1	3,1	3,3	3,2	3,1	3,1	3,1	3,1	38
40	3,2	3,1	3,1	3,4	3,2	3,1	3,2	3,1	3,1	3,3	3,1	3,1	3	3	3,1	40
42	3	3,1	3,1	3,3	3,2	3,1	3,1	3,1	3,1	3,2	3,1	3,1	3	3	3	42
44	2,9	3	3,1	3,3	3,2	3,1	3	3	3,1	3,1	3,1	3,1	2,9	3	3	44
46	2,7	2,8	3	3,2	3,1	3,1	2,8	2,9	3	3	3	3,1	2,8	2,9	2,9	46
48	2,6	2,7	2,8	3,1	3,1	3,1	2,7	2,8	2,9	2,9	2,9	3	2,6	2,8	2,8	48
50	2,4	2,5	2,6	2,8	3	3,1	2,6	2,7	2,7	2,7	2,8	2,9	2,5	2,6	2,7	50
52	2,3	2,4	2,5	2,6	2,8	3	2,4	2,5	2,6	2,6	2,7	2,8	2,3	2,5	2,6	52
54	2,2	2,2	2,3	2,5	2,5	2,6	2,3	2,4	2,5	2,3	2,5	2,7	2,1	2,3	2,4	54
56	2	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,2	2,3	2,3	2	2,3	2,4	1,9	2,1	2,3	56
58	1,9	2	2	2,1	2,3	2,4	2,1	2,1	2,2	1,7	2	2,1	1,6	1,9	2,1	58
60	1,8	1,8		1,9	2,1		1,8	2	2,1	1,4	1,7	1,8	1,4	1,7	1,8	60
62	1,7	1,7		1,6	1,8		1,6	1,8	1,9	1,2	1,4	1,5	1,1	1,4	1,5	62
64	1,6	1,6		1,4	1,5		1,4	1,5		1	1,2		0,9	1,1	1,3	64
66	1,5			1,2	1,3		1,2	1,3			1			0,9	1	66
68				1			1	1,1								68
70							0,8	0,9								70

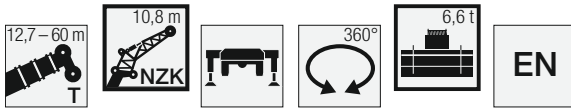
t\_205\_01901\_00\_000

# Traglasten / Lifting capacities

**PROKRAN.RU**

Forces de levage / Portate

Tablas de carga / Грузоподъемность



	12,7 m			30,1 m			34,4 m			38,8 m			43,1 m			47,5 m			
	10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
4	17,5																		4
4,5	17,1																		4,5
5	16,6	15,5		17,5															5
6	15,6	14,9		17,5			17,4												6
7	14,7	13,9		17,5			17,2			15,3									7
8	13,7	13,1	10,7	17,5			16,9			15,2			13,1						8
9	12,7	12,3	10,2	17,3	13,4		16,5			14,9			13			10,9			9
10	11,7	11,6	9,8	16,7	12,8		16	12,8		14,6			12,9			10,9			10
11	10,7	10,9	9,4	16,1	12,4	9,9	15,4	12,4		14,1	12,1		12,7			10,8			11
12	9,8	10,2	9	15,2	11,9	9,7	14	12	9,7	12,9	11,7		12,1	11,1		10,7			12
14	8,4	8,6	7,9	12,2	11,1	9,2	11,1	11,3	9,3	10,4	11	9,2	10,2	10,4		9,4	9,8		14
16	7,3	7,7	7,4	9,8	10,5	8,8	8,9	9,9	8,9	9,4	9,2	8,8	9	8,8	8,7	8,4	8,6	8,3	16
18	6,4	7,1	7	8,1	8,9	8,5	7,2	8,1	8,5	8	8,2	8,2	7,4	8,1	7,9	6,9	7,7	7,7	18
20	5,7	6,7	2,3	6,7	7,4	7,9	5,9	6,7	7,3	6,6	7,3	7,1	6,1	6,9	7,1	5,6	6,4	6,9	20
22				5,5	6,1	6,6	4,8	5,5	6	5,6	6,1	6,6	5,1	5,7	6,3	4,6	5,3	5,9	22
24				4,6	5,1	5,5	3,9	4,5	5	4,7	5,2	5,6	4,2	4,8	5,3	3,8	4,4	4,9	24
26				3,8	4,2	4,5	3,1	3,7	4,1	3,9	4,4	4,7	3,5	4	4,4	3,1	3,6	4,1	26
28				3	3,4	3,6	2,5	2,9	3,3	3,3	3,7	4	2,9	3,3	3,7	2,5	2,9	3,3	28
30				2,4	2,7	2,9	1,9	2,3	2,6	2,7	3,1	3,3	2,3	2,7	3	1,9	2,4	2,7	30
32				1,9	2,2	2,3	1,4	1,8	2	2,2	2,5	2,7	1,9	2,2	2,5	1,5	1,9	2,2	32
34				1,5	1,7		0,9	1,3	1,4	1,8	2	2,2	1,4	1,8	2	0,9	1,4	1,7	34
36				1,1	1,2				0,8	1,4	1,6	1,7	1	1,4	1,6		0,9	1,2	36
38										1	1,2	1,3		0,9	1,1				38
40												0,9							40

t\_205\_01819\_00\_000



	50,5 m			51,9 m			54,9 m			56,2 m			60 m						
	10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m						
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°				
10	7,6			8,4															10
11	7,6			8,4					6,7				6,8						11
12	7,6			8,4					6,7				6,8			5,7			12
14	7,6			8,3					6,7				6,8			5,7			14
16	7,5	7,3		7,5	7,9		6,7	6,5		6,6	6,7		6,6	6,7		5,7			16
18	6,7	7	6,7	6,2	7,1	7,3	6,1	6,5		5,5	6,4		5,5	6,4		5,2	5,6		18
20	5,5	6,2	6,4	5,1	5,9	6,5	4,9	5,7	6,2	4,4	5,2	5,9	4,4	5,2	5,9	4,2	4,9	5,4	20
22	4,5	5,2	5,7	4,1	4,8	5,4	4	4,7	5,3	3,5	4,2	4,8	3,5	4,2	4,8	3,2	4	4,6	22
24	3,7	4,3	4,8	3,3	3,9	4,4	3,2	3,8	4,4	2,7	3,3	3,9	2,7	3,3	3,9	2,5	3,2	3,7	24
26	3	3,5	3,9	2,6	3,2	3,6	2,5	3,1	3,6	2	2,6	3,1	2	2,6	3,1	1,8	2,5	3	26
28	2,4	2,8	3,2	2	2,5	2,9	1,9	2,4	2,9	1,3	2	2,4	1,3	2	2,4	1,1	1,8	2,3	28
30	1,8	2,3	2,6	1,4	1,9	2,3	1,4	1,9	2,3		1,4	1,8		1,4	1,8		1,2	1,7	30
32	1,4	1,8	2,1	0,9	1,4	1,8	0,8	1,4	1,7			1,3						1,2	32
34	0,8	1,3	1,6		0,9	1,3		0,8	1,2										34
36		0,8	1,1																36

t\_205\_01819\_00\_000

# Traglasten / Lifting capacities

**PROKRAN.RU**

Forces de levage / Portate

Tablas de carga / Грузоподъемность



	12,7 m			30,1 m			34,4 m			38,8 m			43,1 m			47,5 m			
	19 m			19 m			19 m			19 m			19 m			19 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
5	6,9																		5
6	6,7																		6
7	6,5			5,8															7
8	6,3			5,7			5,5												8
9	6			5,6			5,4			5,1			4,9						9
10	5,7	4,7		5,5			5,3			5,1			4,9			4,9			10
11	5,4	4,6		5,4			5,3			5			4,8			4,8			11
12	5,2	4,4		5,2			5,2			4,9			4,8			4,8			12
14	4,8	4,1	3,7	5	4,2		5	4,2		4,8			4,6			4,6			14
16	4,4	3,9	3,5	4,8	4		4,8	4		4,6	4		4,5			4,5			16
18	4,1	3,7	3,4	4,6	3,9	3,5	4,6	3,9		4,5	3,9		4,4	3,9		4,4	3,9		18
20	3,8	3,6	3,3	4,4	3,8	3,4	4,4	3,8	3,4	4,3	3,8	3,4	4,2	3,8		4,3	3,8		20
22	3,5	3,5	3,3	4,2	3,7	3,3	4,3	3,7	3,3	4,2	3,7	3,3	4,1	3,7	3,3	4	3,7	3,3	22
24	3,2	3,4	3,2	4	3,6	3,3	4,1	3,6	3,3	4	3,6	3,3	4	3,6	3,3	3,8	3,6	3,3	24
26	2,9	3,3	3,2	3,9	3,5	3,2	4	3,5	3,2	3,9	3,5	3,2	3,8	3,5	3,2	3,3	3,6	3,2	26
28	2,7	3,3		3,8	3,4	3,2	3,8	3,5	3,2	3,6	3,4	3,2	3,2	3,5	3,2	2,7	3,4	3,2	28
30				3,6	3,4	3,2	3,5	3,4	3,2	3,1	3,4	3,2	2,7	3,3	3,2	2,2	3	3,2	30
32				3,1	3,3	3,2	3	3,3	3,2	2,6	3,2	3,2	2,2	2,9	3,2	1,7	2,5	3,1	32
34				2,7	3,1	3,2	2,5	3	3,2	2,2	2,7	3,1	1,8	2,4	2,9	1,3	2	2,6	34
36				2,3	2,6	2,9	2,1	2,5	2,9	1,8	2,3	2,7	1,4	2	2,4	0,9	1,6	2,1	36
38				1,9	2,2	2,4	1,8	2,1	2,4	1,5	1,9	2,2	1,1	1,6	2		1,2	1,6	38
40				1,6	1,8	2	1,4	1,8	2	1,1	1,5	1,8		1,3	1,6			1,3	40
42				1,3	1,5		1,2	1,4	1,6		1,2	1,4		0,9	1,3			0,9	42
44				1	1,2		0,9	1,1	1,3		0,9	1,1			0,9				44
46				0,8	0,9			0,8											46

