

**SANY**<sup>®</sup>



 120 т

 87,5 м

 97 м (опция)

# STC1200T5

АВТОМОБИЛЬНЫЙ КРАН

КАЧЕСТВО МЕНЯЕТ МИР

[www.palfsany.com](http://www.palfsany.com)

SANY Automobile Manufacturing Co. Ltd. является одним из основных подразделений SANY Group. Компания специализируется на производстве автомобильных, гусеничных и башенных кранов. В ассортименте компании входят автомобильные краны грузоподъемностью от 8 до 2400 тонн, гусеничные краны - от 25 до 4500 тонн и башенные краны - от 6 до 185 тонн





## АВТОМОБИЛЬНЫЙ КРАН STC1200T5 ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 120 Т

### Превосходная грузоподъемность

Стрела с овальным профилем длиной 70 м, откидной удлинитель длиной 17,5 м. Максимальный грузовой момент основной стрелы 3704 кН·м, максимальный грузовой момент полностью выдвинутой стрелы 2110 кН·м. Размеры опорного контура выносных опор 8 x 6,53 м. Масса противовесов 38,2 т.





## Интеллектуальная система распределения потока со сдвоенным насосом V серии

Интеллектуальная система распределения потока со сдвоенным насосом V серии. Минимальная скорость одной лебедки менее 1,5 м/мин, минимальная скорость вращения крановой установки составляет менее 0,15 град/с. Это позволяют с легкостью выполнять работы с миллиметровой точностью. Новая интеллектуальная система распределения потока со сдвоенным насосом, независимым контуром управления подъемом стрелы, плавным телескопированием и повышенной стабильностью комбинированных движений более чем на 50%. Новая кабина оператора, оборудованная джойстиком, обеспечивает слаженную работу всех функций крановой установки.



## Улучшенная способность к рассеиванию тепла

Площадь рассеивания тепла увеличена на 70%, а мощность рассеивания тепла увеличена на 60%. Длительная работа системы на полной мощности и высокой скорости не приводит к перегреву компонентов, что продлевает срок службы всей системы. Масляный радиатор расположен сбоку от поворотной платформы, что обеспечивает хорошую вентиляцию.



Новая кабина водителя стала еще удобнее, комфортнее и вместительнее



## iCab

### i-Cab - Водительская кабина крана

Сиденье водителя на пневматической подвеске делает вождение более комфортным. Кабина оснащена сдвоенным сиденьем для пассажиров и складным спальным местом.

12,1-дюймовый жидкокристаллический дисплей с встроенной мультимедийной системой. Также на него передается изображение с камеры заднего вида.

Зеркала заднего вида с электроприводом и обогревом обеспечивают хороший обзор в плохую погоду.

Регулируемые светодиодные фары головного света/противотуманные фары высокой яркости обеспечивают прекрасную видимость в ночное время.

Датчики заднего хода точно определяют расстояние и полностью охватывают площадь парковки, включая слепые зоны. Это значительно снижает риск столкновений.

## АВТОМОБИЛЬНЫЙ КРАН STC1200T5 ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 120 Т





## iCab

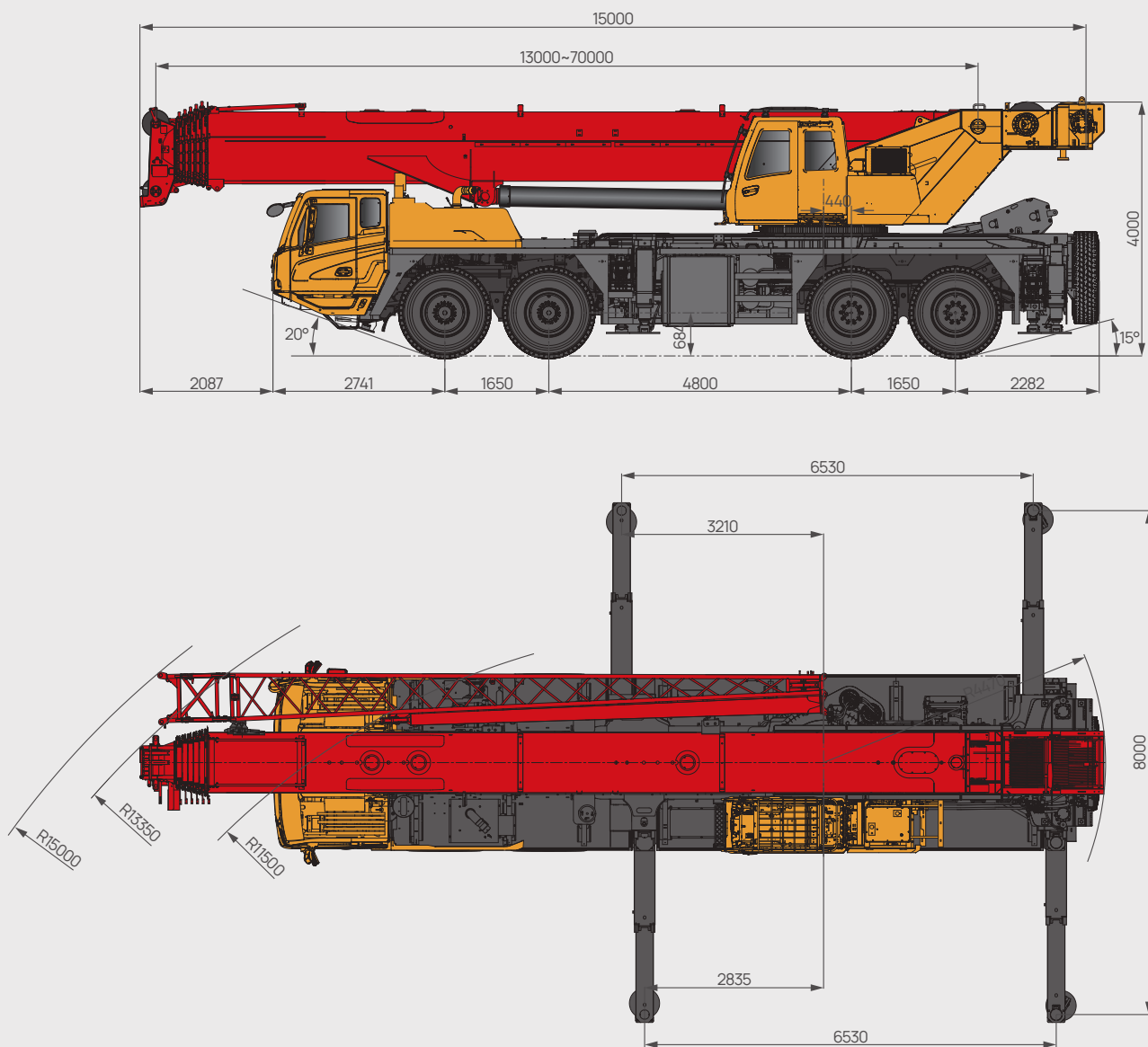
### i-Cab - Кабина оператора крана

Ширина сиденья увеличена до 450 мм. Кабина оператора откидывается на 20°. Это позволяет легко и удобно наблюдать за грузом. Сиденье оператора может быть наклонено на угол до 140°. Регулировки сиденья и подлокотника имеют электропривод. Управление крановой установкой осуществляется с помощью джойстиков. Панель управления наклонена на 45°, доступ к ней удобен. В кабине оператора установлена система микроклимата. Она автоматически регулирует температуру по заданным параметрам.



Многофункциональный жидкокристаллический дисплей имеет антибликовую регулировку.

# Габаритные размеры





## Технические характеристики

ГРУППА	ХАРАКТЕРИСТИКА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ	
ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ	Максимальная грузоподъемность	т	120	
МАССА	Масса полная	кг	49950	
МОЩНОСТЬ	Модель двигателя	-	WP10N375E50 (Евро V)	
	Макс. мощность двигателя	кВт/об/мин	271/1900	
	Макс. крутящий момент двигателя	Н-м/об/мин	1800/(1000-1400)	
РАЗМЕРЫ	Длина	мм	15000	
	Ширина	мм	2800	
	Высота	мм	4000	
ШАССИ	Макс. скорость передвижения	км/ч	85	
	Радиус поворота	Мин. радиус поворота	м	11,5
		Мин. радиус поворота с оголовком стрелы	м	15
	Колесная формула	-	8×4/8	
	Мин. дорожный просвет	мм	325	
	Угол въезда	°	20	
	Угол съезда	°	15	
	Максимальный преодолеваемый уклон	%	45%	
	Расход топлива на 100 км (теоретический)	л	50	
	ОСНОВНЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	Диапазон рабочих температур	°С	от - 25 до + 40
Мин. расчетный вылет		м	3	
Радиус поворота хвостовой части поворотной платформы		м	4,47	
Секции стрелы (Количество)		-	7	
Профиль стрелы		-	Овал	
Максимальный грузовой момент		Основная стрела	кН-м	3704
		Полностью выдвинутая стрела	кН-м	2110
		Полностью выдвинутая стрела+удлиннитель	кН-м	941
		Полностью выдвинутая стрела+дополнительная секция удлинителя+удлиннитель	кН-м	690
Длина стрелы		Основная стрела	м	13
		Полностью выдвинутая стрела	м	70
		Полностью выдвинутая стрела+удлиннитель	м	87,5
		Полностью выдвинутая стрела+дополнительная секция удлинителя+удлиннитель	м	97
Максимальная высота подъема		Основная стрела	м	13,5
		Полностью выдвинутая стрела	м	70,5
		Полностью выдвинутая стрела+удлиннитель	м	87,5
	Полностью выдвинутая стрела+дополнительная секция удлинителя+удлиннитель	м	97	
Опорный контур (вдоль-поперек)	м	8×6,53		
Угол положения удлинителя	°	0, 15, 30		
КОНДИЦИОНЕР	В кабине оператора	-	Нагрев и охлаждение	
	В кабине водителя	-	Нагрев и охлаждение	

