XCR55L5_S 越野轮胎起重机 / Короткобазный кран

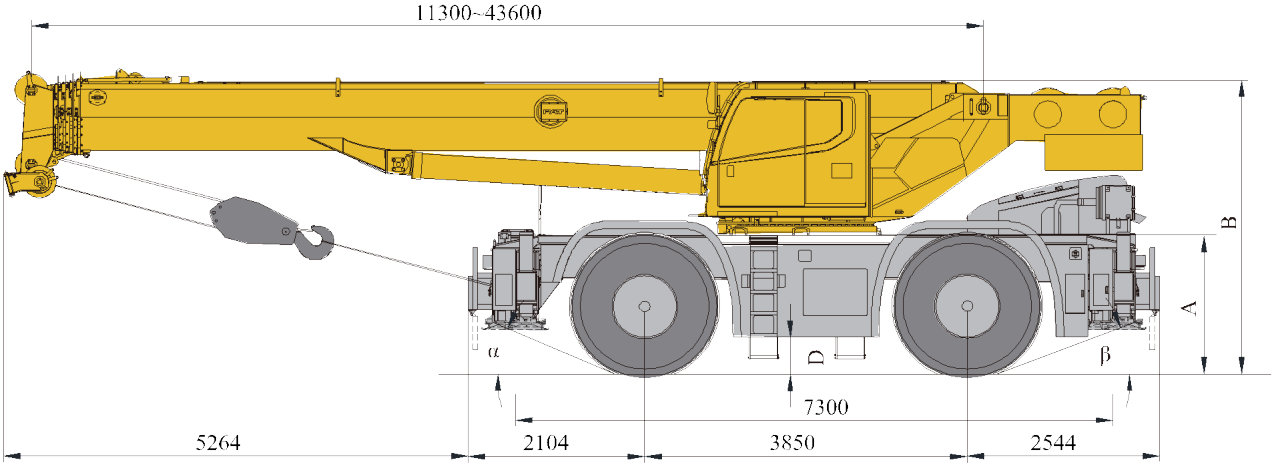
技术规格书
Технические характеристики

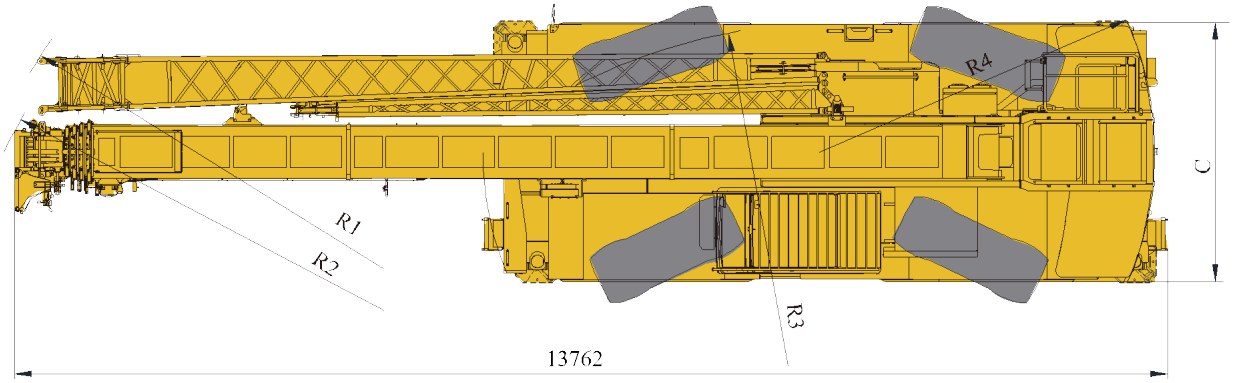
max	55т		43.6м	m	57.1м

目录 **Содержание**	
尺寸参数 Габаритные размеры	4
技术规格 Технические характеристики	5-6
重量/作业速度 Вес / Рабочие скорости	7
平衡重 Противовес	8
臂架组合方案 Комбинации стрелы / гуська	9-10
主臂 Стрела	11-14
副臂 Гусек	15-16
符号标识 Описание символов	17
主要技术参数表 Таблица с основными техническими характеристиками	18-19
注意事项 Примечание	20

Информация, содержащаяся в данной брошюре принадлежит XCMG – Xuzhou Construction Machinery Group Co., Ltd. и официальному представительству XCMG в России.

尺寸参数
Габаритные размеры

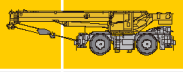




	α	β	A	B	C	D	R1	R2	R3	R4
23.5-25	26°	20.5°	1612	3590	3000	445	10820	10647	6000	4158

Информация, содержащаяся в данной брошюре принадлежит XCMG – Xuzhou Construction Machinery Group Co., Ltd. и официальному представительству XCMG в России.