t\_205\_01919\_00\_000



	50,5 m			51,9 m			54,9 m			56,2 m			60 m						
	19 m			19 m			19 m			19 m			19 m						
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
11	4,2			4,5															11
12	4,1			4,4					3,9										12
14	4,1			4,4					3,8				3,9			3,5			14
16	4			4,3					3,8				3,8			3,5			16
18	4			4,2					3,8				3,8			3,4			18
20	3,9	3,6		4,1	3,7				3,7	3,5			3,7	3,5		3,4			20
22	3,8	3,5		3,9	3,6				3,6	3,4			3,5	3,4		3,2	3,2		22
24	3,7	3,5	3,2	3,4	3,6	3,2			3,4	3,4			2,9	3,4		2,6	3,2		24
26	3,1	3,4	3,2	2,8	3,4	3,2			2,7	3,3	3,1		2,2	3,2	3,2	2	3		26
28	2,6	3,3	3,2	2,2	3,2	3,2			2,1	3	3,1		1,6	2,6	3,1	1,4	2,5	3,1	28
30	2	2,9	3,1	1,7	2,6	3,1			1,6	2,5	3,1		1	2,1	2,9		1,9	2,7	30
32	1,6	2,3	2,9	1,2	2,1	2,7			1,1	2	2,7			1,6	2,3		1,4	2,2	32
34	1,1	1,9	2,5		1,6	2,2				1,5	2,1			1,1	1,8		0,9	1,7	34
36		1,5	2		1,2	1,7				1,1	1,7				1,3			1,2	36
38		1,1	1,6			1,3					1,3				0,8				38
40			1,2			0,9					0,8								40

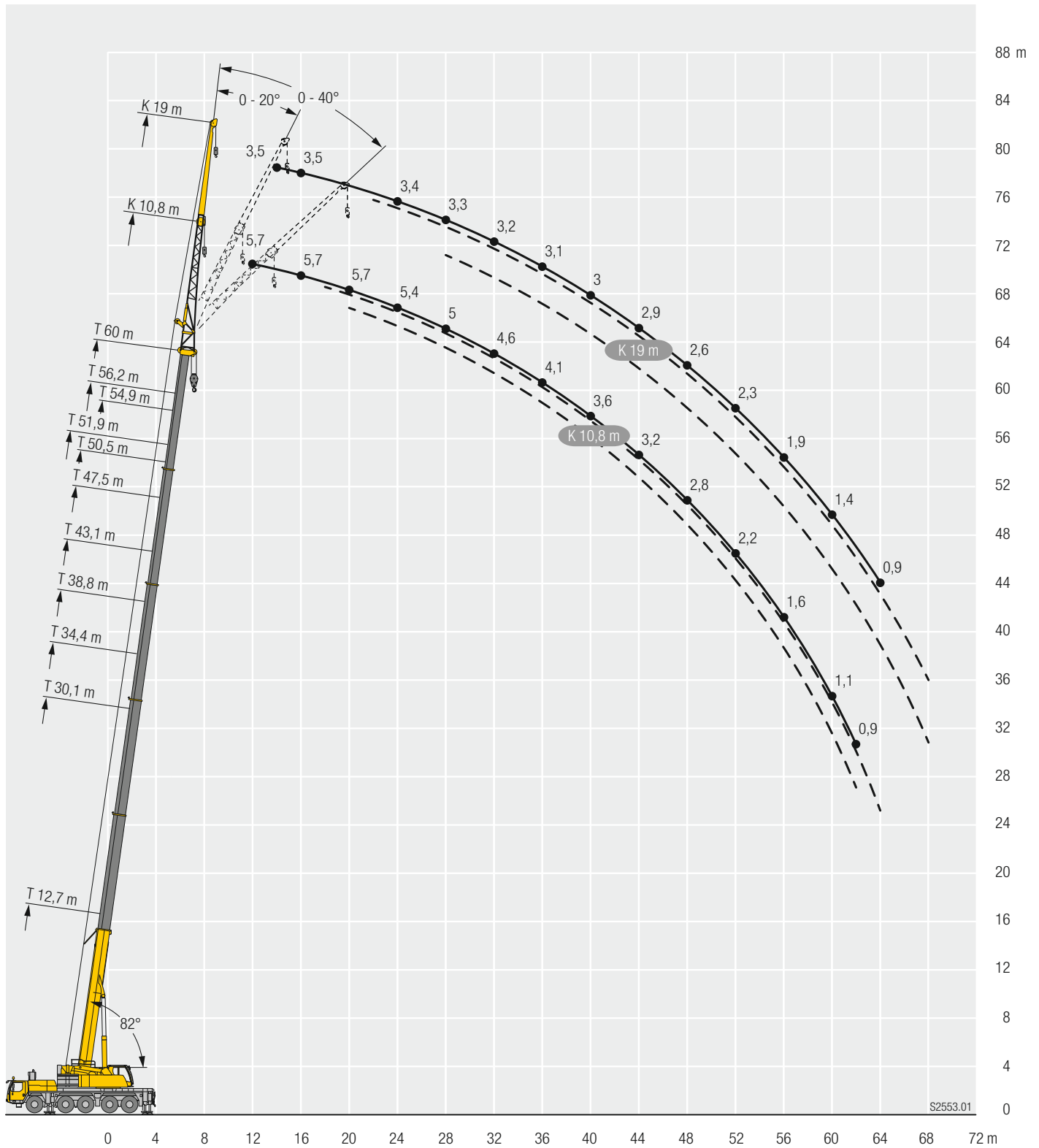
t\_205\_01919\_00\_000

# Hubhöhen / Lifting heights

Hauteurs de levage / Altezze di sollevamento

Alturas de elevación / Высота подъема

**PROKRAN.RU**



# Traglasten / Lifting capacities

**PROKRAN.RU**

Forces de levage / Portate

Tablas de carga / Грузоподъемность



↙ ↘	12,7 m + 7 m			47,5 m + 7 m			50,5 m + 7 m			51,9 m + 7 m			54,9 m + 7 m			56,2 m + 7 m			60 m + 7 m			↙ ↘
	10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
4	6																					4
4,5	6																					4,5
5	6																					5
6	6	6																				6
7	5,9	5,9																				7
8	5,7	5,7																				8
9	5,4	5,4	5,2																			9
10	5,1	5,1	5,2																			10
11	4,9	4,9	4,9	6																		11
12	4,6	4,6	4,7	6			5,2			5,3												12
14	4,1	4,2	4,2	6			5,2			5,3			4,5			4,6				3,9		14
16	3,6	3,8	3,9	5,9	5,7		5,2	5,1		5,3	5,3		4,5		4,6				3,9			16
18	3,2	3,5	3,6	5,8	5,4	5,1	5,1	5		5,3	5,2		4,5	4,5	4,6	4,6			3,9			18
20	2,8	3,1	3,3	5,6	5,2	4,9	5	4,7	4,5	5,2	5	4,7	4,5	4,5	4,3	4,6	4,6		3,9	3,9		20
22	2,5	2,7	2,8	5,3	4,9	4,6	4,8	4,5	4,3	5,1	4,8	4,5	4,5	4,3	4,2	4,6	4,5	4,3	3,9	3,9	3,8	22
24	2,2	2,3	2,4	5,1	4,7	4,4	4,6	4,3	4,2	4,9	4,6	4,3	4,4	4,2	4,1	4,5	4,3	4,2	3,9	3,9	3,8	24
26	1,9	2	2,1	4,8	4,5	4,3	4,4	4,2	4	4,7	4,4	4,2	4,3	4	3,9	4,4	4,2	4,1	3,8	3,8	3,7	26
28	1,8			4,6	4,3	4,1	4,2	4	3,9	4,5	4,2	4	4,1	3,9	3,8	4,3	4,1	3,9	3,8	3,7	3,6	28
30				4,4	4,1	3,9	4	3,9	3,7	4,3	4	3,9	3,9	3,8	3,7	4,1	3,9	3,8	3,7	3,6	3,6	30
32				4,1	3,9	3,8	3,8	3,7	3,6	4,1	3,9	3,8	3,8	3,7	3,6	4	3,8	3,7	3,6	3,5	3,5	32
34				3,9	3,8	3,7	3,7	3,6	3,5	3,9	3,8	3,7	3,6	3,5	3,5	3,8	3,7	3,6	3,5	3,4	3,4	34
36				3,7	3,7	3,6	3,5	3,4	3,4	3,7	3,6	3,6	3,5	3,4	3,4	3,7	3,6	3,5	3,3	3,3	3,3	36
38				3,5	3,5	3,5	3,3	3,3	3,3	3,6	3,5	3,5	3,3	3,3	3,3	3,5	3,5	3,4	3,2	3,2	3,2	38
40				3,3	3,3	3,3	3,1	3,1	3,2	3,4	3,4	3,4	3,2	3,2	3,2	3,3	3,4	3,3	3,1	3,1	3,1	40
42				3,1	3,1	3,2	2,9	3	3	3,2	3,2	3,3	3	3	3,1	3,2	3,2	3,2	2,9	3	3	42
44				2,9	3	3	2,8	2,8	2,9	3	3,1	3,1	2,9	2,9	2,9	3	3,1	3,1	2,8	2,8	2,9	44
46				2,7	2,8	2,8	2,6	2,7	2,7	2,9	2,9	2,9	2,7	2,7	2,8	2,9	2,9	3	2,7	2,7	2,8	46
48				2,6	2,6	2,7	2,4	2,5	2,5	2,7	2,8	2,8	2,6	2,6	2,7	2,7	2,8	2,8	2,5	2,6	2,6	48
50				2,4	2,5	2,5	2,3	2,3	2,4	2,6	2,6	2,7	2,4	2,5	2,5	2,6	2,6	2,7	2,3	2,4	2,5	50
52				2,3	2,3	2,4	2,1	2,2	2,2	2,5	2,5	2,5	2,3	2,3	2,4	2,3	2,4	2,5	2,1	2,3	2,3	52
54				2,2	2,2		2	2	2,1	2,3	2,4	2,4	2,1	2,2	2,2	2	2,2	2,3	1,9	2,1	2,1	54
56				2,1	2,1		1,9	1,9	1,9	2,1	2,2	2,3	2	2,1	2,1	1,7	1,9	2	1,6	1,8	1,9	56
58				1,9	2		1,8	1,8		1,9	2		1,8	1,9	2	1,4	1,6	1,7	1,4	1,5	1,6	58
60				1,8	1,9		1,6	1,7		1,6	1,7		1,6	1,7	1,7	1,2	1,3	1,4	1,1	1,3	1,3	60
62				1,7			1,5	1,5		1,4	1,4		1,3	1,4		1	1,1		0,9	1	1,1	62
64							1,4	1,4		1,2	1,2		1,1	1,2			0,8				0,8	64
66										1			0,9	1								66

