



Гидравлический автокран ZOOLION

Автокран серии V третьего поколения

QY90V633 QY110V633

 **ZOOLION**



Нужно подняться на вершину горы

Цель развития – это лидирующая вершина по производству автокранов в мире.

Интернациональная стратегия ZOOLION – не бороться за лидирующий статус на китайском рынке, а бороться для Китая во всем мире.



50 лет тому назад, один китайский производитель строительной спецтехники поставил задачу «Промышленность служит Родине», поставил перспективную цель «Подняться на вершину высокой горы Тайшань, так как другие горы уже малы», непрерывно шаг за шагом стремился к пути поднятия на вершину «Производство Китая», всегда сохраняя дух и мужество.

За последние 50 лет, в производстве автокранов достигли много блестящих успехов. Автокраны "ZOOLION" использовались при строительстве гидротехнического узла «Санься» на реке Янцзы, на строительстве базы научной экспедиции в Антарктике, на строительной площадке на плато Цинхай-Тибет, при выполнении спасательных операций во время землетрясения в Вэньчуань, на строительной площадке пекинского олимпийского комплекса, на военном параде 60-летнего образования Китая – автокран "ZOOLION" показал свою мощную способность легендарными историями.

Брасали ретроспективный взгляд на прошлое только для того, чтобы глядели на будущее. Для "ZOOLION" прошлое 50 лет – это только начало для восхождения на следующую вершину!

Подняться еще выше.

Мы благодарим всех людей за помощь в достижении успехов. Доверие, поддержка, понимание – для нас, это всегда источник энергии.



Автокран серии V третьего поколения

- Серия полнее – предоставляем вам большой выбор
- Грузоподъемность мощнее – предоставляем вам большую ценность
- Безопасность более превосходная – предоставляем вам большую заботу
- Характеристика надежнее – предоставляем вам большую безопасность
- Услуги более профессиональные – предоставляем вам для большего удобства
- Более высокое соотношение цены к качеству – предоставляем вам большую ценность

Гидравлический автокран ZOOLION показан на военном параде 60-летнего образования КНР.





Горы не помеха

Передовая технология помогла нам открыть путь к поднятию на вершину горы.

50-летние разработки по производству автокрана, огромный опыт в сочетании с мировой передовой технологией



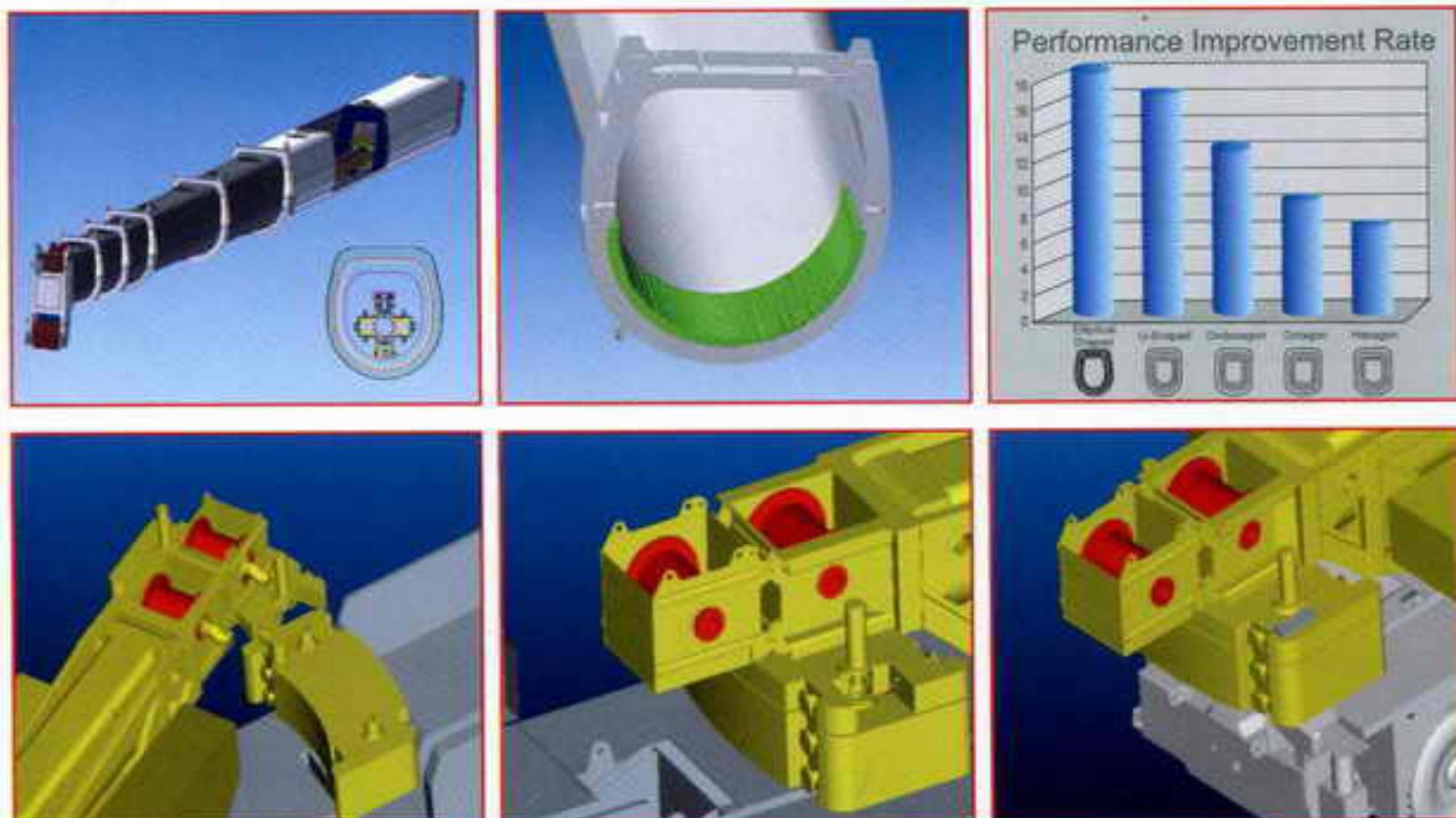
Новейший дизайн стрелы

- Для изготовления 6-секционной коробчатой телескопической стрелы используется передовое овальное сечение, прочность изгиба выше, чем у U-образной стрелы.
- Главная стрела изготовлена из импортного высокопрочного стального листа, имеет высокую несущую способность, легкую массу, высокую жесткость, малый изгиб на торце.
- Импортный передовой гибочный станок 3000 тонн для стрелы, цилиндрический станок, стыковой станок, обеспечивают высокую точность и качество при изготовлении коробки стрелы.
- Уникальный нижний блок и направляющий блок встроенной головки стрелы, эффективно уменьшают прогиб стрелы.
- Рациональное расположение нагрузки на машину, уменьшает собственный вес стрелы, увеличивает противовес, эффективно обеспечивает большой радиус поворотного механизма, длинная стрела имеет видимые преимущества грузоподъемности.

Превосходный подъемный механизм

- Для подъемной стрелы используется автоматический телескопический механизм, патентная автоматическая телескопическая технология стрелы под управлением одной кнопки, механическая, электрическая и гидравлическая блокировка, полностью обеспечивают безопасность телескопического механизма.
- Защита вторичного подъема, эффективно предотвращает резкий спуск вторичного подъема после остановки груза на высоте.
- Высокая и низкая скорость подъема и спуска, определяющаяся в зависимости от нагрузки, осуществляет максимальную производительность на низкой скорости при тяжелой нагрузке, высокой скоростью при легкой нагрузке.
- Электрическое и гидравлическое управление, интегральное управление с помощью компьютера, простота выполнения операций, надежная характеристика макронастройки.