技术规格
Технические характеристики

		
Стрела	1 базовая и 4 телескопические секции стрелы имеют сварную конструкцию с U-образным сечением. Механизм телескопирования имеет двухступенчатый цилиндр. 6 шкивов на оголовке стрелы входят в стандартную комплектацию. Длина стрелы: 11,3 м ～ 43,6 м.	●
Гусек	Две секции решетчатой конструкции. Доступны три угла установки 0°, 15° и 30°. Гусек складывается и хранится на боковой части стрелы. Длина гуська: 9.2 м~16 м.	○
Рама	Изготовлена из высокопрочной мелкозернистой стали путем сваривания. Рама устойчива к скручиванию, имеет большое поперечное сечение и высокую несущую способность.	●
Аутригеры	4 аутригера, Н-образного расположения, которые управляются электрическим и гидравлическим приводом и расположены с обеих сторон рамы шасси. Горизонтальные аутригеры имеют 4 режима выдвижения.	●
Двигатель	SC7H220G3, рядный шестицилиндровый дизельный двигатель с компрессионным зажиганием и водяным охлаждением, производства Shangchai, номинальная мощность 162/2200 (кВт / (об / мин)), макс. крутящий момент 860 / (1400) (Н.м / (об / мин)), нормы выбросов для внедорожной техники Stage IIIA в ЕС Емкость топливного бака: прибл. 305 л.	●
Коробка передач	AWG180, автоматическая коробка передач Hangzhou, имеет 6 передних и 3 задних передачи.	●
Оси	Как передняя, так и задняя ось являются управляемыми и приводными. Оси имеют высокую несущую способность.	●
Подвеска	Передний мост жестко связан с рамой; задний мост оснащен поворотной гидравлической подвеской, которые обеспечивают функцию амортизации при движении по дорогам; Цилиндр задней подвески может быть зафиксирован в жестком состоянии, чтобы соответствовать требованию для перемещения с подвешенным грузом, что повышает стабильность работы.	●
Шины	4 шины для бездорожья с высокой несущей способностью. Технические характеристики шин: 23.5-25.	●
Система рулевого управления	Доступно несколько режимов рулевого управления: независимое управление колесами передней оси, минимальный радиус поворота, передвижение «крабом» и независимое управление колесами задней оси. Угол поворота рулевого колеса может регулироваться при смене режима	●
Тормоза	Рабочий тормоз: двухконтурный гидравлический дисковый тормоз, действует на все колеса. Автоматическое торможение и сигнализация осуществляется при слишком низком давлении в тормозной системе. Стояночный тормоз: пружинный энергоаккумулятор, воздействующий на колеса передней оси, гидравлическое отключение независимого дискового тормоза.	●

Гидравлическая система	Поршневой насос с переменным рабочим объемом, используемый для подъема крюка, подъема и телескопирования стрелы, а шестеренчатый насос, используется для поворота, выдвижения стрелы, рулевого управления и торможения; в качестве основного клапана используется чувствительный к нагрузке пропорциональный многоходовой клапан; независимый гидравлический масляный радиатор. Емкость бака: около 864 л.	●
Система управления	Гидравлическая система пилотного управления оснащена двумя рычагами, с помощью которых выполняются основные движения крана.	●
Электрическая система	Система имеет напряжение 24 В постоянного тока. Два 12 вольтовых аккумулятора соединены последовательно	●
Главная и вспомогательная лебедка	Система приводится в движение гидравлическим мотором через планетарный редуктор с нормально закрытым тормозом и оснащена балансировочным клапаном.	●
Поворотная система	Однорядное опорно-поворотное устройство с четырехточечными шарикоподшипниками, приводится в движение гидравлическим мотором через планетарный редуктор который оборудован нормально замкнутым тормозом.	●
Кабина оператора	Откидная кабина со сдвижной дверью и регулируемым сиденьем. Она оснащена безопасным остеклением и защитной решеткой на крыше. Солнцезащитный козырек установлен для лобового стекла и стекла крыши. Обогреватель и кондиционер, радио, розетки 12 В и 24 В постоянного тока входят в стандартную комплектацию.	●
Устройства безопасности	Включают в себя гидравлические балансировочные клапаны, гидравлические предохранительные клапаны, двухходовые гидравлические клапаны, ОГМ. Ограничитель сматывания каната позволяет избежать чрезмерного выпуска каната. Ограничитель высоты подъема на оголовке стрелы предотвращает разрыв каната и удар крюковой подвески. Координатная защита. Устройство аварийного опускания. Устройство предупреждения о приближении к ЛЭП и температурное реле.	●
Противовес	Масса противовеса составляет 7,5 т.	●
Крюковые подвески	Крюковые подвески 55т и 5т	●

Подробная информация о каждом компоненте изделия описана выше. Для получения более подробной информации о компонентах, пожалуйста, обратитесь к соответствующему разделу технической документации.

Обозначение символов:

● —— стандартная комплектация;

○ —— опция.