L\_205\_02001\_00\_000

# Traglasten / Lifting capacities

Forces de levage / Portate

Tablas de carga / Грузоподъемность

# PROKRAN.RU



↙ ↘	12,7 m + 7 m			47,5 m + 7 m			50,5 m + 7 m			51,9 m + 7 m			54,9 m + 7 m			56,2 m + 7 m			60 m + 7 m			↙ ↘	
	19 m			19 m			19 m			19 m			19 m			19 m			19 m				
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°		
5	3,8																					5	
6	3,8																					6	
7	3,7																					7	
8	3,7																					8	
9	3,6																					9	
10	3,6																					10	
11	3,6	3,5																				11	
12	3,5	3,5																				12	
14	3,3	3,4		3,8			3,3			3,4						3,1				2,6		14	
16	3,1	3,2	3,1	3,7			3,3			3,4			3			3,1				2,6		16	
18	2,9	2,9	3	3,7			3,3			3,4			3			3,1				2,6		18	
20	2,7	2,7	2,8	3,7	3,4		3,3			3,4			3			3,1				2,6		20	
22	2,5	2,6	2,6	3,6	3,4		3,3	3,2		3,4	3,3		3			3,1				2,6		22	
24	2,4	2,4	2,5	3,5	3,4		3,3	3,2		3,4	3,3		3	2,9		3	3			2,6	2,5	24	
26	2,1	2,3	2,3	3,5	3,2	3,1	3,2	3,1		3,3	3,2		3	2,9		3	3			2,6	2,5	26	
28	1,9	2,1	2,2	3,4	3,1	3	3,2	3	2,8	3,3	3,1	2,9	3	2,9	2,7	3	3	2,8		2,6	2,5	28	
30	1,7	1,9	2,1	3,2	3	2,9	3,1	2,9	2,7	3,2	3	2,8	2,9	2,8	2,7	3	2,9	2,8		2,6	2,5	2,4	30
32	1,5	1,7	1,8	3,1	2,9	2,8	3	2,8	2,7	3,1	2,9	2,8	2,9	2,7	2,6	2,9	2,8	2,7		2,6	2,5	2,4	32
34	1,4	1,5	1,5	3	2,8	2,7	2,9	2,7	2,6	3	2,8	2,7	2,8	2,6	2,5	2,9	2,7	2,6		2,6	2,5	2,4	34
36	1,2	1,3		2,9	2,7	2,6	2,7	2,6	2,5	2,9	2,7	2,6	2,7	2,5	2,5	2,8	2,6	2,5		2,5	2,4	2,4	36
38				2,8	2,6	2,5	2,7	2,5	2,4	2,8	2,6	2,5	2,6	2,5	2,4	2,7	2,6	2,5		2,5	2,4	2,3	38
40				2,7	2,5	2,5	2,6	2,4	2,4	2,7	2,5	2,5	2,5	2,4	2,3	2,6	2,5	2,4		2,4	2,3	2,3	40
42				2,6	2,4	2,4	2,5	2,3	2,3	2,6	2,4	2,4	2,5	2,3	2,3	2,6	2,4	2,4		2,4	2,3	2,2	42
44				2,5	2,4	2,3	2,4	2,3	2,2	2,5	2,4	2,3	2,4	2,3	2,2	2,5	2,3	2,3		2,3	2,2	2,2	44
46				2,4	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2	2,4	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2	2,4	2,3	2,3		2,3	2,2	2,1	46
48				2,3	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	2,4	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	2,3	2,2	2,2		2,2	2,1	2,1	48
50				2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	2,3	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2		2,1	2,1	2	50
52				2,1	2,1	2,1	2	2	2	2,2	2,1	2,1	2	2	2	2,2	2,1	2,1		2	2	2	52
54				2	2	2,1	1,9	1,9	2	2,1	2,1	2,1	1,9	2	2	2,1	2,1	2,1		1,9	2	2	54
56				1,9	1,9	2	1,7	1,8	1,9	2	2	2	1,8	1,9	2	1,9	2	2		1,8	1,9	1,9	56
58				1,8	1,8	1,9	1,6	1,7	1,8	1,9	1,9	2	1,7	1,8	1,9	1,7	1,9	2		1,5	1,8	1,8	58
60				1,6	1,7	1,8	1,5	1,6	1,6	1,8	1,8	1,9	1,6	1,7	1,8	1,4	1,7	1,8		1,3	1,6	1,7	60
62				1,6	1,6	1,6	1,4	1,5	1,5	1,6	1,7	1,8	1,5	1,6	1,7	1,2	1,5	1,6		1,1	1,4	1,6	62
64				1,5	1,5		1,3	1,4	1,4	1,4	1,6	1,6	1,3	1,5	1,6	1	1,2	1,4		0,9	1,2	1,3	64
66				1,4	1,4		1,2	1,3		1,2	1,3		1,1	1,3	1,4		1	1,1			0,9	1,1	66
68				1,3	1,3		1,1	1,2		1	1,1		0,9	1,1	1,2			0,9				0,8	68
70				1,1			1	1,1				0,9											70
72							0,9	0,9															72

t\_205\_02101\_00\_000

# Traglasten / Lifting capacities

**PROKRAN.RU**

Forces de levage / Portate

Tablas de carga / Грузоподъемность



↙ ↘	12,7 m + 7 m			47,5 m + 7 m			50,5 m + 7 m			51,9 m + 7 m			54,9 m + 7 m			56,2 m + 7 m			60 m + 7 m			↙ ↘
	10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
4	6																					4
4,5	6																					4,5
5	6																					5
6	6	6																				6
7	5,9	5,9																				7
8	5,7	5,7																				8
9	5,4	5,4	5,2																			9
10	5,1	5,1	5,2																			10
11	4,9	4,9	4,9	6																		11
12	4,6	4,6	4,7	6			5,2			5,3												12
14	4,1	4,2	4,2	6			5,2			5,3			4,5			4,6				3,9		14
16	3,6	3,8	3,9	5,9	5,7		5,2	5,1		5,3	5,3		4,5		4,6				3,9			16
18	3,2	3,5	3,6	5,8	5,4	5,1	5,1	5		4,9	5,2		4,5	4,5	4,6	4,6			3,9			18
20	2,8	3,1	3,3	5,4	5,2	4,9	5	4,7	4,5	4,9	5	4,7	4,5	4,5	4,3	4,2	4,6		3,7	3,9		20
22	2,5	2,7	2,8	4,6	4,9	4,6	4,4	4,5	4,3	4	4,6	4,5	3,8	4,3	4,2	3,3	4	4,3	3,1	3,7	3,8	22
24	2,2	2,3	2,4	3,7	4,3	4,4	3,6	4,1	4,2	3,2	3,8	4,3	3,1	3,7	4	2,6	3,2	3,8	2,4	3	3,5	24
26	1,9	2	2,1	3	3,6	4	2,9	3,4	3,9	2,5	3,1	3,6	2,4	3	3,4	1,9	2,5	3,1	1,7	2,3	2,8	26
28	1,8			2,4	2,9	3,3	2,3	2,8	3,2	1,9	2,5	2,9	1,8	2,4	2,8	1,3	1,9	2,4	1,1	1,8	2,2	28
30				1,9	2,3	2,7	1,8	2,2	2,6	1,4	1,9	2,3	1,3	1,8	2,2		1,3	1,8		1,2	1,7	30
32				1,4	1,8	2,2	1,3	1,7	2,1	0,9	1,4	1,8		1,3	1,7		1,3				1,1	32
34				0,9	1,4	1,7		1,3	1,6		0,9	1,3			1,2							34
36					0,9	1,3			1,2													36