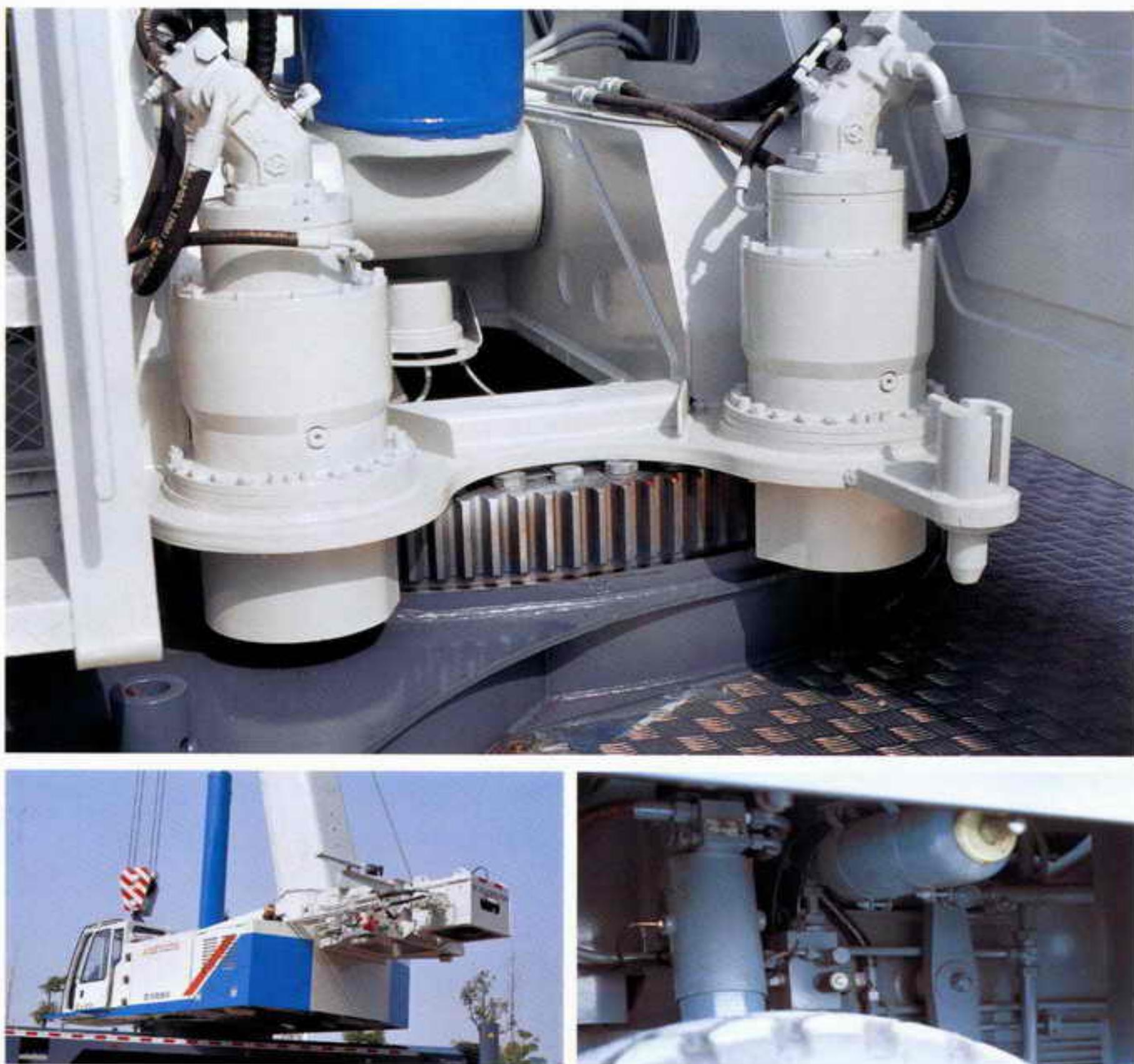
Монтажная схема противовеса

Передовое управление амплитудой

- Передовой режим управления амплитудой, цилиндр опускается под давлением масла, надежность и безопасность, имеется функция микронастройки.
- Защитное устройство амплитуды может предотвратить серьезные аварии при неправильно проведенной операции. Когда стрела длиной более 40м, автоматически включается режим работы на низкой скорости.
- При управлении двумя рукоятками осуществляется подъем, регулировка амплитуды и выполнение операций главной и вспомогательной телескопическими стрелами, что значительно повышает рабочую производительность автокрана.
- Лебедка с двухрядным канатом эффективно предотвращает заедание и перемотку каната.

Стабильный поворотный механизм

- Закрытый поворотный механизм, трехступенчатый планетарный редуктор имеет большой выходной крутящий момент, стабильный привод, высокую надежность, долговременный эксплуатационный период.
- Передовая закрытая гидравлическая система, компактная конструкция, эффективно уменьшает загрязнение гидромасла, обеспечивает надежность системы.
- Центральная постепенная поступательная система смазки, удлиняет эксплуатационный период деталей, в зависимости от рабочей продолжительности, рабочей частоты, осуществляется автоматическая или ручная смазка, снижается износ, удлиняется эксплуатационный период деталей.
- Поворотная платформа изготовлена из высокопрочного стального листа, оптимальный дизайн главной стрелы и поворотной платформы, равномерная несущая нагрузка, высокая прочность и жесткость, большой радиус поворотного механизма.

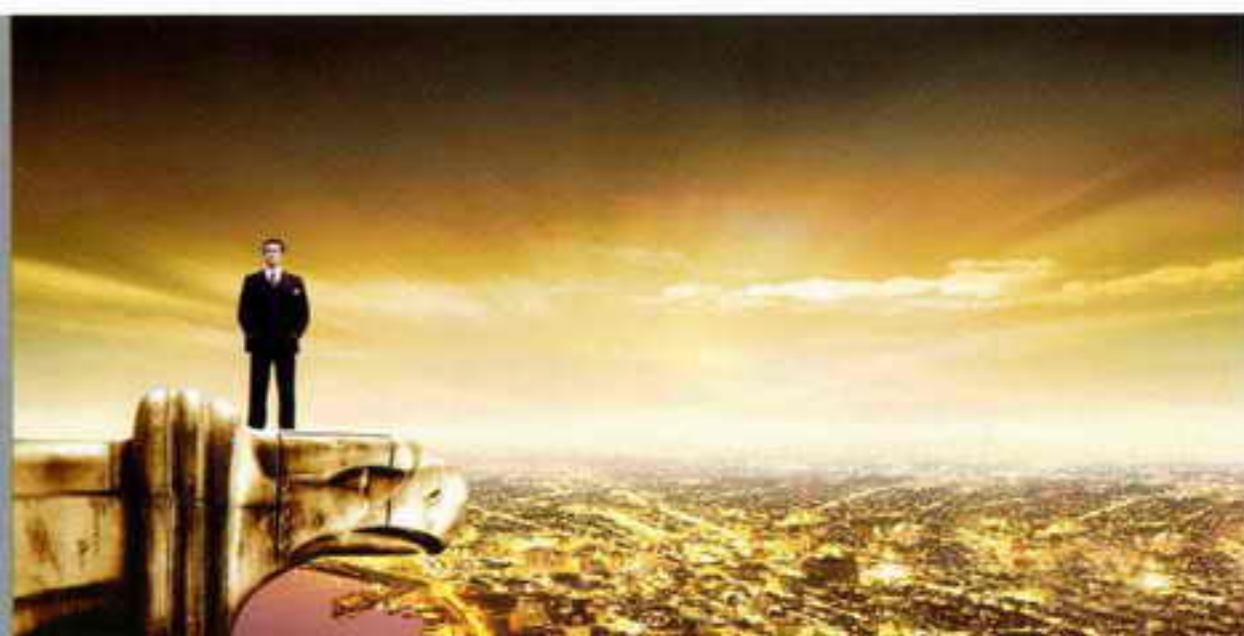


Усовершенствованная технология шасси

- Превосходное шасси с 5 мостами, 2-ой, 4-ый, 5-ый мост – ведущий, 1-ый, 2-ой, 5-ый мост поворотный, двигатель WP HUAICHAI, эффективно обеспечивает своевременную поставку запчастей, значительно снижает стоимость технического обслуживания.
- Раздаточная коробка поворотной системы шасси, эффективно уменьшает угол кардана трансмиссионного вала, улучшает синхронную вибрацию трансмиссионной системы, удлиняет эксплуатационную жизнь трансмиссионной системы.
- Тормозная система состоит из ходового тормоза (педального тормоза), аварийного тормоза (ручного тормоза), вспомогательного тормоза двигателя (компрессорного тормоза и тормоза обработанного газа), обеспечивает безопасность езды.
- Комбинированная подвеска: гидравлическая и пневматическая подвеска первого и второго моста осуществляет автономный подъем и жесткую блокировку, балансирует осевую нагрузку моста, обеспечивает характеристику езды и антивибрацию.
- Низкая широкая водительская кабина имеет широкий обзор, широкое пространство. Звукоизоляционный и теплоизоляционный интерьер, кондиционер, регулировочное сиденье, регулировочное рулевое колесо, электрическое окно, монитор заднего хода и DVD, комфортное выполнение операций.
- Новейшая операционная кабина серии V изготовлена из тонкого стального листа, имеет красивый вид, надежную пневматическую систему, кондиционер с регулировкой обдува, широкий обзор, эффективно ослабляет усталость оператора.

все горы окрест покажутся карликовыми.