重量
Вес

车桥 Ось	前桥 Передняя ось	后桥 Задняя ось	总重量 Общий вес
т	21.135	20.465	41.600

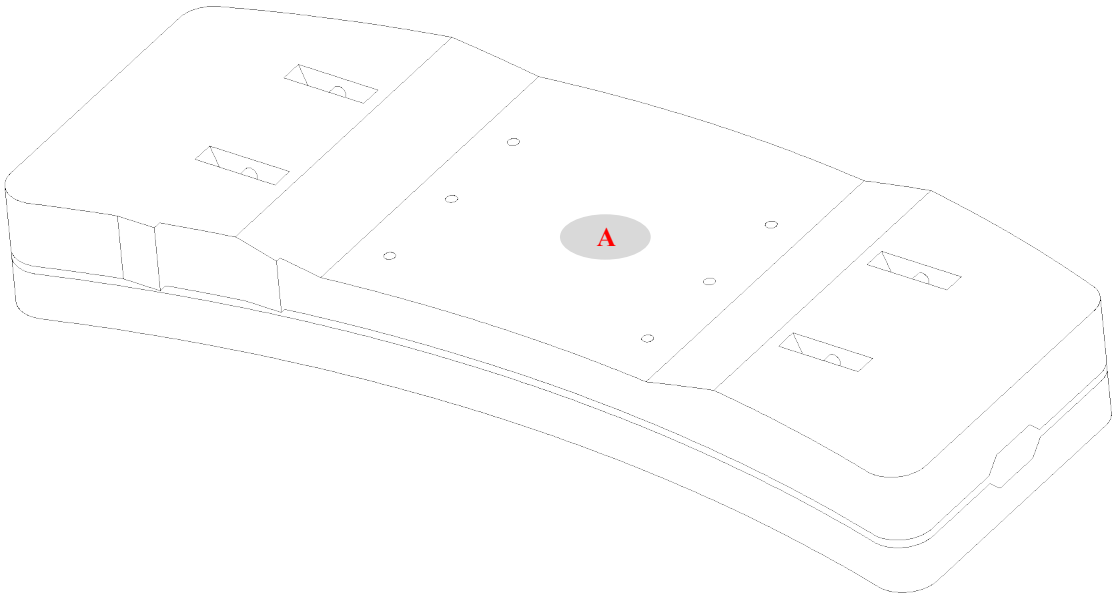
吊钩 Крюковая подвеска	倍率 Кратность запасовки	吊钩重量 Масса, кг	备注 Примечание
55т	12	550	单钩 Однорогий крюк
5т	1	100	单钩 Однорогий крюк

作业速度
Рабочие скорости

23.5-25	35	67%

作业机构 Механизм	作业速度 Рабочая скорость	最大单绳拉力 Максимальная нагрузка на ветвь каната	钢丝绳直径/长度 Диаметр/длина каната
1	0-150 m/min，空载，第四层 м/мин, без нагрузки, 4-й слой	51кН	18мм/192м
2	0-130 m/min，空载，第四层 м/мин, без нагрузки, 4-й слой	51кН	18мм/130м
360°	0-1.5 об/мин		
	从-1.5°抬起至80°约45s Приблизительно 45с для подъема стрелы с -1.5° до 80°		
	从11.3m伸出至43.6m约90s Приблизительно 90с для выдвижения стрелы с 11.3м до 43.6м		

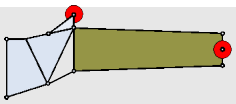
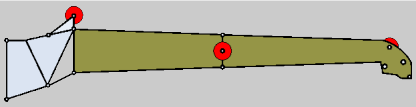
平衡重
Противовес

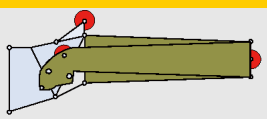


平衡重 Противовес	A
尺寸（长×宽×高） mm Размер (Д×Ш×В), м	2980×1253×380
重量 t Вес, т	7.5

Информация, содержащаяся в данной брошюре принадлежит XCMG – Xuzhou Construction Machinery Group Co., Ltd. и официальному представительству XCMG в России.

