

SR-300LX

Короткобазовый кран повышенной проходимости

[СПЕЦИФИКАЦИЯ]

■ КРАНОВАЯ УСТАНОВКА

Описание	Кран повышенной проходимости с грузоподъёмностью 30 тонн	
●Технические характеристики		
Максимальная грузоподъёмность	9,35 м стрела	30,000 кг × 3,0 м (При кратности полиспаста: 9)
	16,4 м стрела	19,000 кг × 4,0 м (При кратности полиспаста: 6)
	23,45 м стрела	12,500 кг × 5,5 м (При кратности полиспаста: 4)
	30,5 м стрела	7,500 кг × 8,0 м (При кратности полиспаста: 4)
	7,9 м гусёк	3,500 кг × 75° (При кратности полиспаста: 1)
	13,0 м гусёк	2,200 кг × 77° (При кратности полиспаста: 1)
	Дышло	4,000 кг
Длина стрелы	9,35 м – 30,5 м (4-секционная)	
Длина гуська	7,9 м, 13,0 м (2-секционный, с углом смещения от оси 5°;25°;45°)	
Макс. высота подъёма	31,2 м (стрела)	
	44,8 м (гусёк)	
Скорость грузового каната (при подъёме)	Осн. лебедка	125 м/мин (на 4-м слое навивки)
	Вспом. лебедка	116 м/мин (на 3-м слое навивки)
Скорость крюковой подвески (при подъёме)	Осн. лебедка	(При кратности полиспаста: 9) 13,8 м/мин (на 4-м слое навивки)
	Вспом. лебедка	(При кратности полиспаста:1) 116 м/мин (на 3-м слое навивки)
Угол подъёма стрелы	0° – 83°	
Время подъёма стрелы	40 сек / 0° – 83°	
Скорость выдвижения секций стрелы	9,35 м – 30,5 м / 93 с	
Частота вращения поворот. платформы	2,9 мин ⁻¹	
Радиус поворота по хвостовой части	3,500 мм	

● Оборудование и конструкция

Тип стрелы	4-секционная телескопическая гидравлическая стрела (3 и 4 секции выдвигаются одновременно)	
Тип гуська	2-секционный (2-я секция выдвижного типа) Угол смещения от оси стрелы: 5°, 25° и 45°	
Выдвижение/втягивание секций стрелы	2 гидроцилиндра и канатный механизм параллельно	
Подъём/Опускание стрелы	1 гидроцилиндр 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	Тип	Шарикоподшипниковое
	Тип	Н-образная блочная конструкция с гидроцилиндрами
		6,600 мм (выдвинуты до отказа)
		6,000 мм (выдвинуты до промежуточного положения)
		5,000 мм (выдвинуты до промежуточного положения)
Выносные опоры	Ширина опорного контура	3,800 мм (выдвинуты до промежуточного положения)
		2,310 мм (втянуты до отказа)
Стальные грузовые канаты	Осн. лебедка	Диаметр: 16 мм × Длина: 175 м
	Вспом. лебедка	Диаметр: 16 мм × Длина: 95 м

● Гидравлическое оборудование

Гидронасос	4 насоса, плунжерного и шестеренного типа	
Гидромотор	Лебедки	Аксиально-плунжерного типа
	Поворотный мех.	Аксиально-плунжерного типа
Гидрораспределители	Двустороннего действия с обратным и предохранительным клапанами	
Цилиндры	Двустороннего действия	
Ёмкость гидробака	500 л	

● Устройства и приборы безопасности

ACS (автоматический ограничитель грузоподъёмности с системой аварийного оповещения), Система автоматической остановки поворота, Система контроля ширины выносных опор, Система предотвращения произвольного опускания/втягивания стрелы, Устройство предотвращения перегрузки, Стопор барабана вспомогательной лебёдки, Система удержания лебёдок. Автоматические тормоза лебёдок. Канатоукладчики барабанов лебёдок. Гидравлические предохранительные клапаны-замки, Стопорные пальцы выносных опор, Стопорный палец поворотной платформы, Система остановки с управлением джойстиком, Сигнализация перегрева гидравлического масла, Система сигнализации засорения гидрофильтра	
---	--

● Стандартное оборудование

Охладитель гидравлического масла, Проектора (на стреле, платформе и кабине), Индикатор вращения барабанов лебёдок	
---	--