Мы - как лидеры, стоим на вершине, смотрим на конкурентов на пути поднятия.
На ожесточенном рынке производства автокрана, видно, кто первый.



Большая высота – преимущество высоты дает возможность для более высокого уровня эксплуатации.

Модель продукции	Максимальная подъемная высота главной стрелы (м)	Максимальная подъемная высота главной стрелы + вспомогательной стрелы (м)
ZOMLION 90V633	56.5	75
Аналогичная продукция	54	65.1
ZOMLION 110V633	58.5	85
Аналогичная продукция	58.7	76.1

Более быстро – преимущество скорости обеспечивает высокую производительность

Модель продукции	Скорость движения каната (м/мин)
ZOMLION 90V633	122
Аналогичная продукция	109
ZOMLION 110V633	115
Аналогичная продукция	109





Более мощно – мощный двигатель дает большую грузоподъемность

Модель продукции	Мощность двигателя операционной части (кВт)
ZOOMLION 90V633	176
Аналогичная продукция	174
ZOOMLION 110V633	176
Аналогичная продукция	162

Более отлично – рациональное расположение опор обеспечивает стабильность работы

Модель продукции	Расстояние между опорами (мм)
ZOOMLION 90V633	7300x7400
Аналогичная продукция	7100x7500
ZOOMLION 110V633	7800x7670
Аналогичная продукция	7500x7560

более хорошо – улучшенная технология поворотной системы заднего моста обеспечивает более высокую надежность передвижения

Модель продукции	Радиус поворота шасси (м)
ZOOMLION 90V633	24
Аналогичная продукция	25
ZOOMLION 110V633	23
Аналогичная продукция	24



Человек на самой высоте – и есть вершина горы

Самая высокая гора на свете для поднятия, это мы сами.

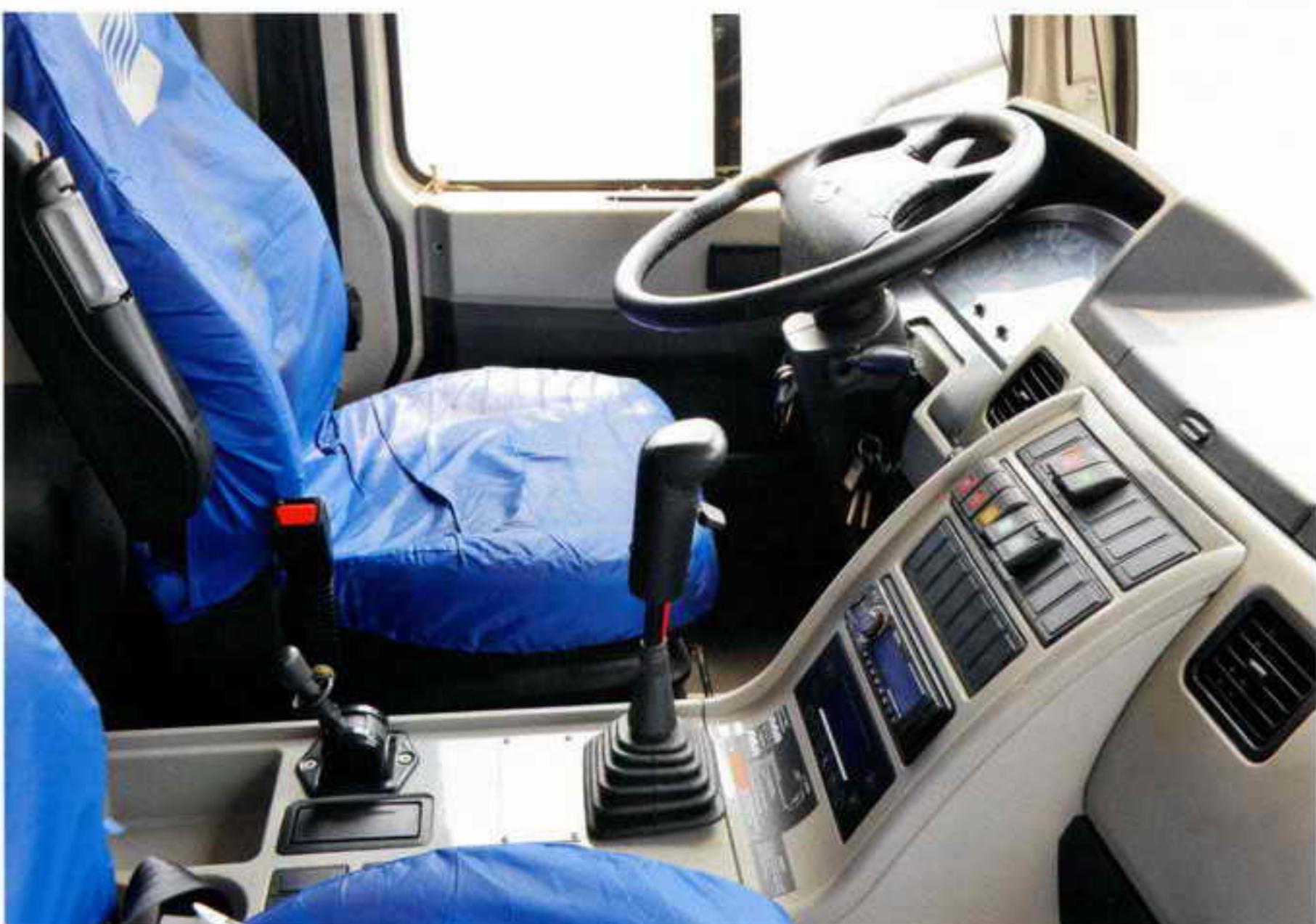
По строгим стандартам гарантируем качество, как лидер предприятия непрерывно улучшаем себя.



- Ключевые гидравлические элементы спроектированы и изготовлены ZOMLION совместно с известной немецкой фирмой, имеют высокую надежность и точность.
- Интеллектуальное управление значительно снижает интенсивность оператора, обеспечивает безопасность при выполнении операции.
- Управление аутригераами при помощи нажатия кнопки, можно отдельно или одновременно на левой и правой стороне шасси управлять аутригераами.
- Интегральная сенсорная панель управления, простота выполнения операций, осуществляет работу одной опоры и всех опор на высокой или низкой скорости.
- Н-образная опора синхронно работает под действием одного горизонтального цилиндра, имеет два вида развертывания: на половину и полное.
- Два комбинированных противовеса обеспечивают подъем цилиндра, определяющийся в зависимости от условий работы.
- Дистанционное управление при монтаже и демонтаже противовесов, оператор может управлять монтажом и демонтажом противовесов вне операционной кабины.
- Шинная технология CAN, электронная дроссельная заслонка, PLC система, коробка передач ECU, могут подключаться к компьютеру для автоматической диагностики неисправностей, регистрации рабочего состояния, управления оборудования, дистанционной диагностики неисправностей, выполнения безопасной защиты, возможность выполнения интеллектуальных операций.
- Блок управления PLC/ECU/TCU соответствует требованиям IP67, лучше аналогичного блока управления IP65.
- Провода машины гидроизоляционные, ответвительная коробка, эффективно обеспечивает надежность электрической системы, повышает приспособляемость продукции к климату.
- Передовая интеллектуальная диагностическая технология, может напрямую сканировать код неисправности коробки передач, двигателя и электрической системы, значительно повышает эффективность устранения неисправностей.
- В операционной кабине установлен автоматический ограничитель момента, индикаторный монитор и сигнализация.
- Индикатор наклонного угла главной стрелы, ограничитель высоты подвесного крюка, устройство от расцепления крюка, устройство от перемотки каната, двухнаправленный гидравлический замок, балансировочный клапан, перепускной клапан, защита от превышения давления пятой опоры, обеспечивают безопасность работы.

