

**PALFINGER**



 75 т

 47,5 м

 66 м

# SRC750T

КРАН КОРОТКОБАЗОВЫЙ

КАЧЕСТВО ИЗМЕНЯЕТ МИР

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

Это одно из основных бизнес-подразделений SANY Group, специализирующееся на разработке и производстве высококачественных автомобильных, гусеничных и башенных кранов, включая полный ассортимент автомобильных кранов грузоподъемностью от 8 до 1800 тонн, гусеничных кранов – от 25 до 4500 тонн и башенных кранов – от 6 до 185 тонн.



# SRC750T

КРАН КОРОТКОБАЗОВЫЙ  
ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 75Т

Кран короткобазовый грузоподъемностью 75 т с 5-секционной стрелой длиной 47.5 м. Процесс складывания/раскладывания удлинителя осуществляется гидравлически одним оператором с помощью дистанционного управления, что позволяет быстро смонтировать его по прибытии на рабочую площадку. Качественные основные узлы поставляются от известных надежных производителей. Благодаря совершенно новому дизайну кабины обеспечивается высокий уровень комфорта оператора.



**Отличная  
грузоподъемность**  
Лучшая в своей группе

**Новая кабина оператора**  
Эргономичная концепция безопасности и комфорта

**Фирменные комплектующие**

- Двигатель DF Cummins.
- Трансмиссия Dana.
- Мосты Meritor

## Новая кабина оператора



**Безопасность  
и надежность**



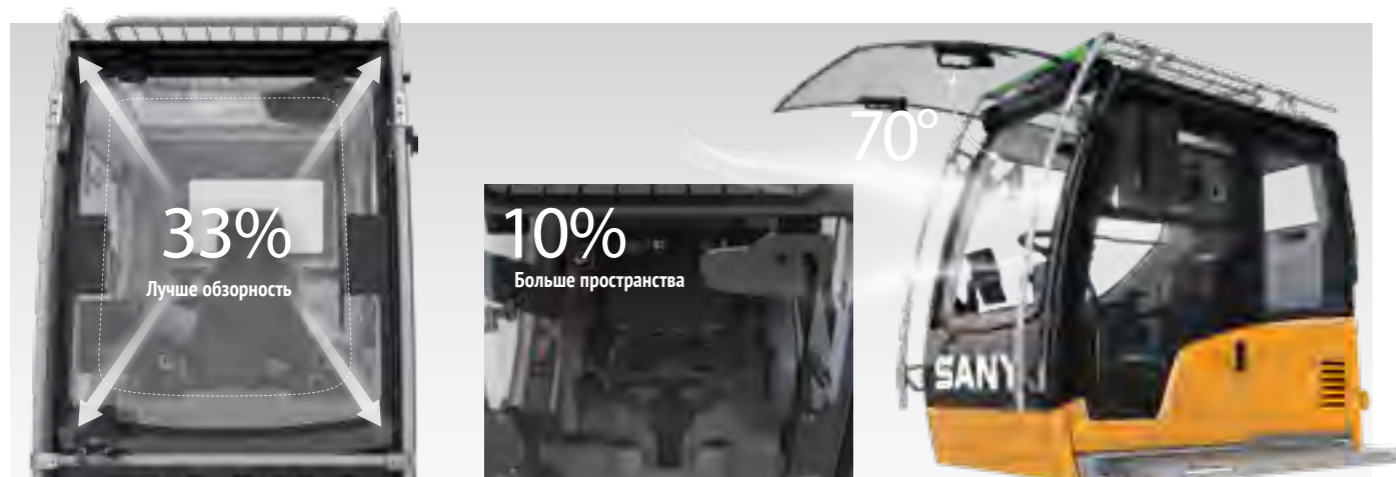
**Комфорт и удобство**



**Простота и  
эффективность**

## ОПИСАНИЕ





Внедорожные характеристики, увеличенное на 10% пространство, увеличенная на 33% фронтальная обзорность. Ветровое стекло открывается на 70 градусов, обеспечивая лучшее проветривание, а также может использоваться в качестве аварийного выхода.



Регулируемый руль, модульные панели управления и интеллектуальный пользовательский интерфейс обеспечивают интуитивно понятное и эффективное управление.



## Автоматически-складывающийся удлинитель

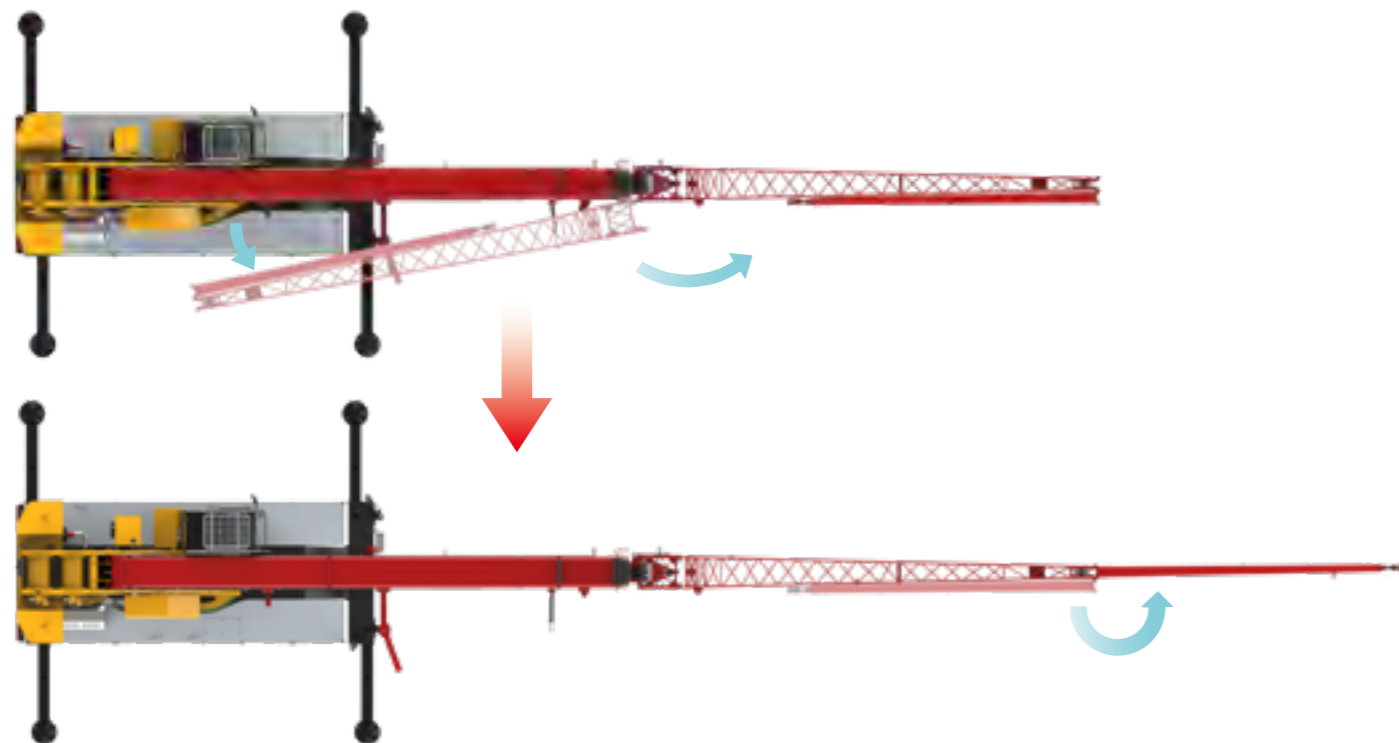
Движение осуществляется гидравлическим приводом, управляемым с помощью пульта дистанционного управления одним человеком.



