

АВТОКРАНЫ

1 Крановая установка

Для обеспечения устойчивости расстояние между аутригерами увеличено на 5-10%

Задняя часть рамы имеет прямоугольное сечение и увеличена, что является передовым решением для кранов такой грузоподъемности.

Предусмотрены ограничитель грузоподъемности, защита от падения груза и стрелы, ограничитель высоты, устройство выравнивания с прибором ночного видения, ABS и другие системы. Они обеспечивают защиту от перегрузки, защиту от опрокидывания под действием ветра, массы груза, уклона пути и т. п., а также защиту при вождении.

Переключатель высокой и низкой скоростей акселератора находится в зоне управления аутригером, что обеспечивает легкость применения.

Переключатель высокой и низкой скоростей акселератора находится в зоне управления аутригером, что обеспечивает легкость применения.

2 Кабина

Кабина автомобиля оборудована складным спальным местом. Сиденье водителя оснащено функцией продольной регулировки, функцией регулировки наклона спинки и пневматической амортизацией, что эффективно снижает утомляемость водителя. Приборная панель и клавишные переключатели в кабине эргономичны и делают управление более удобным для оператора. Приборная панель отображает больше информации. Рабочая зона удобна и легко просматривается. Информация о неисправностях и необходимости обслуживания отображается на приборной панели, что упрощает эксплуатацию автокрана.

Кабина оборудована монитором лебедки для удобства наблюдения и управления.

3 Гидравлическая система



В гидравлической системе применяется эффективная и энергосберегающая встроенная технология управления потоком при помощи посткомпенсации клапана, и при эксплуатации надстройки давление топлива снижается на 25%. Конфигурация высокопроизводительного гидравлического насоса и аксиально-поршневого гидромотора лебедки обеспечивают точное перемещение: минимальная стабильная скорость поворота 0,1 °/с, минимальная стабильная скорость подъема 1,5 м/мин.т

4 Двигатель

Для достижения максимальной скорости 80 км/ч используются низкооборотный двигатель Dongfeng Cummins с высоким крутящим моментом, 9-ступенчатая коробка передач с быстрым переключением и синхронизатором, независимые оси ступиц.

МОДЕЛЬ	МАКС. ГРУЗО-ПОДЪЕМНОСТЬ, Т	МАКС. ВЫСОТА ПОДЪЕМА, М	ГЛАВНАЯ СТРЕЛА, М	ГУСЕК, М
LTC250T5	25	52,5	43	9
LTC320L5	32	53,5	44	9
LTC550C5L	55	61	45	16
LTC750C5L	75	66,7	49	17,5



	МОДЕЛЬ	LTC250T5	LTC320L5	LTC550C5L	LTC750C5L
Общие	Грузоподъёмность, т	25	32	55	75
Двигатель	Производитель / модель	 Cummins ISD300 50	 Cummins ISD300 50	 Cummins IS95-340ESIA	 Cummins ISL95-385E
	Номинальная мощность, кВт при об/мин.	221 при 2500	221 при 2500	251 при 1900	282 при 1900
	Макс. крутящий момент, Нм при об/мин.	1100 / 1200 при 1800	1100 / 1200 при 1800	1485 / 1300	1600 / 1300
	Экологический стандарт	Evro V	Evro V	Evro V	Evro V
Основные параметры грузоподъёмности	Радиус поворота платформы, мм	3315	3365	3730	4210
	Расстояние между ауригерами, м	5,5x64	5,5x6,4	6,03x7,3	6,275x7,8
	Длина базовой стрелы, м	10,9	11,1	11,6	12,7
	Максимальная длина главной стрелы, м	43	44	45	49
	Макс. длина гл. стрелы+длина гуська, м	52	53	61	66,5
	Макс. груз. момент, базовая стрела, кНм	1051	1212	1962	2950
	Макс. груз. момент, гл. стр. макс. Длины	809	782	1160	1650
Диаметр/Длина троса	Главн. лебёдка Вспомогат. лебёдка, м	17 / 185 17 /110	17 / 185 17 /120	18 / 205 18 /138	20 / 220 20 /145
Рабочая скорость	Главная лебёдка, м/мин.	0-120	0-130	0-130	0-130
	Вспомогательная лебёдка, м/мин.	0-120	0-130	0-130	0-130
	Поднятие / опускание, с	40 / 65	40 / 55	45 / 80	65 / 120
	Выдвижение / втягивание, с	98 / 108	95 / 110	95 / 125	105 / 135
Грузоподъёмн. на крюках, кг	Масса крюка (основн. / вспомогат.), кг	260 / 55	260 / 55	550 / 80	550 / 140
Параметры хода	Максимальная скорость хода, км/ч	80	80	85	85
	Минимальный радиус поворота, м	11	11	12	12
	Угол въезда, °	20 / 11	19 / 11	19 / 10	18 / 11
	Угол съезда, °	14	14	13	14
	Максим. преодолеваемый уклон, °	38	40	45	46
	Поворот, об/мин	0-2,4	0-2,4	0-1,7	0-1,7
Размеры	Общая длина, мм	12945	13200	13760	14875
	Общая ширина, мм	2550	2550	2625	2800
	Общая высота, мм	3465	3540	3580	3885
	Общая масса, кг	33400	33500	40630	46000
	Нагрузка на 1-ю / 2-ю / 3-ю / 4-ю ось, кг	7430 / 13000	7820 / 12866 / 12860	7815 / 12500 / 12500	10000 / 10000 / 13000 / 13000