t\_205\_02019\_00\_000



↙ ↘	12,7 m + 7 m			47,5 m + 7 m			50,5 m + 7 m			51,9 m + 7 m			54,9 m + 7 m			56,2 m + 7 m			60 m + 7 m			↙ ↘
	19 m			19 m			19 m			19 m			19 m			19 m			19 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
5	3,8																					5
6	3,8																					6
7	3,7																					7
8	3,7																					8
9	3,6																					9
10	3,6																					10
11	3,6	3,5																				11
12	3,5	3,5																				12
14	3,3	3,4		3,8			3,3			3,4												14
16	3,1	3,2	3,1	3,7			3,3			3,4			3		3,1				2,6			16
18	2,9	2,9	3	3,7			3,3			3,4			3		3,1				2,6			18
20	2,7	2,7	2,8	3,7	3,5		3,3			3,4			3		3,1				2,6			20
22	2,5	2,6	2,6	3,6	3,4		3,3	3,3		3,4	3,3		3		3,1				2,6			22
24	2,4	2,4	2,5	3,5	3,4		3,3	3,2		3,2	3,3		3	3	2,7	3			2,4	2,6		24
26	2,1	2,3	2,3	3,2	3,2	3,1	2,9	3,1		2,7	3,2		2,5	2,9	2,1	3			1,8	2,6		26
28	1,9	2,1	2,2	2,6	3,1	3	2,4	3	2,8	2,1	3	2,9	2	2,8	2,7	1,5	2,5	2,8	1,3	2,2		28
30	1,7	1,9	2,1	2,1	2,8	2,9	1,9	2,7	2,7	1,6	2,5	2,8	1,5	2,3	2,7	1	2	2,7		1,7	2,4	30
32	1,5	1,7	1,8	1,6	2,4	2,8	1,5	2,2	2,7	1,1	2	2,6	1	1,9	2,5		1,5	2,2		1,3	2	32
34	1,4	1,5	1,5	1,2	1,9	2,5	1	1,8	2,4		1,5	2,2		1,4	2		1	1,7			1,5	34
36	1,2	1,3			1,5	2		1,4	1,9		1,1	1,7		1	1,6			1,3				36
38					1,1	1,6		1	1,5			1,3			1,2							38
40						1,2			1,2			0,8										40
42						0,8																42

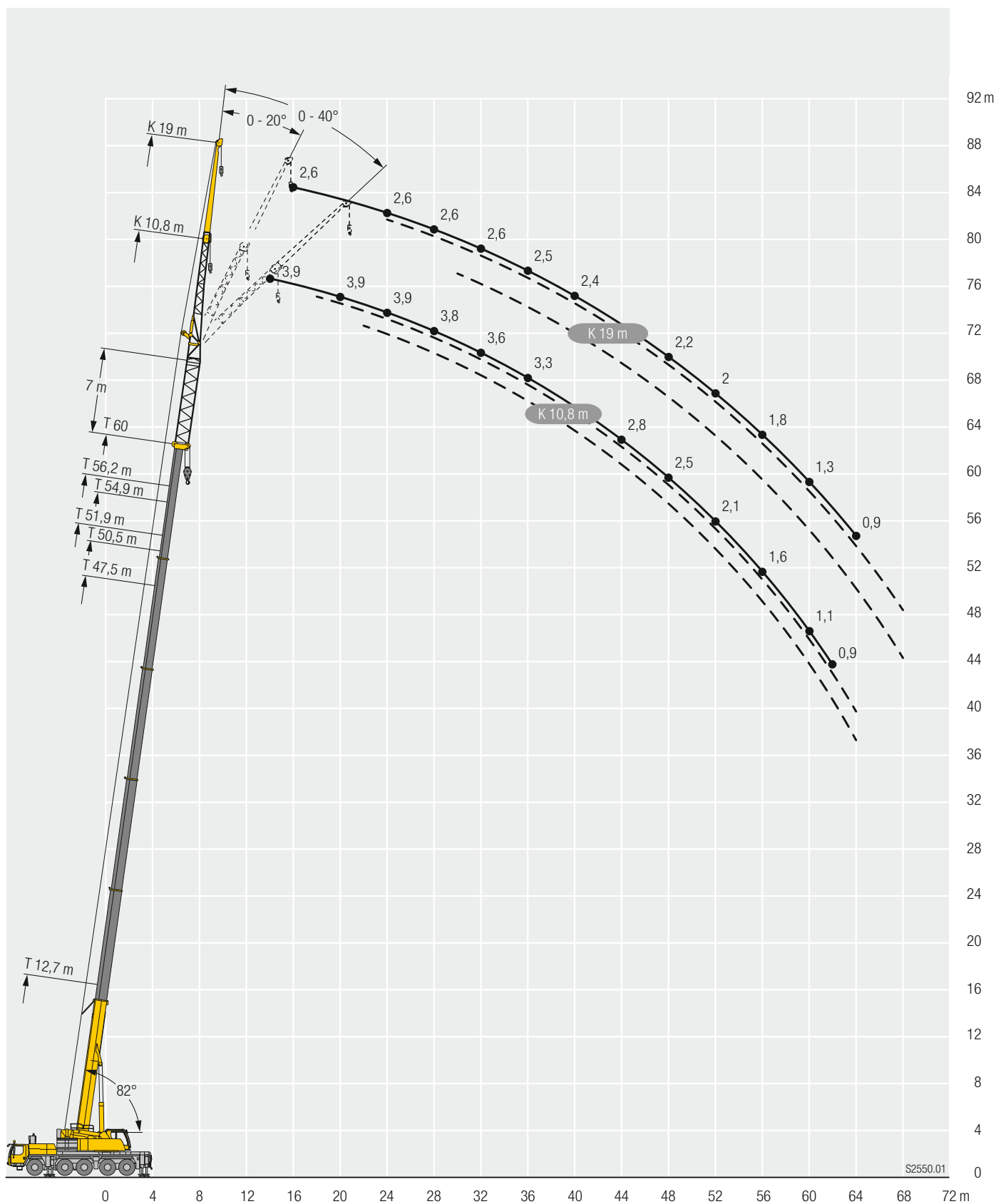
t\_205\_02119\_00\_000

# Hubhöhen / Lifting heights

Hauteurs de levage / Altezze di sollevamento

Alturas de elevación / Высота подъема

**PROKRAN.RU**





# Traglasten / Lifting capacities

**PROKRAN.RU**

Forces de levage / Portate

Tablas de carga / Грузоподъемность



↙ ↘	12,7 m + 14 m			47,5 m + 14 m			50,5 m + 14 m			51,9 m + 14 m			54,9 m + 14 m			56,2 m + 14 m			60 m + 14 m			↙ ↘
	10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
4	4																					4
4,5	4																					4,5
5	4																					5
6	4																					6
7	4																					7
8	3,9	4																				8
9	3,9	4																				9
10	3,8	3,9																				10
11	3,7	3,8	3,7																			11
12	3,5	3,6	3,7																			12
14	3,2	3,3	3,4	4			3,5			3,6												14
16	3	3	3,1	4			3,5			3,6			3,1			3,1				2,6		16
18	2,7	2,8	2,8	3,9	3,9		3,5	3,5		3,6	3,6		3,1			3,1			2,6			18
20	2,5	2,6	2,6	3,9	3,8	3,7	3,5	3,5		3,5	3,6		3,1	3,1		3,1	3,1		2,6			20
22	2,3	2,4	2,4	3,8	3,6	3,5	3,4	3,3	3,3	3,5	3,5	3,4	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	2,6	2,6		22
24	2,1	2,2	2,2	3,6	3,5	3,4	3,3	3,2	3,1	3,4	3,3	3,3	3,1	3,1	3	3,1	3,1	3,1	2,6	2,6	2,6	24
26	1,9	2	2,1	3,5	3,3	3,2	3,2	3,1	3	3,3	3,2	3,1	3	3	2,9	3	3,1	3	2,6	2,6	2,6	26
28	1,7	1,8	1,9	3,3	3,2	3,1	3,1	2,9	2,9	3,2	3,1	3	2,9	2,9	2,8	3	3	2,9	2,6	2,6	2,6	28
30	1,5	1,6	1,6	3,2	3	2,9	2,9	2,8	2,8	3,1	3	2,9	2,9	2,8	2,7	3	2,9	2,8	2,6	2,6	2,6	30
32	1,3	1,4	1,4	3	2,9	2,8	2,8	2,7	2,7	3	2,9	2,8	2,8	2,7	2,6	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	2,5	32
34	1,1	1,2		2,9	2,8	2,7	2,7	2,6	2,6	2,8	2,8	2,7	2,7	2,6	2,5	2,8	2,7	2,6	2,5	2,5	2,4	34
36				2,8	2,7	2,6	2,6	2,5	2,5	2,7	2,6	2,6	2,6	2,5	2,5	2,7	2,6	2,5	2,4	2,4	2,4	36
38				2,6	2,6	2,5	2,5	2,4	2,4	2,6	2,5	2,5	2,5	2,4	2,4	2,6	2,5	2,5	2,4	2,3	2,3	38
40				2,5	2,5	2,4	2,4	2,3	2,3	2,5	2,5	2,4	2,4	2,3	2,3	2,5	2,4	2,4	2,3	2,2	2,2	40
42				2,4	2,4	2,3	2,3	2,3	2,2	2,5	2,4	2,3	2,3	2,2	2,2	2,4	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	42
44				2,4	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	2,4	2,3	2,3	2,2	2,2	2,1	2,3	2,3	2,2	2,2	2,1	2,1	44
46				2,3	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	2,3	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,1	2	2	46
48				2,1	2,1	2,1	2	2	2	2,2	2,1	2,1	2	2	2	2,2	2,1	2,1	2	2	2	48
50				2	2	2,1	1,9	1,9	2	2,1	2,1	2,1	2	2	2	2,1	2	2,1	1,9	1,9	1,9	50
52				1,9	1,9	2	1,8	1,8	1,9	2	2	2	1,9	1,9	1,9	2	2	2	1,8	1,9	1,9	52
54				1,8	1,8	1,9	1,7	1,7	1,8	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,7	1,8	1,8	54
56				1,7	1,7	1,7	1,5	1,6	1,6	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	1,6	1,7	1,8	1,5	1,6	1,7	56
58				1,6	1,6	1,6	1,4	1,5	1,5	1,6	1,7	1,7	1,5	1,6	1,6	1,4	1,5	1,6	1,2	1,4	1,5	58
60				1,5	1,5		1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6	1,4	1,5	1,5	1,1	1,3	1,4	1	1,2	1,3	60
62				1,4	1,4		1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,2	1,3	1,4	0,9	1	1,1		0,9	1	62
64				1,3	1,3		1,1	1,1		1	1,2		1	1,1	1,2			0,9				64
66				1,2	1,2		1	1		0,8	0,9				0,9							66
68				1	1		0,9	0,9														68