Пульт дистанционного управления

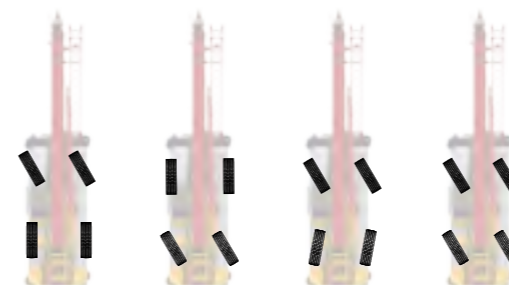


- ⬆ Фиксация
- ⬆ Разблокировка
- ⬆ Раскладывание
- ⬆ Складывание



## Простота управления и транспортировки

Четыре режима рулевого управления



- Управление передними колесами
- Управление задними колесами
- Управление всеми колесами
- "Крабовый" ход



Панель переключения режимов управления

### Транспортировка одним полуприцепом-платформой

Кран шириной 3,8 м, высотой 3,9 м и массой 48.6 т перевозится с противовесом, удлинителем и крюковыми подвесками, что соответствует правилам дорожного движения.



### Распределение нагрузок на оси

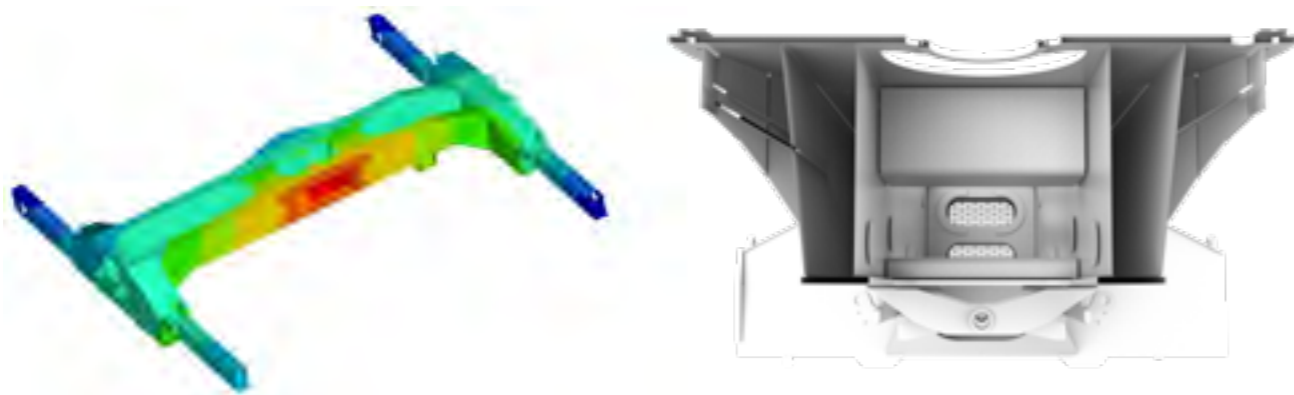
Позиция	Масса (кг)	Нагрузка на переднюю ось (кг)	Нагрузка на заднюю ось (кг)
Машина в сборе	48600	26290	23310

### Масса оборудования

Позиция		Масса (кг)
Противовес		7600
Удлинитель		1260
Вспомогательная секция оголовка		60
Главная крюковая подвеска	75 т	720
Вспомогательная крюковая подвеска	8 т	160

## Несущая рама

Перевернутая трапецевидная рама переменного поперечного сечения позволила снизить массу на 5% при увеличении жесткости на 10%.



↓ 5%  
Масса

↑ 10%  
Жесткость



## Силовая установка



### Двигатель

Установлен рядный шестицилиндровый дизельный двигатель DF Cummins QSB6.7 с водяным охлаждением, турбонаддувом и промежуточным охладителем. Соответствует национальным и европейским нормам по выбросам. Номинальная мощность: 194 кВт/2400 об/мин.

Максимальный крутящий момент: 990 Н·м/1500 об/мин.

### Трансмиссия

Автоматическая коробка передач Dana с электронным управлением имеет 6 скоростей вперед и 6 скоростей назад, широкий диапазон передаточных чисел и плавное переключение передач.

### Подвеска и оси

Обе оси фирмы Meritor ведущие и управляемые. На передней оси установлена независимая подвеска, а задняя подвеска оснащена колебательными цилиндрами с гидроблокировкой. Таким образом, комфорт вождения и боковая устойчивость на пересеченной местности и в сложных условиях гарантированы.



## Электрическая система

### Интеллектуальная система передачи данных CAN-BUS.

Передача сигналов по шине CAN обеспечивает скоростной обмен данными с откликом менее 20 мс – в эту систему входит дисплей, приборная панель, модуля ввода-вывода, джойстики и основные датчиков.

### Камера лебедки (по заказу)

Лебедки оборудованы камерами для наблюдения за рабочим состоянием и своевременного выявления неисправности каната.

### Кнопочная панель управления

Запрограммированные режимы работы обеспечивают многофункциональное управление световыми кнопками-индикаторами в зависимости от рабочего состояния крана (одна кнопка=несколько функций).



Электрический шкаф



Конечный выключатель



Ограничитель разматывания каната



Кабельная катушка



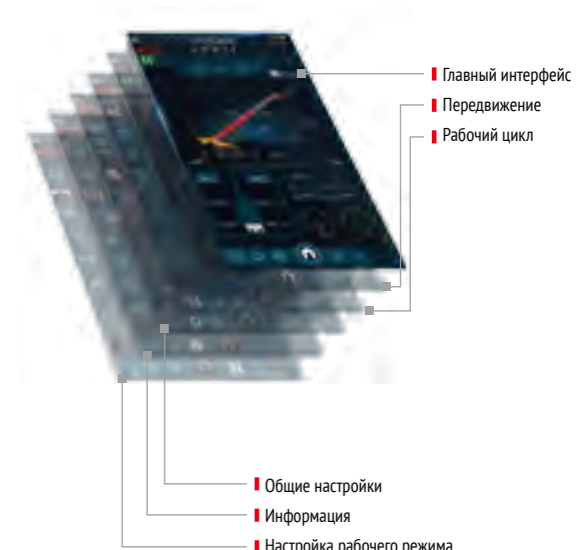
Кабельная катушка внутри стрелы



Анемометр

### Многофункциональный экран

Большой 10,1-дюймовый сенсорный дисплей с высоким разрешением и совершенно новым интерфейсом. Подробная информация об оборудовании крана, графики грузоподъемности, состояние двигателя и коробки передач, период работы, виртуальная стена (ограничитель движений), Bluetooth, радио и диагностика с дополнительной навигационной ручкой.



Главный интерфейс

Передвижение

Рабочий цикл

Общие настройки

Информация

Настройка рабочего режима

### Точный ограничитель грузового момента (ограничитель грузоподъемности)

Это продукт собственной разработки SANY, обеспечивающий точность расчета.