● Оборудование кабины

Цельносварная конструкция, 1-местная, резиновые амортизаторы, Регулируемое рулевое колесо, Регулируемое сиденье, Ремень безопасности, Стеклоочиститель и стеклоомыватель (2 скорости) переднего окна и верхнего, Прикуриватель, Пепельница, Коврик	
--	--

● Опциональное оборудование

Устройство управления перематыванием лебёдки, Зеркало барабана лебёдки (на подъём), Камера на лебёдку, Наружный индикатор ACS, Оповещение при повороте, Обогреватель и кондиционер кабины, Вентилятор, AM/FM радио, Огнетушитель, Сигнальная лампа при повороте, К-СОР (регистратор работы крана КАТО), Анемометр	
---	--

■ ШАССИ

●Технические характеристики		
Макс. скорость движения	49 км/ч	
Преодолеваемый уклон	57 % (при полном весе = 26,990 кг)	
Мин. радиус поворота (центр наружной шины)	4,9 м (при управлении 4 колёсами)	
	8,2 м (при управлении 2 колёсами)	
●Двигатель		
Производитель	Mitsubishi	
Модель	6M60-TL	
Описание	Дизель с турбонаддувом и промежуточным охлаждением, 4-тактный, 6-цилиндровый с водяным охлаждением и непосредственным впрыском	
Рабочий объём цилиндра	7,545 л	
Макс. мощность	200 кВт при 2,600 мин ⁻¹	
Макс. крутящий момент	785 Н·м при 1,400 мин ⁻¹	
Используйте дизельное топливо рекомендованное КАТО		
●Оборудование и конструкция		
Колесная формула привода	Переключение между 4x2 и 4x4	
Гидротрансформатор	3-элементный 1-ступенчатый, смонтированный на двигателе, с муфтой блокировки автомат. действия)	
Коробка передач	Полностью автоматическая, выносная	
Кол-во скоростей	4 переднего и 1 заднего хода (с переключением высокой/низкой)	
Мосты	Передний и задний	Планетарный ведущий мост с 2-ступенчатым редуктором, с управляемыми колёсами
Подвески	Передняя и задняя	Однорессорные рессоры переменного сечения, с гидроамортизатором с устройством блокировки рессор
	Рабочая	Пневно-гидравлическая система дисковых тормозов на 4 колеса (с раздельными контурами для переднего/заднего мостов)
Тормозные системы	Стояночная	Пневматическая с пружинным включением/отключением от электропривода, с разжимными колодками внутри вед. вала на переднем мосту
	Вспомогательная	Устройство для дросселирования выхлопа (горный тормоз)
Рулевое управление	Полностью гидравлическое с гидроусилителем, раздельное управление передними и задними колёсами (с устройством автоматической блокировки рулевого механизма по задним колёсам)	
Размер шин	Передние	385 / 95 R25 170E ROAD
	Задние	385 / 95 R25 170E ROAD
Ёмкость топливного бака	300 л	
Аккумуляторы	12 В – 120 А·ч × 2 шт.	
●Устройства и приборы безопасности		

● Устройства и приборы безопасности

Аварийная система рулевого управления, устройство автоматической блокировки рулевого механизма по задним колёсам, Устройство защиты от ошибочного переключения передач (мисшифта), Система сигнализации утечки тормозной жидкости, Устройство блокировки рабочих тормозов во включенном состоянии, Гидроцилиндр для блокировки рессор, Система сигнализации разгона двигателя, Система сигнализации уровня охлаждающей жидкости в радиаторе, Система сигнализации засорения воздушных фильтров	
--	--

● Стандартное оборудование

Централизованная система смазки	
---------------------------------	--

● Опциональное оборудование

Вращающийся жёлтый сигнальный маячок, Искрогаситель, Камера заднего вида, Камера на правую сторону	
--	--

■ ОБЩИЕ РАЗМЕРЫ

Общая длина	11,360 мм	
Общая ширина	2,620 мм	
Общая высота	3,475 мм	
Колёсная база	3,650 мм	
Колея	Передних колёс	2,170 мм
	Задних колёс	2,170 мм
Кабина оператора	Одноместная	
Снаряжённая масса	Полная масса	примерно 26,990 кг
	Передний мост	примерно 13,000 кг
	Задний мост	примерно 13,990 кг

- 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.