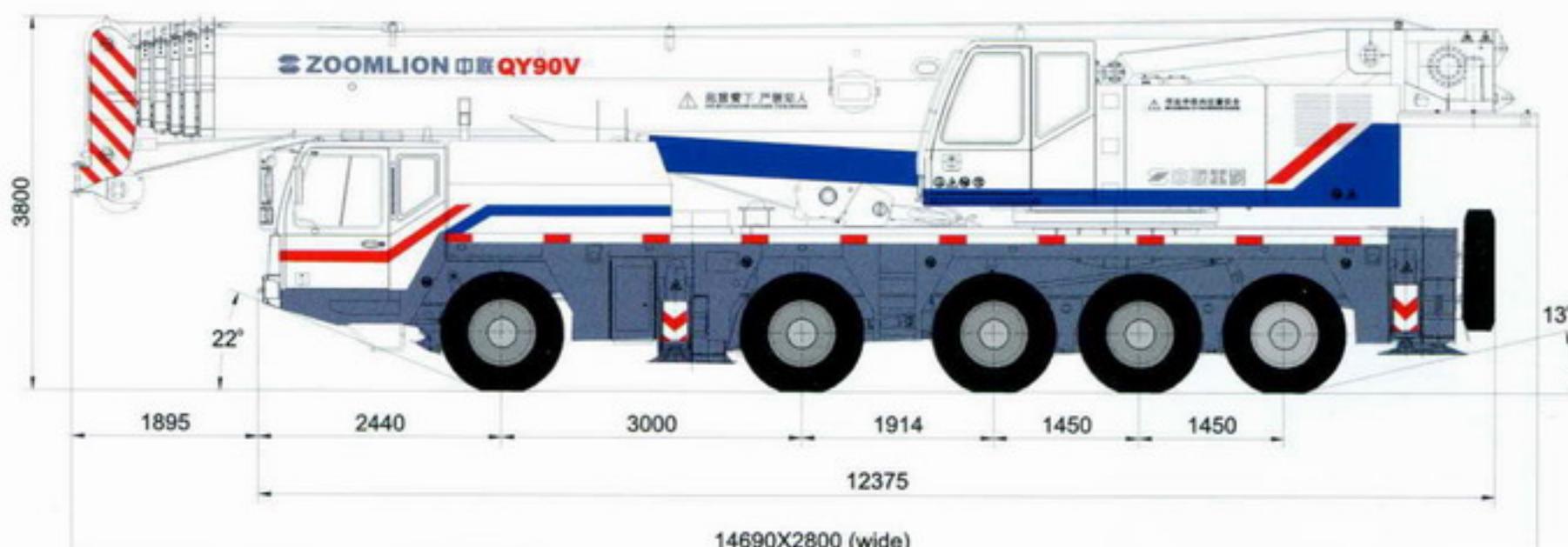
ой

оющее



Основные технические параметры QY90V633

	Позиция	Величина	Примечание
Рабочие параметры	Максимальная грузоподъемность	kg 90000	
	Максимальный подъемный момент основной стрелы	kN.m 3240	
	Максимальный подъемный момент длинной стрелы	kN.m 1800	
	Максимальная подъемная высота основной стрелы	m 13.4	
	Подъемная высота главной стрелы	m 56.5	Без учета деформации стрелы
Рабочая скорость	Подъемная высота вспомогательной стрелы	m 75	Без учета деформации стрелы
	Максимальная скорость одного каната (главной лебедки)	m/min 122	Четырехкратная запасовка
	Максимальная скорость одного каната (вспомогательной лебедки)	m/min 68	Двухкратная запасовка
	Продолжительность подъема стрелы	s 72	
	Продолжительность расширения стрелы	s 800	
Ходовые параметры	Максимальная скорость поворота	r/min 1.5	
	Максимальная ходовая скорость	km/h 78	
	Максимальный уклон поднятия	% 43	
	Минимальный диаметр поворота	m 24	
Параметры массы	Минимальный просвет	mm 280	
	Уровень выбросов выхлопных газов		В норме GB3847-2005 GB17691-2005 третий этап
	Расход топлива за 100км		70
Размеры	Собственный вес при езде (общая масса)	kg 54600	
	Снаряженная масса	kg 54405	
	Нагрузка на переднюю ось	kg 19500	
	Нагрузка на заднюю ось	kg 31100	
	Габаритные размеры (дхшхв)	mm 14690x2800x3800	
	Продольное расстояние между опорами	m 7.3	
	Поперечное расстояние между опорами	m 7.4	
	Длина главной стрелы	m 12.5~56	
	Угол возвышения главной стрелы	*	-2~82
	Длина вспомогательной стрелы	m 10.5, 18.5	
	Угол монтажа вспомогательной стрелы	*	0, 30



Кривая подъемной высоты QY90V633

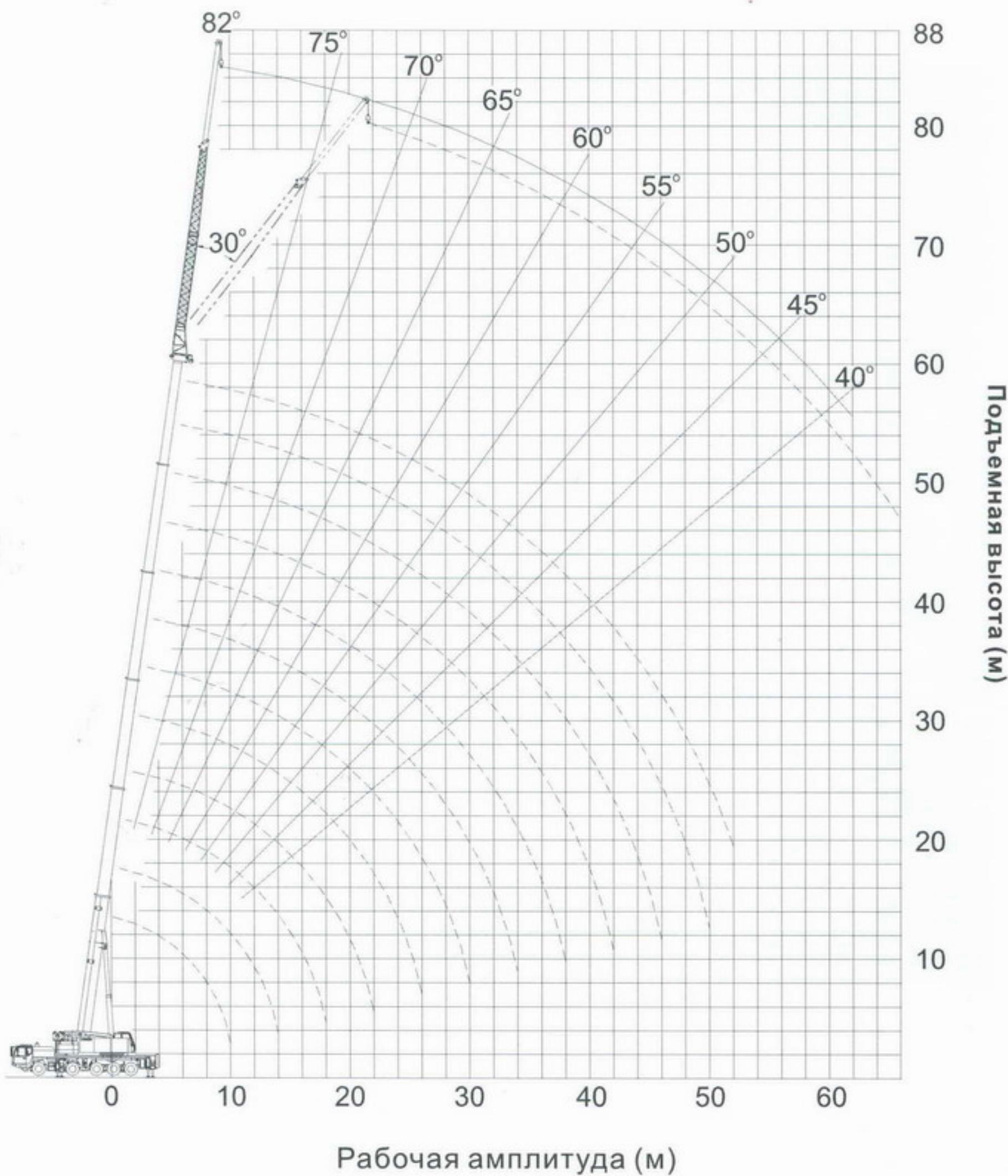


Таблица номинальной грузоподъемности QY90V633

Единица: кг

Рабочая амплитуда (м)	Главная стрела (м)											
	Полное расширение опор, противовес 15т, работа 360°											
	12.5	16.5	20.5	24.5	28.5	32.5	36.5	40.5	44.5	48.5	52.5	56.0
3.0	90.0	80.0										
3.5	84.0	75.0	70.0									
4.0	78.0	70.0	62.0	60.0								
4.5	70.0	67.0	60.0	58.0	50.0							
5.0	64.0	60.0	56.0	54.0	50.0	39.0						
6.0	53.0	52.0	50.0	49.0	48.0	37.0	30.0					
7.0	45.0	44.0	43.0	41.0	37.5	34.0	29.5					
8.0	38.0	38.0	37.0	35.0	34.0	32.0	27.5	24.0				
9.0	33.0	32.0	33.0	33.0	31.0	30.0	25.5	22.0	20.0			
10.0		29.0	27.0	30.0	29.0	27.5	23.5	21.0	18.5	16.5		
12.0		22.0	21.5	22.2	22.0	20.5	20.0	18.5	16.5	14.5	12.0	
14.0			16.0	16.5	17.5	18.0	17.5	16.0	14.5	13.0	11.0	10.5
16.0				13.0	13.5	14.0	14.0	14.2	14.0	13.0	11.5	10.0
18.0					11.0	11.5	12.0	11.6	11.5	11.5	10.0	9.5
20.0						9.0	9.5	9.8	9.5	9.8	9.2	9.0
22.0							7.8	8.0	7.8	8.0	8.2	8.5
24.0								6.6	7.0	6.8	7.0	7.3
26.0									6.0	5.8	6.0	6.3
28.0										5.2	5.0	5.0
30.0											4.2	4.2
32.0												3.5
34.0												
36.0												
38.0												
40.0												
42.0												
44.0												
46.0												
48.0												
50.0												
P	14	12	10	8	7	6	4	4	3	3	2	2
I	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4
II	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4
III	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4
IV	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	4
V	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	4
	90t				55t				20t			