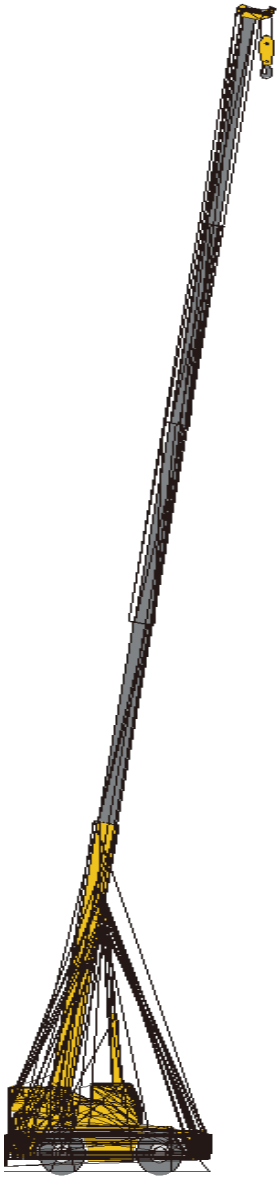
臂架组合方案
Комбинации стрелы / гуська

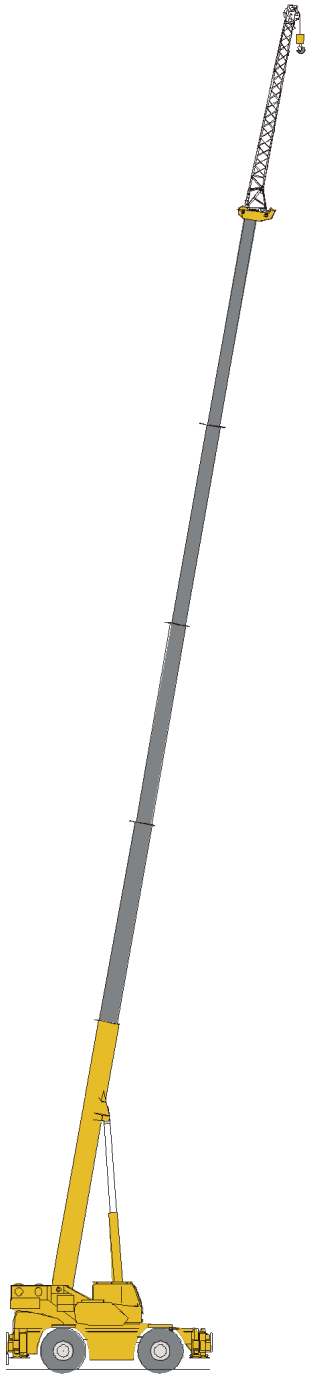
副臂 – 9.2m Гусек – 9.2м	
副臂 - 16m Гусек – 16м	

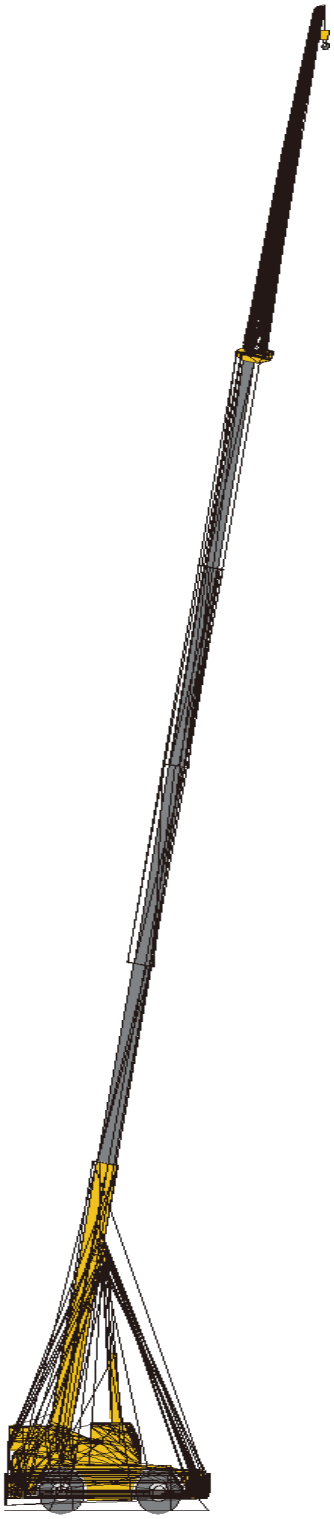
部件 Компонент	结构形式 Конструкция	尺寸（长×宽×高） м Размер (Д×Ш×В), м	重量 kg Масса, кг
一节、二节副臂总成+连接架 Первая и вторая секции гуська в сборе + соединительный кронштейн		折叠（в сложенном состоянии）: 9784×950×1263	932

Информация, содержащаяся в данной брошюре принадлежит XCMG – Xuzhou Construction Machinery Group Co., Ltd. и официальному представительству XCMG в России.