## Технические характеристики



### Нагрузка на оси

Оси	1	2	3	4	Масса
Нагрузка на ось, т	16,1	16,1	19,3	19,3	70,8
Примечание	Удлинитель, основная крюковая подвеска, вспомогательная лебедка, противовес массой 20,2 т				
Оси	1	2	3	4	Масса
Нагрузка на ось, т	12,2	12,2	12,7	12,7	49,8
Примечание	Удлинитель, основная крюковая подвеска, запасное колесо, без вспомогательной лебедки и противовеса массой 20,2 т				
Оси	1	2	3	4	Масса
Нагрузка на ось, т	11,9	11,9	12	12	47,8
Примечание	Без удлинителя, вспомогательной лебедки, основной крюковой подвески, запасного колеса и противовеса массой 20,2 т				



### Крюковая подвеска

Расчетная нагрузка, т	Количество блоков	Кратность запасовки	Масса подвески, кг
8 ●	0	1	150
90 ●	6	12	830
100 ○	9	18	1030
30 ○	3	6	320
50 ○	3	6	480
55 ○	4	8	595
75 ○	6	12	800
75 ○	5	10	732
80 ○	6	12	800

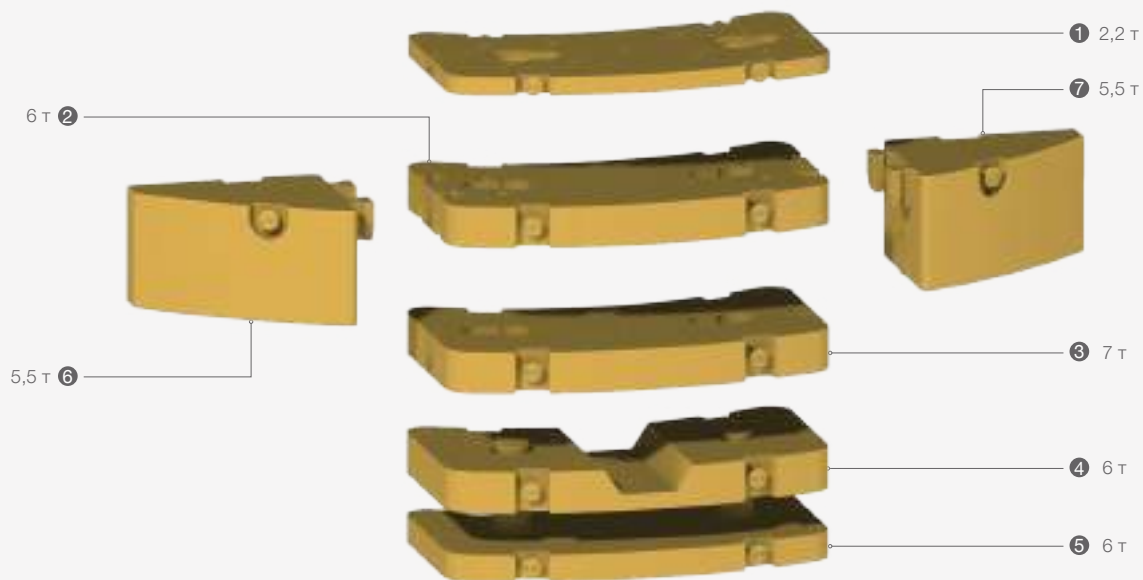
- СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ    ○ ПО ЗАКАЗУ



### Рабочий цикл

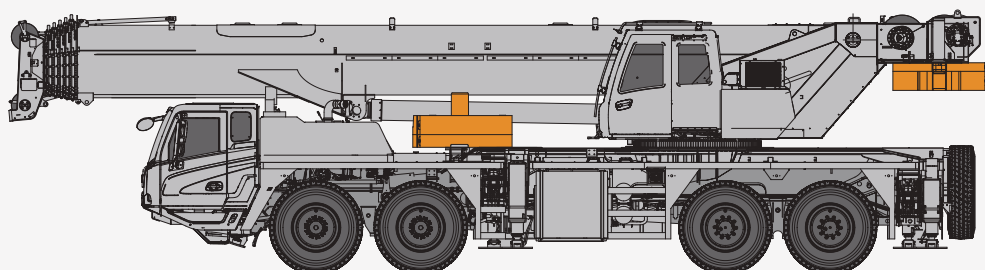
Пункт	Макс. скорость подъема (без нагрузки)	Диаметр каната/длина	Макс. нагрузка на один канат
Главная лебедка	135 м / мин	20 мм / 275 м	7,5 т
Вспомогательная лебедка	135 м / мин	20 мм / 200 м	7,5 т
Скорость вращения	1,7 об / мин		
Время полного подъема/полного опускания стрелы	65 с / 90 с		
Время полного выдвижения/втягивания секций стрелы	600 с / 500 с		
Вертикальный гидроцилиндр опоры	Втягивание	35 с	
	Выдвижение	25 с	
Горизонтальный гидроцилиндр опоры	Втягивание	20 с	
	Выдвижение	20 с	

## Комбинация противовесов



Общая масса	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
	2,2 т	6 т	7 т	6 т	6 т	5,5 т	5,5 т
2,2 т	•						
8,2 т	•				•		
14,2 т	•	•			•		
15,2 т	•		•		•		
20,2 т	•	•		•	•		
21,2 т	•	•	•		•		
27,2 т	•	•	•	•	•		
38,2 т	•	•	•	•	•	•	•

Вид крана в транспортном положении



6 т+6 т+6 т+2,2 т=20,2 т

# Общая информация о кране

## Шасси

### Кабина водителя

- Полноразмерная кабина собственной разработки с эргономичным дизайном, вибро- и шумоизоляцией.
- Оснащена сиденьями на пневматической подвеске с подголовником, ремнями безопасности, регулируемым рулевым колесом, большим зеркалом заднего вида, камерой заднего вида, антиблendenителем, системой кондиционирования и обогрева, мультимедийным устройством, а также полным набором приборов и органов управления, обеспечивающим безопасность и комфорт.

### Рама шасси

- Сварная конструкция коробчатого типа из высокопрочной стали с увеличенной на 10% жесткостью и повышенной несущей способностью.

### Двигатель

- Модель: WEICHAI WP10H375E50.
- Рядный, 6-цилиндровый, дизельный двигатель с водяным охлаждением.
- Экологический класс: Евро V.
- Объем топливного бака: 450 л.

### Коробка передач

- Автоматическая коробка FAST, оборудованная гидродинамическим ретардером с интеллектуальной системой управления.

### Карданный вал

- Оптимальное расположение, более высокий выходной крутящий момент за счет зубчатой передачи, соединяющей карданный вал с трансмиссией.

### Оси

- Все оси управляемые; оси 3, 4 - ведущие мосты со встроенной блокировкой дифференциала, реализующие усиленную тяговую мощность для передвижения по пересеченной местности.

### Подвеска

- Подвеска передней оси рессорная. На остальных осях установлены резино-металлические рессоры.
- Прочность подвески подтверждена 100 000 циклических испытаний на усталость.

### Рулевое управление

- Оси 1 и 2 имеют механическое рулевое управление, оси 3 и 4 электрогидравлическое.

### Шины

- Шины размером 445/95R25.

### Колесная формула

- 8×4/8.

### Выносные опоры

- H-образная конструкция рамы выносных опор удерживает кран на четырех точках. Балки опор изготовлены из высокопрочной стали. Гидравлическое управление выдвижением/втягиванием в горизонтальном и вертикальном направлениях. Опорные гидроцилиндры защищены двухсторонними гидрозамками.

### Тормозные системы

- Рабочая: пневматический, двухконтурный; тормозные механизмы передних осей - дисковые, задних - барабанные.
- Стояночная: функционирует на осях 3 и 4 с приводом от пружинных энергоаккумуляторов.
- Запасная: один из контуров рабочей тормозной системы.
- Вспомогательная: моторный тормоз-замедлитель, обеспечивающий безопасность при движении по длинным спускам.

### Электросистема

- 2 необслуживаемых аккумулятора 12 В.
- Обмен данными между шасси и крановой установкой осуществляется через интерфейс CAN.

## Общая информация о кране

### Крановая установка

#### Кабина оператора

- Кабина имеет сварную конструкцию из штампованных деталей. Оснащена солнцезащитным козырьком, сдвижной дверью, джойстиком. Кабина устойчива к коррозии.
- Панорамный люк, наклоняемая спинка сиденья оператора и прочие конструктивные решения, повышающие комфорт и простоту эксплуатации.
- Угол обзора сенсорного дисплея регулируется; многооконный режим экрана обеспечивает безопасность работы и управления в «одно-нажатие». Главная консоль управления совмещена с системой индикации операций для оптимального взаимодействия человека и машины.
- Наклон кабины регулируется до 20°. Установлена система кондиционирования с охлаждением и обогревом.

#### Телескопическая стрела

- Стрела крана выполнена из высокопрочной антикоррозионной стали. Стрела 7-секционная, имеет овальное поперечное сечение.
- Стрела длиной от 13 до 70 м, удлинитель 17,5 м (по заказу доступна дополнительная секция удлинителя 9,5 м). Общая высота подъема до 87,5 м (до 97 м по заказу).