Таблица номинальной грузоподъемности QY90V633 Единица: кг

Рабочая высота (м)	Главная стрела (м)										
	Полное расширение опор, противовес 7.5т, работа 360°										
12.5	16.5	20.5	24.5	28.5	32.5	36.5	40.5	44.5	48.5	52.5	56.0
3.0	90.0	80.0									
3.5	84.0	75.0	70.0								
4.0	78.0	70.0	62.0	60.0							
4.5	70.0	67.0	60.0	58.0	50.0						
5.0	64.0	60.0	56.0	54.0	50.0	39.0					
6.0	52.0	52.0	50.0	49.0	48.0	37.0	30.0				
7.0	40.0	40.0	42.0	41.0	37.5	34.0	29.5				
8.0	32.0	30.0	32.0	33.0	33.5	31.5	27.0	24.0			
9.0	25.0	24.0	25.0	25.5	26.0	28.0	25.0	22.0	20.0		
10.0		18.0	19.0	20.0	22.5	23.0	22.5	21.0	18.5	16.5	
12.0		15.0	15.0	16.0	17.0	17.5	17.5	17.2	16.5	14.5	12.0
14.0			10.0	11.0	11.5	12.0	13.0	13.5	13.5	13.0	11.0
16.0				8.0	9.0	9.5	10.0	10.5	10.8	11.0	10.5
18.0					7.5	8.0	8.5	8.5	8.8	9.0	9.0
20.0					5.5	6.0	7.0	6.5	6.8	7.0	7.2
22.0						5.0	5.5	5.2	5.5	5.8	6.0
24.0						3.5	4.5	4.2	4.5	4.6	5.0
26.0							4.0	3.5	3.5	3.8	4.0
28.0							3.0	3.0	3.0	3.2	3.5
30.0								2.2	2.2	2.5	3.0
32.0								2.0	1.9	2.0	2.5
34.0									1.5	1.5	1.8
36.0										1.2	1.2
38.0											1.2
40.0											
42.0											
44.0											
46.0											
48.0											
50.0											
Кратность	14	12	10	8	7	6	4	4	3	3	2
I	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4
II	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	4
III	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4
IV	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4
V	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	4
Крюк	90t				55t				20t		

Таблица номинальной грузоподъемности QY90V633

Единица измерения: тонн

Рабочая амплитуда (м)	Главная стрела (м)											
	Полное расширение опор, противовес от, работа 360°											
	12.5	16.5	20.5	24.5	28.5	32.5	36.5	40.5	44.5	48.5	52.5	56.0
3.0	90.0	80.0										
3.5	84.0	75.0	70.0									
4.0	78.0	70.0	62.0	60.0								
4.5	68.0	67.0	60.0	58.0	50.0							
5.0	60.0	55.0	52.0	54.0	50.0	39.0						
6.0	47.0	45.0	45.0	44.0	42.0	37.0	30.0					
7.0	35.0	35.0	35.0	36.0	34.0	34.0	29.5					
8.0	25.0	26.0	26.0	26.0	26.5	26.5	26.0	22.5				
9.0	18.0	20.0	20.0	20.5	21.0	22.5	22.0	21.0	20.0			
10.0		16.0	16.0	16.5	17.0	18.5	18.0	18.0	18.0	16.5		
12.0		12.0	11.5	12.0	12.5	13.0	12.5	12.5	12.0	12.0	11.5	
14.0			7.5	8.0	8.5	9.0	9.2	9.2	9.0	9.2	9.5	9.5
16.0			5.0	6.0	6.5	7.5	7.3	7.1	7.0	7.2	7.5	7.6
18.0				4.5	5.0	5.5	5.4	5.4	5.2	5.5	6.0	6.0
20.0				3.0	3.5	4.3	4.0	4.0	4.0	4.2	4.5	4.8
22.0					2.5	3.2	2.8	2.8	2.8	3.0	3.5	3.8
24.0					1.5	2.5	2.0	2.0	2.2	2.5	3.0	3.1
26.0						1.5	1.4	1.3	1.5	1.5	2.0	2.2
28.0									1.0	1.1	1.5	1.6
30.0											1.0	1.0
32.0												
34.0												
36.0												
38.0												
40.0												
42.0												
44.0												
46.0												
48.0												
50.0												
Кратность	14	12	10	8	7	6	4	4	3	3	2	2
I	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4
II	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4
III	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	4
IV	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	4
V	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	4
Крюк	90t				55t				20t			

Таблица номинальной грузоподъемности QY90V633 Единица: кг

Рабочая амплитуда (м)	Главная стрела(м)											
	Полное расширение опор, противовес 15т, работа 360°											
	12.5	16.5	20.5	24.5	28.5	32.5	36.5	40.5	44.5	48.5	52.5	56.0
3.0	90.0	80.0										
3.5	84.0	75.0	70.0									
4.0	75.0	70.0	62.0	60.0								
4.5	70.0	60.0	58.0	56.0	50.0							
5.0	62.0	55.0	52.0	50.0	50.0	39.0						
6.0	42.0	40.0	38.0	38.0	38.0	36.0	30.0					
7.0	30.0	28.0	28.0	28.0	29.0	28.0	27.0					
8.0	25.0	24.0	24.0	24.0	24.5	25.0	24.0	24.0				
9.0	20.0	18.0	17.5	18.0	18.5	19.0	18.5	22.0	20.0			
10.0		15.0	14.5	15.0	15.5	16.0	16.0	18.0	17.5	16.5		
12.0		13.0	12.0	12.5	12.5	12.5	12.0	13.5	13.5	14.0	12.0	
14.0			9.5	9.8	10.0	10.5	10.0	10.5	10.5	10.7	10.7	10.5
16.0				6.0	6.5	7.0	8.2	8.0	8.5	8.5	8.8	9.0
18.0					5.0	5.5	6.0	5.5	6.5	6.5	6.8	7.0
20.0					4.0	4.5	4.8	4.5	5.5	5.8	5.9	6.0
22.0						4.0	4.5	4.0	4.5	4.7	4.8	4.9
24.0						3.0	3.5	3.3	3.5	3.7	3.8	3.9
26.0							3.0	2.5	3.0	3.0	3.2	3.4
28.0							2.5	2.3	2.5	2.5	2.6	2.8
30.0								1.8	1.6	1.8	2.0	2.2
32.0									1.2	1.3	1.5	1.9
34.0										1.0	1.3	1.6
36.0											1.0	1.3
38.0												1.0
40.0												
42.0												
44.0												
46.0												
48.0												
50.0												
Кратность	14	12	10	8	7	6	4	4	3	3	2	2
I	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4
II	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4
III	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	4
IV	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	4
V	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	4
Крюк	90t				55t				20t			

