

SUPERBOOM CR-130RV

【СПЕЦИФИКАЦИЯ】

■ КРАНОВАЯ УСТАНОВКА

Описание		Компактный автокран с грузоподъёмностью 13 тонн	
●Технические характеристики			
Максимальная грузоподъёмность		5,3 м стрела	13,000 кг × 1,7 м (При кратности полиспаста: 8)
		9,04 м стрела	6,000 кг × 4,0 м (При кратности полиспаста: 4)
		12,78 м стрела	6,000 кг × 4,0 м (При кратности полиспаста: 4)
		16,52 м стрела	5,000 кг × 4,5 м (При кратности полиспаста: 4)
		20,26 м стрела	4,700 кг × 4,0 м (При кратности полиспаста: 4)
		24,0 м стрела	3,200 кг × 5,5 м (При кратности полиспаста: 4)
		3,6 м гусёк	1,600 кг × 75° (При кратности полиспаста: 1)
		5,5 м гусёк	1,000 кг × 70° (При кратности полиспаста: 1)
		Дышло	1,800 кг (При кратности полиспаста: 1)
		Крюк-захват	3,000 кг
Длина стрелы		5,3 м — 24,0 м	
Длина гуська		3,6 м, 5,5 м (2-секционный, угол смещения 5° — 60°)	
Крюк (ГАК)		0,8 м	
Макс. высота подъёма		24, 8 м (стрела)	
		30,3 м (гусёк)	
Скорость грузового каната (при подъёме)	Осн. лебёдка	118 м/мин (на 5-ом слое навивки)	
	Вспом. лебёдка	106 м/мин (на 3-ем слое навивки)	
Скорость крюковой подвески (подъём)	Осн. лебёдка	(При кратности полиспаста: 8) 14,75 м/мин (на 5-ом слое навивки)	
	Вспом. лебёдка	(При кратности полиспаста: 1) 106,00 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		-7,5° — 82°	
Время подъёма стрелы		29 сек / -7,5° — 82°	
Скорость выдвижения секций		5,3 м — 24,0 м / 64 сек	
Частота вращения поворот. платформы		2,4 мин ⁻¹	
Радиус поворота по хвостовой части		1,600 мм	

● 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 выдвижного типа) Гидравлический бесступенчатый наклон угол смещения 5° — 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	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
	Ширина опорного контура	4,750 мм (выдвинуты до отказа)
		4,300 мм (выдвинуты до промежуточного положения)
		3,700 мм (выдвинуты до промежуточного положения)
		2,700 мм (выдвинуты до промежуточного положения)
Стальные грузовые канаты	Осн. лебедка	Диаметр: 11,2 мм × Длина: 133 м
	Вспом. лебедка	Диаметр: 11,2 мм × Длина: 66 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	
Цилиндр	Двустороннего действия	
Ёмкость гидробака	150 л	

● Устройства и приборы безопасности

ACS (автоматический ограничитель грузоподъёмности с системой аварийного оповещения), Система автоматической остановки поворота, Устройство предотвращения перегрузки, Режим ограничения рабочего диапазона, Система контроля ширины выносных опор, Датчик отклонения от уровня (горизонт), Гидравлические предохранительные клапаны-замки, Система предотвращения произвольного опускания/втягивания стрелы, Клапан фиксации подъёма стрелы, Система удержания лебёдок, Автоматические тормоза лебёдок, Тормозной клапан поворотного механизма, Стопорные пальцы выносных опор, Датчик присутствия оператора	
--	--

● Стандартное оборудование

Охладитель гидравлического масла, Индикатор температуры гидравлического масла, Предупреждающая лампа на поворот, Барабан лебёдки, Индикатор вращения барабанов лебёдки, Устройство управления перерастягиванием лебёдки, Наружный индикатор ACS, Камера на лебёдку, Проектор на стреле, платформу и кабину, К-СОР (Регистратор работы крана КАТО), Крюк на 13 тонн, Крюк на 1,8 тонн	
--	--

● Оборудование кабины

Цельносварная конструкция, 1-местная, Кондиционер (авто), Резиновые амортизаторы, Настраиваемое сиденье с подвеской, Электростеклоподъёмник (внешний переключатель), Стеклоочиститель и стеклоомыватель переднего и верхнего окна (2 скорости), AM/FM Радио, Внутреннее освещение, Подсветка ступеней, USB-порт (5B - 2,4A x2), Рычаг управления эл. тила	
---	--

■ ШАССИ

● Технические характеристики

Макс. скорость движения	55 км/ч
Преодолеваемый уклон	59% (при полном весе = 13,825 кг)
Мин. радиус поворота (центр наружной шины)	6,5 м (при управлении 2 колёсами)
	3,92 м (при управлении 4 колёсами)

● Двигатель

Модель	HINO J05E-VA (EU Stage V)
Тип	Дизель с турбонаддувом и промежуточным охлаждением, 4-тактный, 4-цилиндровый, с водяным охлаждением и непосредственным впрыском
Рабочий объём цилиндра	5,123 л
Макс. мощность	129 кВт при 2,500 мин ⁻¹
Макс. крутящий момент	540 Н·м при 1,600 мин ⁻¹
Используйте дизельное топливо рекомендованное КАТО	

● 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	
Мосты	Передний и задний	Планетарный, с управляемыми колёсами
Подвески	Передняя и задняя	Однолинейные рессоры, Гидравлическое запирающее устройство с подвесным цилиндром
Тормозные системы	Рабочая	Пневмо-гидравлическая система дисковых тормозов на 4 колеса (с раздельными контурами для переднего/заднего), АБС (Антиблокировочная система тормозов)
	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	275 / 80 R22.5 151 / 148J
	Задние	275 / 80 R22.5 151 / 148J
Ёмкость топливного бака	250 л	
Аккумуляторы	12 В-100 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 включённом состоянии, Система помощи при старте на подъёме, Управление блокировкой подвески, Система сигнализации разгона двигателя, Индикатор уровня охлаждающей жидкости радиатора, Система сигнализации засорения воздушных фильтров, Электрические охлаждающиеся боковые зеркала заднего вида, Камера вперед, Камера заднего вида на платформе (проводная), 7-дюймовый монитор, 3-точечный ремень безопасности, Ограничитель движений стрелы	
--	--

● Стандартное оборудование

Настраиваемое рулевое колесо, LED-проектор	
--	--

■ ОБЩИЕ РАЗМЕРЫ

Общая длина		7,465 мм
Общая ширина		1,995 мм
Общая высота		2,870 мм
Колёсная база		2,750 мм
Колея	Передних	1,680 мм
	Задних	1,680 мм
Кабина оператора		Одноместная
Снаряжённая масса	Полная масса	13,825 кг (без доп. оборудования)
	Мост перед.	6,895 кг (без доп. оборудования)
	Мост задний	6,930 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 КАТО и её технические характеристики постоянно совершенствуются и могут быть изменены без уведомления.