

### [СПЕЦИФИКАЦИЯ]

#### ■ КРАНОВАЯ УСТАНОВКА

Описание Компактный автокран с грузоподъемностью 20 тонн

##### ● Технические характеристики

Максимальная грузоподъемность	6,5 м стрела	20,000 кг × 2,5 м (При кратности полиспаста: 7)
	10,95 м стрела	12,500 кг × 4,0 м (При кратности полиспаста: 6)
	15,4 м стрела	10,000 кг × 5,0 м (При кратности полиспаста: 4)
	19,6 м стрела	7,500 кг × 6,0 м (При кратности полиспаста: 4)
	23,8 м стрела	6,000 кг × 6,0 м (При кратности полиспаста: 4)
	28,0 м стрела	5,000 кг × 6,5 м (При кратности полиспаста: 4)
	4,0 м гусёк	2,500 кг × 75° (При кратности полиспаста: 1)
	5,8 м гусёк	2,000 кг × 75° (При кратности полиспаста: 1)
	Дышло	3,200 кг (При кратности полиспаста: 1)
	Крюк-захват (ГАК)	5,000 кг
Длина стрелы	6,5 м — 28,0 м	
Длина гуська	4,0 м — 5,8 м	
Крюк (ГАК)	1,0 м	
Макс. высота подъёма	29,1 м (стрела)	
	34,8 м (гусёк)	
Скорость грузового каната (подъём)	Осн. лебёдка	115 м/мин (на 5-ом слое навивки)
	Вспом. лебёдка	104 м/мин (на 3-ем слое навивки)
Скорость крюковой подвески (подъём)	Осн. лебёдка	(При кратности полиспаста: 7) 16,4 м/мин (на 5-ом слое навивки)
	Вспом. лебёдка	(При кратности полиспаста: 1) 104,0 м/мин (на 3-ем слое навивки)
Быстрое опускание	Осн. лебёдка	160 м/мин (на 3-ем слое навивки)
Скорость каната	Вспом. лебёдка	160 м/мин (на 3-ем слое навивки)
Угол подъёма стрелы	-9,5° — 83°	
Время подъёма стрелы	35 сек / -9,5° — 83°	
Скорость выдвигания секций	6,5 м — 28,0 м / 65 сек	
Частота вращения поворот. платформы	2,9 мин <sup>-1</sup>	
Радиус поворота по хвостовой надстройке	2,390 мм (по стреле)	
	2,250 мм (по задней крышке)	

##### ● Оборудование и конструкция

Тип стрелы	6-секционная телескопическая гидравлическая стрела (2 и 3 секции выдвигаются одновременно; 4, 5 и 6 секции выдвигаются одновременно)	
Тип гуська	2-секционный (2-ая секция выдвигного типа) Гидравлический бесступенчатый наклон; угол смещения 7° — 60°	
Тип крюка	2 положения (высокое/низкое)	
Выдвижение и втягивание стрелы	2 гидроцилиндра и канатный механизм параллельно	
Подъём и опускание стрелы	1 гидроцилиндр прямого действия с гидрораспределителем с компенсацией расхода по давлению	
Подъём и опускание гуська	Гидроцилиндр	
Лебёдки: основная и вспомогательная	2 отдельные лебёдки; планетарный редуктор с раздельным независимым управлением рычагами; с автоматическим тормозом, Система переключения высокой/низкой скорости. Клапан регулирования расхода (гидравл.)	
Опорно-поворотное устройство	С гидравлическим приводом и планетарным редуктором (встроенный ступор), тип переключения «свободный/замкнутый»	
Поворотный подшипник	Шарикооподшипниковый	
Выносные опоры	Тип	H-образная конструкция с гидроцилиндрами
	Ширина опорного контура	5,400 мм (выдвинуты до отказа)
		4,800 мм (выдвинуты до промежуточного положения)
		4,300 мм (выдвинуты до промежуточного положения)
		3,200 мм (выдвинуты до промежуточного положения)
Стальные грузовые канаты	Осн. лебёдка	Диаметр: 14 мм × Длина: 155 м
	Вспом. лебёдка	Диаметр: 14 мм × Длина: 76 м

##### ● Гидравлическое оборудование

Гидронасос	4 насоса, плунжерного и шестеренного типа	
Гидромотор	Лебёдки	Аксиально-плунжерного типа
	Поворот. мех-м	Аксиально-плунжерного типа
Гидрораспределители	Двустороннего действия с обратным и предохранительным клапанами (с клапаном регулирования расхода (гидравл.))	
Цилиндр	Двустороннего действия	
Ёмкость гидробака	240 л	