t\_205\_02201\_00\_000

# Traglasten / Lifting capacities

Forces de levage / Portate

Tablas de carga / Грузоподъемность

# PROKRAN.RU



↙ ↘	12,7 m + 14 m			47,5 m + 14 m			50,5 m + 14 m			51,9 m + 14 m			54,9 m + 14 m			56,2 m + 14 m			59,2 m + 14 m			↙ ↘
	19 m			19 m			19 m			19 m			19 m			19 m			19 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
6	2,7																					6
7	2,7																					7
8	2,7																					8
9	2,7																					9
10	2,7																					10
11	2,7																					11
12	2,6	2,7																				12
14	2,5	2,7		2,7																		14
16	2,5	2,6		2,7			2,4		2,4													16
18	2,3	2,4	2,4	2,7			2,4		2,4			2,1			2,1				1,8			18
20	2,1	2,2	2,3	2,7			2,4		2,4			2,1			2,1				1,8			20
22	2	2	2,1	2,7	2,7		2,3		2,4			2,1			2,1				1,8			22
24	1,8	1,9	2	2,6	2,6		2,3	2,4	2,4	2,4		2,1			2,1				1,8			24
26	1,7	1,8	1,8	2,6	2,5		2,3	2,3	2,3	2,4		2,1	2,1		2,1	2,1			1,8	1,8		26
28	1,6	1,6	1,7	2,5	2,4	2,4	2,3	2,3	2,3	2,3		2	2,1		2,1	2,1			1,8	1,8		28
30	1,5	1,5	1,6	2,4	2,3	2,3	2,2	2,2	2,1	2,3	2,3	2,2	2	2,1	2	2	2,1	2,1	1,8	1,8		30
32	1,4	1,4	1,5	2,4	2,2	2,2	2,2	2,1	2	2,3	2,2	2,1	2	2	2	2	2,1	2	1,8	1,8	1,8	32
34	1,2	1,3	1,4	2,3	2,1	2,1	2,1	2	2	2,2	2,1	2,1	2	2	1,9	2	2	2	1,8	1,8	1,8	34
36	1,1	1,2	1,3	2,1	2,1	2	2	1,9	1,9	2,1	2	2	2	1,9	1,9	2	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	36
38	1	1,1	1,2	2,1	2	1,9	1,9	1,9	1,8	2	2	1,9	1,9	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,7	1,7	1,7	38
40	1	1,1	0,9	2	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	2	1,9	1,8	1,8	1,8	1,7	1,9	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	40
42	1	1,1		1,9	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7	1,9	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7	1,8	1,8	1,7	1,7	1,6	1,6	42
44				1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6	1,8	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,8	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	44
46				1,7	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	46
48				1,7	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,7	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,7	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	48
50				1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	50
52				1,5	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,6	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	52
54				1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	54
56				1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	56
58				1,4	1,3	1,4	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,4	1,3	1,4	1,3	1,3	1,3	58
60				1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,3	1,2	1,3	1,3	1,1	1,2	1,2	60
62				1,2	1,3	1,3	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1	1,3	1,3	1	1,2	1,2	62
64				1,1	1,2	1,2	1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,1	1,1	1,2	0,8	1,1	1,2		1	1,2	64
66				1	1,1	1,1	0,9	1	1	1	1,2	1,2	1	1,1	1,1		0,9	1		1		66
68				1	1			0,9	0,9	0,8	1	1,1		1	1			0,8			0,8	68
70				0,9	0,9						0,8	0,9			0,8	0,9						70
72					0,9																	72

L\_205\_02301\_00\_000

# Traglasten / Lifting capacities

# PROKRAN.RU

Forces de levage / Portate

Tablas de carga / Грузоподъемность



↙ ↘	12,7 m + 14 m			47,5 m + 14 m			50,5 m + 14 m			51,9 m + 14 m			54,9 m + 14 m			56,2 m + 14 m			60 m + 14 m			↙ ↘
	10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
4	4																					4
4,5	4																					4,5
5	4																					5
6	4																					6
7	4																					7
8	3,9	4																				8
9	3,9	4																				9
10	3,8	3,9																				10
11	3,7	3,8	3,7																			11
12	3,5	3,6	3,7																			12
14	3,2	3,3	3,4	4			3,5			3,6												14
16	3	3	3,1	4			3,5			3,6			3,1			3,1				2,6		16
18	2,7	2,8	2,8	3,9	3,9		3,5	3,5		3,6	3,6		3,1			3,1			2,6			18
20	2,5	2,6	2,6	3,9	3,8	3,7	3,5	3,5		3,5	3,6		3,1	3,1		3,1	3,1		2,6			20
22	2,3	2,4	2,4	3,8	3,6	3,5	3,4	3,3	3,3	3,5	3,5	3,4	3,1	3,1	3,1	3	3,1	3,1	2,5	2,6		22
24	2,1	2,2	2,2	3,4	3,5	3,4	3,3	3,2	3,1	3	3,3	3,3	2,7	3,1	3	2,3	3	3,1	2	2,6	2,6	24
26	1,9	2	2,1	2,8	3,2	3,2	2,7	3	3	2,3	2,9	3,1	2,2	2,7	2,9	1,7	2,3	2,8	1,5	2,1	2,5	26
28	1,7	1,8	1,9	2,2	2,7	3,1	2,1	2,6	2,9	1,8	2,3	2,7	1,6	2,1	2,6	1	1,8	2,2		1,5	2	28
30	1,5	1,6	1,6	1,7	2,2	2,6	1,6	2,1	2,4	1,2	1,8	2,2	1	1,6	2		1,2	1,7			1,5	30
32	1,3	1,4	1,4	1,2	1,7	2	1,1	1,6	1,9		1,3	1,6		1,1	1,5			1,1			0,9	32
34	1,1	1,2			1,2	1,6		1,1	1,5			1,2			1							34
36						1,1			1													36

t\_205\_02219\_00\_000



↙ ↘	12,7 m + 14 m			47,5 m + 14 m			50,5 m + 14 m			51,9 m + 14 m			54,9 m + 14 m			56,2 m + 14 m			59,2 m + 14 m			↙ ↘
	10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
6	2,7																					6
7	2,7																					7
8	2,7																					8
9	2,7																					9
10	2,7																					10
11	2,7																					11
12	2,6	2,7																				12
14	2,5	2,7		2,7																		14
16	2,5	2,6		2,7			2,4			2,4												16
18	2,3	2,4	2,4	2,7			2,4			2,4			2,1			2,1			1,8			18
20	2,1	2,2	2,3	2,7			2,4			2,4			2,1			2,1			1,8			20
22	2	2	2,1	2,7	2,7		2,3			2,4			2,1			2,1			1,8			22
24	1,8	1,9	2	2,6	2,6		2,3	2,4		2,4	2,4		2,1			2,1			1,8			24
26	1,7	1,8	1,8	2,5	2,5		2,3	2,3		2,3	2,4		2	2,1		1,8	2,1		1,6	1,8		26
28	1,6	1,6	1,7	2,3	2,4	2,4	2,1	2,3		1,8	2,3		1,6	2,1		1,2	2,1			1,8		28
30	1,5	1,5	1,6	1,8	2,3	2,3	1,7	2,2	2,1	1,4	2,2	2,2	1,1	2	2		1,7	2,1		1,6		30
32	1,4	1,4	1,5	1,4	2,1	2,2	1,2	2	2	0,8	1,8	2,1		1,6	2		1,3	1,9		1,1	1,8	32
34	1,2	1,3	1,4	0,9	1,7	2,1		1,6	2		1,3	1,9		1,2	1,8			1,5			1,4	34
36	1,1	1,2	1,3		1,3	1,9		1,2	1,8		0,9	1,5			1,4							36
38	1	1,1	1,2		0,9	1,5			1,4			1,1			1						0,9	38
40	1	1,1	0,9			1,1			1													40
42	1	1,1																				42