### Шасси

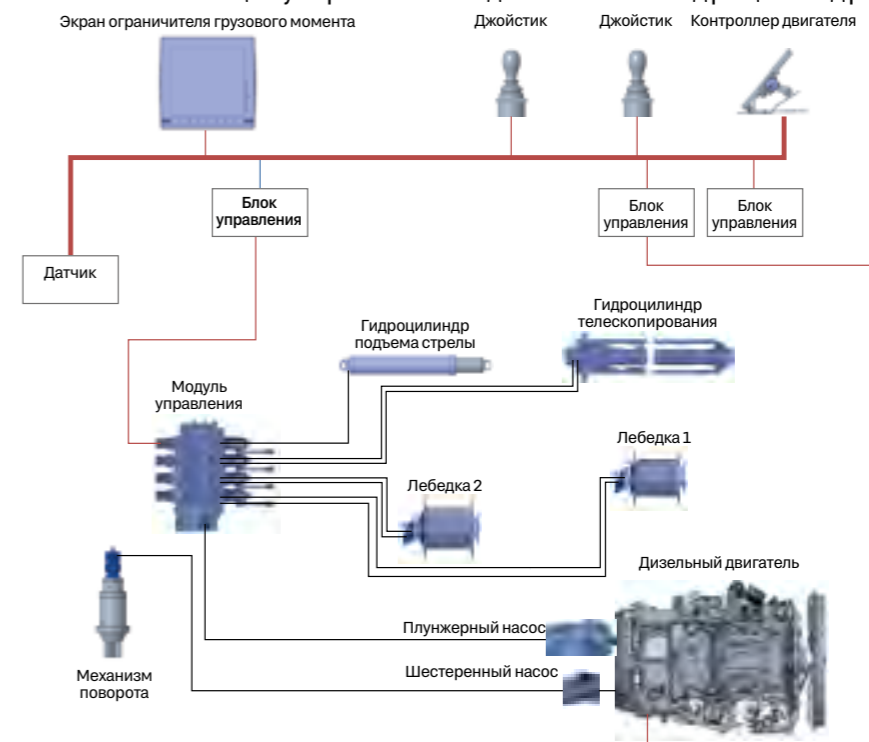
Подача масла для системы гидравлического рулевого управления осуществляется установленным на шасси шестеренным насосом CASAPPA. Давление в системе рулевого управления регулируется при помощи клапана с электропропорциональным управлением. Четыре режима рулевого управления реализуются при помощи гидравлического распределителя электромагнитным управлением.

### Подвеска

Имеет различные режимы, включая режим передвижения с грузом при заблокированной подвеске. Во время работы крана подвеска блокируется.

### Системы выдвижения выносных опор

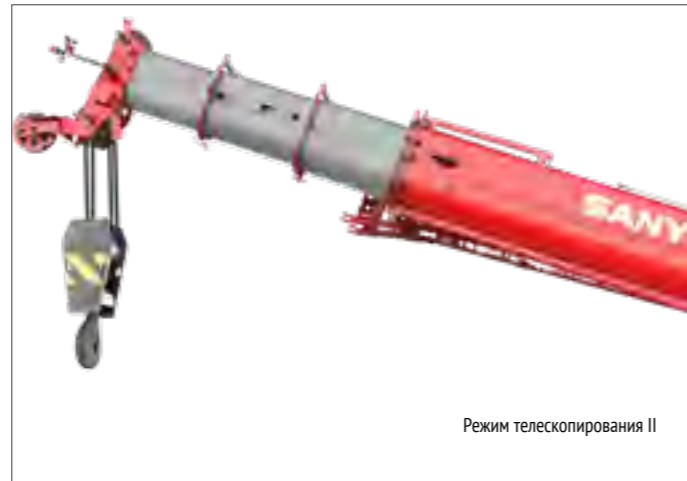
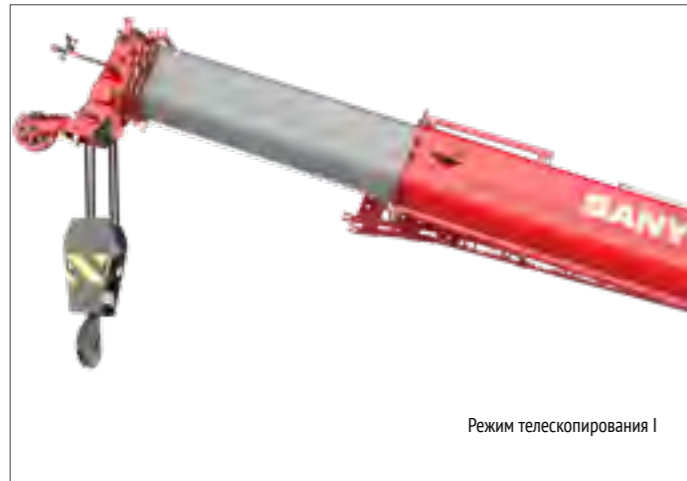
Клапан с электропропорциональным управлением определяет величину давления при выдвижении выносных опор, обеспечивая эксплуатационные характеристики при высоком давлении в гидроцилиндрах выносных опор и обеспечивая защиту при низком давлении в гидроцилиндрах выносных опор.





## Гидросистема

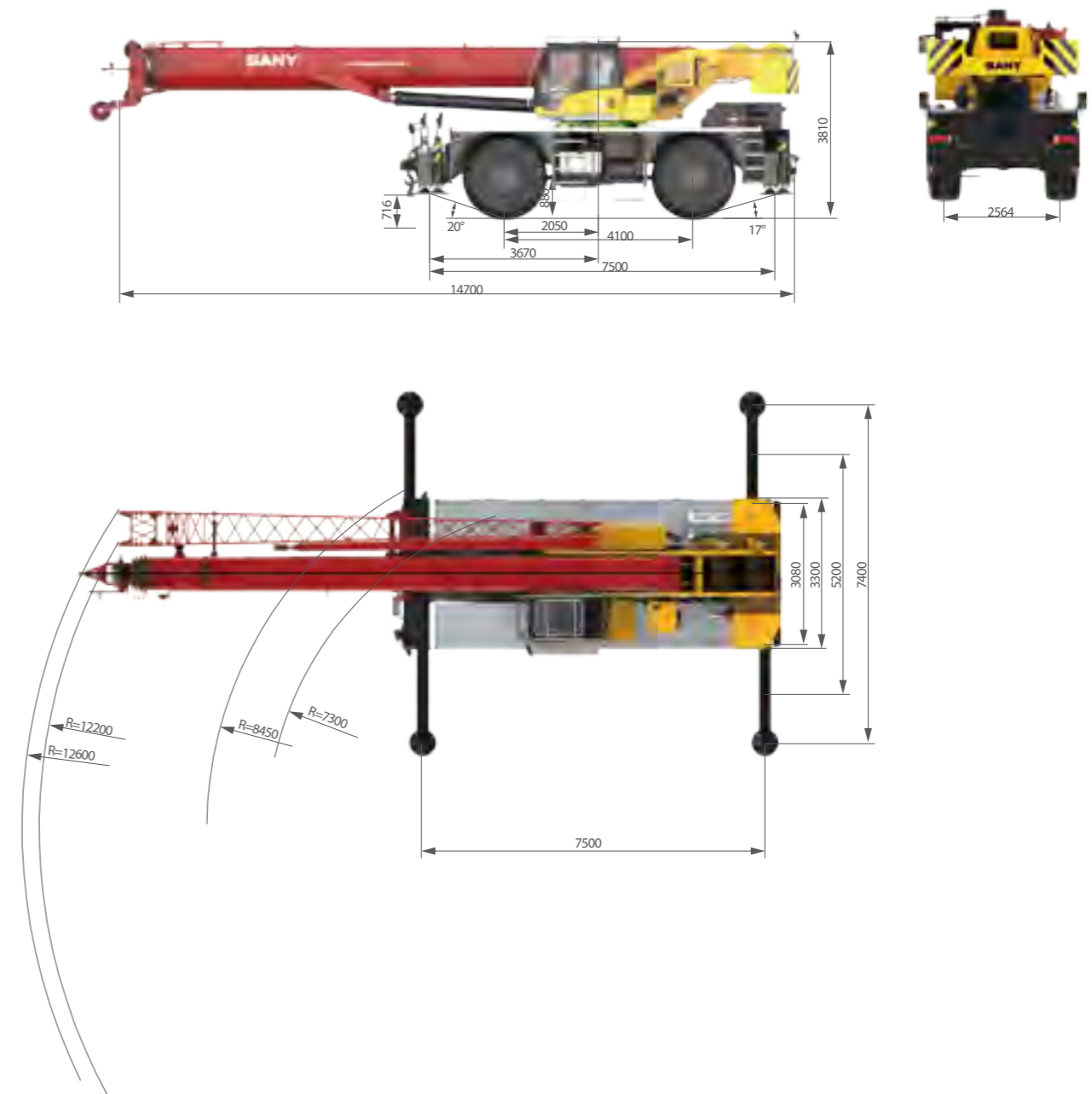
Телескопирование осуществляется посредством канатного механизма с двумя гидроцилиндрами, 2-ю секцию приводит в движение первый гидроцилиндр, а с 3-ей по 5-ую секции приводит в движение второй гидроцилиндр с канатным механизмом. Обеспечивается эффективное синхронизированное телескопирование на разную длину разными комбинациями.