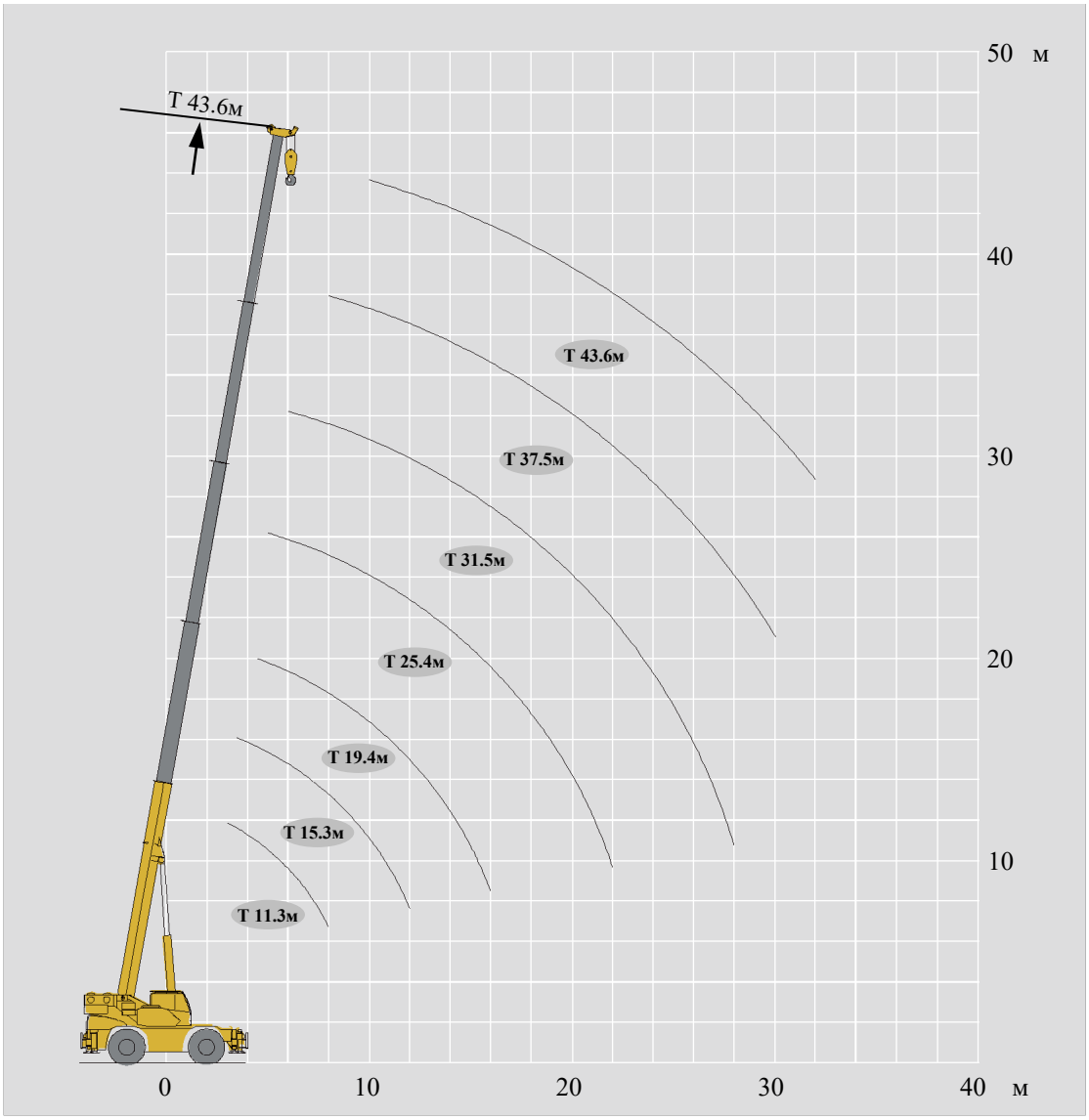
臂架组合方案
Комбинации стрелы / гуська







主臂 Телескопическая стрела	主臂+一节副臂 Телескопическая стрела + гусек	主臂+两节副臂 Телескопическая стрела + гусек
11.3~43.6м	43.6м+9.2м	43.6м+16м



Информация, содержащаяся в данной брошюре принадлежит XCMG – Xuzhou Construction Machinery Group Co., Ltd. и официальному представительству XCMG в России.

m	11.3м	15.3м	19.4м	25.4м	31.5м	37.5м	43.6м	17.4м	23.4м	29.5м	35.5м	21.4м	27.5м	33.5м	39.6м	m
3	55.0															3
3.5	51.5	45.0						24.0								3.5
4	47.5	43.0						24.0				24.0				4
4.5	43.0	40.0	33.0					24.0	25.0			24.0				4.5
5	41.5	37.5	31.5	22.5				24.0	25.0			24.0	24.5			5
6	31.0	33.0	25.0	22.5	17.5			24.0	23.2	16.5		24.0	24.5			6
7	27.6	27.0	22.5	19.0	17.5			24.0	21.6	15.4	12.3	24.0	23.2	15.9		7
8	21.5	21.0	20.5	16.6	16.5	12.0		23.6	20.2	14.2	11.7	23.0	21.8	15.0		8
9		16.5	16.4	14.7	13.5	11.2		18.7	18.8	13.2	11.0	18.1	18.8	14.1	11.1	9
10		13.4	13.2	12.6	10.5	8.7	9.0	15.2	15.9	12.2	10.4	14.7	15.4	13.2	10.4	10
12		9.2	8.9	10.0	9.5	8.2	7.4	10.8	11.4	10.6	9.4	10.3	11.0	11.3	9.7	12
14			6.3	7.3	7.9	7.3	6.5	8.1	8.6	9.0	8.3	7.6	8.2	8.6	8.8	14
16			4.5	5.5	6.0	6.6	5.9		6.8	7.1	7.3	5.8	6.3	6.7	6.9	16
18				4.1	4.7	5.0	5.3		5.4	5.7	5.9	4.4	5.0	5.3	5.5	18
20				3.1	3.6	4.0	4.2		4.3	4.6	4.9		3.9	4.3	4.5	20
22				2.3	2.8	3.2	3.4			3.8	4.1		3.1	3.5	3.6	22
24					2.2	2.5	2.8			3.2	3.4		2.5	2.8	3.0	24
26					1.7	2.0	2.2			2.6	2.8			2.3	2.4	26
28					1.2	1.5	1.8				2.4			1.8	2.0	28
30						1.2	1.4				2.0			1.4	1.6	30
32							1.1				1.7				1.3	32
34															1.0	34
二节臂 2-я	0	50%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	50%	50%	50%	50%	二节臂 2-я
三节臂 3-я	0	0	0	25%	50%	75%	100%	25%	50%	75%	100%	25%	50%	75%	100%	三节臂 3-я
四节臂 4-я	0	0	0	25%	50%	75%	100%	25%	50%	75%	100%	25%	50%	75%	100%	四节臂 4-я
五节臂 5-я	0	0	0	25%	50%	75%	100%	25%	50%	75%	100%	25%	50%	75%	100%	五节臂 5-я

Информация, содержащаяся в данной брошюре принадлежит XCMG – Xuzhou Construction Machinery Group Co., Ltd. и официальному представительству XCMG в России.