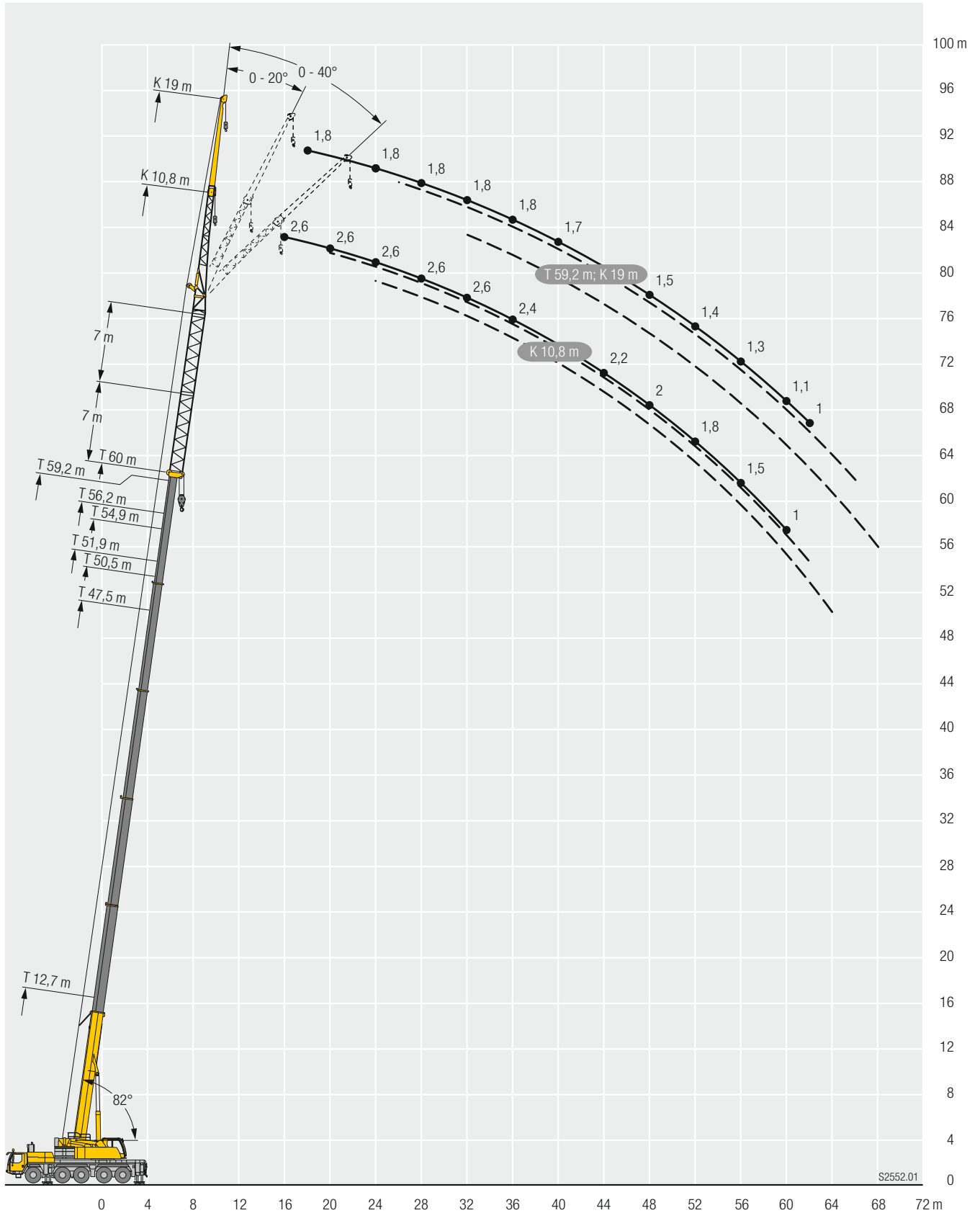
t\_205\_02319\_00\_000

# Hubhöhen / Lifting heights

Hauteurs de levage / Altezze di sollevamento

Alturas de elevación / Высота подъема

**PROKRAN.RU**



# Traglasten / Lifting capacities

**PROKRAN.RU**

Forces de levage / Portate

Tablas de carga / Грузоподъемность



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

t\_205\_01701\_00\_000



	12,7 m	17 m	21,4 m	25,7 m	30,1 m	34,4 m	38,8 m	43,1 m	47,5 m	50,5 m	51,9 m	54,9 m	56,2 m	60 m	
	2,9 m														
3,5	34,6	34,6													3,5
4	34,6	34,6	34,6												4
4,5	34,6	34,6	34,6												4,5
5	34,6	34,6	34,6	34,6											5
6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6										6
7	34,6	34,6	34,6	34,4	33,2	31,4									7
8	34,5	34,2	32,3	29,8	28,9	26,7	24,8								8
9	29,2	28,5	26,9	26,2	24,4	23,1	21,5	20,2							9
10	23,7	24	23,8	22,5	21,1	20,3	19	17,5	16,2						10
11	19,7	20,6	20,6	19,5	18,8	18	17	16	14,9	12,4	13,7				11
12	16,6	17,5	17,9	17,1	17,1	15,9	15,3	14,2	13,5	12,1	12,5	10,7	11		12
14		13,1	13,5	14,1	13,6	13,1	12,5	11,9	11,1	10,8	10,4	10	9,3	8,3	14
16		10,2	10,7	11,1	11,1	10,8	10,2	9,7	9	8,8	8,3	8	7,4	7,1	16
18			8,6	9	9	8,9	8,4	8	7,3	7,2	6,7	6,5	5,9	5,7	18
20			7	7,4	7,4	7,4	7	6,6	6	5,9	5,5	5,3	4,7	4,6	20
22			5,7	6,1	6,1	6,2	5,8	5,5	5	4,9	4,4	4,3	3,8	3,6	22
24				5	5,1	5,1	4,9	4,6	4,1	4	3,6	3,5	2,9	2,9	24
26				4,2	4,2	4,2	4	3,8	3,3	3,2	2,8	2,8	2,2	2,2	26
28					3,5	3,5	3,3	3,2	2,6	2,6	2,2	2,2	1,6	1,6	28
30					2,9	2,9	2,7	2,6	2,1	2	1,6	1,6			30
32						2,4	2,1	2	1,6	1,5	1,1	1,1			32
34						1,9	1,7	1,6	1,1	1,1					34
36							1,3	1,1							36

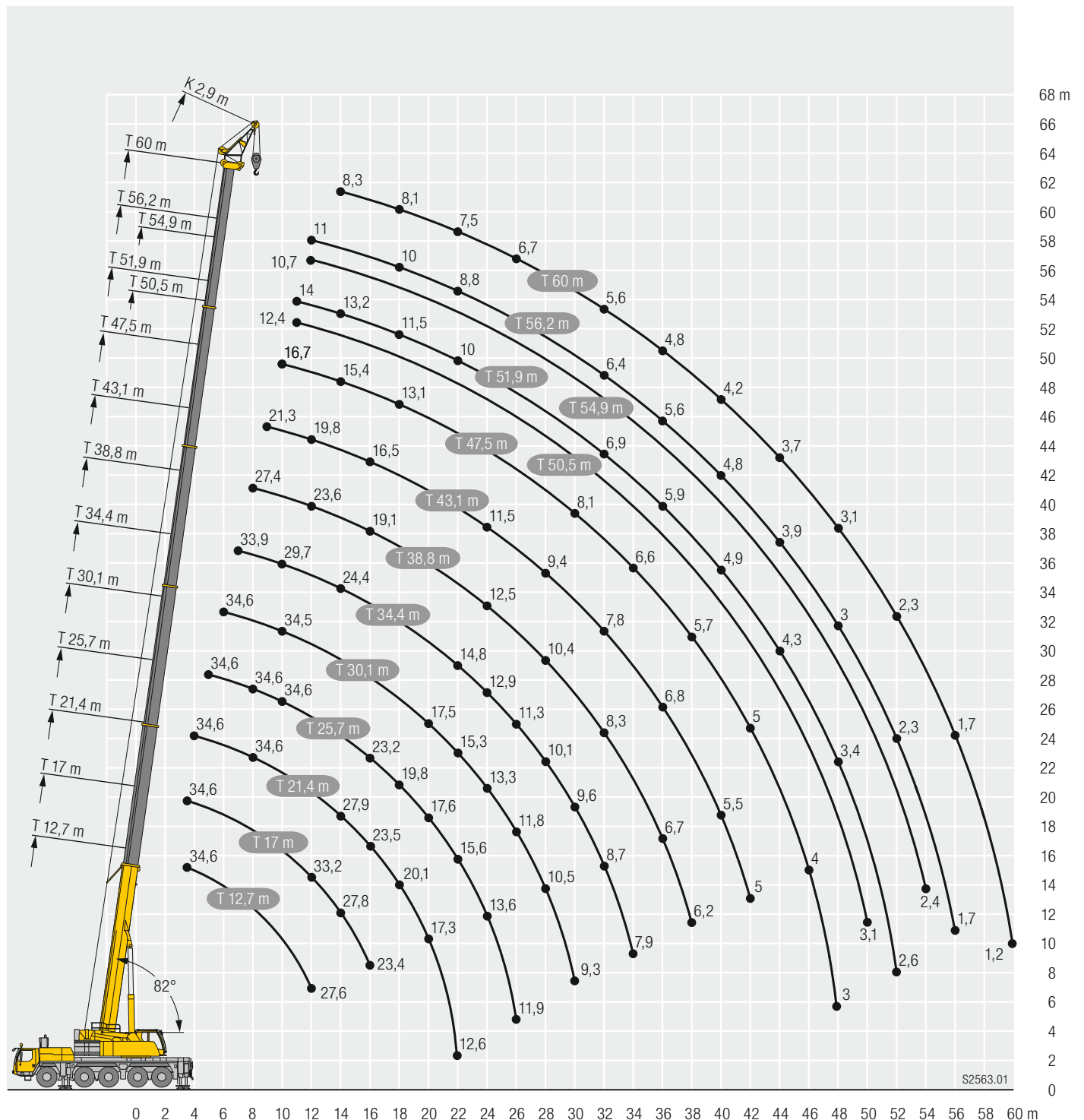
t\_205\_01719\_00\_000

# Hubhöhen / Lifting heights

Hauteurs de levage / Altezze di sollevamento

Alturas de elevación / Высота подъема

**PROKRAN.RU**



## Chasis

<b>Bastidor</b>	Tipo cajón, fabricación propia en acero estructural de grano fino de alta resistencia, a prueba de torsión.
<b>Estabilizadores</b>	4 puntos de apoyo, con movilidad horizontal y vertical totalmente hidráulica. Accionamiento por telemando, nivelación automática, indicación de inclinación electrónica.
<b>Motor</b>	Diesel de 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: 480 l.
<b>Caja de cambios</b>	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.
<b>Ejes</b>	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.
<b>Árboles cardán</b>	Todos los árboles cardán con dentado en cruz 70° y libres de mantenimiento.
<b>Suspensión</b>	Suspensión hidroneumática en todos los ejes, «Suspensión Niveaumatik», con bloqueo hidráulico.
<b>Cubiertas</b>	10 cubiertas de tamaño 385/95 R 25 (14.00 R 25).
<b>Dirección</b>	Sistema de dos circuitos con servomecanismo hidráulico. Dirección trasera activa en función de la velocidad, programas de dirección especiales para diferentes situaciones o modo de conducción.
<b>Frenos</b>	Freno de servicio: servofreno neumático con actuación a todas las ruedas, todos los ejes están dotados con frenos de discos, sistema de 2 circuitos. Freno de mano: por acumuladores de muelle con actuación a las ruedas de los ejes 2 a 5. Frenos continuos: freno por motor en forma de freno de chapaleta de escape con sistema de freno adicional Liebherr ZBS. Intarder en caja de cambios.
<b>Cabina</b>	Cabina espaciosa resistente a la corrosión provista de equipación confortable, suspendida a través de soportes elásticos, acristalamiento de seguridad.
<b>Sistema eléctrico</b>	Moderna tecnología de bus de datos, 24 voltios de corriente continua, 2 baterías con 170 Ah cada una.