#### Грузовая лебедка

- Эффективное и энергосберегающее регулирование скорости осуществляется с помощью сдвоенного гидронасоса переменной производительности и гидромотора. Выравнивающий клапан лебедки в сочетании с уникальной технологией противопроскальзывания способствуют более плавному подъему/опусканию тяжелых грузов.
- Тормоз лебедки закрытого типа с балансировочным клапаном предотвращает заклинивание и падение крюковой подвески. Стандартные крюковые подвески грузоподъемностью 7,5 т и 90 т.
- Для увеличения эффективности и стабильности лебедка оснащена гидромотором с электроуправлением, обеспечивающим бесступенчатую регулировку скорости.
- Применяются неперекручивающиеся канаты: для главной лебедки диаметром 20 мм и длиной 275 м, для вспомогательной лебедки диаметром 20 мм и длиной 200 м.

#### Механизм подъема стрелы

- Использование собственного веса при опускании стрелы и гидроцилиндра снижает затраты энергии и повышает устойчивость.
- Диапазон угла подъема стрелы: от -2° до 80°.

#### Вращение

- Поворотная платформа вращается на 360°. Максимальная скорость вращения 1,7 об/мин.

#### Гидросистема

- Интеллектуальная система распределения повышает на 50% эффективность управления синхронностью движений.
- Изменение вылета может производиться цилиндром стрелы, а также в сочетании с телескопированием секций.
- В системе установлен поршневой насос переменной производительности чувствительный к нагрузке. Он служит для регулировки рабочего объема в режиме реального времени, реализуя высокоточное управление потоком, значительно снижая потери энергии.
- Главный распределитель с электроуправлением обеспечивает компенсацию расхода и контроль обратной связи по давлению, что позволяет легко реализовать уверенное управление одиночными и комбинированными движениями при различных условиях эксплуатации.
- Лебедка оснащена гидромотором с электроуправлением, он обладает высокой стабильностью и эффективностью и отличается низким уровнем шума. Максимальная скорость работы лебедок составляет 135 м/мин.

## Общая информация о кране

### Крановая установка

#### Система управления

- Кран оснащен датчиками, информирующими о его состоянии. Данные с датчиков отображаются на дисплее в режиме реального времени.
- Режим отображения информации можно настроить в соответствии со своими личными предпочтениями и под разные условия эксплуатации.

#### Противовесы

- Массы съемных противовесов: 2,2т; 6т (3 шт); 7т; 5,5т (2 шт). Комбинации противовесов приведены в таблице. Кран оборудован дистанционным устройством управления сбором/разбором противовесов.

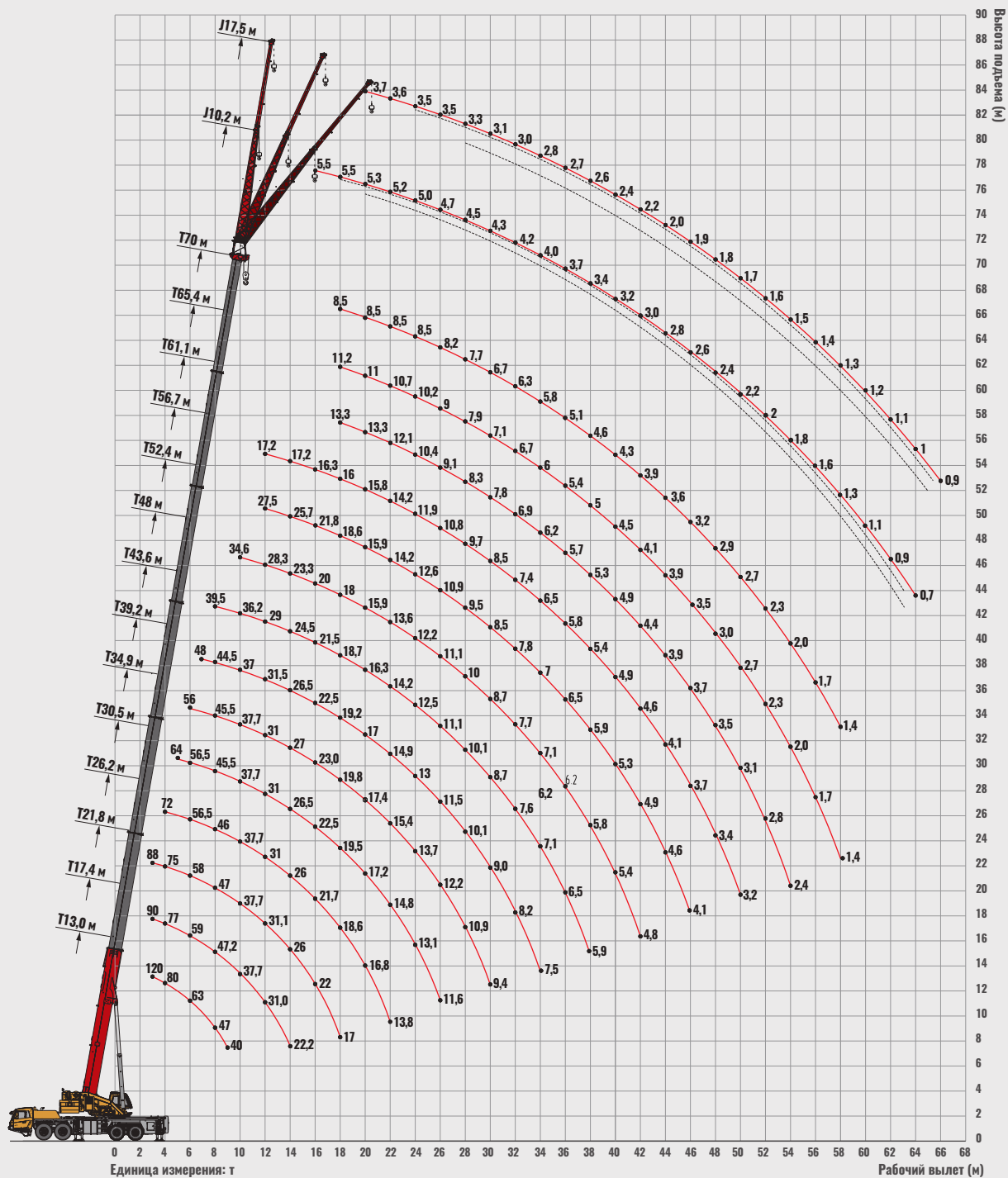
#### Устройства безопасности

- Ограничитель грузового момента: кран оборудован системой безопасности, в соответствии с требованиями законодательства.
- При возникновении перегрузки, система автоматически подает предупреждающий сигнал и останавливает движение все механизмов.
- Для обеспечения стабильности и надежности гидравлическая система оснащена выравнивающим клапаном, перепускным клапаном, двухходовым гидравлическим замком и т. п.
- Для предотвращения чрезмерного разматывания каната при опускании на барабанах главной и вспомогательной лебедок имеется система ограничения 3-х витков каната.
- Оголовки стрелы и удлинителя оснащены конечными выключателями для ограничения высоты подъема.
- С помощью установленных датчиков длины, угла и давления система отслеживает состояние крана в режиме реального времени. В случае опасности подается сигнал тревоги и автоматически блокируются все движения механизмов.

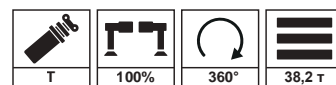
#### Дополнительное оборудование

- Крюковая подвеска с двурогим крюком грузоподъемностью 100 т
- Дополнительный блок полиспаста
- Дополнительная секция удлинителя
- Жгут проводов анемометра удлинителя
- Жгут проводов дополнительной секции удлинителя
- Набор подкладок под выносные опоры
- Индивидуальная окраска.

# Рабочий диапазон



# Таблица грузоподъемности



Единица измерения: т

	13,0	17,4	21,8	26,2	30,5	34,9	39,2	43,6	48,0	52,4	56,7	61,1	65,4	70,0	
3,0	120,0	90,0	88,0												3,0
3,5	90,0	83,0	81,0												3,5
4,0	80,0	77,0	75,0	72,0											4,0
4,5	75,0	72,0	72,0	69,0											4,5
5,0	70,0	67,0	68,0	66,0	64,0										5,0
6,0	63,0	59,0	58,0	56,5	56,5	56,0									6,0
7,0	54,0	53,0	52,0	51,0	50,5	50,2	48,0								7,0
8,0	47,0	47,2	47,0	46,0	45,5	45,5	44,5								8,0
9,0	40,0	42,0	42,0	42,0	42,0	41,5	40,5	39,5							9,0
10,0		37,7	37,7	37,7	37,7	37,7	37,0	36,2	34,6						10,0
12,0		31,0	31,1	31,0	31,0	31,0	31,5	29,0	28,3	27,5	17,2				12,0
14,0		22,2	26,0	26,0	26,5	27,0	26,5	24,5	23,3	25,7	17,2				14,0
16,0			22,0	21,7	22,5	23,0	22,5	21,5	20,0	21,8	16,3				16,0
18,0			17,0	18,6	19,5	19,8	19,2	18,7	18,0	18,6	16,0	13,3	11,2	8,5	18,0
20,0				16,8	17,2	17,4	17,0	16,3	15,9	15,9	15,8	13,3	11,0	8,5	20,0
22,0				13,8	14,8	15,4	14,9	14,2	13,6	14,2	14,2	12,1	10,7	8,5	22,0
24,0					13,1	13,7	13,0	12,5	12,2	12,6	11,9	10,4	10,2	8,5	24,0
26,0					11,6	12,2	11,5	11,1	11,1	10,9	10,8	9,1	9,0	8,2	26,0
28,0						10,9	10,1	10,1	10,0	9,5	9,7	8,3	7,9	7,7	28,0
30,0						9,4	9,0	8,7	8,7	8,5	8,5	7,8	7,1	6,7	30,0
32,0							8,2	7,6	7,7	7,8	7,4	6,9	6,7	6,3	32,0
34,0							7,5	7,1	7,1	7,0	6,5	6,2	6,0	5,8	34,0
36,0								6,5	6,2	6,5	5,8	5,7	5,4	5,1	36,0
38,0								5,9	5,8	5,9	5,4	5,3	5,0	4,6	38,0
40,0									5,4	5,3	4,9	4,9	4,5	4,3	40,0
42,0									4,8	4,9	4,6	4,4	4,1	3,9	42,0
44,0										4,6	4,1	3,9	3,9	3,6	44,0
46,0										4,1	3,7	3,7	3,5	3,2	46,0
48,0											3,4	3,5	3,0	2,9	48,0
50,0											3,2	3,1	2,7	2,7	50,0
52,0												2,8	2,3	2,3	52,0
54,0												2,4	2,0	2,0	54,0
56,0													1,7	1,7	56,0
58,0													1,4	1,4	58,0
	16,0	12,0	11,0	9,0	8,0	7,0	6,0	5,0	5,0	4,0	3,0	2,0	2,0	2,0	