轮胎支承起重性能表（不行驶）
Таблица грузоподъёмности с опорой на шины (без движения)

T 11.3~31.5 м

m	11.3 м	15.3 м	19.4 м	25.4 м	31.5 м	m
4	10.8	8.8	8.5			4
4.5	9.1	7.4	7.1			4.5
5	7.7	6.3	6	7		5
5.5	6.6	5.4	5.1	6.1		5.5
6	5.7	4.6	4.4	5.3	5.8	6
6.5	4.9	4	3.7	4.6	5.1	6.5
7	4.2	2.9	2.6	3.5	4	7
7.5	3.1	2.1	1.8	2.7	3.1	7.5
8				1.4	1.9	8
9					1.1	9

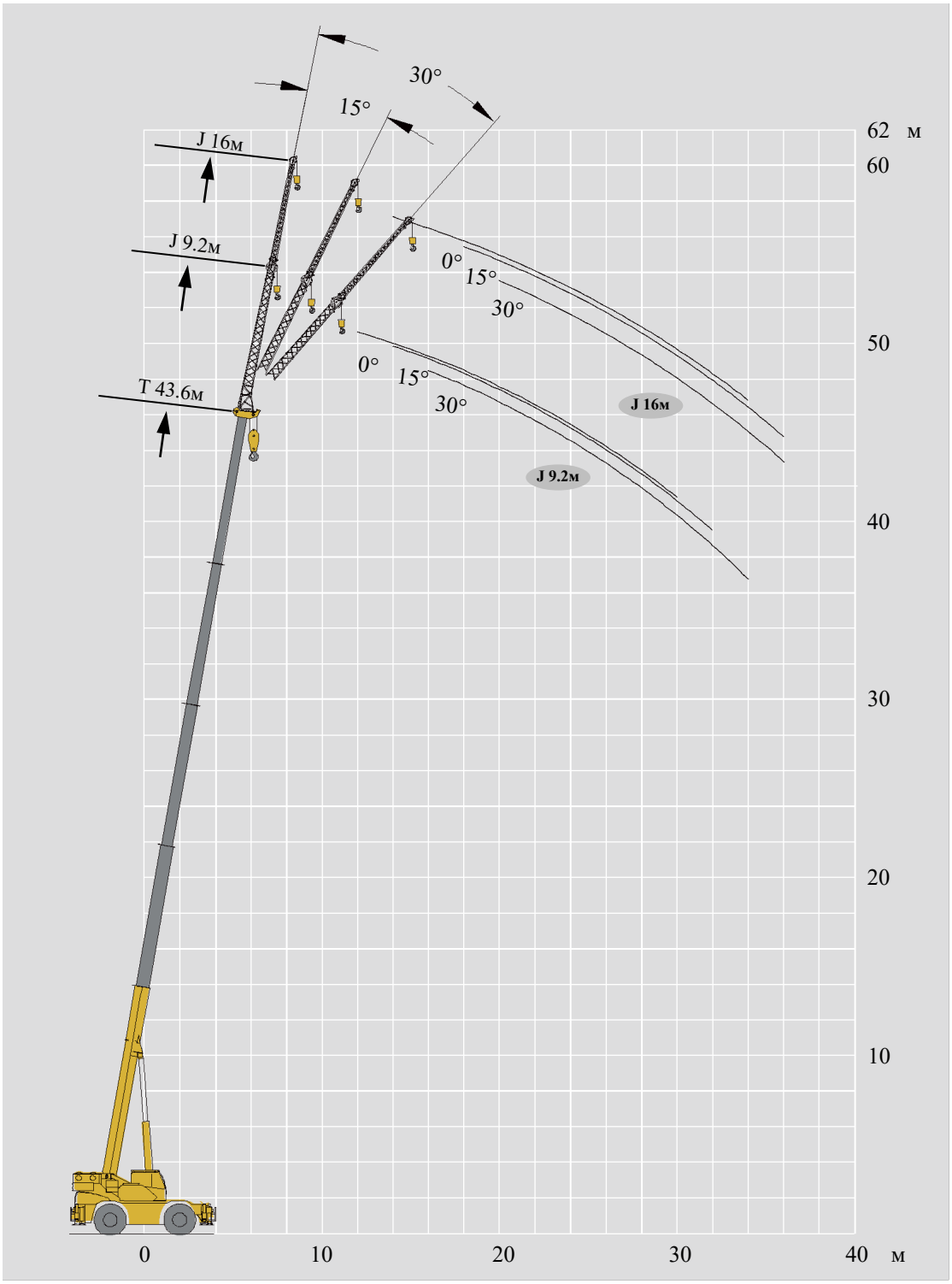
Информация, содержащаяся в данной брошюре принадлежит XCMG – Xuzhou Construction Machinery Group Co., Ltd. и официальному представительству XCMG в России.