### Крановая установка

Система чувствительная к нагрузке с электронным управлением открытого типа и система динамического торможения механизма поворота. Система пропорционального электромагнитного управления учитывает собственный вес стрелы при регулировании скорости для опускания стрелы, что увеличивает надежность и стабильность. Система динамического торможения механизма поворота обеспечивает точное регулирование скорости поворота. Чувствительная к нагрузке гидросистема с электромагнитным управлением с помощью джойстика и дросселя обеспечивает простоту управления и точность движений. Время отклика при управлении занимает миллисекунды. Минимальная скорость работы лебедки 0,8 м/мин.

## Габаритные размеры



## Технические характеристики

ГРУППА	ХАРАКТЕРИСТИКА	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЙ	ЗНАЧЕНИЕ	
ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ	Максимальная грузоподъемность	т	75	
МАССА	Масса брутто	кг	48600	
МОЩНОСТЬ	Модель двигателя	-	QSB6.7 (Евро III)	
	Макс. мощность двигателя	кВт/об/мин	194/2400	
	Макс. крутящий момент двигателя	Н·м/об/мин	990/1500	
РАЗМЕРЫ	Габаритная длина	мм	14700	
	Габаритная ширина	мм	3300	
	Габаритная высота	мм	3940	
ШАССИ	Макс. скорость передвижения	км/ч	25	
	Радиус поворота	Минимальный радиус поворота	м	13.9/7.3
		Минимальный радиус поворота с оголовком стрелы	м	12.6
	Колесная формула	-	4×2 / 4×4	
	Минимальный дорожный просвет	мм	510	
	Угол въезда	°	20	
	Угол съезда	°	19	
	Максимальный преодолеваемый уклон	%	75%	
ОСНОВНЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	Диапазон рабочих температур	°С	- 40 ~ + 40	
	Минимальный расчетный вылет	м	3	
	Радиус поворота хвостовой части поворотной платформы	м	4.4	
	Секции стрелы (Количество)	-	5	
	Профиль стрелы	-	U-образное сечение	
	Максимальный грузовой момент	Основная стрела	кН·м	2500
		Полностью выдвинутая стрела	кН·м	1440
		Полностью выдвинутая стрела+удлинитель	кН·м	730
	Длина стрелы	Основная стрела	м	12.2
		Полностью выдвинутая стрела	м	47.5
		Полностью выдвинутая стрела+удлинитель	м	65
	Максимальная высота подъема	Основная стрела	м	15.1
		Полностью выдвинутая стрела	м	48.5
		Полностью выдвинутая стрела+удлинитель	м	66.5
	Опорный контур (вдоль*поперек)	м	7.5 x 7.4	
Угол положения удлинителя	°	0,15,30		
КОНДИЦИОНЕР	В кабине	-	Нагрев и охлаждение	

## Технические параметры



### Нагрузка на оси

Оси	1	2	Масса брутто
Нагрузка на ось /т	20880	27740	48600
Замечание	Стрела 45°, главная крюковая подвеска в транспортном положении, без вспомогательной крюковой подвески, все рабочие жидкости полностью залиты, один водитель		



### Крюковая подвеска

Расчетная нагрузка/т	Количество блоков	Кратность запасовки	Масса подвески/кг
75 т	6	12	720
8 т	-	1	160



### Рабочий цикл

Пункт	Макс. скорость подъема (без нагрузки)	Диаметр каната/длина	Макс. нагрузка на один канат
Главная лебедка	150 м/мин	20 мм/250 м	81.3 кН
Вспомогательная лебедка	150 м/мин	20 мм/145 м	81.3 кН
Скорость вращения	2,0 об/мин		
Время полного подъема/полного опускания стрелы	60 с/80 с		
Время полного выдвижения/втягивания секций стрелы	120 с/135 с		
Вертикальный гидроцилиндр опоры	Втягивание	30 с	
	Выдвижение	35 с	
Горизонтальный гидроцилиндр опоры	Втягивание	25 с	
	Выдвижение	25 с	

## Общая информация о кране

Шасси

### Рама шасси

- Двойные продольные сварные балки изготовленные из прочной стали обеспечивают высокую несущую способность шасси.

### Двигатель

- Модель: QSB6.7 260, рядный шестицилиндровый, дизельный с непосредственным впрыском, оснащенный турбокомпрессором и интеркулером.
- Номинальная мощность, кВт/обороты – 194/2400.
- Стандарт выбросов: Евро III.
- Емкость топливного бака, л: 350.

### Коробка передач

- Автоматическая коробка передач DANA, 6 передних и 6 задних скорости.

### Оси

- Двухосное шасси с универсальной маневренностью, полным приводом и отличными динамическими характеристиками.

### Подвеска

- Подвеска передней оси: жестко закреплена к раме.
- Подвеска задней оси: на шарнире с блокирующим устройством.

### Электросистема

- Два необслуживаемых 12 В аккумулятора, оборудованные механическим выключателем, позволяющим отключить питание системы.

### Колеса

- Шины размером 29.5-R25.

### Тормоза

- Двухконтурная тормозная система. Когда один контур выходит из строя, другой все еще может работать нормально, повышая безопасность и надежность тормозной системы.

### Гидросистема

- Установлен надежный и качественный главный масляный насос. Точная работа насоса способствует превосходной управляемости транспортного средства.
- Емкость гидробака: 912 л

### Выносные опоры

- H-образная конструкция рамы выносных опор, четырехточечный опорный контур размерами 7,5x7,4 м (в продольном x поперечном направлениях).

### Система управления

- CAN-BUS интегрированная шина передачи сигналов электрической системы управления может отображать параметры крана в любое время, что облегчает управление. Например, своевременный сигнал об отказе двигателя делает техническое обслуживание и устранение неполадок более удобными и быстрыми.
- На главной и вспомогательной лебедках установлены ограничители разматывания каната, оголовки стрелы и удлинителя оснащены ограничителями высоты подъема. Ограничитель грузового момента использует интеллектуальную систему считывания и отображения нагрузки, и защиты от перегрузок при грузоподъемных операциях.

Крановая установка

### Кабина оператора

- Кабина оператора оснащена сдвижной дверью с направляющими, защитным стеклом и конструкцией из коррозионностойкой стали с мягкой внутренней отделкой. Большое внутреннее пространство с панорамным окном в крыше, регулируемым сиденьем и другой эргономикой, включая многофункциональный дисплей, кондиционер, электрический стеклоочиститель, что делает работу более легкой и комфортной.

### Телескопическая стрела

- Пятисекционная стрела длиной 12,2-47,5 м с U-образным поперечным сечением изготовлена из прочной листовой стали.
- Двухсекционный удлинитель 10,2 м/18,0 м с углами установки 0°, 15°, 30°.

### Механизм поворота

- Конструкция собственной разработки SANY, изготовленная из мелкозернистой прочной стали.

