

СПЕЦИФИКАЦИЯ

КРАНОВАЯ УСТАНОВКА

Описание: Компактный автокран с грузоподъемностью 20 тонн

Технические характеристики

Максимальная грузоподъемность	6,7 м стрела	25,000 кг × 2,8 м (При кратности полиспаста: 7)
	11,25 м стрела	13,000 кг × 5,5 м (При кратности полиспаста: 6)
	15,74 м стрела	12,000 кг × 5,5 м (При кратности полиспаста: 4)
	20,20 м стрела	9,000 кг × 7,0 м (При кратности полиспаста: 4)
	24,60 м стрела	8,000 кг × 8,0 м (При кратности полиспаста: 4)
	29,0 м стрела	7,000 кг × 7,0 м (При кратности полиспаста: 4)
	5,3 м гусёк	3,000 кг × 76° (При кратности полиспаста: 1)
	8,2 м гусёк	2,300 кг × 84° (При кратности полиспаста: 1)
	Дышло	4,000 кг (При кратности полиспаста: 1)
	Крюк-захват	7,500 кг
Длина стрелы	6,5 м — 29,0 м (6 секций)	
Длина гуська	5,3 м — 8,2 м (2 секции, угол смещения 7° — 60°)	
Крюк-захват (опция)	1,0 м (высокое положение и низкое положение)	
Макс. высота подъёма	30,0 м (стрела) 38,4 м (гусёк)	
Скорость грузового каната (подъём)	Осн. лебёдка	115 м/мин (на 4-ом слое навивки)
	Вспом. лебёдка	115 м/мин (на 4-ом слое навивки)
Скорость крюковой подвески (подъём)	Осн. лебёдка	(При кратности полиспаста: 7) 16,4 м/мин (на 4-ом слое навивки)
	Вспом. лебёдка	(При кратности полиспаста: 1) 115,0 м/мин (на 4-ом слое навивки)
Быстрое опускание	Осн. лебёдка	153 м/мин (на 4-ом слое навивки)
Скорость каната	Вспом. лебёдка	153 м/мин (на 4-ом слое навивки)
Угол подъёма стрелы	-9° — 84°	
Время подъёма стрелы	38 сек / -9° — 84°	
Скорость выдвижения секций	6,7 м — 29,0 м / 69 сек	
Частота вращения поворот. платформы	2,3 мин ⁻¹	
Скорость/Время	При отсутствии нагрузки	
Радиус поворота по хвостовой надстройке	2,420 мм (по стреле) 2,230 мм (противовес)	

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 (гидравлический телескопический) 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	
Выдвижение и втягивание гуська	Гидравлический цилиндр	
Подъём и опускание гуська	2 гидроцилиндра	
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 стопор), тип переключения «свободный/замкнутый»	
Поворотный подшипник	Шарикоподшипниковый	
Выносные опоры	Тип	H-образная конструкция с гидроцилиндрами
	Ширина опорного контура	6,000 мм (выдвинуты до отказа) 5,200 мм (выдвинуты до промежуточного положения) 4,400 мм (выдвинуты до промежуточного положения) 3,400 мм (выдвинуты до промежуточного положения) 2,085 мм (полностью втянуты)
	Стальные грузовые канаты	Осн. лебёдка Диаметр: 16 мм × Длина: 165 м Вспом. лебёдка Диаметр: 16 мм × Длина: 85 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	370 л	

Устройства и приборы безопасности

ACS (автоматический ограничитель грузоподъемности с системой аварийного оповещения), Наружный индикатор ACS, Система автоматической остановки поворота, Функция амортизации подъёма/опускания стрелы, Режим ограничения рабочего диапазона, Система контроля ширины выносных опор, Датчик отклонения от уровня (горизонт), Клапан удержания подъёма/выдвижения стрелы, Клапан удержания лебёдок, Автоматические тормоза лебёдок, Барабан лебёдки, Индикатор вращения барабанов лебёдки, Устройство управления перематыванием лебёдки, Гидравлические предохранительные клапаны-замки, Стопорные палы выносных опор, Индикатор вращения поворотной платформы, Индикатор температуры гидравлического масла, Стопорное устройство поворотной платформы, Устройство предупреждения о состоянии возвратного фильтра гидравл. масла, Датчик присутствия оператора