Таблица номинальной грузоподъемности QY90V633

Единица: тонн

Рабочая амплитуда (м)	Главная стрела (м)											
	Полное расширение опор, противовес 7.5т, работа 360°											
	12.5	16.5	20.5	24.5	28.5	32.5	36.5	40.5	44.5	48.5	52.5	56.0
3.0	90.0	80.0										
3.5	84.0	75.0	70.0									
4.0	75.0	70.0	62.0	60.0								
4.5	65.0	63.0	60.0	58.0	50.0							
5.0	50.0	48.0	45.0	43.0	43.0	39.0						
6.0	36.0	34.0	33.0	32.0	32.0	32.0	30.0					
7.0	25.0	25.0	24.5	24.0	24.5	24.5	24.0					
8.0	19.0	19.0	19.0	19.0	20.0	21.0	20.5	20.0				
9.0	15.0	15.5	15.0	15.5	16.0	17.0	16.5	16.5	16.5			
10.0		13.5	13.0	13.5	14.0	15.0	15.0	15.0	15.2	15.0		
12.0		9.5	9.0	9.5	10.0	10.8	10.0	10.0	10.2	10.5	11.0	
14.0			6.5	7.0	7.5	8.0	8.0	8.0	8.2	8.5	9.0	9.0
16.0				5.0	5.3	5.5	6.0	5.8	5.8	6.0	6.5	6.8
18.0					4.0	4.5	5.0	4.5	4.5	4.6	4.8	5.0
20.0						3.0	3.5	4.0	3.5	3.5	3.6	4.0
22.0							2.5	3.0	2.5	2.5	2.6	2.8
24.0								1.8	2.0	1.8	2.0	2.3
26.0									1.8	1.5	1.6	1.8
28.0										1.2	1.5	1.5
30.0											1.2	1.2
32.0												
34.0												
36.0												
38.0												
40.0												
42.0												
44.0												
46.0												
48.0												
50.0												
Кратность	14	12	10	8	7	6	4	4	3	3	2	2
I	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4
II	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4
III	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	4
IV	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	4
V	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	4
Крюк	90т				55т				20т			

Таблица номинальной грузоподъемности QY90V633 Единица: кг

Рабочая амплитуда (м)	Главная стрела (м)											
	Полное расширение опор, противовес 0т, работа 360°											
	12.5	16.5	20.5	24.5	28.5	32.5	36.5	40.5	44.5	48.5	52.5	56.0
3.0	90.0	80.0										
3.5	84.0	75.0	70.0									
4.0	60.0	58.0	55.0	52.0								
4.5	48.0	45.0	42.0	40.0	40.0							
5.0	35.0	35.0	34.0	34.0	34.0	34.0						
6.0	25.0	25.0	24.5	24.5	25.0	25.5	25.0					
7.0	16.0	16.5	16.0	16.5	17.0	18.0	17.5	16.0				
8.0	13.0	13.5	13.0	14.0	15.0	15.5	15.0	15.0	15.0			
9.0	10.0	10.5	10.0	11.0	12.0	12.5	12.0	12.0	12.0			
10.0		9.0	8.5	9.0	9.5	10.0	9.5	9.5	9.5	10.0		
12.0		6.0	5.5	6.0	6.5	7.0	6.8	6.8	7.0	7.5	7.5	
14.0			3.5	4.0	4.5	5.0	4.8	4.8	4.9	5.0	5.3	5.5
16.0				2.5	3.0	3.5	3.4	3.4	3.5	3.8	4.0	4.0
18.0					2.0	2.5	2.3	2.3	2.5	2.8	3.0	3.0
20.0						2.0	1.8	1.8	1.9	2.1	2.3	2.3
22.0										1.5	1.5	1.5
24.0												
26.0												
28.0												
30.0												
32.0												
34.0												
36.0												
38.0												
40.0												
42.0												
44.0												
46.0												
48.0												
50.0												
Кратность	14	12	10	8	7	6	4	4	3	3	2	2
I	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4
II	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4
III	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4
IV	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4
V	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4
Крюк	90t				55t				20t			

Таблица номинальной грузоподъемности QY90V633

Единица: кг

Угол возвышения главной стрелы	Главная стрела + вспомогательная стрела							
	Противовес 15т							
	Полное расширение опор, работа сбоку и сзади				развертывание опор на половину, работа сбоку и сзади			
	56.0+10.5m	56.0+18.5m	56.0+10.5m	56.0+18.5m	0°	30°	0°	30°
0°	5.5	4.0	3.8	2.0	5.0	3.5	3.5	1.8
78°	5.5	3.8	3.6	2.0	5.0	3.5	3.2	1.8
76°	5.0	3.6	3.3	1.9	4.5	3.0	3.0	1.6
74°	4.5	3.4	3.0	1.9	4.5	3.0	2.8	1.5
72°	4.0	3.2	2.7	1.8	4.0	2.8	2.6	1.4
70°	3.8	3.0	2.5	1.8	3.5	2.7	2.5	1.4
68°	3.5	2.8	2.3	1.7	3.2	2.6	2.4	1.3
66°	3.3	2.6	2.2	1.6	3.0	2.4	2.3	1.3
64°	3.0	2.4	2.1	1.5	2.8	2.1	2.1	1.2
62°	2.9	2.3	2.0	1.5	2.5	2.0	1.8	1.1
60°	2.8	2.2	1.8	1.4	2.3	1.8	1.6	
58°	2.6	2.1	1.7	1.4	2.0	1.6	1.4	
56°	2.3	2.0	1.5	1.3	2.0	1.4	1.3	
54°	2.1	1.8	1.3	1.1	1.8	1.2	1.2	
52°	1.8	1.6	1.1		1.5			
50°	1.6	1.4			1.4			
Кратность	1							
Крюк	Крюк 7т							

Основные технические параметры QY110V633

	Позиция	Величина	Примечание
Рабочие параметры	Максимальная грузоподъемность	kg 110000	Амплитуда 5.5м
	Максимальный подъемный момент основной стрелы	kN.m 4400	
	Максимальный подъемный момент длинной стрелы	kN.m 1880	
	Максимальная подъемная высота основной стрелы	m 58.5	Без учета деформации стрелы (величина в скобах для удлиненной стрелы)
	Подъемная высота главной стрелы	m 77/(85)	
	Подъемная высота вспомогательной стрелы	m/min 115	Четырехкратная запасовка
Рабочая скорость	Максимальная скорость одного каната (главной лебедки)	m/min 70	Трехратная запасовка
	Максимальная скорость одного каната (вспомогательной лебедки)	s ≥600	Теоретическая величина 600с при максимальной скорости двигателя
	Продолжительность подъема стрелы	s ≥80	
Ходовые параметры	Продолжительность расширения стрелы	r/min ≤1.5	
	Максимальная скорость поворота	km/h 78	
	Максимальная скорость передвижения	% 40	
	Максимальный диаметр поворота	m 23	
	Минимальный клиренс	mm 280	
	Уровень загрязнения выхлопных газов	--	GB3847-2005 GB17691-2005 ГОСТ III GB17691-2005 третий этап
Параметры массы	Расход топлива на 100км/ч	L 75	
	Вес в транспортном состоянии (общая масса)	kg 54900	
	Снаряженная масса	kg 54705	
	Нагрузка на переднюю ось	kg 19900	
Размеры	Нагрузка на заднюю ось	kg 35000	
	Габариты ДШВ	mm 14690x3000x3890	
	Продольное расстояние между аутригерами	m 7.67	
	Поперечное расстояние между аутригерами	m 7.8 (полное развертывание), 5.3 (половинное развертывание)	
	Длина главной стрелы	m 12.8~57.5	
	Угол наклона главной стрелы	° -1.5~82	