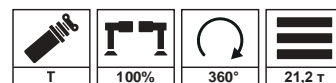
# Таблица грузоподъемности







Единица измерения: т

110% H	13,0	17,4	21,8	26,2	30,5	34,9	39,2	43,6	48,0	52,4	56,7	61,1	65,4	70,0	110% H
3,0	110,0	90,0	88,0												3,0
3,5	88,0	82,7	80,8												3,5
4,0	80,0	76,5	74,7	72,0											4,0
4,5	74,0	71,2	69,9	68,7											4,5
5,0	69,0	66,6	65,5	64,2	64,0										5,0
6,0	63,0	58,8	57,9	56,5	56,3	56,0									6,0
7,0	51,2	52,3	51,9	50,7	50,3	50,2	48,0								7,0
8,0	44,1	45,1	45,4	45,2	45,5	45,4	44,3								8,0
9,0	38,5	39,5	39,8	39,6	40,2	40,9	40,2	39,5							9,0
10,0		35,0	35,3	35,1	35,7	36,4	35,7	35,2	34,6						10,0
12,0		28,2	28,5	28,3	28,9	29,6	28,9	28,4	28,3	27,5	17,2				12,0
14,0		22,2	23,6	23,5	24,1	24,7	24,0	23,5	23,3	23,5	17,2				14,0
16,0			19,9	19,9	20,4	21,0	20,4	19,9	19,9	20,5	16,3				16,0
18,0			16,4	17,4	17,5	17,8	17,0	16,8	16,9	17,1	16,0	13,3	11,2	8,5	18,0
20,0				14,5	15,0	15,0	14,6	14,0	14,3	14,5	13,8	13,3	11,0	8,5	20,0
22,0				12,9	13,1	12,7	12,5	12,4	12,5	12,7	11,9	11,9	10,7	8,5	22,0
24,0					11,3	11,0	10,9	10,7	10,9	11,0	10,3	10,1	10,2	8,5	24,0
26,0					9,9	9,5	9,5	9,5	9,6	9,7	9,1	8,8	9,0	8,2	26,0
28,0						8,3	8,2	8,4	8,6	8,6	7,9	8,1	7,8	7,7	28,0
30,0						7,2	7,2	7,4	7,5	7,6	6,9	7,2	6,8	6,7	30,0
32,0							6,3	6,5	6,8	7,0	6,2	6,3	5,9	5,9	32,0
34,0							5,5	5,7	6,0	6,3	5,8	5,5	5,1	5,1	34,0
36,0									5,3	5,6	5,4	4,9	4,4	4,4	36,0
38,0									4,7	5,0	4,8	4,3	3,8	3,8	38,0
40,0									4,1	4,5	4,2	3,7	3,3	3,3	40,0
42,0									3,7	4,0	3,7	3,2	2,8	2,8	42,0
44,0										3,6	3,3	2,8	2,4	2,4	44,0
46,0										3,2	2,9	2,4	2,0	2,0	46,0
48,0											2,6	2,1	1,6	1,6	48,0
50,0											2,2	1,7	1,3	1,3	50,0
52,0												1,4			52,0
54,0															54,0
56,0															56,0
58,0															58,0
⚡ <sub>н</sub>	16,0	12,0	11,0	9,0	8,0	7,0	6,0	5,0	5,0	4,0	3,0	2,0	2,0	2,0	⚡ <sub>н</sub>

# Таблица грузоподъемности



Единица измерения: т

	13,0	17,4	21,8	26,2	30,5	34,9	39,2	43,6	48,0	52,4	56,7	61,1	65,4	70,0	
3,0	100,0	90,0	88,0												3,0
3,5	85,0	82,7	80,8												3,5
4,0	78,5	76,5	74,7	72,0											4,0
4,5	73,0	71,2	69,9	68,7											4,5
5,0	68,0	66,6	65,5	64,2	64,0										5,0
6,0	58,0	58,8	57,9	56,5	56,3	56,0									6,0
7,0	49,0	49,9	50,2	50,0	50,3	50,2	48,0								7,0
8,0	42,0	43,1	43,3	43,1	43,8	44,4	43,7								8,0
9,0	36,6	37,7	37,9	37,7	38,4	39,0	38,3	37,8							9,0
10,0		33,4	33,6	33,4	34,1	34,7	34,0	33,9	33,9						10,0
12,0		26,8	27,1	26,9	27,5	28,1	27,5	27,0	27,4	27,0	17,2				12,0
14,0		21,6	22,0	23,0	22,6	23,4	22,5	22,3	22,4	22,5	17,2				14,0
16,0			17,4	18,3	18,9	18,8	18,2	18,1	18,5	19,0	16,3				16,0
18,0			14,1	15,3	15,8	15,4	15,2	15,1	15,3	15,6	15,1	13,3	11,2	8,5	18,0
20,0				13,4	13,3	12,9	12,8	13,0	12,9	13,1	12,5	12,5	11,0	8,5	20,0
22,0				11,4	11,3	10,9	10,8	11,0	11,3	11,3	10,5	10,9	10,4	8,5	22,0
24,0					9,6	9,3	9,2	9,4	9,7	10,1	9,5	9,3	8,8	8,3	24,0
26,0					8,3	7,9	7,9	8,1	8,4	8,8	8,5	8,0	7,5	7,5	26,0
28,0						7,0	6,8	7,0	7,3	7,7	7,4	6,9	6,4	6,4	28,0
30,0						6,2	6,0	6,0	6,3	6,7	6,4	5,9	5,4	5,5	30,0
32,0							5,4	5,2	5,5	5,9	5,6	5,1	4,6	4,7	32,0
34,0							4,8	4,5	4,8	5,2	4,9	4,4	3,9	3,9	34,0
36,0									4,2	4,5	4,3	3,8	3,3	3,3	36,0
38,0									3,6	4,0	3,7	3,2	2,8	2,8	38,0
40,0									3,1	3,5	3,2	2,7	2,3	2,3	40,0
42,0									2,7	3,0	2,8	2,3	1,8	1,8	42,0
44,0										2,6	2,4	1,9	1,4	1,4	44,0
46,0										2,3	2,0	1,5			46,0
48,0											1,7				48,0
50,0															50,0
52,0															52,0
54,0															54,0
56,0															56,0
58,0															58,0
	16,0	12,0	11,0	9,0	8,0	7,0	6,0	5,0	5,0	4,0	3,0	2,0	2,0	2,0	

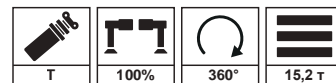
# Таблица грузоподъемности







Единица измерения: т

Грузоподъемность (т)	13,0	17,4	21,8	26,2	30,5	34,9	39,2	43,6	48,0	52,4	56,7	61,1	65,4	70,0	Грузоподъемность (т)
3,0	100,0	90,0	88,0												3,0
3,5	85,0	82,7	80,8												3,5
4,0	78,5	76,5	74,7	72,0											4,0
4,5	73,0	71,2	69,9	68,7											4,5
5,0	68,0	66,6	65,5	64,2	64,0										5,0
6,0	57,5	58,5	57,9	56,5	56,3	56,0									6,0
7,0	48,5	49,5	49,8	49,6	50,2	50,2	48,0								7,0
8,0	41,6	42,7	42,9	42,8	43,4	44,0	43,4								8,0
9,0	36,3	37,4	37,6	37,4	38,1	38,7	38,0	37,6							9,0
10,0		33,1	33,3	33,1	33,8	34,4	33,7	33,6	33,6						10,0
12,0		26,6	26,9	26,7	27,3	27,9	27,3	27,0	27,2	26,8	17,2				12,0
14,0		21,0	21,4	22,4	22,0	22,9	22,0	21,8	21,9	22,5	17,2				14,0
16,0			16,9	17,9	18,7	18,3	18,0	18,0	18,2	18,6	16,3				16,0
18,0			14,1	15,3	15,4	15,0	15,0	14,8	14,9	15,2	14,7	13,3	11,2	8,5	18,0
20,0				13,0	12,9	12,5	12,5	12,7	12,9	12,7	12,2	12,5	11,0	8,5	20,0
22,0				11,0	10,9	10,6	10,5	10,7	11,0	11,3	10,4	10,6	10,1	8,5	22,0
24,0					9,4	9,0	8,9	9,1	9,4	9,8	9,5	9,0	8,5	8,2	24,0
26,0					8,1	7,7	7,6	7,8	8,1	8,5	8,2	7,7	7,2	7,3	26,0
28,0						6,9	6,7	6,7	7,0	7,4	7,1	6,6	6,1	6,2	28,0
30,0						5,9	6,0	5,8	6,1	6,5	6,2	5,7	5,2	5,2	30,0
32,0							5,3	5,0	5,3	5,7	5,4	4,9	4,4	4,4	32,0
34,0							4,6	4,3	4,6	5,0	4,7	4,2	3,7	3,7	34,0
36,0									4,0	4,3	4,1	3,6	3,1	3,1	36,0
38,0									3,4	3,8	3,5	3,0	2,6	2,6	38,0
40,0									3,0	3,3	3,1	2,5	2,1	2,1	40,0
42,0									2,5	2,9	2,6	2,1	1,7	1,7	42,0
44,0										2,5	2,2	1,7	1,3	1,3	44,0
46,0										2,2	1,9	1,4			46,0
48,0											1,6				48,0
50,0															50,0
52,0															52,0
54,0															54,0
56,0															56,0
58,0															58,0
Грузоподъемность (т)	16,0	12,0	11,0	9,0	8,0	7,0	6,0	5,0	5,0	4,0	3,0	2,0	2,0	2,0	Грузоподъемность (т)