带载行驶起重性能表（正前方作业，行驶速度≤2km/h）
Таблицу производительности подъема для управления с грузом (работа строго впереди, скорость движения ≤ 2 км/ч)

T 11.3~31.5 м

m	11.3 м	15.3 м	19.4 м	25.4 м	31.5 м	m
3	10.6					3
3.5	9.4	9.1	8.8			3.5
4	8.3	8	7.8			4
4.5	7.4	7.1	6.9			4.5
5	6.6	6.3	6.1	6.8		5
5.5	5.9	5.6	5.4	6.1		5.5
6	5.2	5	4.7	5.5	6	6
6.5	4.7	4.4	4.2	4.9	5.4	6.5
7	4.2	3.9	3.7	4.4	4.9	7
7.5	3.2	3	2.8	3.6	4	7.5
8		2.3	2.1	2.9	3.3	8
9		1.1		1.7	2.2	9
10					1.3	10

Информация, содержащаяся в данной брошюре принадлежит XCMG – Xuzhou Construction Machinery Group Co., Ltd. и официальному представительству XCMG в России.



Информация, содержащаяся в данной брошюре принадлежит XCMG – Xuzhou Construction Machinery Group Co., Ltd. и официальному представительству XCMG в России.

43.6 м+9.2м

m	0°	15°	30°	m
12	5.0			12
14	4.8	3.2		14
16	4.5	3.1	2.5	16
18	4.0	3.0	2.4	18
20	3.2	2.9	2.2	20
22	2.6	2.7	2.2	22
24	2.1	2.3	2.0	24
26	1.7	1.9	1.9	26
28	1.4	1.5	1.8	28
30	1.1	1.2	1.6	30
32		0.9	1.2	32
34			0.9	34

43.6 м+16м

m	0°	15°	30°	m
14	2.9			14
16	2.8			16
18	2.7	1.9		18
20	2.5	1.8	1.3	20
22	2.3	1.7	1.2	22
24	2.1	1.5	1.2	24
26	1.9	1.4	1.2	26
28	1.7	1.3	1.1	28
30	1.6	1.3	1.1	30
32	1.2	1.2	1.0	32
34	0.9	1.2	1.0	34
36		1.0	0.8	36

Информация, содержащаяся в данной брошюре принадлежит XCMG – Xuzhou Construction Machinery Group Co., Ltd. и официальному представительству XCMG в России.

符号标识
Описание символов

常规标识
Основные символы

	支腿 Аутригеры		车桥 Мост
	工作幅度 Вылет		行驶速度 Скорость передвижения
	吊臂仰角 Угол стрелы		爬坡能力 Максимальный преодолеваемый уклон
	吊臂长度 Длина стрелы		轮胎 Шины
	吊钩 Крюковая подвеска		平衡重 Противовес
	360°全回转 360° поворот		上车 Крановая установка
	卷扬 Лебедка		底盘 Шасси

起重作业标识
Специальные символы для крановой установки

	主臂 Стрела		副臂 Гусек

Информация, содержащаяся в данной брошюре принадлежит XCMG – Xuzhou Construction Machinery Group Co., Ltd. и официальному представительству XCMG в России.

主要技术参数表
Таблица основных технических характеристик

类别 Категория	项目 Параметры		单位 Ед. Изм.	参数 Значения	允差范围 Погрешность
尺寸参数 Размеры	外形尺寸（长×宽×高） Размеры (Д×Ш×В)		мм	13762×3000×3590	±1%
	轴距 Колесная база		мм	3850	±1%
	轮距（前/后） Колея (передняя/задняя)		мм	2330/2330	±1%
	前悬/后悬 Передний свес / задний свес		мм	2104/2544	±1%
	前伸/后伸 Выступающие части спереди / сзади		мм	5264/0	±1%
重量参数 Масса	最大允许总质量 Разрешенная максимальна масса в транспортном положении		кг	41600（7.5t平衡重） (противовес 7.5т)	±3%
	轴荷 Нагрузка на ось	一轴 1-я ось	кг	21135	±3%
		二轴 2-я ось	кг	20465	±3%
动力参数 Силовая система	发动机型号 Модель двигателя		——	SC7H220G3	-
	额定功率/转速 Номинальная мощность / частота вращения		кВт/(об/мин)	162/2200	-
	最大输出扭矩/转速 Максимальный выходной крутящий момент / частота вращения		Н.м/(об/мин)	860/(1400)	-
行驶参数 Ходовые характерис-тики	最高车速 Максимальная скорость		км/ч	35	≥
	最低稳定车速 Минимальная стабильная скорость		км/ч	1.8	≤
	最小转弯直径 Минимальный радиус поворота		м	≤12	-
	最小离地间隙 Минимальный дорожный просвет		мм	445	±1%
	接近角 Угол въезда		°	26	±1%
	离去角 Угол съезда		°	20.5	±1%
	制动距离（制动初速度为24km/h） Тормозной путь (при скорости 24 км/ч)		м	9	≤
	最大爬坡能力 Максимальный преодолеваемый уклон		%	67	≥

Информация, содержащаяся в данной брошюре принадлежит XCMG – Xuzhou Construction Machinery Group Co., Ltd. и официальному представительству XCMG в России.