## Superestructura

<b>Bastidor</b>	Fabricado por Liebherr en acero de grano fino de alta resistencia, resistente a la torsión. Corona de giro de 3 hileras de rodillos.
<b>Motor de grúa</b>	Diesel de 4 cilindros, marca Liebherr, refrigerado por agua, potencia 129 kW (175 CV), par de giro máximo 1231 Nm según directiva 97/68/CEE, EPA/CARB, ECE-R.96. Depósito de combustible: 250 l.
<b>Accionamiento de grúa</b>	Diesel-hidráulico con 2 bombas de desplazamiento variable de pistones axiales con servomando y regulación de potencia, 1 bomba dúplex de engranajes, circuitos de aceite abiertos y regulados.
<b>Mando</b>	Mando "Load Sensing" eléctrico, 4 movimientos de trabajo accionables simultáneamente, dos palancas de mando manual autocentrantes con 4 movimientos.
<b>Cabrestante</b>	Motor de pistones axiales de desplazamiento constante, tambor de cabrestante Liebherr con engranaje planetario incorporado y freno de retención accionado por muelle.
<b>Inclinación pluma</b>	1 cilindro diferencial con válvula de freno con mando previo.

<b>Mecanismo de giro</b>	Motor de pistones axiales de desplazamiento constante, engranaje planetario, freno de retención accionado por muelle. Giro de serie conectable. Abierto y cerrado.
<b>Cabina</b>	Amplio campo de visión, acristalamiento de seguridad, confortable puesto de mando, cabina inclinable 20° hacia atrás.
<b>Dispositivos de seguridad</b>	Limitador de cargas LICCON2, limitador de fin de carrera de elevación, válvulas de seguridad contra la rotura de tuberías y latiguillos.
<b>Pluma telescópica</b>	1 tramo base y 5 tramos telescópicos. Todos los tramos telescópicos pueden telescoparse de forma hidráulica e independiente. Sistema de telescopaje de tacto rápido TELEMATIK. Longitud de pluma: 12,7 m – 60 m.
<b>Lastre</b>	29,3 t
<b>Sistema eléctrico</b>	Bus de datos, 24 V corriente continua, 2 baterías a 170 Ah cada una.



## Modos de servicio

<b>K</b>	Plumín de montaje 2,9 m Plumín lateral doble 10,8 m – 19 m Angulación 0°, 20°, 40°
<b>NZK</b>	Plumín abatible ajustable hidráulicamente 10,8 m – 19 m Regulable hidráulicamente 0° – 40°
<b>V</b>	Prolongación de pluma telescópica 2 x 7 m

## Equipamiento adicional/alternativo

<b>Cabrestante auxiliar</b>	Para operación con dos ganchos o con plumín lateral, en caso de que el cable del cabrestante principal haya de permanecer en reenvío.
<b>Contrapeso adicional</b>	12,7 t para un contrapeso total de 42 t.
<b>Cubiertas</b>	10 cubiertas de tamaño 445/95 R 25 (16.00 R 25) y 525/80 R 25 (20.5 R 25).
<b>Tracción 10 x 8</b>	Motricidad adicional en el 1° eje.
<b>Cabina elevable</b>	La cabina del grúa móvil telescópicamente ofrece las mejores condiciones de visión y una alta seguridad; altura de visión de 8,10 m.

### Otro equipamiento bajo pedido.

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

## Шасси

<b>Рама шасси</b>	Жесткая пространственная конструкция собственного изготовления из высокопрочной мелкозернистой конструкционной стали.
<b>Выносные опоры</b>	4 гидравлически выдвигаемые по горизонтали и вертикали балки с опорными гидроцилиндрами и башмаками. Обслуживание при помощи пульта дистанционного управления, автоматическое выравнивание на опорах, электронная индикация наклона.
<b>Двигатель</b>	6-цилиндровый дизель, производство Либхерр, водяное охлаждение, мощность 400 кВт (544 л.с.) макс. крутящий момент 2516 Нм. Эмиссии выхлопных газов в соответствии с Директивой (ЕС) 2016/1628, EPA/CARB или ECE-R.96. Емкость топливного бака: 480 литров.
<b>Привод</b>	12-ти скоростная автоматизированная коробка передач ZF со встроенным тормозом-замедлителем. Раздаточная коробка двухступенчатая, с блокируемым дифференциалом.
<b>Мосты</b>	Мосты ходового устройства крана требуют лишь небольшого технического обслуживания, все 5 мостов имеют рулевое управление. Мосты 2, 4 и 5 являются планетарными, все приводные мосты с блокировками межколесного дифференциала; мост 4 имеет блокировку продольного дифференциала.
<b>Карданные валы</b>	Все карданные валы имеют перекрестное зубчатое зацепление под углом 70° и не требуют техобслуживания.
<b>Подвеска</b>	Все мосты оснащены гидропневматической подвеской с автоматической регулировкой уровня (система «Niveaumatik») и гидравлической блокировкой.
<b>Шины</b>	10 односкатных шин размером 385/95 R 25 (14.00 R 25).
<b>Рулевое управление</b>	2-контурная система рулевого управления с гидроусилителем. Активное зависящее от скорости рулевое управление задними мостами, специальные программы рулевого управления для различных дорожных ситуаций.
<b>Тормоза</b>	Рабочий тормоз: пневматические тормоза на все колеса, дисковые тормоза на колесах всех мостов, 2-контурная система. Ручной тормоз: пружинные энергоаккумуляторы с действием на колеса мостов 2, 3, 4 и 5. Стояночный тормоз: моторный тормоз с клапаном в выхлопном тракте с дополнительной тормозной системой от Liebherr.
<b>Кабина водителя</b>	Просторная коррозионно-стойкая кабина в комфортном исполнении, на резиновых амортизаторах с остеклением из безопасного стекла.
<b>Электрооборудование</b>	Цифровая передача данных. Постоянный ток 24 В, 2 аккумуляторные батареи по 170 А/час.

## Поворотная часть

<b>Рама</b>	Крутильно-жесткая сварная конструкция собственного изготовления из высокопрочной мелкозернистой конструкционной стали. 3-рядное роликовое опорно-поворотное устройство.
<b>Двигатель</b>	4-цилиндровый турбодизель, производство Liebherr, водяное охлаждение, мощность 129 кВт (175 л.с.) макс. крутящий момент 1231 Нм, Эмиссии выхлопных газов в соответствии с Правилами по 97/68/EG, EPA/CARB, ECE-R.96. Емкость топливного бака: 250 литров.
<b>Привод крана</b>	Дизель-гидравлический, 2 аксиально-поршневых насоса с сервоуправлением и регулировкой мощности, 1 двоянный шестеренчатый насос, открытые гидравлические контуры.

<b>Управление</b>	Система самоадаптации к нагрузке. Два самоцентрирующихся контроллера с возможностью четырех крестообразных движений одновременно.
<b>Подъемный механизм</b>	Аксиально-поршневой постоянный гидромотор. Барабан лебедки подъемного механизма с планетарным редуктором и автоматическим нормально-закрытым многодисковым тормозом.
<b>Механизм изменения вылета стрелы</b>	1 двухсторонний гидроцилиндр с предохранительным клапаном обратного хода.
<b>Механизм поворота</b>	Аксиально-поршневой нерегулируемый гидромотор, планетарный редуктор с автоматическим нормально-закрытым многодисковым тормозом. Серийное переключение в открытый или закрытый контур.
<b>Кабина крановщика</b>	Широкий обзор, безопасное остекление, комфортное оформление, кабина может быть отклонена назад на 20°.
<b>Устройства безопасности</b>	Ограничитель грузоподъемности LICCON2, тест-система, концевой выключатель подъема груза, предохранительные и запорные гидроклапаны для случаев разрыва гидропроводов.
<b>Телескопическая стрела</b>	1 шарнирная секция и 5 телескопических секций. Все телескопические секции могут выдвигаться под нагрузкой. Скоростная система телескопирования TELEMATIK. Длина стрелы: 12,7 м – 60 м.
<b>Противовес</b>	29,3 т
<b>Электрооборудование</b>	Управление электрическими и электронными компонентами через новейшую систему передачи сигналов по минимуму кабелей. Постоянный ток 24 В, 2 аккумуляторные батареи по 170 А/час.