# Таблица грузоподъемности







Единица измерения: т

	13,0	17,4	21,8	26,2	30,5	34,9	39,2	43,6	48,0	52,4	56,7	61,1	65,4	70,0	
3,0	100,0	90,0	88,0												3,0
3,5	85,0	82,7	80,8												3,5
4,0	78,5	76,5	74,7	72,0											4,0
4,5	73,0	71,2	69,9	68,7											4,5
5,0	67,0	66,6	65,5	64,2	64,0										5,0
6,0	55,0	56,2	56,5	56,3	56,3	56,0									6,0
7,0	46,5	47,5	47,8	47,6	48,2	48,9	48,0								7,0
8,0	40,0	41,0	41,2	41,0	41,7	42,3	41,6								8,0
9,0	34,7	35,8	36,1	35,9	36,5	37,1	36,5	36,3							9,0
10,0		31,7	31,9	31,7	32,4	33,0	32,3	32,2	32,2						10,0
12,0		24,2	24,6	25,7	25,3	26,2	25,2	25,0	25,6	24,5	17,2				12,0
14,0		18,3	18,7	19,8	20,6	20,1	19,8	19,8	20,0	20,4	17,2				14,0
16,0			14,8	16,5	16,4	16,0	16,0	16,2	16,5	16,9	15,6				16,0
18,0			13,2	13,5	13,4	13,0	13,0	13,2	13,5	13,9	13,6	12,5	11,2	8,5	18,0
20,0				11,3	11,2	10,7	10,7	10,9	11,2	11,6	11,4	10,8	10,3	8,5	20,0
22,0				9,4	9,3	9,2	8,9	9,1	9,4	9,8	9,5	9,0	8,5	8,0	22,0
24,0					7,9	7,8	8,0	7,6	8,0	8,3	8,1	7,5	7,0	7,1	24,0
26,0					6,7	6,9	6,8	6,4	6,8	7,1	6,9	6,3	5,8	5,9	26,0
28,0						5,9	5,8	5,4	5,8	6,1	5,9	5,3	4,9	4,9	28,0
30,0						5,0	4,9	4,6	4,9	5,3	5,0	4,5	4,0	4,0	30,0
32,0							4,2	3,9	4,2	4,6	4,3	3,8	3,3	3,3	32,0
34,0							3,6	3,3	3,6	3,9	3,7	3,1	2,7	2,7	34,0
36,0									3,0	3,4	3,1	2,6	2,1	2,1	36,0
38,0									2,5	2,9	2,6	2,1	1,6	1,7	38,0
40,0									2,1	2,5	2,2	1,7			40,0
42,0									1,7	2,1	1,8	1,3			42,0
44,0										1,7	1,4				44,0
46,0															46,0
48,0															48,0
50,0															50,0
52,0															52,0
54,0															54,0
56,0															56,0
58,0															58,0
	16,0	12,0	11,0	9,0	8,0	7,0	6,0	5,0	5,0	4,0	3,0	2,0	2,0	2,0	

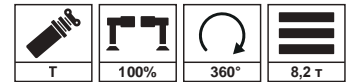
# Таблица грузоподъемности







Единица измерения: т

	13,0	17,4	21,8	26,2	30,5	34,9	39,2	43,6	48,0	52,4	56,7	61,1	65,4	70,0	
3,0	100,0	90,0	88,0												3,0
3,5	85,0	82,7	80,8												3,5
4,0	78,5	76,5	74,7	72,0											4,0
4,5	73,0	71,2	69,9	68,7											4,5
5,0	66,5	66,6	65,5	64,2	64,0										5,0
6,0	54,5	55,8	56,0	55,8	56,3	56,0									6,0
7,0	46,0	47,1	47,4	47,2	47,8	48,5	47,8								7,0
8,0	39,5	40,6	40,9	40,7	41,3	41,9	41,3								8,0
9,0	34,4	35,5	35,7	35,6	36,2	36,8	36,2	36,0							9,0
10,0		31,4	31,6	31,5	32,1	32,7	32,1	31,9	32,0						10,0
12,0		23,6	23,9	25,0	24,9	25,5	24,8	24,5	25,4	23,8	17,2				12,0
14,0		17,7	18,1	19,8	20,0	19,6	19,5	19,2	19,5	20,1	17,2				14,0
16,0			14,8	16,1	16,0	15,5	15,5	15,7	16,1	16,5	15,2				16,0
18,0			12,8	13,1	13,0	12,6	12,6	12,8	13,1	13,5	13,2	12,5	11,2	8,5	18,0
20,0				10,9	10,8	10,5	10,3	10,5	10,9	11,3	11,0	10,4	9,9	8,5	20,0
22,0				9,1	9,0	8,9	8,9	8,7	9,1	9,5	9,2	8,6	8,1	7,9	22,0
24,0					7,6	7,7	7,6	7,3	7,6	8,0	7,7	7,2	6,7	6,7	24,0
26,0					6,7	6,6	6,5	6,2	6,5	6,9	6,6	6,0	5,6	5,6	26,0
28,0						5,6	5,5	5,2	5,5	5,9	5,6	5,1	4,6	4,6	28,0
30,0						4,8	4,7	4,4	4,7	5,0	4,8	4,2	3,8	3,8	30,0
32,0							4,0	3,7	4,0	4,3	4,1	3,5	3,1	3,1	32,0
34,0							3,4	3,1	3,4	3,7	3,4	2,9	2,5	2,5	34,0
36,0									2,8	3,2	2,9	2,4	1,9	2,0	36,0
38,0									2,4	2,7	2,4	1,9	1,5	1,5	38,0
40,0									1,9	2,3	2,0	1,5			40,0
42,0									1,6	1,9	1,6				42,0
44,0										1,6	1,3				44,0
46,0															46,0
48,0															48,0
50,0															50,0
52,0															52,0
54,0															54,0
56,0															56,0
58,0															58,0
	16,0	12,0	11,0	9,0	8,0	7,0	6,0	5,0	5,0	4,0	3,0	2,0	2,0	2,0	

# Таблица грузоподъемности



Единица измерения: т

	13,0	17,4	21,8	26,2	30,5	34,9	39,2	43,6	48,0	52,4	56,7	61,1	65,4	70,0	
3,0	100,0	90,0	88,0												3,0
3,5	85,0	82,7	80,8												3,5
4,0	78,5	76,5	74,7	72,0											4,0
4,5	70,9	71,2	69,9	68,7											4,5
5,0	63,3	63,9	64,7	64,2	64,0										5,0
6,0	51,9	53,0	53,3	53,1	53,7	54,4									6,0
7,0	43,7	44,8	45,0	44,8	45,5	46,1	45,4								7,0
8,0	37,5	38,5	38,8	38,6	39,2	39,8	39,2								8,0
9,0	32,0	33,6	33,9	33,7	34,3	35,0	34,3	34,4							9,0
10,0		27,6	28,0	29,2	29,4	29,7	29,3	29,3	29,6						10,0
12,0		19,5	19,8	22,0	21,9	21,4	21,4	21,6	22,0	21,7	17,2				12,0
14,0		15,3	16,5	16,8	16,7	16,2	16,2	16,4	16,8	17,3	15,8				14,0
16,0			12,8	13,1	13,0	12,9	12,7	12,8	13,1	13,6	13,3				16,0
18,0			10,2	10,5	10,4	10,6	10,5	10,2	10,5	10,9	10,6	10,0	9,5	8,0	18,0
20,0				8,5	8,8	8,6	8,5	8,2	8,5	8,9	8,7	8,1	7,6	7,6	20,0
22,0				7,0	7,2	7,1	7,0	6,7	7,0	7,4	7,1	6,6	6,1	6,1	22,0
24,0					6,0	5,9	5,8	5,5	5,8	6,2	5,9	5,3	4,9	4,9	24,0
26,0					5,0	4,9	4,8	4,5	4,8	5,2	4,9	4,3	3,9	3,9	26,0
28,0						4,0	4,0	3,6	3,9	4,3	4,0	3,5	3,0	3,1	28,0
30,0						3,3	3,2	2,9	3,2	3,6	3,3	2,8	2,3	2,4	30,0
32,0							2,6	2,3	2,6	3,0	2,7	2,2	1,7	1,8	32,0
34,0							2,1	1,8	2,1	2,5	2,2	1,7			34,0
36,0									1,7	2,0	1,7				36,0
38,0										1,6	1,3				38,0
40,0															40,0
42,0															42,0
44,0															44,0
46,0															46,0
48,0															48,0
50,0															50,0
52,0															52,0
54,0															54,0
56,0															56,0
58,0															58,0
	16,0	12,0	11,0	9,0	8,0	7,0	6,0	5,0	5,0	4,0	3,0	2,0	2,0	2,0	