### Гидросистема

- Чувствительный к нагрузке поршневой насос с изменяемым рабочим объемом обеспечивает точный расход, что значительно снижает потери энергии.
- Лебедка оснащена регулируемым гидромотором с электромагнитным управлением и эффективной эксплуатацией. Максимальная скорость основной и вспомогательной лебедки составляет 141 м/мин.
- Встроенный буфер и функция свободного вращения позволяют проводить плавный пуск и торможение.

### Грузовая лебедка

- При помощи регулируемых гидронасоса и гидромотора осуществляется эффективная и энергосберегающая работа. Выравнивающий клапан лебедки в сочетании с эксклюзивной технологией противопроскальзывания способствует более плавному подъему/опусканию тяжелых грузов. Используется неперекручивающийся прочный стальной канат.

### Механизм подъема стрелы

- Гидроцилиндр двухстороннего действия с обратным клапаном обеспечивает диапазон угла наклона стрелы 2°~80°. Использование собственного веса при опускании стрелы снижает затраты энергии и повышает устойчивость.

### Вращение

- Вращение поворотной платформы в обе стороны обеспечивается на 360°; максимальная скорость вращения составляет 2,0 об/мин. Для стабильной и надежной работы осуществляется гидравлическое пропорциональное регулирование скорости. Установленный уравнивающий клапан служит для плавного торможения.

### Устройства безопасности

- Ограничитель момента: кран оборудован системой безопасности, в соответствии с требованиями законодательства.
- При возникновении перегрузки, система автоматически подает предупреждающий сигнал и останавливает движение механизма.
- 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 главного и вспомогательного механизмов подъема, они оснащены системой ограничения 3-х витков каната.
- Оголовки стрелы и удлинителя оснащены конечным выключателем для ограничения высоты подъема.
- С помощью установленных датчиков длины и угла, датчика давления система позволяет следить за рабочим состоянием крана в режиме реального времени, и в случае опасности подает сигнал тревоги и автоматически блокирует действия механизмов.

### Противовес

- Несъемный блок противовеса массой 7,6 т.

### Дополнительное оборудование за дополнительную плату

- Камера на оголовке.
- Камера лебедки.
- Искрогаситель.
- Парктроник.
- Зимний пакет для температуры -40 °С.
- Индивидуальная окраска.

# Рабочий диапазон

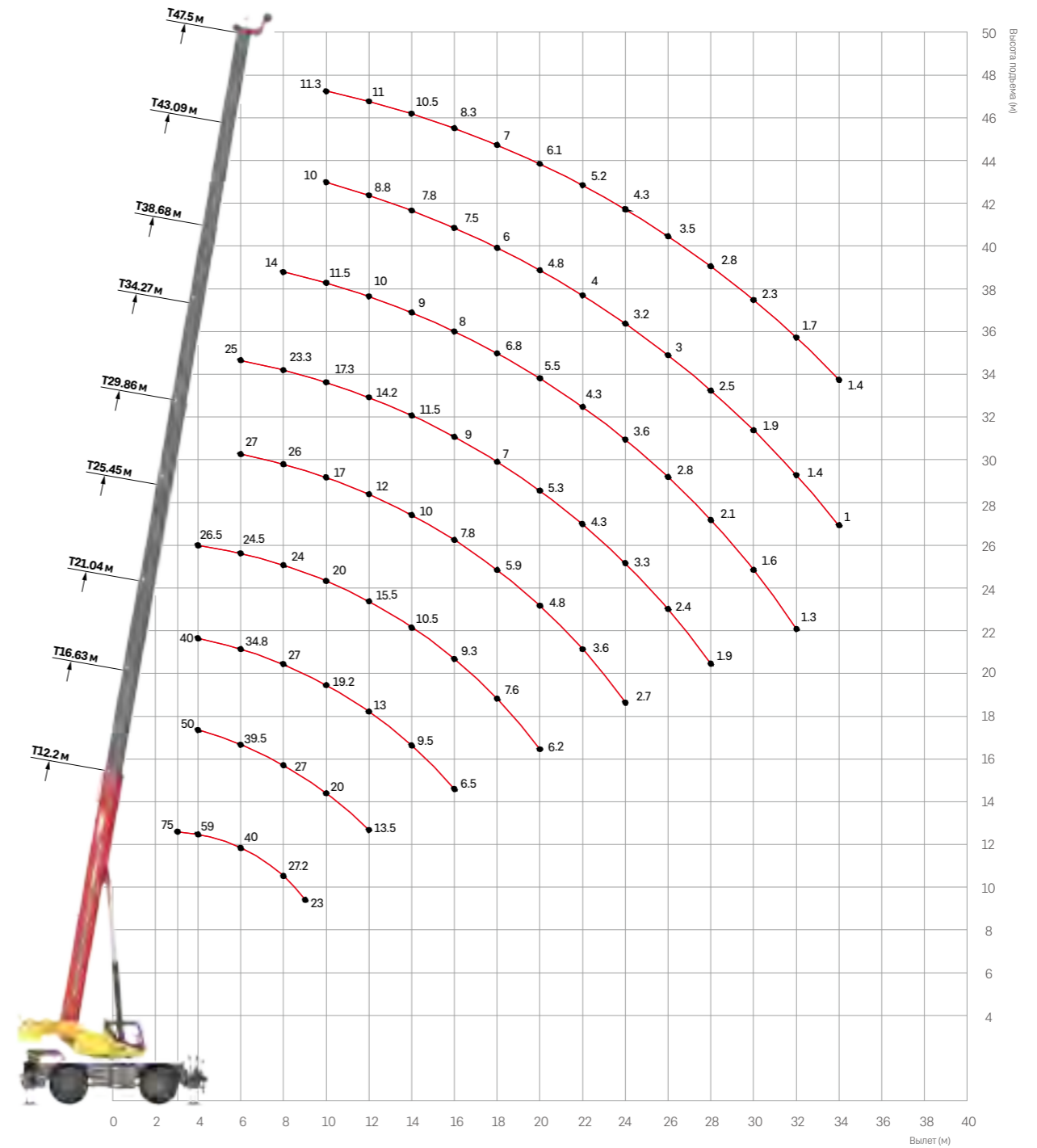
# Таблица грузоподъемности



Кран с полностью выдвинутой стрелой на выносных опорах

Кран с удлинителем выдвинутой стрелой на выносных опорах

Кран со стрелой без выносных опор



## Таблица грузоподъемности

Единица измерения : кг



Вылет (м)	12.2	16.6	16.6	21.0	21.0	21.0	25.5	25.5	25.5	29.9	29.9	Вылет (м)
3.0	75000	50000	30000	40000	25000	27000						3.0
3.5	70000	50000	30000	40000	25000	27000	26500	22000	28500			3.5
4.0	59000	50000	30000	40000	25000	26800	26500	22000	28500	27000	27000	4.0
4.5	53000	48000	30000	38000	25000	26800	26500	22000	28500	27000	27000	4.5
5.0	51100	45000	29500	37000	25000	26500	26500	22000	28500	27000	27000	5.0
5.5	44000	42000	29000	36000	24000	26500	26500	22000	28500	27000	27000	5.5
6.0	40000	39500	28500	34800	24000	26500	24500	21500	28500	27000	26100	6.0
6.5	37000	36000	28000	32200	23000	26300	23500	21000	28200	27000	25600	6.5
7.0	34600	33000	27000	30000	23000	26000	22000	20000	28000	27000	25200	7.0
7.5	31200	31000	26000	28500	23000	25500	25000	19000	27500	26500	24800	7.5
8.0	27200	27000	25000	27000	23000	24500	24000	18000	27000	26000	24500	8.0
8.5	25000	25000	24500	25500	22500	23800	23400	17000	25000	23000	23500	8.5
9.0	23000	24000	24000	24000	22000	23000	22000	16000	22000	21000	22500	9.0
10.0		20000	19000	19200	19000	20000	20000	15000	18500	17000	19100	10.0
12.0		13500	13000	13000	14000	15000	15500	12000	13500	12000	14700	12.0
14.0				9500	9000	11000	10500	10000	11000	10000	11000	14.0
16.0				6500	7000	8000	9300	8000	7500	7800	8700	16.0
18.0							7600	6500	5500	5900	6900	18.0
20.0							6200	5450	4200	4800	5600	20.0
22.0										3600	4400	22.0
24.0										2700	3500	24.0
26.0												26.0
28.0												28.0
30.0												30.0
32.0												32.0
34.0												34.0
36.0												36.0
Кратность запасовки	12	10	8	8	8	8	6	6	6	6	6	Кратность запасовки
0°	8000	4500	5000	2000	2500	3500	2000	2000	1300	1000	1200	0°

Remark: rating with \* indicates load over rear.