Кривая подъемной высоты QY110V633

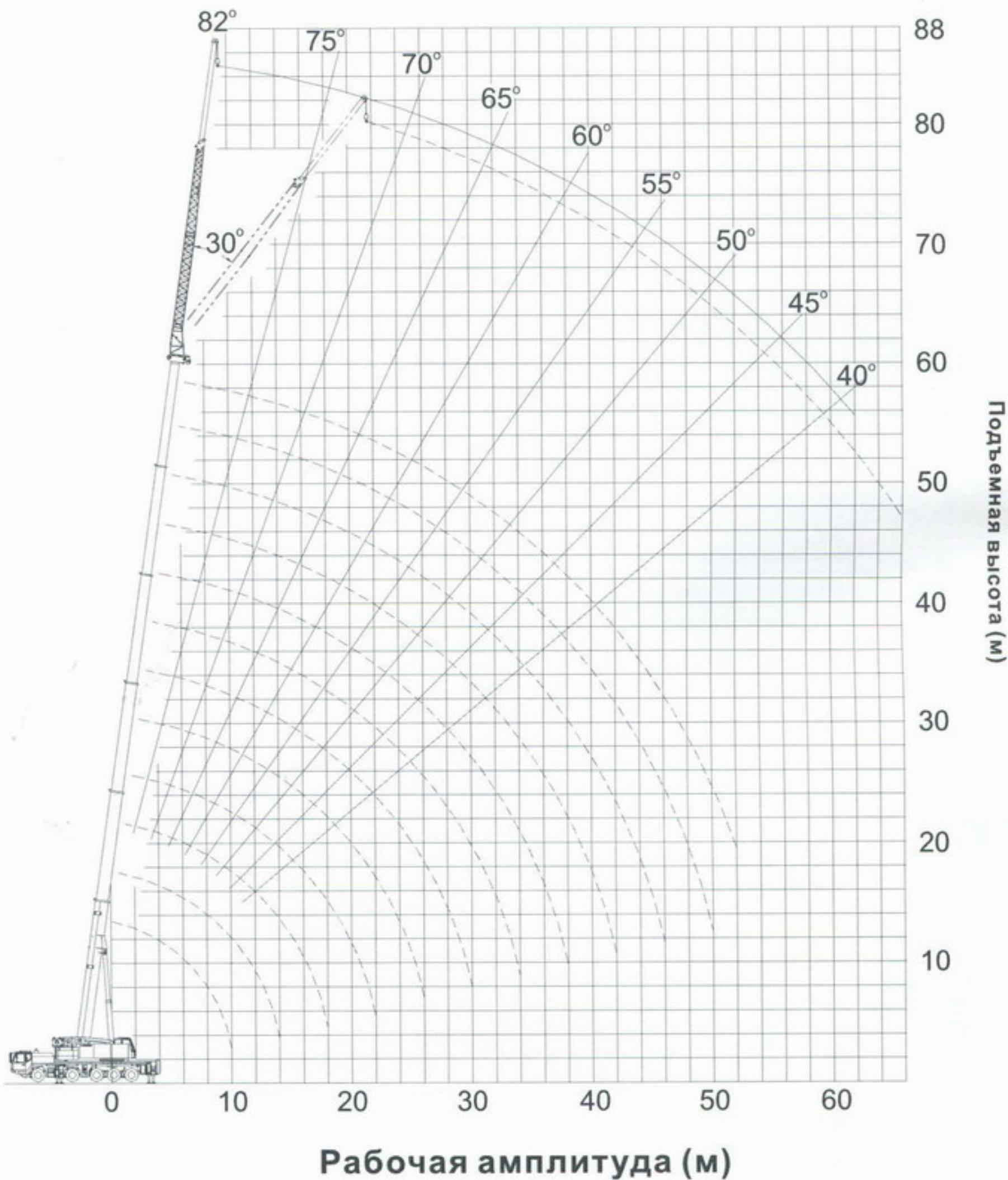


Таблица номинальной грузоподъемности QY90V633

Единица: кг

Рабочая амплитуда (м)	Главная стрела (м)											
	Полное расширение опор, противовес 34т, работа сбоку и сзади											
	12.8	16.9	21.0	25.1	29.2	33.3	37.4	41.5	45.6	49.7	53.8	57.5
3.0	110000	90000	75000									
3.5	105000	90000	75000	60000								
4.0	100000	90000	75000	60000	50000							
4.5	90000	82000	75000	60000	50000	42000						
5.0	85000	75000	70000	60000	50000	42000						
5.5	80000	70000	66000	60000	50000	42000	34000					
6.0	72000	67000	63000	60000	50000	42000	34000					
7.0	59000	59000	56000	55000	48000	40000	33000	26000				
8.0	51000	51000	51000	50000	43000	38000	32000	26000	22000			
9.0	44000	44000	46000	46000	39500	35500	29500	25000	21000	18000		
10.0		39000	40500	42000	36500	33000	27000	23500	20000	18000		
11.0		35000	36000	38000	34000	31000	25000	22000	19000	17000	14000	
12.0		31500	32000	34500	32500	29000	23000	20500	18000	16000	14000	12000
14.0			25500	26500	27000	25500	20000	18000	16000	14000	13000	11500
16.0			20500	21300	22000	22000	18000	16000	14200	12500	12000	11000
18.0				17500	18200	19000	16200	14300	12800	11400	11000	10300
20.0				14500	15200	16000	14600	12800	11500	10400	9800	9400
22.0					12900	13800	13200	11500	10400	9400	8800	8500
24.0					11000	11900	11400	10400	9500	8600	8000	7700
26.0						10300	9800	9500	8600	7800	7300	7000
28.0						9000	8500	8600	7800	7100	6700	6400
30.0							7400	7500	7100	6500	6200	5900
32.0							6400	6500	6500	6000	5700	5500
34.0								5700	5900	5500	5300	5100
36.0								4900	5100	5100	4900	4700
38.0									4500	4700	4500	4300
40.0									3900	4200	4200	4000
42.0										3700	3900	3700
44.0										3200	3600	3400
46.0											3200	3100
48.0											2800	2800
50.0												2500
Кратность	14	12	10	8	8	6	6	4	3	3	2	2
I	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4
II	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4
III	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	4
IV	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4
V	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	4
Крюк	90t				55t				20t			

Таблица номинальной грузоподъемности QY110V633

Единиц

Рабочая амплитуда (м)	Главная стрела (м)											
	Полное расширение опор, противовес 30т, работа сбоку и сзади											
	12.8	16.9	21.0	25.1	29.2	33.3	37.4	41.5	45.6	49.7	53.8	57.5
3.0	110000	90000	75000									
3.5	100000	90000	75000	60000								
4.0	90000	90000	75000	60000	50000							
4.5	82000	82000	75000	60000	50000	42000						
5.0	75000	75000	70000	60000	50000	42000						
5.5	70000	70000	66000	60000	50000	42000	34000					
6.0	65000	65000	63000	57000	50000	42000	34000					
7.0	55000	55000	55000	52000	46000	40000	33000	26000				
8.0	47000	47000	47000	47000	42000	38000	32000	26000	22000			
9.0	41000	41000	41000	41000	38000	35500	29500	25000	21000	18000		
10.0		36000	36000	36000	35000	33000	27000	23500	20000	18000		
11.0		32000	32000	32000	32000	31000	25000	22000	19000	17000	14000	
12.0		29000	29000	29000	29000	29000	23000	20500	18000	16000	14000	12000
14.0			23900	23900	23900	24500	20000	18000	16000	14000	13000	11500
16.0				18900	19700	19700	21000	18000	16000	14200	12500	12000
18.0					16000	16000	17500	16200	14300	12800	11400	11000
20.0						13200	13200	14800	14300	12700	11500	10400
22.0							11800	12600	12100	11400	10400	9400
24.0								10000	10800	10300	9400	8500
26.0									9300	8800	8900	8500
28.0										8000	7500	7600
30.0											6500	6600
32.0											5600	5700
34.0												4900
36.0												4200
38.0												3900
40.0												3300
42.0												3100
44.0												2700
46.0												2700
48.0												2300
50.0												2000
Кратность	14	12	10	8	8	6	6	4	3	3	2	2
I	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4
II	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4
III	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	4
IV	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	4
V												
Крюк			90t				55t				20t	

Таблица номинальной грузоподъемности QY110V633

Единица: кг

Рабочая амплитуда (м)	Главная стрела (м)											
	Полное расширение опор, противовес 24т, работа с трех сторон и сзади											
	12.8	16.9	21.0	25.1	29.2	33.3	37.4	41.5	45.6	49.7	53.8	57.5
3.0	100000	90000	75000									
3.5	95000	90000	75000	60000								
4.0	90000	90000	75000	60000	50000							
4.5	82000	82000	75000	60000	50000	42000						
5.0	75000	75000	70000	60000	50000	42000						
5.5	70000	70000	66000	60000	50000	42000	34000					
6.0	63000	63000	63000	57000	50000	42000	34000					
7.0	53000	53000	53000	52000	46000	40000	33000	26000				
8.0	45000	45000	45000	45000	42000	38000	32000	26000	22000			
9.0	39000	39000	39000	39000	38000	35500	29500	25000	21000	18000		
10.0		34000	34000	34000	35000	33000	27000	23500	20000	18000		
11.0		30000	30000	30000	32000	31000	25000	22000	19000	17000	14000	
12.0		26000	26000	26000	28300	28000	23000	20500	18000	16000	14000	12000
14.0			20700	21800	22200	22600	20000	18000	16000	14000	13000	11500
16.0				16100	17100	17800	18400	17400	16000	14200	12500	12000
18.0					13800	14500	15300	14400	13700	12500	11400	10300
20.0						11200	11900	12700	12100	11800	11200	10400
22.0							9900	10700	10200	10000	9900	9300
24.0								8300	9100	8600	8500	8400
26.0									7800	7300	7300	7500
28.0										6700	6200	6400
30.0											5200	5500
32.0											4400	4700
34.0												3700
36.0												3100
38.0												2800
40.0												2300
42.0												2200
44.0												1800
46.0												1800
48.0												1500
50.0												1300
Кратность	14	12	10	8	8	6	6	4	3	3	2	2
I	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4
II	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4
III	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	4
IV	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4
V	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	4
Крюк	90t				55t				20t			

Таблица номинальной грузоподъемности QY110V633

Единица:

Рабочая амплитуда (м)	Главная стрела (м)											
	Полное расширение опор, противовес 10т, работа сбоку и сзади											
	12.8	16.9	21.0	25.1	29.2	33.3	37.4	41.5	45.6	49.7	53.8	57.5
3.0	100000	90000	75000									
3.5	95000	90000	75000	60000								
4.0	88000	85000	75000	60000	50000							
4.5	80000	80000	75000	60000	50000	42000						
5.0	73000	73000	70000	60000	50000	42000						
5.5	67000	67000	66000	60000	50000	42000	34000					
6.0	60000	60000	60000	57000	50000	42000	34000					
7.0	49000	49000	49000	48000	46000	40000	33000	26000				
8.0	38000	38000	38000	38000	37500	37500	30000	25000	22000			
9.0	30000	30000	30000	30000	30800	30900	28500	24000	21000	18000		
10.0		25000	25000	25500	25700	25900	24000	23000	20000	18000		
11.0		22000	21700	21700	21900	22200	20800	20000	19000	17000	14000	
12.0		19400	18500	18600	18900	19200	17900	17500	17000	16000	13000	12000
14.0			13800	14000	14500	14900	13900	13500	13500	13500	12000	11000
16.0			10400	10900	11400	11900	10900	10600	10600	10800	11000	10000
18.0				8600	9100	9600	8800	8500	8500	8800	9000	9000
20.0				6700	7300	7900	7100	6900	6900	7200	7500	7400
22.0					5900	6500	5800	5600	5600	5900	6200	6100
24.0					4700	5400	4700	4600	4600	4900	5200	5100
26.0						4500	3800	3700	3700	4000	4300	4200
28.0						3600	3000	2900	3000	3300	3600	3500
30.0							2300	2200	2300	2600	2900	2900
32.0							1800	1700	1800	2100	2400	2400
34.0								1200	1300	1600	1900	1900
36.0										1200	1500	1500
38.0											1100	1100
40.0												
42.0												
44.0												
46.0												
48.0												
50.0												
Кратность	14	12	10	8	8	6	6	4	3	3	2	2
I	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4
II	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4
III	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	4
IV	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	4
V												
Крюк	90t				55t				20t			

Таблица номинальной грузоподъемности QY90V633 Единица: кг

Рабочая амплитуда (м)	Главная стрела (м)											
	Полное расширение опор, противовес 10т, работа сбоку и сзади											
	12.8	16.9	21.0	25.1	29.2	33.3	37.4	41.5	45.6	49.7	53.8	57.5
3.0	90000	80000	70000									
3.5	85000	80000	70000	60000								
4.0	80000	80000	70000	60000	50000							
4.5	75000	75000	70000	60000	50000	42000						
5.0	70000	70000	65000	60000	50000	42000						
5.5	59000	59000	59000	55000	48000	42000	34000					
6.0	51000	51000	51000	48000	45000	40000	34000					
7.0	36000	36000	36000	36500	36500	36000	33000	26000				
8.0	28000	28000	28000	28000	28500	28500	27000	23000	22000			
9.0	22000	22000	22000	22500	23000	23500	22000	21500	21000	18000		
10.0	18000	18000	18500	19000	19500	18000	18000	18000	17000			
11.0	16000	14900	15400	15900	16500	15500	15500	15500	15000	14000		
12.0	13300	12400	12900	13400	14000	13000	13000	13000	13000	12000	11000	
14.0		8500	9200	9800	10500	9700	9700	9800	10000	10000	10000	
16.0		5800	6600	7300	8000	7300	7300	7500	7800	8000	8000	
18.0			4700	5500	6200	5600	5600	5900	6200	6500	6500	
20.0			3200	4000	4700	4100	4100	4400	4700	5000	5000	
22.0				2800	3600	3000	3000	3300	3600	4000	4000	
24.0				1900	2700	2200	2200	2500	2800	3200	3200	
26.0					1900	1400	1400	1700	2000	2400	2400	
28.0								1000	1300	1800	1800	
30.0										1200	1200	
32.0												
34.0												
36.0												
38.0												
40.0												
42.0												
44.0												
46.0												
48.0												
50.0												
Кратность	14	12	10	8	8	6	6	4	3	3	2	2
I	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4
II	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4
III	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	4
IV	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	4
V	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	4
Кратность	90t				55t				20t			

Таблица номинальной грузоподъемности QY110V633

Единица: кг

Рабочая амплитуда (м)	Главная стрела (м)											
	Полное расширение опор, противовес 10т, работа сбоку и сзади											
	12.8	16.9	21.0	25.1	29.2	33.3	37.4	41.5	45.6	49.7	53.8	57.5
3.0	90000	90000	75000									
3.5	85000	85000	75000	60000								
4.0	80000	80000	75000	60000	50000							
4.5	75000	75000	75000	60000	50000	42000						
5.0	70000	70000	70000	60000	50000	42000						
5.5	65000	65000	65000	60000	50000	42000	34000					
6.0	60000	60000	60000	57000	50000	42000	34000					
7.0	50000	50000	49500	48500	46000	40000	33000	26000				
8.0	42500	42500	40800	40000	39500	38000	32000	26000	22000			
9.0	36500	36500	34200	33800	33600	33600	29500	25000	21000	18000		
10.0	31200	29200	29100	29000	29200	27000	23500	20000	18000			
11.0	27100	25300	25300	25400	25600	24300	22000	19000	17000	14000		
12.0	23500	22100	22200	22400	22700	21500	20500	18000	16000	14000	12000	
14.0		17400	17500	17900	18300	17300	16800	16000	14000	13000	11500	
16.0		13700	14200	14600	15000	14100	13800	13700	12500	12000	11000	
18.0			11600	12100	12600	11800	11500	11400	11400	11000	10300	
20.0				9400	10100	10700	9900	9700	9600	9800	9700	9400
22.0					8400	9100	8300	8200	8200	8400	8600	8400
24.0					7000	7800	7000	6900	7000	7200	7400	7300
26.0						6600	6000	5900	6000	6200	6400	6300
28.0						5600	5100	5000	5100	5300	5600	5500
30.0							4300	4200	4300	4500	4800	4700
32.0							3500	3500	3700	3900	4200	4100
34.0								2900	3100	3300	3600	3500
36.0								2400	2600	2800	3100	3000
38.0									2100	2300	2600	2600
40.0									1600	1900	2200	2200
42.0										1500	1800	1800
44.0										1200	1500	1500
46.0											1200	1200
48.0												
50.0												
Кратность	14	12	10	8	8	6	6	4	3	3	2	2
I	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4
II	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4
III	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	4
IV	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	4
V	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	4
Крюк	90t				55t				20t			

Основные технические параметры QY110V633

	Позиция	Величина	Примечание
Рабочие параметры	Максимальная грузоподъемность	kg 110000	Амплитуда 5.5м
	Максимальный подъемный момент основной стрелы	kN.m 4400	-
	Максимальный подъемный момент длинной стрелы	kN.m 1880	
	Максимальная подъемная высота основной стрелы	m 58.5	Без учета деформации стрелы (величина в скобах для удлиненной стрелы)
	Подъемная высота главной стрелы	m 77/(85)	
Рабочая скорость	Подъемная высота вспомогательной стрелы	m/min 115	Четырехкратная запасовка
	Максимальная скорость одного каната (главной лебедки)	m/min 70	Трехратная запасовка
	Максимальная скорость одного каната (вспомогательной лебедки)	s ≥600	Теоретическая величина 600с при максимальной скорости двигателя
Ходовые параметры	Продолжительность подъема стрелы	s ≥80	
	Продолжительность расширения стрелы	r/min ≤1.5	
	Максимальная скорость поворота	km/h 78	
	Максимальная скорость передвижения	% 40	
	Максимальный диаметр поворота	m 23	
Параметры массы	Минимальный клиренс	mm 280	
	Уровень загрязнения выхлопных газов	—	GB3847-2005 GB17691-2005 ГОСТ III GB17691-2005 третий этап
	Расход топлива на 100км/ч	L 75	
	Вес в транспортном состоянии (общая масса)	kg 54900	
	Снаряженная масса	kg 54705	
Размеры	Нагрузка на переднюю ось	kg 19900	
	Нагрузка на заднюю ось	kg 35000	
	Габариты ДШВ	mm 14690x3000x3890	
	Продольное расстояние между аутригерами	m 7.67	
	Поперечное расстояние между аутригерами	m 7.8 (полное развертывание), 5.3 (половинное развертывание)	
	Длина главной стрелы	m 12.8~57.5	
	Угол наклона главной стрелы	* -1.5~82	
	Длина вспомогательной стрелы	m 11, 18.6	
	Вспомогательная стрела+ удлинитель стрелы	m 26.6	
	Угол монтажа вспомогательной стрелы	* 0, 30	

