

SR-700LI

Короткобазовый кран повышенной проходимости

[СПЕЦИФИКАЦИЯ]

■ КРАНОВАЯ УСТАНОВКА

Описание	Кран повышенной проходимости с грузоподъёмностью 70 тонн		
●Технические характеристики			
Максимальная грузоподъёмность		10,0 м стрела	70,000 кг × 2,5 м (При кратности полиспаста: 16)
		16,9 м стрела	32,000 кг × 5,5 м (При кратности полиспаста: 7)
		23,8 м стрела	23,000 кг × 5,5 м (При кратности полиспаста: 5)
		30,7 м стрела	12,500 кг × 10,0 м (При кратности полиспаста: 4)
		37,6 м стрела	12,000 кг × 9,0 м (При кратности полиспаста: 4)
		41,5 м стрела	10,000 кг × 10,0 м (При кратности полиспаста: 4)
		44,5 м стрела	8,000 кг × 12,0 м (При кратности полиспаста: 4)
		8,3 м SL гусёк	4,000 кг × 75° (При кратности полиспаста: 1)
		13,2 м SL гусёк	2,500 кг × 73° (При кратности полиспаста: 1)
	Дышло	5,000 кг	
Длина стрелы	10,0 м — 44,5 м (6-секционная)		
Длина гуська	8,3 м — 13,2 м (2-секционная, с углом смещения 7° — 60°)		
Макс. высота подъёма	45,5 м (стрела) 58,6 м (гусёк)		
Скорость грузового каната (при подъёме)	Основная лебёдка	160 м/мин (на 5-ом слое навивки)	
	Вспом. лебёдка	150 м/мин (на 4-ом слое навивки)	
Скорость крюковой подвески (при подъёме)	Основная лебёдка	(При кратности полиспаста: 16) 10 м/ мин (на 5-ом слое навивки)	
	Вспом. лебёдка	(При кратности полиспаста: 1) 150 м/мин (на 4-ом слое навивки)	
Угол подъёма стрелы	0° — 84°		
Время подъёма стрелы	66 сек / (0° — 84°)		
Скорость выдвижения секций	135 сек (10,0 м — 44,5 м)		
Частота вращения поворот. платформы	1,8 мин ⁻¹		
Радиус поворота по хвостовой части	3,550 мм		

● Оборудование и конструкция

Тип стрелы	Прямоугольная, 6-секционная телескопическая гидравлическая стрела (Секции 2 / 3, 4 / 5 / 6 выдвигаются одновременно)		
Тип гуська	2-секционный (2 секция телескопическая гидравлическая) (угол смещения 7° — 60°)		
Выдвижение / втягивание стрелы	3 гидроцилиндра и канатный механизм параллельно		
Подъём / опускание стрелы	2 гидроцилиндра прямого действия с гидрораспределителем с компенсацией расхода по давлению		
Лебёдки: основная и вспомогательная	С приводом от аксиально-плунжерного гидромотора через планетарный редуктор. С раздельным независимым управлением рычагами; с автоматическим тормозом		
Опорно-поворотное устройство	Шарикоподшипниковое		
Выносные опоры	Тип	Н-образная конструкция с гидроцилиндрами	
	Ширина опорного контура	7,600 мм (выдвинуты до отказа)	
		7,200 мм (выдвинуты до промежуточного положения)	
		6,500 мм (выдвинуты до промежуточного положения)	
		5,400 мм (выдвинуты до промежуточного положения)	
		4,300 мм (выдвинуты до промежуточного положения)	
Стальные грузовые канаты	Основная лебёдка	Диаметр: 18 мм × Длина: 240 м	
	Вспом. лебёдка	Диаметр: 18 мм × Длина: 125 м	

● Гидравлическое оборудование

Гидронасос		4 насоса плунжерного типа
Гидромотор	Лебёдки	Аксиально-плунжерного типа
	Поворотный механизм	Аксиально-плунжерного типа
Гидрораспределители		Двустороннего действия с обратным и предохранительным клапанами
Цилиндры		Двустороннего действия
Ёмкость гидробака		740 л

● Устройства и приборы безопасности

ACS (Автоматический ограничитель грузоподъёмности с системой аварийного оповещения), Система автоматической остановки поворота, Амортизация подъёма/опускания стрелы, Амортизация выдвижения/втягивания стрел, Датчик состояния выносных опор, Система предотвращения перегрузки, Устройство блокировки барабана (на вспом. лебёдке), Система удержания лебёдок, Автоматические тормоза лебёдок, Капотирующая блокировка лебёдок, Гидравлические предохранительные клапаны-защиты, Стопорные палочки выносных опор, Блокировка поворотной платформы, Система останова с управлением джойстиком, Сигнализация перегрева гидравлического масла, Система сигнализации засорения обратного гидравлического фильтра			
--	--	--	--