## Таблица грузоподъемности

Единица измерения : кг



Вылет (м)	29.9	34.3	34.3	34.3	38.7	38.7	38.7	43.1	43.1	47.5	Вылет (м)
3											3
3.5											3.5
4	20000										4
4.5	19500										4.5
5	19000	25000	18000	17000							5
5.5	18500	25000	18000	17000	15500	15000	13500				5.5
6	17500	25000	18000	17000	14500	14000	13500				6
6.5	17500	25000	18000	17000	14500	13000	13500	12500	11700		6.5
7	17500	24500	18000	17000	14500	12500	13200	12000	11700	11300	7
7.5	17500	24000	18000	17000	14500	12000	13200	11500	11700	11300	7.5
8	17500	23300	17400	16500	14000	11500	12800	11000	11700	11300	8
8.5	17000	22500	17000	15800	13000	11250	12700	10750	11700	11300	8.5
9	16500	22200	16300	15000	12500	11000	12600	10500	11700	11300	9
10	14800	17300	15500	13800	11500	10000	12000	10000	11500	11300	10
12	12000	14200	13500	11500	10000	10000	11000	8800	10800	11000	12
14	10500	11500	11000	11200	9000	9300	10000	7800	10100	10500	14
16	9000	9000	8800	8800	8000	8200	9500	7500	8800	8300	16
18	7900	7000	7500	7500	6800	7000	8500	6000	7400	7000	18
20	6200	5300	6000	6500	5500	5800	7000	4800	6300	6100	20
22	5400	4300	4900	5500	4300	5000	6200	4000	5500	5200	22
24	4400	3300	4000	4600	3600	4200	4800	3200	4500	4300	24
26		2400	3200	3800	2800	3500	4100	3000	3800	3500	26
28		1900	2500	3200	2100	2700	3400	2500	3100	2800	28
30					1600	2200	2900	1900	2500	2300	30
32					1300	1800	2450	1400	2100	1700	32
34								1000	1700	1400	34
36									1300		36
Кратность запасовки	6	4	4	4	4	4	4	4	4	3	Кратность запасовки
0°	1500	500	800	600	500	500	500	500	500	0	0°

## Таблица грузоподъемности



Единица измерения : кг

Вылет (м)	12.2	16.6	16.6	21.0	21.0	21.0	25.5	25.5	25.5	29.9	29.9	Вылет (м)
3.0	65000	50000	30000	35000	25000	26000						3.0
3.5	54000	48000	30000	35000	25000	26000	25000	20000	26000			3.5
4.0	52000	47000	30000	35000	25000	26000	25000	20000	26000	26000	27000	4.0
4.5	45000	46000	30000	35000	25000	26000	25000	20000	26000	26000	27000	4.5
5.0	36100	37000	30000	30500	25000	26000	25000	20000	26000	26000	27000	5.0
5.5	31000	30000	30000	28900	25000	25000	25000	20000	26000	26000	27000	5.5
6.0	28000	28000	27500	27200	25000	25000	25000	20000	20000	25000	26000	6.0
6.5	22000	21500	23500	24200	22000	24000	24000	20000	17000	22000	23500	6.5
7.0	21000	20000	21000	21000	20000	19000	22500	20000	14500	18300	20000	7.0
7.5	16500	16000	18500	17700	17000	21000	20000	17000	13000	16800	19000	7.5
8.0	15500	15500	16800	15600	15000	18000	19000	15000	12000	14000	18200	8.0
8.5	12000	13500	13500	13000	13500	15500	16000	13500	10000	13500	15000	8.5
9.0		12000	12500	11500	12000	14500	15500	12000	9500	11500	14700	9.0
10.0		9500	11000	9400	9500	11000	12700	10000	8500	10000	12000	10.0
12.0		6200	7500	6200	7000	8000	9000	7500	6500	7500	8500	12.0
14.0				4200	5200	6000	6800	6000	4500	5300	6800	14.0
16.0				2200	3500	4500	5200	4500	3500	4200	4800	16.0
18.0							4100	3000	2200	2800	3800	18.0
20.0							3200	2000	1400	1800	2800	20.0
22.0										1300	1800	22.0
24.0											1300	24.0
26.0												26.0
28.0												28.0
Кратность запасовки	12	10	8	8	8	8	6	6	6	6	6	Кратность запасовки
0°	6000	3000	2500	-	-	-	-	-	-	-	-	0°

## Таблица грузоподъемности



Единица измерения : кг

Вылет (м)	29.9	34.3	34.3	34.3	38.7	38.7	38.7	43.1	43.1	47.5	Вылет (м)
3.0											3.0
3.5											3.5
4.0	24500										4.0
4.5	24500										4.5
5.0	24500	23200	17000	16000							5.0
5.5	24500	23200	17000	16000	14000	14500	12500				5.5
6.0	20000	23200	17000	16000	14000	14500	12500	12000	12000		6.0
6.5	19500	22000	17000	16000	14000	14500	12500	12000	12000		6.5
7.0	19000	21500	17000	16000	14000	14500	12500	12000	12000	10500	7.0
7.5	18000	18500	17000	16000	14000	11200	12500	12000	12000	10500	7.5
8.0	17500	17500	15800	15000	13000	10900	12500	11500	12000	10500	8.0
8.5	15500	14600	13800	12000	12500	10500	12500	10550	11500	10500	8.5
9.0	14500	14200	12500	11500	11800	10200	12500	9600	11500	10500	9.0
10.0	11500	11500	10000	11000	9500	9500	12000	8200	10000	10500	10.0
12.0	8500	8000	8000	8800	7500	8600	9300	6500	8200	9000	12.0
14.0	7000	5700	6000	6500	6000	7100	7500	5000	6300	6700	14.0
16.0	5800	4300	5000	5500	4500	5500	6000	3800	4900	5100	16.0
18.0	4800	3400	4000	4500	3600	4400	4800	3600	3900	3900	18.0
20.0	3800	2400	3000	3500	2600	3500	3900	2200	3000	3000	20.0
22.0	2800	1700	2400	3000	2000	2800	3200	1600	2300	2400	22.0
24.0	2100	1200	1700	2400	1400	2000	2600	1100	1800	1800	24.0
26.0			1200	1800	900	1600	1900		1300	1300	26.0
28.0				1300		1100	1600		1000	800	28.0
Кратность запасовки	6	4	4	4	4	4	4	4	4	3	Кратность запасовки
0°	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0°