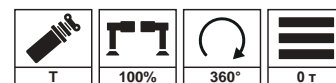
# Таблица грузоподъемности







Единица измерения: т

Грузоподъемность (т)	13,0	17,4	21,8	26,2	30,5	34,9	39,2	43,6	48,0	52,4	56,7	61,1	65,4	70,0	Грузоподъемность (т)
3,0	100,0	90,0	88,0												3,0
3,5	84,0	82,7	80,8												3,5
4,0	76,1	76,5	74,7	72,0											4,0
4,5	67,2	67,8	68,6	68,4											4,5
5,0	60,0	61,1	61,4	61,2	62,0										5,0
6,0	49,2	50,2	50,5	50,3	51,0	51,6									6,0
7,0	41,3	42,4	42,6	42,4	43,1	43,7	43,0								7,0
8,0	33,2	35,2	35,7	36,3	36,5	37,7	36,5								8,0
9,0	25,7	27,6	28,0	29,2	30,4	29,8	29,8	30,1							9,0
10,0		22,3	22,7	25,0	24,9	24,4	24,3	24,6	25,0						10,0
12,0		16,1	17,3	17,7	17,6	17,5	17,6	17,3	17,7	18,2	15,8				12,0
14,0		11,6	12,7	13,1	13,0	13,2	13,1	12,7	13,1	13,6	13,2				14,0
16,0			9,7	10,0	10,3	10,1	10,0	9,7	10,0	10,5	10,2				16,0
18,0			7,5	7,9	8,1	8,0	7,9	7,5	7,9	8,3	8,0	7,4	6,9	6,9	18,0
20,0				6,2	6,4	6,3	6,2	5,9	6,2	6,6	6,3	5,8	5,3	5,3	20,0
22,0				4,9	5,2	5,0	4,9	4,6	4,9	5,3	5,0	4,5	4,0	4,0	22,0
24,0					4,1	4,0	3,9	3,6	3,9	4,3	4,0	3,5	3,0	3,0	24,0
26,0					3,3	3,2	3,1	2,8	3,1	3,5	3,2	2,7	2,2	2,2	26,0
28,0						2,5	2,4	2,1	2,4	2,8	2,5	2,0	1,5	1,5	28,0
30,0						1,9	1,8	1,5	1,8	2,2	1,9	1,4			30,0
32,0							1,3		1,3	1,7	1,4				32,0
34,0															34,0
36,0															36,0
38,0															38,0
40,0															40,0
42,0															42,0
44,0															44,0
46,0															46,0
48,0															48,0
50,0															50,0
52,0															52,0
54,0															54,0
56,0															56,0
58,0															58,0
Грузоподъемность (т)	16,0	12,0	11,0	9,0	8,0	7,0	6,0	5,0	5,0	4,0	3,0	2,0	2,0	2,0	Грузоподъемность (т)

# Таблица грузоподъемности

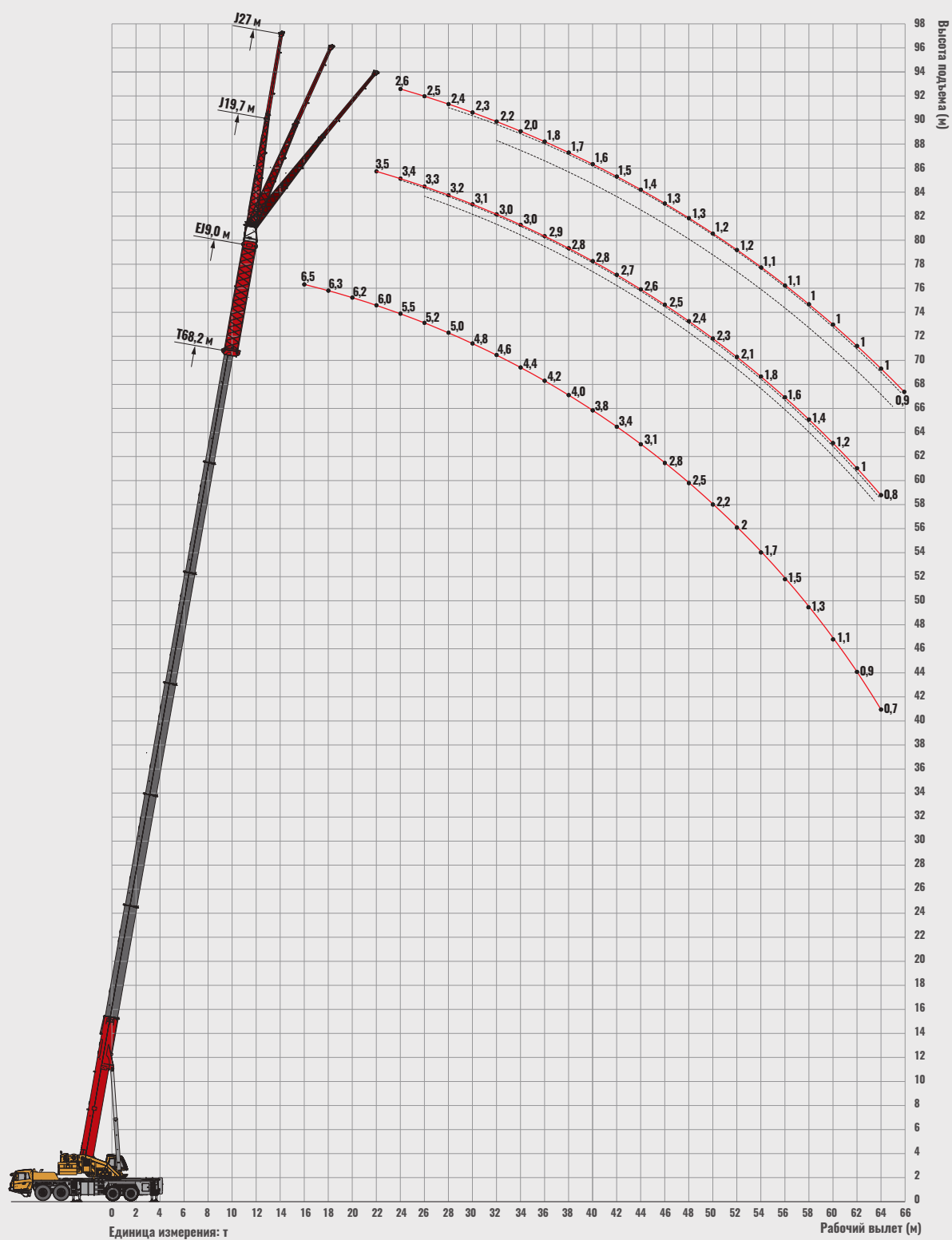


Единица измерения: т

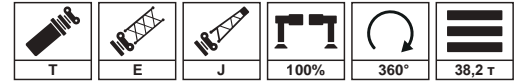
	13,0	17,4	21,8	26,2	30,5	34,9	39,2	43,6	48,0	52,4	56,7	61,1	65,4	70,0	
3,0	100,0	90,0	88,0												3,0
3,5	83,0	82,7	80,8												3,5
4,0	74,6	75,2	74,7	72,0											4,0
4,5	65,9	67,0	67,2	67,0											4,5
5,0	58,8	59,9	60,2	60,0	60,7										5,0
6,0	48,1	49,2	49,5	49,3	49,9	50,6									6,0
7,0	40,4	41,5	41,7	41,5	42,2	42,8	42,2								7,0
8,0	30,4	32,4	32,9	34,2	34,8	34,9	34,4								8,0
9,0	23,4	25,2	25,7	28,1	28,1	27,5	27,5	27,8							9,0
10,0		21,3	22,0	23,1	22,9	22,4	22,3	22,6	23,1						10,0
12,0		14,4	15,6	16,0	15,9	16,1	16,0	15,6	16,0	16,5	14,9				12,0
14,0		10,2	11,4	11,7	12,0	11,8	11,7	11,4	11,7	12,2	11,9				14,0
16,0			8,6	8,9	9,1	9,0	8,9	8,5	8,9	9,3	9,0				16,0
18,0			6,6	6,9	7,1	7,0	6,9	6,5	6,9	7,3	7,0	6,4	5,9	5,9	18,0
20,0				5,4	5,6	5,5	5,4	5,0	5,4	5,8	5,5	4,9	4,4	4,4	20,0
22,0				4,2	4,4	4,3	4,2	3,9	4,2	4,6	4,3	3,7	3,2	3,3	22,0
24,0					3,5	3,3	3,2	2,9	3,2	3,6	3,3	2,8	2,3	2,3	24,0
26,0					2,7	2,6	2,5	2,2	2,5	2,9	2,6	2,0	1,6	1,6	26,0
28,0						1,9	1,8	1,5	1,8	2,2	1,9	1,4			28,0
30,0						1,4	1,3		1,3	1,6	1,4				30,0
32,0															32,0
34,0															34,0
36,0															36,0
38,0															38,0
40,0															40,0
42,0															42,0
44,0															44,0
46,0															46,0
48,0															48,0
50,0															50,0
52,0															52,0
54,0															54,0
56,0															56,0
58,0															58,0
	16,0	12,0	11,0	9,0	8,0	7,0	6,0	5,0	5,0	4,0	3,0	2,0	2,0	2,0	







# Рабочий диапазон с дополнительной секцией удлинителя и удлинителем



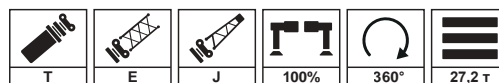
## Таблица грузоподъемности с дополнительной секцией удлинителя и удлинителем



