

SR-500L

Короткобазовый кран повышенной проходимости

[СПЕЦИФИКАЦИЯ]

■ КРАНОВАЯ УСТАНОВКА

Описание	Кран повышенной проходимости с грузоподъёмностью 51 тонн		
●Технические характеристики			
Максимальная грузоподъёмность	10,7 м стрела	51,000 кг × 2,5 м (При кратности полиспаста: 1)	
	18,8 м стрела	22,000 кг × 7,0 м (При кратности полиспаста: 6)	
	26,9 м стрела	19,000 кг × 5,0 м (При кратности полиспаста: 4)	
	35,0 м стрела	12,000 кг × 8,0 м (При кратности полиспаста: 4)	
	8,8 м гусёк	5,000 кг × 75° (При кратности полиспаста: 1)	
	15,2 м гусёк	3,000 кг × 78° (При кратности полиспаста: 1)	
	Дышло	5,000 кг	
Длина стрелы	10,7 м — 35,0 м (4-секционная)		
Длина гуська	8,8 м, 15,2 м (2-секционная, с углом смещения 5°, 25° и 45°)		
Макс. высота подъёма	35,6 м (стрелы)		
	51,0 м (гуська)		
Скорость грузового каната (при подъёме)	Осн. лебедка	110 м/мин (на 4-ом слое навивки)	
	Вспом. лебедка	96 м/мин (на 2-ом слое навивки)	
Скорость крюковой подвески (подъём)	Осн. лебедка	(При кратности полиспаста: 7): 15,7 м/мин (на 4-ом слое навивки)	
	Вспом. лебедка	(При кратности полиспаста: 1) : 96 м/ мин (на 2-ом слое навивки)	
Быстрое опускание Скорость каната	Осн. лебедка	144 м/мин (на 4-ом слое навивки)	
	Вспом. лебедка	125 м/мин (на 2-ом слое навивки)	
Угол подъёма стрелы	-1,0° — 82,0°		
Время подъёма стрелы	49 сек / -1,0° — 82,0°		
Скорость выдвигания секций	10,7 м — 35,0 м / 80 с		
Частота вращения поворот. платформы	2,3 мин ⁻¹		
Радиус поворота по хвостовой части	4,100 мм		

● Оборудование и конструкция

Тип стрелы	4-секционная телескопическая гидравлическая стрела (2, 3 и 4-ая секции выдвигаются одновременно)		
Тип гуська	2-секционный (2-ая секция выдвигного типа) Угол смещения от стрелы 5°, 25° и 45°		
Выдвижение и втягивание стрелы	1 гидроцилиндр и канатный механизм параллельно		
Подъём и 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	С гидравлическим приводом и планетарным редуктором (встроенный стопор), тип переключения «свободный/замкнутый»		
Поворотный подшипник	Шарикоподшипниковый		
Выносные опоры	Тип	Н-образная конструкция с гидроцилиндрами	
		7,000 мм (выдвинуты до отказа)	
	Ширина опорного контура	6,500 мм (выдвинуты до промежуточного положения)	
		5,000 мм (выдвинуты до промежуточного положения)	
Стальные грузовые канаты	Осн. лебедка	Диаметр: 18 мм × Длина: 195 м	
	Вспом. лебедка	Диаметр: 18 мм × Длина: 110 м	

● Гидравлическое оборудование

Гидронасос		4 насоса, плунжерного и шестеренного типа
Гидромотор	Лебёдки	Аксиально-плунжерного типа
	Поворот. механизм	Аксиально-плунжерного типа
Гидрораспределители		Двустороннего действия с обратным и предохранительным клапанами
Цилиндры		Двустороннего действия
Ёмкость гидробака		560 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, Система удержания лебёдок, Автоматические тормоза лебёдок, Канатопкладчики барабанов лебёдок, Гидравлические предохранительные клапаны-замки, Стопорный палец поворотной платформы, Система останова с управлением джойстиком, Сигнализация перегрева гидравлического масла, Система сигнализации засорения гидрофильтра, Наружный индикатор ACS	
---	--

● Стандартное оборудование

Прожектора (на стреле, платформе и кабине), Индикатор вращения барабанов лебёдок, Устройство управления перематыванием лебёдки, Датчик измерения уровня, Розетка (24В), крюк на 34 тонны, крюк на 5 тонн
--

● Оборудование кабины

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

● Опциональное оборудование

Дополнительный маслоохладитель, Оповещение при повороте, Анемометр, Камера на лебёдку, Обогреватель, AM/FM Радио, Огнетушитель, Сигнальная лампа при повороте, К-СОР (регистратор работы крана КАТО), крюк на 51 тонну
--

■ ШАССИ

● Технические характеристики	
Макс. скорость движения	48 км/ч
Преодолеваемый уклон	56% (при полном весе = 33,970 кг)
Мин. радиус поворота (центр наружной шины)	11,7 м (при управлении 2 колёсами) 6,7 м (при управлении 4 колёсами)
● Двигатель	
Производитель	Mitsubishi
Модел	6M60-TL
Тип	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	4 × 2 / 4 × 4
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 Однолистные рессоры переменного сечения с гидроамортизатором, с устройством блокировки рессор
Тормозные системы	Рабочая Пневмо-гидравлическая система дисковых тормозов на 4 колеса (с раздельными контурами для переднего/заднего)
	Стояночная Пневматическая с пружинным включением/отключением от эл. привода, 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 505 / 95 R25 183E ROAD Задние 505 / 95 R25 183E ROAD
Ёмкость топливного бака	300 л
Аккумулятор	12 В-120 А·ч × 2
● Устройства и приборы безопасности	
Аварийная система рулевого управления, Устройство автоматической блокировки рулевого механизма по задним колёсам, Система сигнализации утечки тормозной жидкости, Устройство блокировки рабочих тормозов во включенном состоянии, Управление блокировкой подвески, Система сигнализации разности давления, Система сигнализации уровня охлаждающей жидкости в радиаторе, Система сигнализации засорения воздушных фильтров, Индикатор низкого давления воздуха	

● Стандартное оборудование

Охладитель гидравлического масла, Централизованная система смазки

● Опциональное оборудование

Камера заднего вида, Камера на правую сторону, Вращающийся жёлтый сигнальный маячок, Шины 23.5-25-32PR
--

■ ОБЩИЕ РАЗМЕРЫ

Общая длина		13,030 мм
Общая ширина		2,980 мм
Общая высота		3,595 мм
Колёсная база		3,800 мм
Колея	Передних	2,270 мм
	Задних	2,270 мм
Кабина оператора		Одноместная
Снаряжённая масса	Полная масса	примерно 33,970 кг
	Передний мост	примерно 17,400 кг
	Задний мост	примерно 16,570 кг

- Перед началом передвижения 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.