## Таблица грузоподъемности



Единица измерения : кг

Вылет (м)	12.2	16.6	16.6	21.0	21.0	21.0	25.5	25.5	25.5	29.9	29.9	Вылет (м)
3.0	45000	38000	25000									3.0
3.5	32000	32000	25000	24000	23500	22000						3.5
4.0	26000	27300	22500	23000	21000	20500	20000	20000	20000			4.0
4.5	21000	21500	18500	21100	17500	19400	18800	17200	19500	17200	17000	4.5
5.0	17000	17000	15300	16600	15000	18600	17000	14800	18800	17200	16500	5.0
5.5	14000	14400	13200	14100	13000	16500	14800	12800	16700	15300	14000	5.5
6.0	13000	12200	11400	11900	11000	14200	12600	11000	14400	13000	12000	6.0
6.5	12000	10000	10000	10000	9400	11900	10400	9600	12100	10800	10500	6.5
7.0	10000	9500	8700	9800	8200	10500	9800	8500	10700	9400	10200	7.0
7.5	9200	8000	7700	8200	7000	9300	9200	7300	9500	8300	9800	7.5
8.0	8000	7500	6800	7500	6200	8100	8800	6400	8300	7100	9200	8.0
8.5	7000	6500	5800	6000	5200	7300	8300	5800	7500	6300	8000	8.5
9.0	6300	5900	5150	5500	4600	6300	7900	5000	6500	5300	7400	9.0
10.0		4300	4500	4500	4000	5800	6700	4500	5400	4900	5900	10.0
12.0		2500	3400	2300	3500	4700	4700	3600	3100	3800	4200	12.0
14.0		1100	2400	950	2100	3100	3200	2500	1700	2200	2900	14.0
16.0					1100	2100	2300	1400		1200	1700	16.0
18.0							1600				1200	18.0
20.0							1100					20.0
22.0												22.0
Кратность запасовки	12	10	8	8	8	8	6	6	6	6	6	Кратность запасовки
0°	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0°

## Таблица грузоподъемности



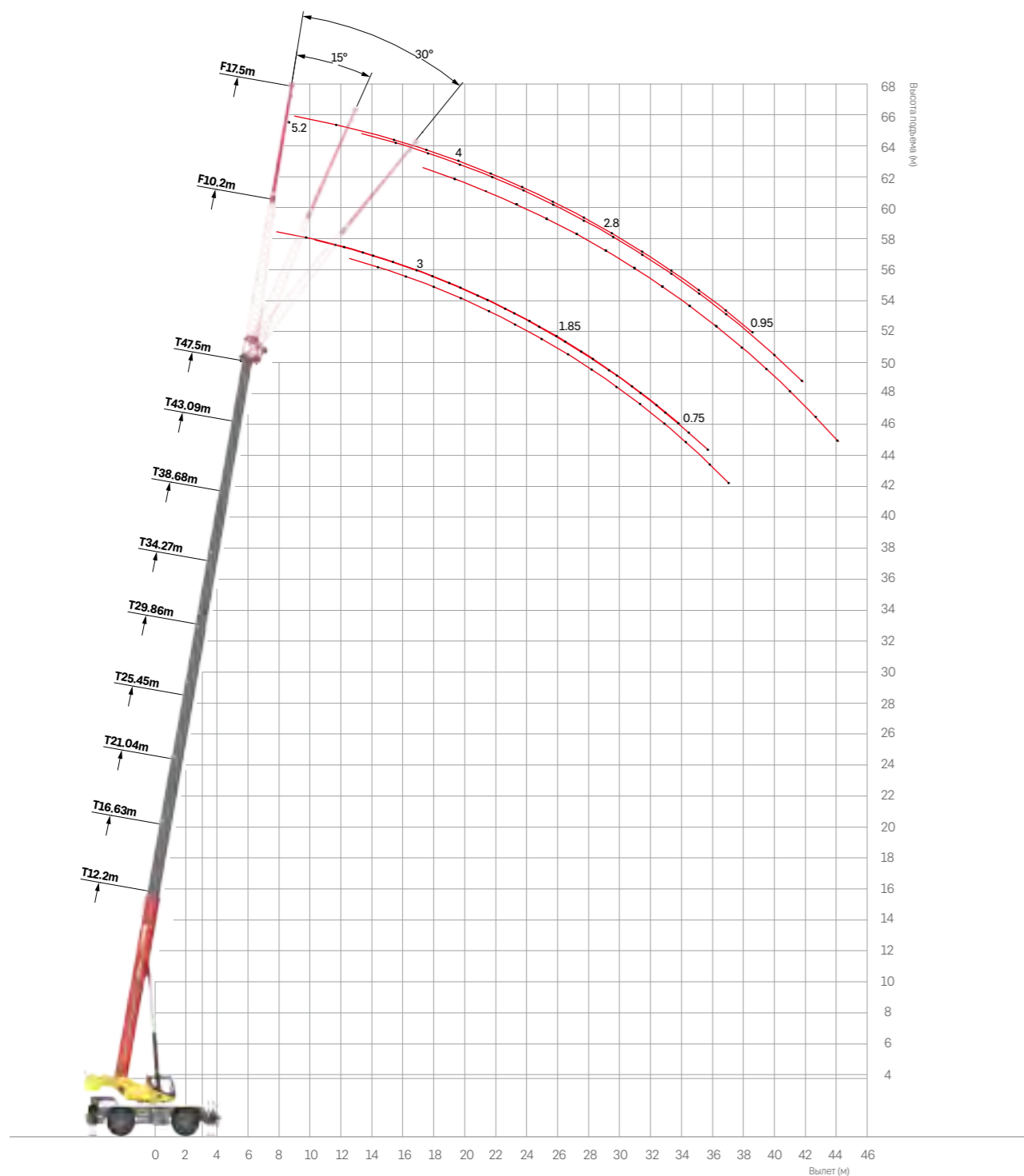
Единица измерения : кг

Вылет (м)	29.9	34.3	34.3	34.3	38.7	38.7	38.7	43.1	43.1	47.5	Вылет (м)
3.0											3.0
3.5											3.5
4.0											4.0
4.5	17500										4.5
5.0	17000	14000	14500	15000							5.0
5.5	15500	12000	12500	13000							5.5
6.0	13900	10800	10800	11900	10500	10800	11000				6.0
6.5	12200	10600	9600	11900	9200	9500	9800	9000	10000		6.5
7.0	10900	10600	8600	11000	8200	8600	9000	8200	9500		7.0
7.5	9700	9000	7600	9800	7300	7600	8400	7400	8500	8000	7.5
8.0	8500	8500	6700	8600	7300	6700	8400	6500	8000	8000	8.0
8.5	7700	7200	5700	7700	6800	5600	7800	5600	7400	8000	8.5
9.0	7000	6800	5100	7000	5800	5000	7000	5050	6500	7800	9.0
10.0	6200	5300	4500	6300	5300	4400	6400	4500	5900	6600	10.0
12.0	5200	3900	3500	4400	4300	3400	5300	3300	4900	4800	12.0
14.0	3600	2400	2300	3700	2800	2400	3900	2300	3300	3400	14.0
16.0	2500	1600	1600	2600	1700	1600	3100	1600	2500	2300	16.0
18.0	1700		1300	1800	1000	1100	2200	1100	1600	1500	18.0
20.0	1300			1400		1000	1600		1200	1000	20.0
22.0							1100				22.0
Кратность запасовки	6	4	4	4	4	4	4	4	4	3	Кратность запасовки
0°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0°

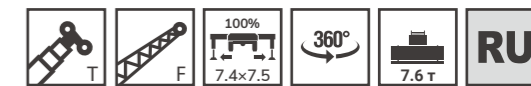
Замечание:

1. Значения грузоподъемности рассчитаны с учетом крюковых подвесок (масса главной крюковой подвески 720 кг, масса вспомогательной крюковой подвески 160 кг).
2. Значения вылета соответствует фактическому вылету под нагрузкой.
3. Указанные максимальные значения грузоподъемности верны, когда кран установлен в горизонтальном положении на твердом грунте или поверхности.
4. Следует выбирать номинальную грузоподъемность в соответствии с наибольшим значением вылета или длины стрелы, когда фактические длина и вылет находятся между двумя значениями в таблице.
5. Эксплуатация крана разрешается только при скорости ветра не выше указанной в паспорте.