##### ● Устройства и приборы безопасности

ACS (автоматический ограничитель грузоподъемности с системой аварийного оповещения), Наружный индикатор ACS, Система автоматической остановки поворота. Режим ограничения рабочего диапазона. Система контроля ширины выносных опор. Датчик отклонения от уровня (горизонт.). Клапан удержания подъема/выдвижения стрелы. Клапан удержания подъема гуська. Устройство предотвращения перегрузки. Клапан удержания лебёдок. Автоматические тормоза лебёдок. Барабан лебёдки. Индикатор вращения барабана лебёдки. Устройство управления перематыванием лебёдки. Гидравлические предохранительные клапаны-замки. Стопорные пальцы выносных опор. Индикатор вращения поворотной платформы. Индикатор температуры гидравлического масла. Устройство предупреждения о возвратном фильтре гидравл. масла. Датчик присутствия оператора
--

##### ● Стандартное оборудование

Пржектора на стреле, платформе и кабине, Камера на лебёдку, Крюк на 20 тонн, Крюк на 3,2 тонны
--

##### ● Оборудование кабины

Цельносварная конструкция, 1-местная, Резиновые амортизаторы, Настраиваемое рулевое колесо, Настраиваемое сиденье с подвеской, Кондиционер, Электростеклоподъёмник (внешний переключатель), Стеклоочиститель и стеклоомыватель переднего и верхнего окна (2 скорости), AM/FM радио, Внутреннее освещение, Подсветка ступенек, Розетка 24 В, USB-порт (5 В - 2,4 А × 2), Коврик, Входная система с ключом, К-COR (Регистратор работы крана KATO)
---

##### ● Опциональное оборудование

Система громкой связи, Козырёк, Столик, Отопитель, Крюк (ГАК)
---

#### ■ ШАССИ

##### ● Технические характеристики

Макс. скорость движения	55 км/ч
Преодолеваемый уклон	60% (при полном весе = 19,755 кг)
Мин. радиус поворота (центр наружной шины)	8,0 м (при управлении 2 колёсами)
	4,7 м (при управлении 4 колёсами)

##### ● Двигатель

Модель	Cummins QSB6.7 (EU Stage 4)
Тип	Дизель с турбонаддувом и промежуточным охлаждением, 4-тактный, 6-цилиндровый, с водяным охлаждением и непосредственным впрыском
Рабочий объём цилиндра	6,690 л
Макс. мощность	175 кВт при 2,300 мин <sup>-1</sup>
Макс. крутящий момент	888 Н·м при 1,500 мин <sup>-1</sup>

Используйте дизельное топливо рекомендованное KATO

##### ● Оборудование и конструкция

Колесная формула	Переключение между 4×2 и 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	
Мосты	Передний и задний	Планетарный, с управляемыми колёсами
	Подвески	Передняя и задняя
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
	Вспом.	Дросселирование выхлопа, Блокировка рабочих тормозов
Рулевое управление	Полностью гидравлическое с гидросилителем, раздельное управление передними и задними колёсами (с устройством автоматической блокировки рулевого механизма по задним колёсам)	
Размер шин	Передние	325 / 95 R24 162 / 160K
	Задние	325 / 95 R24 162 / 160K
Ёмкость топливного бака	250 л	
Аккумуляторы	12 В - 120 А·ч × 2 шт.	

##### ● 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 разгона двигателя, Электрически складывающиеся боковые зеркала заднего вида, Камера вперед, Камера заднего вида, Парктроник, Индикатор уровня охлаждающей жидкости радиатора, Устройство оповещения о сервисном сроке воздушного фильтра, Система сигнализации засорения воздушных фильтров, Ограничитель движений стрелы
---

##### ● Стандартное оборудование

Охладитель гидравлического масла, LED-прожектор
---

##### ● Опциональное оборудование

Противооткатное устройство, Боковой прожектор, Боковой габаритный фонарь, Камера заднего вида на платформе (беспроводная, на кузове), Отсек для хранения, Складываемые боковые зеркала с дефростером, Алюминиевая пластина для установки и хранения выносных опор
---

#### ■ ОБЩИЕ РАЗМЕРЫ

Общая длина	8,710 мм	
Общая ширина	2,290 мм	
Общая высота	3,245 мм	
Колёсная база	3,250 мм	
Колея	Передних	1,920 мм
	Задних	1,920 мм
Кабина оператора	Одноместная	
Снаряжённая масса	Полная масса	примерно 19,755 кг (без доп. оборудования)
	Передний мост	примерно 9,910 кг (без доп. оборудования)
	Задний мост	примерно 9,845 кг (без доп. оборудования)

##### ● Перед началом движения сложите машину.

##### ● Перед началом работы с данной машиной внимательно прочтите меры предосторожности, изложенные в руководстве по эксплуатации, чтобы правильно её использовать.

##### ● Продукция KATO и её технические характеристики постоянно совершенствуются и могут быть изменены без уведомления.