主要技术参数表
Таблица основных технических характеристик

类别 Категория	项目 Параметры			单位 Ед. Изм	参数 Значения	允差范围 Погрешность
主要性能参数 Основные характеристики	最大额定总起重量 Максимальная номинальная грузоподъемность			т	55	±5%
	最小额定工作幅度 Минимальный рабочий вылет			м	3	±1%
	转台尾部回转半经 Радиус поворота поворотной платформы	平衡重处 Противовес		мм	4158	±1%
	最大起重力矩 Максимальный грузовой момент	基本臂 Основная стрела		кН.м	2033.5	±1%
		最长主臂 Максимальная длина стрелы		кН.м	934.9	±1%
	支腿跨距 Расстояние между аутригерами	纵向 Продольное		м	7.3	±1%
		横向 Поперечное		м	7.2/5.6/4.1/2.78	±1%
	起升高度 Высота подъема	基本臂 Основная стрела		м	11.9	±1%
		最长主臂 Максимальная длина стрелы		м	43.7	±1%
		最长主臂+副臂 Максимальная длина стрелы + гусек		м	57.1	±1%
	起重臂长度 Длина стрелы	基本臂 Основная стрела		м	11.3	±1%
		最长主臂 Максимальная длина стрелы		м	43.6	±1%
		最长主臂+副臂 Максимальная длина стрелы + гусек		м	59.6	±1%
	副臂安装角 Угол установки гуська			°	0, 15, 30	±1%
工作速度参数 Рабочие скорости	起重臂起臂时间 Время подъема стрелы			с	45	≤
	起重臂全伸时间 Время полного выдвижения стрелы			с	90	≤
	最大回转速度 Максимальная частота поворота			об/мин	1.5	≥
	支腿收放时间 Время втягивания и выдвижения аутригеров	水平支腿 Горизонтальные цилиндры	收 Втягивание	с	20	≤
			放 Выдвижение	с	30	≤
		垂直支腿 Вертикальные цилиндры	收 Втягивание	с	30	≤
			放 Выдвижение	с	35	≤
	起升速度（单绳,第四层,空载） Скорость подъема (одиночная ветвь каната, 4-й слой, без нагрузки)	主起升机构 Главная лебедка		м/мин	150	≥
		副起升机构 Вспомогательная лебедка		м/мин	130	≥

Информация, содержащаяся в данной брошюре принадлежит XCMG – Xuzhou Construction Machinery Group Co., Ltd. и официальному представительству XCMG в России.

注意事项
Примечание

1. 表中额定总起重量值，是在平整的坚固地面上本起重机能够保证的最大总起重量，包括吊钩和吊具的重量，所以为了估算重物重量，必须减去上述的装置重量。
2. 表中的工作幅度为起吊重物离地时起重物到起重机回转轴线的水平距离，是包括起重臂变形量在内的实际值，因而起吊前应考虑起重臂变形量。
3. 只允许在5级(瞬时风速14.1m/s，风压125N/m^2)风以下进行作业。
4. 吊重前操作者必须对物体的重量和工作范围了解后选择合适的作业工况，严禁超出表中的数值。幅度及臂长在相邻两个数值之间时，应依据两个数值中较小值确定起重作业。
5. 应按主臂仰角范围作业，即使是空载，也不应使主臂仰角处于范围外，谨防整机倾翻。
6. 表中的主臂长度应要按照每节臂的伸缩要求进行伸出。

1. Номинальная грузоподъемность в таблице - это максимальная общая грузоподъемность, которую кран может поднять, когда он установлен на ровной и твердой поверхности. Масса крюковой подвески и строп не включена в номинальную грузоподъемность. Перед подъемом необходимо учитывать массу крюка и строп.
2. Рабочий вылет в таблице представляет собой фактическое горизонтальное расстояние от поднимаемого объекта до оси вращения крана, с учетом деформации стрелы при подъеме тяжелого груза. Перед подъемом необходимо учитывать деформацию стрелы.
3. Допускается работа только при скорости менее 5 баллов (мгновенная скорость ветра 14,1 м / с, давление ветра 125 Н / м^2).
4. Перед подъемом оператор должен знать массу и рабочий вылет груза и выбрать соответствующие условия работы. Категорически запрещается превышать значения в таблице. Когда вылет и длина стрелы находятся между двумя соседними значениями, для операции подъема необходимо использовать меньшее из двух значений.
5. Запрещено работать за пределами рабочего диапазона угла, даже без нагрузки, в противном случае существует вероятность опрокидывания крана
6. Стрела должна быть выдвинута в соответствии с цифровым кодом, указанным в таблицах грузоподъемности для каждой секции

Информация, содержащаяся в данной брошюре принадлежит XCMG – Xuzhou Construction Machinery Group Co., Ltd. и официальному представительству XCMG в России.

Представительство XCMG в России. ООО «СюйГун Ру»
119619 г. Москва, Новомещерский пр-д, д. 9, стр. 1

Телефон: +7 (495) 995-26-88
Горячая линия: 8 (800) 333-96-88

info@xcmg-ru.ru

www.xcmg-ru.ru

Узнай больше!