## Режимы работ

<b>K</b>	Монтажный удлинитель стрелы 2,9 м Двухсекционный откидной удлинитель 10,8 м – 19 м Рабочие углы 0°, 20°, 40°
<b>NZK</b>	Гидравлически регулируемый откидной удлинитель 10,8 м – 19 м Гидравлическое изменение угла 0 – 40°
<b>V</b>	Жесткая вставка для удлинения телескопа 2 x 7 м

## Дополнительное оборудование

<b>Подъемный механизм 2</b>	Используется для работы с двумя крюками или для выставления удлинителя.
<b>Дополнительный противовес</b>	12,7 т для увеличения общего веса противовеса до 42 т.
<b>Шины</b>	10 односкатных шин размером 445/95 R 25 (16.00 R 25) или 525/80 R 25 (20.5 R 25).
<b>Привод 10 x 8</b>	Дополнительно управляется первый мост.
<b>Подъемная кабина</b>	Телескопируемая кабина крана обеспечивает отличную видимость и высокую безопасность, уровень глаз — 8,10 м.

Остальное дополнительное оборудование - по запросу заказчика.

На рисунках показаны также принадлежности и спецоснащение, которые не относятся к серийной поставке. Возможны изменения.


































# Symbolerklärung / Description of symbols

Explication des symboles / Legenda simboli

Descripción de los símbolos / Объяснение символов

**PROKRAN.RU**

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

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

ООО "ПроКран"

117734, г. Москва, ул. Кировоградская, д. 23 А, корпус 1

Тел.: 8 (800) 444-74-77; 8 (925) 543-59-59

Сайт: [www.prokran.ru](http://www.prokran.ru)

E-mail [info@prokran.ru](mailto:info@prokran.ru)

## Kranspezifische Symbole / Crane specific symbols /

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

	<p><b>Teleskopausleger</b> Telescopic boom Flèche télescopique Braccio telescopico Pluma telescópica Телескопическая стрела</p>		<p><b>Hydraulische Klappspitze</b> Hydraulic swing away jib Flèche pliante hydraulique Falcone idraulico Plumín lateral hidráulico Гидравлический откидной удлинитель</p>
	<p><b>Klappspitze</b> Swing away jib Flèche pliante Falcone Plumín lateral Откидной удлинитель</p>		<p><b>Montagespitze</b> Erection jib Flèche de montage Falconcino da montaggio Plumín de montaje Монтажный удлинитель стрелы</p>
	<p><b>Teleskopauslegerverlängerung</b> Telescopic boom extension Rallonge flèche télescopique Prolunga del braccio telescopico Prolongación de pluma telescópica Жесткая вставка для удлинения телескопа</p>		

## Anmerkungen

1. Die Traglasttabellen sind berechnet nach EN 13000.
2. Bei der Berechnung der Traglasttabellen ist mindestens eine Windgeschwindigkeit von 9 m/s (33 km/h) und bezüglich der Last eine Windfläche von 1 m<sup>2</sup> pro Tonne Last und ein Windwiderstandsbeiwert der Last von 1,2 berücksichtigt. Beim Heben von Lasten mit großer Windangriffsfläche und/oder hohen Windwiderstandsbeiwerten muss die in den Traglasttabellen angegebene max. Windgeschwindigkeit reduziert werden.
3. Die Traglasten sind in Tonnen angegeben.
4. Das Gewicht des Lashakens bzw. der Hakenflasche ist Teil der Last und ist daher von den Traglasten abzuziehen.
5. Die Ausladungen sind von der Drehmitte aus gemessen.
6. Die Traglasten für den Teleskopausleger gelten bei demontierter Klappspitze.
7. Traglaständerungen vorbehalten.
8. Traglasten über 82,6 t/110 t nur mit Zusatzflasche/-einrichtung.
9. Die Daten dieser Broschüre dienen zur allgemeinen Information. Sämtliche Angaben erfolgen ohne Gewähr. Anweisungen zur ordnungsgemäßen Inbetriebnahme des Krans entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung und dem Traglasttabellenbuch.

## Remarques

1. Les tableaux des charges sont calculés selon EN 13000.
2. Une vitesse de vent de 9 m/s (33 km/h) minimum, une surface de prise au vent de 1 m<sup>2</sup> par tonne ainsi qu'un coefficient de résistance au vent de la charge 1,2 sont pris en compte pour le calcul des tableaux de charge. Lorsque des charges ayant une surface de prise au vent et/ou un coefficient de résistance au vent plus élevé(e)s sont levées, la vitesse de vent maximale indiquée dans les tableaux de charge doit être réduite.
3. Les charges sont indiquées en tonnes.
4. Le poids du crochet de levage resp. de la moufle à crochet est une partie de la charge et doit donc être déduit de la capacité de charge.
5. Les portées sont calculées à partir de l'axe de rotation.
6. Les charges indiquées pour la flèche télescopique sont valables lorsque la fléchette pliante est démontée.
7. Charges données sous réserve de modification.
8. Forces de levage plus de 82,6 t/110 t seulement avec moufle additionnel/équipement supplémentaire.
9. Les données de cette brochure sont données à titre informatif. Ces renseignements sont sans garantie. Les consignes relatives à la bonne mise en service de la grue sont disponibles dans le manuel d'utilisation et le manuel de tableaux de charge.

## Observaciones

1. Las tablas de carga se calculan según EN 13000.
2. En el cálculo de las tablas de carga se ha tenido en cuenta una velocidad del viento mínima de 9 m/s (33 km/h) y con respecto a la carga una superficie expuesta al viento de 1 m<sup>2</sup> por tonelada de carga y un coeficiente de la resistencia del viento de la carga de 1,2. A la hora de elevar cargas con superficies grandes expuestas al viento y/o coeficientes altos de la resistencia al viento hay que reducir las velocidades máx. del viento indicadas en las tablas de cargas.
3. Las capacidades de carga se indican en toneladas.
4. El peso del gancho o de la pasteca está incluido en la carga y debe de ser restado de la capacidad de carga.
5. Los radios de trabajo deben de ser medidos desde el centro.
6. Las capacidades de carga para la pluma telescópica son válidas con el plumín lateral desmontado.
7. Las capacidades de carga están sujetas a modificaciones.
8. Capacidades de carga superiores a 82,6 t/110 t sólo con polipasto/equipo adicional.
9. Los datos de este folleto sirven de información general y están sujetos a modificaciones. Rogamos consulten las instrucciones sobre el correcto funcionamiento de la grúa en el manual y el listado de tablas de carga.

## Remarks

1. The load charts are calculated according to EN 13000.
2. For the calculation of the load charts at least a wind speed of 9 m/s (33 km/h) and regarding the load a sail area of 1 m<sup>2</sup> per ton load and a wind resistance coefficient of 1.2 on the load have been taken into account. For lifting of loads with large sail areas and/or high wind resistance coefficients the maximum wind speed as stated in the load charts has to be reduced.
3. Lifting capacities are given in metric tons.
4. The weight of the hook blocks and hooks is part of the load and therefore it must be deducted from the lifting capacities.
5. Working radii are measured from the slewing centre.
6. The lifting capacities given for the telescopic boom apply if the folding jib is removed.
7. Subject to modification of lifting capacities.
8. Lifting capacities above 82.6 t/110 t only with additional pulley block/special equipment.
9. The data of this brochure serves only for general information. All information is provided without warranty. Instructions for the correct commissioning of the crane please take from the operation manual and the load chart book.

## Note

1. Le tabelle sono calcolate secondo la norma EN 13000.
2. Per il calcolo delle tabelle di portata bisogna considerare una velocità minima del vento di 9 m/s (33 km/h) e relativamente al carico, una superficie esposta al vento di 1 m<sup>2</sup> per tonnellata sollevata e un coefficiente di resistenza al vento di 1,2 sul carico. Durante il sollevamento del carico con superficie esposta al vento molto vasta e/o coefficienti di resistenza del vento molto alti, la velocità massima del vento indicata nelle tabelle di portata deve essere ridotta.
3. Le portate sono indicate in tonnellate.
4. Il peso del gancio e/o del bozzello sono da considerarsi parte del carico, per cui sono da sottrarre dalle tabelle.
5. I raggi di lavoro sono misurati dal centro ralla.
6. Le tabelle di carico per il braccio telescopico sono valide con il falcone smontato.
7. Con riserva di modifiche delle portate.
8. Portate superiori a 82,6 t/110 t. solo con bozzello addizionale/equipaggiamento supplementare.
9. I dati di questo prospetto sono utili come informazione generale. Tutte le indicazioni vengono fornite senza garanzia. Si prega di desumere le istruzioni per la messa in servizio della gru dal manuale di istruzioni per l'uso e dal manuale delle tabelle di carico.

## Замечания

1. Таблицы грузоподъемности рассчитаны согласно EN 13000.
2. При расчете таблиц грузоподъемности приняты минимальная скорость ветра 9 м/с (33 км/час), парусность (ветровая площадь) груза 1 кв. м на тону поднимаемого груза и коэффициент воздушного сопротивления груза 1,2. При подъеме грузов с большей парусностью и/или с высоким коэффициентом воздушного сопротивления необходимо уменьшить указанное в таблицах грузоподъемности значение максимальной скорости ветра.
3. Значения грузоподъемности даны в тоннах.
4. Вес грузового крюка и/или крюковой подвески является частью груза и поэтому должен быть вычтен из значения грузоподъемности.
5. Вылет измерен от центра вращения.
6. Грузоподъемность для телескопической стрелы действительна при демонтированном откидном удлинителе.
7. Возможно изменение значений грузоподъемности.
8. Грузоподъемность свыше 82,6 т/110 т возможна только с дополнительной крюковой обоймой/канатным блоком.
9. Данная брошюра предназначена для общего информирования. Все без исключения данные приведены без обязательств по их соблюдению. Инструкции по надлежащему вводу крана в эксплуатацию находятся в руководстве по эксплуатации и в таблицах грузоподъемности.