Единица измерения: т

	70 м+10,2 м			70 м+17,5 м			70 м+9 м	70 м+9,5 м+10,2 м			70 м+9,5 м+17,5 м			
	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	
16,0	5,5						6,5							16,0
18,0	5,5	4					6,3							18,0
20,0	5,3	4	3,3	3,7			6,2							20,0
22,0	5,2	4	3,3	3,6			6	3,5						22,0
24,0	5	4	3,3	3,5	2,4		5,5	3,4	2,8		2,6			24,0
26,0	4,7	3,9	3,2	3,5	2,3		5,2	3,3	2,7	2,2	2,5			26,0
28,0	4,5	3,9	3,2	3,3	2,3	1,6	5	3,2	2,6	2,1	2,4	1,6		28,0
30,0	4,3	3,8	3,2	3,1	2,2	1,6	4,8	3,1	2,6	2	2,3	1,6		30,0
32,0	4,2	3,7	3,1	3	2,2	1,6	4,6	3	2,5	2	2,2	1,5	1,3	32,0
34,0	4	3,6	3	2,8	2,1	1,6	4,4	3	2,4	1,9	2	1,5	1,3	34,0
36,0	3,7	3,5	2,9	2,7	2	1,5	4,2	2,9	2,3	1,9	1,8	1,4	1,2	36,0
38,0	3,4	3,2	2,8	2,6	1,9	1,5	4	2,8	2,2	1,8	1,7	1,3	1,2	38,0
40,0	3,2	3	2,7	2,4	1,8	1,5	3,8	2,8	2	1,8	1,6	1,2	1,2	40,0
42,0	3	2,8	2,6	2,2	1,8	1,4	3,4	2,7	1,9	1,7	1,5	1,2	1,2	42,0
44,0	2,8	2,6	2,4	2	1,8	1,4	3,1	2,6	1,8	1,7	1,4	1,2	1,1	44,0
46,0	2,6	2,4	2,2	1,9	1,7	1,3	2,8	2,5	1,7	1,6	1,3	1,1	1,1	46,0
48,0	2,4	2,2	2,1	1,8	1,6	1,3	2,5	2,4	1,6	1,6	1,3	1,1	1,1	48,0
50,0	2,2	2	2	1,7	1,5	1,3	2,2	2,3	1,5	1,5	1,2	1,1	1,1	50,0
52,0	2	1,9	1,9	1,6	1,4	1,3	2	2,1	1,4	1,4	1,2	1	1	52,0
54,0	1,8	1,8	1,8	1,5	1,3	1,3	1,7	1,8	1,3	1,3	1,1	1	1	54,0
56,0	1,6	1,6	1,6	1,4	1,3	1,2	1,5	1,6	1,2	1,2	1,1	1	1	56,0
58,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,1	1,3	1,4	1,1	1,1	1	1	1	58,0
60,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,1	1,1	1,1	1,2	1	1,1	1	1	1	60,0
62,0	0,9	0,9	0,9	1,1	1	1	0,9	1	0,9	1	1	0,9	0,9	62,0
64,0	0,7	0,7	0,7	1	0,9	1	0,7	0,8	0,8	0,8	1	0,9	0,9	64,0
66,0				0,9	0,8	0,9					0,9	0,9	0,9	66,0
	1													

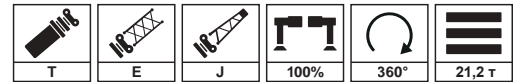
## Таблица грузоподъемности с дополнительной секцией удлинителя и удлинителем



Единица измерения: т

м	70 м+10,2 м			70 м+17,5 м			70 м+9 м	70 м+9,5 м+10,2 м			70 м+9,5 м+17,5 м			м
	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	
16,0	5,5						6,5							16,0
18,0	5,5	4					6,3							18,0
20,0	5,3	4	3,3	3,7			6,2							20,0
22,0	5,2	4	3,3	3,6			6	3,5						22,0
24,0	5	4	3,3	3,5	2,4		5,5	3,4	2,8		2,6			24,0
26,0	4,7	3,9	3,2	3,5	2,3		5,2	3,3	2,7	2,2	2,5			26,0
28,0	4,5	3,9	3,2	3,3	2,3	1,6	5	3,2	2,6	2,1	2,4	1,6		28,0
30,0	4,3	3,8	3,2	3,1	2,2	1,6	4,8	3,1	2,6	2	2,3	1,6		30,0
32,0	4,2	3,7	3,1	3	2,2	1,6	4,3	3	2,5	2	2,2	1,5	1,3	32,0
34,0	3,9	3,6	3	2,8	2,1	1,6	3,8	3	2,4	1,9	2	1,5	1,3	34,0
36,0	3,4	3,4	2,9	2,7	2	1,5	3,4	2,9	2,3	1,9	1,8	1,4	1,2	36,0
38,0	3	3	2,8	2,6	1,9	1,5	3	2,8	2,2	1,8	1,7	1,3	1,2	38,0
40,0	2,6	2,6	2,6	2,4	1,8	1,5	2,6	2,7	2	1,8	1,6	1,2	1,2	40,0
42,0	2,3	2,3	2,3	2,2	1,8	1,4	2,3	2,4	1,9	1,7	1,5	1,2	1,2	42,0
44,0	2	2	2	2	1,8	1,4	2	2,1	1,8	1,7	1,4	1,2	1,1	44,0
46,0	1,7	1,7	1,7	1,9	1,7	1,3	1,7	1,8	1,7	1,6	1,3	1,1	1,1	46,0
48,0	1,5	1,5	1,5	1,8	1,6	1,3	1,5	1,6	1,6	1,6	1,3	1,1	1,1	48,0
50,0	1,2	1,2	1,2	1,6	1,5	1,3	1,2	1,3	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	50,0
52,0	0,9	0,9	0,9	1,4	1,4	1,3	0,9	1	1	1	1,2	1	1	52,0
54,0	0,7	0,7	0,7	1,1	1,2	1,3	0,7	0,8	0,8	0,8	1,1	1	1	54,0
56,0				0,9	1	1,1					1	1	1	56,0
58,0				0,7	0,8	0,9					0,8	0,9	0,9	58,0
60,0														60,0
62,0														62,0
64,0														64,0
66,0														66,0
Σ <sub>n</sub>	1													Σ <sub>n</sub>

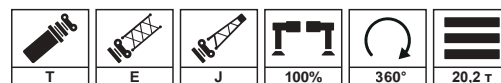
## Таблица грузоподъемности с дополнительной секцией удлинителя и удлинителем



Единица измерения: т

М	70 м+10,2 м			70 м+17,5 м			70 м+9 м	70 м+9,5 м+10,2 м			70 м+9,5 м+17,5 м			М
	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	
16,0	5,5						6,5							16,0
18,0	5,5	4					6,3							18,0
20,0	5,3	4	3,3	3,7			6,2							20,0
22,0	5,2	4	3,3	3,6			6	3,5						22,0
24,0	5	4	3,3	3,5	2,4		5,5	3,4	2,8		2,6			24,0
26,0	4,7	3,9	3,2	3,5	2,3		5,2	3,3	2,7	2,2	2,5			26,0
28,0	4,5	3,9	3,2	3,3	2,3	1,6	4,7	3,2	2,6	2,1	2,4	1,6		28,0
30,0	4,1	3,8	3,2	3,1	2,2	1,6	4	3,1	2,6	2	2,3	1,6		30,0
32,0	3,5	3,5	3,1	3	2,2	1,6	3,5	3	2,5	2	2,2	1,5	1,3	32,0
34,0	3	3	3	2,8	2,1	1,6	3	3	2,4	1,9	2	1,5	1,3	34,0
36,0	2,6	2,6	2,6	2,7	2	1,5	2,6	2,7	2,3	1,9	1,8	1,4	1,2	36,0
38,0	2,2	2,2	2,2	2,6	1,9	1,5	2,2	2,4	2,2	1,8	1,7	1,3	1,2	38,0
40,0	1,9	1,9	1,9	2,3	1,8	1,5	1,9	2	2	1,8	1,6	1,2	1,2	40,0
42,0	1,6	1,6	1,6	2	1,8	1,4	1,6	1,7	1,7	1,7	1,5	1,2	1,2	42,0
44,0	1,3	1,3	1,3	1,7	1,8	1,4	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,2	1,1	44,0
46,0	1	1	1	1,4	1,5	1,3	1	1,1	1,1	1,1	1,3	1,1	1,1	46,0
48,0	0,7	0,7	0,7	1,2	1,3	1,3	0,7	0,9	0,9	0,9	1,2	1,1	1,1	48,0
50,0				0,9	1,1	1,2					1	1,1	1,1	50,0
52,0				0,7	0,8	0,9					0,8	0,9	1	52,0
54,0						0,7						0,7	0,8	54,0
56,0														56,0
58,0														58,0
60,0														60,0
62,0														62,0
64,0														64,0
66,0														66,0
Σ <sub>n</sub>	1													Σ <sub>n</sub>

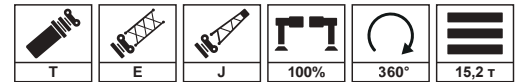
## Таблица грузоподъемности с дополнительной секцией удлинителя и удлинителем