Стандартное оборудование

Пржектор на стреле, платформе и кабине, Камера на лебёдку, Крюк на 25 тонн, Крюк на 4 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), Внутреннее освещение, Подсветка ступенек, Розетка 24 В, USB и AUX-порты (USB 5 В-2А), Входная система с ключом, К-COR (Регистратор работы крана KATO)

Опциональное оборудование

Система громкой связи, Козырёк, Столик, Отопитель, Крюк (ГЭК), Анемометр, Handsfree-микрофон, Очиститель камеры лебёдки и камеры переднего вида

Оборудование по спецификации

Камеры слева вперёд, слева назад, Камера заднего вида (с функцией обнаружения человека), 12-дюймовый сенсорный экран, Bluetooth радио

*Примечание: Зоны, в которых можно использовать handsfree-микрофон, могут быть ограничены законодательством определенной страны.

*Примечание: Зоны, в которых можно использовать bluetooth радио могут быть ограничены законодательством определенной страны.

*Примечание: Bluetooth® является зарегистрированной торговой маркой Bluetooth SIG, Inc.

ШАССИ

Технические характеристики

Макс. скорость движения	54 км/ч
Преодолеваемый уклон	60% (при полном весе = 23,795 кг)
Мин. радиус поворота (центр наружной шины)	8,3 м (при управлении 2 колёсами) 5,0 м (при управлении 4 колёсами)

Двигатель

Модель	Cummins B6.7 (EU Stage V)
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	209 кВт при 2,000 мин ⁻¹
Макс. крутящий момент	1,152 Н·м при 1,500 мин ⁻¹
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. действий	
Коробка передач	Полностью автоматическая, выносная	
Кол-во скоростей	4 переднего и 1 заднего хода (с селектором высокой/низкой скорости)	
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), ABS
	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 гидроусилителем. Движение вперед/назад/вправо/влево противоположных направлениях, 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 безопасности

Аварийная система рулевого управления, Устройство автоматической блокировки рулевого механизма по задним колёсам, Система сигнализации учета тормозной жидкости, Устройство блокировки рабочих тормозов во включенном состоянии, Система сигнализации разности вращений, Электрические складывающиеся боковые зеркала заднего вида, Парктроник, Индикатор уровня охлаждающей жидкости радиатора, Устройство оповещения о сервисном сроке воздушного фильтра, Система сигнализации засорения воздушных фильтров, Камера заднего вида на стреле, Ограничитель движений стрелы

Стандартное оборудование

Охладитель гидравлического масла, LED-пржектор

Опциональное оборудование

Противооткатное устройство, Боковой пржектор, Боковой габаритный фонарь, Складываемые боковые зеркала с дефростером, Алюминиевая пластина для установки и хранения выносных опор, Резиновые пластины для установки и хранения выносных опор, Очиститель камеры системы кругового обзора, Система контроля давления в шинах

Оборудование по спецификации

Система кругового обзора, Камера заднего вида на платформе (проводная), Камера заднего вида (беспроводная, на шасси)

ОБЩИЕ РАЗМЕРЫ

Общая длина	9,195 мм	
Общая ширина	2,395 мм	
Общая высота	3,495 мм	
Колёсная база	3,540 мм	
Колея	Передних	1,970 мм
	Задних	1,970 мм
Кабина оператора	Одноместная	
Снаряжённая масса	Полная масса	примерно 23,795 кг (без доп. оборудования)
	Передний мост	примерно 11,895 кг (без доп. оборудования)
	Задний мост	примерно 11,900 кг (без доп. оборудования)

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