## Рабочий диапазон с удлинителем



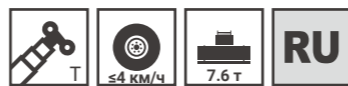
## Рабочий диапазон с удлинителем



Угол наклона стрелы 0°	47.5+10.2						47.5+17.5						Угол наклона стрелы 0°
	0°		15°		30°		0°		20°		40°		
	Вылет (м)	Нагрузка (кг)	Вылет (м)	Нагрузка (кг)	Вылет (м)	Нагрузка (кг)	Вылет (м)	Нагрузка (кг)	Вылет (м)	Нагрузка (кг)	Вылет (м)	Нагрузка (кг)	
80	7.8	5200	10.4	3800	12.6	3300	9.1	3100	13.4	2200	17.3	1500	80
78	9.8	5200	12.3	3700	14.5	3100	11.3	3100	15.6	2100	19.4	1400	78
76	11.8	5000	14.2	3600	16.4	2900	13.5	3100	17.8	2000	21.4	1400	76
74	13.7	4800	16.1	3500	18.2	2700	15.7	3000	19.9	2000	23.5	1400	74
72	15.6	4300	18.0	3300	20.1	2700	17.9	3000	22.0	1900	25.5	1300	72
70	17.5	4000	19.9	3100	21.9	2600	20.0	3000	24.1	1700	27.5	1300	70
68	19.4	3800	21.7	3000	23.6	2500	22.1	3000	26.1	1600	29.4	1300	68
66	21.3	3500	23.5	2900	25.4	2400	24.2	3000	28.1	1500	31.3	1200	66
64	23.1	3200	25.3	2700	27.1	2300	26.3	2750	30.1	1500	33.1	1200	64
62	24.9	3000	27.1	2500	28.7	2200	28.3	2300	32.0	1500	34.9	1100	62
60	26.7	2800	28.8	2300	30.4	2000	30.3	1850	33.9	1400	36.7	1050	60
58	28.4	2300	30.4	2100	32.0	1800	32.2	1600	35.8	1400	38.4	1000	58
56	30.1	1900	32.1	1700	33.5	1700	34.1	1400	37.6	1100	40.1	950	56
54	31.7	1400	33.6	1300	35.0	1200	36.0	1100	39.3	1000	41.7	900	54
52	33.3	1100	35.2	1000	36.5	950	37.8	1000	41.0	850	43.3	800	52
50	34.9	950	36.7	850	37.9	850	39.6	750	42.7	700	44.8	700	50
Мин. угол	50°												Мин. угол



## Таблица грузоподъемности при передвижении с грузом впереди



Единица измерения : кг

Вылет (м)	12.2	16.6	21.0	25.5	29.9	Вылет (м)
3.0	19600					3.0
3.5	17400	14100				3.5
4.0	14500	14100				4.0
4.5	13000	12650				4.5
5.0	12000	11400	12500			5.0
5.5	11000	10300	12500	10000		5.5
6.0	9500	9350	12500	9000		6.0
6.5	8500	8400	11500	9000	9000	6.5
7.0	7800	7500	10400	7500	8800	7.0
7.5	7000	6600	9400	7500	8600	7.5
8.0	6500	5800	8400	7000	7800	8.0
8.5	5500	5400	7500	6200	7200	8.5
9.0	4500	5000	6800	5500	6800	9.0
10.0		4000	5600	4500	6500	10.0
11.0			4600	3800	5500	11.0
12.0			3900	2500	4500	12.0
14.0			2700	1500	3200	14.0
16.0			2000	1800	2200	16.0
18.0			1100	1000	1600	18.0
20.0					1100	20.0
Степень телескопирования (%)						
Цилиндр I	0%	0%	0%	0%	0%	Цилиндр I
Цилиндр II	0%	17%	33%	50%	67%	Цилиндр II
Кратность запасовки	6	6	6	6	6	Кратность запасовки

## Таблица грузоподъемности на неподвижном кране с грузом впереди



Единица измерения : кг

Вылет (м)	12.2	16.6	21.0	25.5	29.9	Вылет (м)
3.0	25000					3.0
3.5	25000					3.5
4.0	23800	16000				4.0
4.5	21500	15000				4.5
5.0	19100	13000				5.0
5.5	16400	11000				5.5
6.0	14200	10000	13500	10000		6.0
6.5	12200	9000	12100	9000		6.5
7.0	10500	7900	10900	8000	9500	7.0
7.5	9100	6900	9900	7200	9100	7.5
8.0	7900	6000	9000	6500	8300	8.0
8.5	6900	5000	8200	6000	7600	8.5
9.0	6000	4500	7500	5000	7000	9.0
10.0		3500	6300	4000	6500	10.0
11.0			5200	3300	5500	11.0
12.0			4400	2800	4800	12.0
14.0			3100	1800	3600	14.0
16.0			2100	1500	2500	16.0
18.0			1400	1200	1800	18.0
20.0					1300	20.0
Степень телескопирования (%)						
Цилиндр I	0%	0%	0%	0%	0%	Цилиндр I
Цилиндр II	0%	17%	33%	50%	67%	Цилиндр II
Кратность запасовки	6	6	6	6	6	Кратность запасовки

## Таблица грузоподъемности на неподвижном кране с поворотом на 360°



Единица измерения : кг

Вылет (м)	12.2	16.6	21.0	25.5	29.9	Вылет (м)
3.0	15000					3.0
3.5	12000	10500				3.5
4.0	9500	10000				4.0
4.5	9000	8000	8000	6500	5500	4.5
5.0	8500	6500	7500	5700	5500	5.0
5.5	7000	6300	6000	5000	5500	5.5
6.0	6500	4600	5500	4000	5500	6.0
6.5	5800	4000	5200	3000	4500	6.5
7.0	5000	3300	4500	2500	4300	7.0
7.5	4500	2800	3500	2200	3800	7.5
8.0	3500	1800	2000	1800	3400	8.0
8.5	2300	1200	3000	1600	3000	8.5
9.0	1500	1100	2500	1400	2700	9.0
10.0		1000	2000	1200	2200	10.0
11.0			1400	1000	1600	11.0
12.0					1200	12.0
Степень телескопирования (%)						
Цилиндр I	0%	0%	0%	0%	0%	Цилиндр I
Цилиндр II	0%	17%	33%	50%	67%	Цилиндр II
Кратность запасовки	6	6	6	6	6	Кратность запасовки

Замечание

1. Значения применимы при давлении накачки шин в холодном состоянии 425 кПа.
2. Значения применимы только при установке крана на твердую ровную поверхность.
3. Использование удлинителя без аутригеров не допускается.
4. Обязательно включать блокировку подвески при работе без аутригеров.
5. Обязательно включать стояночный тормоз на неподвижном кране при работе без аутригеров.
6. Скорость передвижения с грузом не должна превышать 4 км/ч.



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

Напоминание:  
Любое изменение технических параметров и конфигурации в связи с модификацией или обновлением продукта может произойти без предварительного уведомления. Машина на изображении может включать дополнительное оборудование. Эта брошюра предназначена только в качестве информационно-справочного материала, и товар в натуральном выражении имеет преимущественную силу.  
Авторское право защищено SANY. Никакая часть этой брошюры не может быть скопирована или использована в каких-либо целях без письменного разрешения SANY.

© Отредактировано в феврале 2022 г.