● Стандартное оборудование

Охлаждитель гидравлического масла, Промоветратора на стреле, платформе и кабине, Устройство индикации поворота барабана лебёдки, Крюк на 34 тонны, Крюк на 5 тонн			
---	--	--	--

● Оборудование кабины

Цельносварная конструкция, 1-местная, с амортизаторами, Регулируемое сиденье с подвеской, Регулируемое рулевое колесо, Ремень безопасности, Стеклоочиститель и стеклоомыватель переднего и верхнего окна (2 скорости), USB-порт (5B-2,4A x 2), Коврик, Подстаканник			
---	--	--	--

● Опциональное оборудование

Камера на лебёдку, Крюк на 70 / 48 тонн, Оповещение при повороте, Индикатор поворота, Устройство перерасматывания лебёдки, Отопитель, Кондиционер, AM / FM радио, Огнетушитель, Анемометр, Наружный индикатор ACS, K-COR (Регистратор работы крана КАТО)			
--	--	--	--

■ ШАССИ

● Технические характеристики	
Макс. скорость движения	49 км/ч
Преодолеваемый уклон (θ)	60% (при полном весе = 39,800 кг)
Мин. радиус поворота (центр наружной шины)	112м (при управлении 2 колёсами) 6,44 м (при управлении 4 колёсами)
● Двигатель	
Модель	Cummins QSL9
Тип	Дизель с турбонаддувом и промежуточным охлаждением 4-тактный, 6-цилиндровый, с водяным охлаждением и непосредственным впрыском
Piston displacement	8,849 л
Макс. мощность	242 кВт при 2,200 мин ⁻¹
Макс. крутящий момент	1,250 Н·м при 1,500 мин ⁻¹
Используйте дизельное топливо рекомендованное КАТО	
● Оборудование и конструкция	
Колёсна формула	4 × 4
Гидротрансформатор	3-элементный, 1-ступенчатый, смонтированный на двигателе, с муфтой блокировки автомат. действий
Коробка передач	Полностью автоматическая, выносная
Кол-во скоростей	6 переднего и 2 заднего хода
Мосты	Передний и задний Планетарный, с управляемыми колёсами
Подвески	Передняя и задняя Гидропневматическая подвеска, Гидравлическое запирающее устройство с подвесным цилиндром
Тормозные системы	Рабочая Пневмо-гидравлическая система дисковых тормозов на 4 колеса (с раздельными контурами для переднего/заднего)
	Стояночная Пневматическая с пружинным включением/выключением от эл. привода, с разжимными колодками внутри вед. вала на переднем мосту
	Вспомогат. Устройство для дросселирования выхлопа
Рулевое управление	Полностью гидравлическое с гидроусилителем, раздельное управление передними и задними колёсами (с устройством автоматической блокировки рулевого механизма по задним колёсам)
Размер шин	Передние 505 / 95 R25 186E
	Задние 505 / 95 R25 186E
Ёмкость топливного бака	370 л
Аккумулятор	12 В — 150 А·ч × 2 шт.
● Устройства и приборы безопасности	
	Аварийная система рулевого управления, Устройство автоматической блокировки рулевого механизма по задним колёсам, Система предотвращения случайного переключения передач, Система сигнализации утечки тормозной жидкости, Устройство блокировки рабочих тормозов во включенном состоянии, Управление блокировкой подвески, Система сигнализации разгона двигателя, Индикатор уровня охлаждающей жидкости радиатора, Устройство предупреждения о сервисном сроке воздушного фильтра

● Стандартное оборудование

Централизованная система смазки, Дополнительные масляные фильтры			
--	--	--	--

● Опциональное оборудование

Вращающийся желтый сигнальный маячок, Камера заднего вида, Боковая камера, Деревянная пластина выносных опор и место для хранения, Алюминиевая установочная пластина выносных опор, Шины 505 / 95 R25 183E			
--	--	--	--

■ ОБЩИЕ РАЗМЕРЫ

Общие размеры		
Общая длина		12,500 мм
Общая ширина		2,990 мм
Общая высота		3,680 мм
Колёсная база		5,300 мм
Колея	Передних	2,410 мм
	Задних	2,410 мм
Кабина оператора		Одноместная
Снаряжённая масса	Полная масса	примерно 39,800 кг
	Передний мост	примерно 19,950 кг
	Задний мост	примерно 19,850 кг

- Перед началом движения сложите крюки.
- Перед началом работы с данной машиной внимательно прочтите меры предосторожности, изложенные в руководстве по эксплуатации, чтобы правильно её использовать.
- Продукция КАТО и её технические характеристики постоянно совершенствуются и могут быть изменены без уведомления.