Единица измерения: т

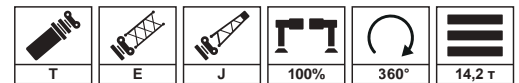
м	70 м+10,2 м			70 м+17,5 м			70 м+9 м	70 м+9,5 м+10,2 м			70 м+9,5 м+17,5 м			м
	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	
16,0	5,5						6,5							16,0
18,0	5,5	4					6,3							18,0
20,0	5,3	4	3,3	3,7			6,2							20,0
22,0	5,2	4	3,3	3,6			6	3,5						22,0
24,0	5	4	3,3	3,5	2,4		5,5	3,4	2,8		2,6			24,0
26,0	4,7	3,9	3,2	3,5	2,3		5,2	3,3	2,7	2,2	2,5			26,0
28,0	4,5	3,9	3,2	3,3	2,3	1,6	4,5	3,2	2,6	2,1	2,4	1,6		28,0
30,0	3,9	3,8	3,2	3,1	2,2	1,6	3,9	3,1	2,6	2	2,3	1,6		30,0
32,0	3,4	3,4	3,1	3	2,2	1,6	3,3	3	2,5	2	2,2	1,5	1,3	32,0
34,0	2,9	2,9	2,9	2,8	2,1	1,6	2,9	2,8	2,4	1,9	2	1,5	1,3	34,0
36,0	2,5	2,5	2,5	2,7	2	1,5	2,5	2,4	2,3	1,9	1,8	1,4	1,2	36,0
38,0	2,1	2,1	2,1	2,5	1,9	1,5	2,1	2,1	2,1	1,8	1,7	1,3	1,2	38,0
40,0	1,8	1,8	1,8	2,1	1,8	1,5	1,8	1,8	1,8	1,8	1,6	1,2	1,2	40,0
42,0	1,5	1,5	1,5	1,8	1,8	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,2	1,2	42,0
44,0	1,2	1,2	1,2	1,6	1,7	1,4	1,2	1,3	1,3	1,3	1,4	1,2	1,1	44,0
46,0	0,9	0,9	0,9	1,3	1,4	1,3	0,9	1	1	1	1,3	1,1	1,1	46,0
48,0				1,1	1,2	1,2		0,7	0,7	0,7	1,1	1,1	1,1	48,0
50,0				0,8	0,9	1					0,9	1	1,1	50,0
52,0					0,7	0,8					0,7	0,8	0,9	52,0
54,0														54,0
56,0														56,0
58,0														58,0
60,0														60,0
62,0														62,0
64,0														64,0
66,0														66,0
Σ <sub>n</sub>	1													Σ <sub>n</sub>

## Таблица грузоподъемности с дополнительной секцией удлинителя и удлинителем



Единица измерения: т

М	70 м+10,2 м			70 м+17,5 м			70 м+9 м	70 м+9,5 м+10,2 м			70 м+9,5 м+17,5 м			М
	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	
16,0	5,5						6,5							16,0
18,0	5,5	4					6,3							18,0
20,0	5,3	4	3,3	3,7			6,2							20,0
22,0	5,2	4	3,3	3,6			6	3,5						22,0
24,0	5	4	3,3	3,5	2,4		5,1	3,4	2,8		2,6			24,0
26,0	4,3	3,9	3,2	3,5	2,3		4,3	3,3	2,7	2,2	2,5			26,0
28,0	3,6	3,6	3,2	3,3	2,3	1,6	3,6	3,2	2,6	2,1	2,4	1,6		28,0
30,0	3	3	3	3,1	2,2	1,6	3,1	3	2,6	2	2,3	1,6		30,0
32,0	2,6	2,6	2,6	2,9	2,2	1,6	2,6	2,6	2,5	2	2,2	1,5	1,3	32,0
34,0	2,2	2,2	2,2	2,5	2,1	1,6	2,2	2,2	2,2	1,9	2	1,5	1,3	34,0
36,0	1,8	1,8	1,8	2,1	2	1,5	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,4	1,2	36,0
38,0	1,5	1,5	1,5	1,8	1,9	1,5	1,4	1,5	1,5	1,5	1,7	1,3	1,2	38,0
40,0	1,1	1,1	1,1	1,5	1,6	1,5	1,1	1,2	1,2	1,2	1,5	1,2	1,2	40,0
42,0	0,8	0,8	0,8	1,2	1,4	1,4	0,8	0,9	0,9	0,9	1,3	1,2	1,2	42,0
44,0				1	1,1	1,2					1	1,1	1,1	44,0
46,0				0,7	0,8	0,9					0,8	0,9	1	46,0
48,0						0,7						0,7	0,8	48,0
Э <sub>n</sub>	1													Э <sub>n</sub>



Единица измерения: т

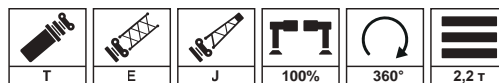
М	70 м+10,2 м			70 м+17,5 м			70 м+9 м	70 м+9,5 м+10,2 м			70 м+9,5 м+17,5 м			М
	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	
16,0	5,5						6,5							16,0
18,0	5,5	4					6,3							18,0
20,0	5,3	4	3,3	3,7			6,2							20,0
22,0	5,2	4	3,3	3,6			5,8	3,5						22,0
24,0	4,8	4	3,3	3,5	2,4		4,9	3,4	2,8		2,6			24,0
26,0	4,1	3,9	3,2	3,5	2,3		4,1	3,3	2,7	2,2	2,5			26,0
28,0	3,4	3,4	3,2	3,3	2,3	1,6	3,4	3,2	2,6	2,1	2,4	1,6		28,0
30,0	2,9	2,9	2,9	3,1	2,2	1,6	2,9	2,9	2,6	2	2,3	1,6		30,0
32,0	2,4	2,4	2,4	2,8	2,2	1,6	2,4	2,4	2,4	2	2,2	1,5	1,3	32,0
34,0	2	2	2	2,4	2,1	1,6	2	2	2	1,9	2	1,5	1,3	34,0
36,0	1,7	1,7	1,7	2	2	1,5	1,6	1,7	1,7	1,7	1,8	1,4	1,2	36,0
38,0	1,3	1,3	1,3	1,7	1,8	1,5	1,3	1,4	1,4	1,4	1,6	1,3	1,2	38,0
40,0	1	1	1	1,4	1,5	1,5	1	1,1	1,1	1,1	1,4	1,2	1,2	40,0
42,0				1,1	1,3	1,3	0,7	0,8	0,8	0,8	1,1	1,2	1,2	42,0
44,0				0,8	1	1,1					0,9	1	1,1	44,0
46,0					0,7	0,8						0,8	0,9	46,0
48,0														48,0
Э <sub>n</sub>	1													Э <sub>n</sub>

## Таблица грузоподъемности с дополнительной секцией удлинителя и удлинителем



Единица измерения: т

М	70 м+10,2 м			70 м+17,5 м			70 м+9 м	70 м+9,5 м+10,2 м			70 м+9,5 м+17,5 м			М
	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	
16,0	5,5						6,5							16,0
18,0	5,5	4					6,3							18,0
20,0	5,3	4	3,3	3,7			5,4							20,0
22,0	4,4	4	3,3	3,6			4,4	3,5						22,0
24,0	3,6	3,6	3,3	3,5	2,4		3,6	3,4	2,8		2,6			24,0
26,0	2,9	2,9	2,9	3,3	2,3		2,9	2,9	2,7	2,2	2,5			26,0
28,0	2,4	2,4	2,4	2,7	2,3	1,6	2,4	2,4	2,4	2,1	2,4	1,6		28,0
30,0	1,9	1,9	1,9	2,3	2,2	1,6	1,9	1,9	1,9	1,9	2,2	1,6		30,0
32,0	1,5	1,5	1,5	1,9	2	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,8	1,5	1,3	32,0
34,0	1,1	1,1	1,1	1,5	1,7	1,6	1,1	1,2	1,2	1,2	1,5	1,5	1,3	34,0
36,0	0,7	0,7	0,7	1,1	1,3	1,4	0,7	0,8	0,9	0,9	1,2	1,3	1,2	36,0
38,0				0,8	1	1,1					0,9	1,1	1,2	38,0
40,0					0,7	0,8						0,8	1	40,0
42,0														42,0
44,0														44,0
46,0														46,0
48,0														48,0
Σ <sub>n</sub>	1													Σ <sub>n</sub>



Единица измерения: т

М	70 м+10,2 м			70 м+17,5 м			70 м+9 м	70 м+9,5 м+10,2 м			70 м+9,5 м+17,5 м			М
	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	
16,0	5,5						6,3							16,0
18,0	4,8	4					4,9							18,0
20,0	3,8	3,8	3,3	3,7			3,8							20,0
22,0	3	3	3	3,4			3	2,8						22,0
24,0	2,3	2,3	2,3	2,7	2,4		2,3	2,2	2,2		2,5			24,0
26,0	1,7	1,7	1,7	2,1	2,3		1,8	1,7	1,7	1,7	2			26,0
28,0	1,2	1,2	1,2	1,7	1,8	1,6	1,3	1,3	1,3	1,3	1,6	1,6		28,0
30,0	0,8	0,8	0,8	1,2	1,4	1,6	0,8	0,9	0,9	0,9	1,2	1,4		30,0
32,0				0,8	1	1,2					0,9	1,1	1,2	32,0
34,0					0,7	0,9						0,8	0,9	34,0
36,0														36,0
38,0														38,0
40,0														40,0
42,0														42,0
44,0														44,0
46,0														46,0
48,0														48,0
Σ <sub>n</sub>	1													Σ <sub>n</sub>



ООО ПАЛФИНГЕР САНИ КРЭЙНЗ  
129164 Россия | Москва | ул. Фабрициуса 42 | корпус 1

PALFINGER SANY CRANES LLC  
Fabriciusa 42 | bld. 1 | 125363 Moscow | Russia

Общий телефон +7 495 785 15 27  
Телефон сервисной поддержки 8-800-250-50-03

СООБЩЕНИЕ:  
Служба технической поддержки предоставляет информацию о продуктах и услугах компании только в информационных целях. Компания не несет ответственности за любые действия, предпринятые на основе предоставленной информации. Для получения дополнительной информации о продуктах и услугах компании обратитесь к официальным представителям компании.  
Служба технической поддержки SANY. Компания SANY. Компания SANY. Компания SANY.

© ООО Палфингер Сани Крэйнз 2023 г.

