

КОЛЕСНЫЙ АВТОКРАН XCMG QY25K5S



Благодаря уникальному сочетанию технических характеристик автокран xcmg стал самым востребованным в своем классе. Построенный в Китае этот кран ни в чем не уступает аналогам, созданными европейскими производителями. При разработке этой модели использовались не только самые передовые технологии, но и особые материалы, позволившие значительно улучшить эксплуатационные свойства автокрана.

Трехосная конструкция шасси считается стандартной для машины этого типа. Автокран XCMG отличается повышенной грузоподъемностью и удлиненной, пяти-секционной стрелой. При вылете стрелы 39.5 метров дополнительно предусматривается удлинитель в 8.3 м. Для выдвижения передней опоры предусмотрен отдельный цилиндр. Главная и вспомогательная лебедки могут работать одновременно или в независимых режимах. Низкий центр тяжести обеспечивает хорошую устойчивость, что является еще одним преимуществом автокрана xcmg.

Восьмиугольный профиль основной стрелы вкпе с возможностью полного/частичного раздвижения способствуют оптимальному распределению нагрузки на всю конструкцию.

Этот сравнительно небольшой автокран 25 тонн перемещает легко и плавно: специально разработанная свинг-система обеспечивает свободное скольжение стрелы, автоматически выравнивая любую нагрузку. Кабина сконструирована таким образом, чтоб обеспечивать наилучший обзор оператору.

При изготовлении этого автокрана используются новые материалы, обладающие повышенной прочностью, но меньшей массой, что снижает вес автокрана в целом. Все основные рабочие узлы и важные элементы конструкции по-прежнему выполняются из высокопрочной стали, гарантируя высокую надежность техники.

Гидравлическая система управления автокрана предельно точно распределяет между рабочими органами машины все получаемые от крановщика команды. Даже легкое нажатие на джойстик на подлокотнике кресла оператора тут же распознается умной электроникой.

Из дополнительных инноваций в создании этой модели стоит отметить такие элементы, как нефтяной фильтр, клапан противовеса, устройства, обеспечивающие работу в темное время суток. Особого внимания заслуживают разработки в сфере безопасности работы автокрана. Автоматике доверены такие функции, как ограничение момента груза, предельного подъема и свободного хода троса. Кроме того, в этой модели автокрана имеются гидравлический клапан защиты от избыточного давления и антиблокировочный механизм, а также устройство антикавитации.

Автокран xcmg оснащен экономичным дизельным двигателем, мощность которого обеспечивает машине высокую проходимость и производительность труда. Масло подается одним или двумя насосами (зависит от расположения двигателя), что способствует увеличению скорости подъема легких грузов и ее снижению при работе с тяжелыми грузами.

Кондиционер предусмотрен как в кабине оператора, так и в кабине водителя. В качестве дополнительного оборудования производитель может предложить катушки (верхняя/нижняя), вспомогательную лебедку и как опцию печку для водителя автокрана.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

--	--	--	--

	Параметр	Ед. измерения	Значение	
Размеры	Длина	мм	12000	
	Ширина	мм	2500	
	Высота	мм	3300	
	Колесная база			Передняя
				Задняя
Вес	Транспортный вес	кг	31000	
	Нагрузка на оси		Передняя	
			Задняя	
Ходовые качества	Скорость движения		Максимальная	
			Минимальная	
	Радиус поворота		Минимальный	
	Дорожный просвет	мм	200	
	Передний угол атаки	(°)	10	

	Задний угол атаки	(°)	
	Тормозной путь при скорости 30 км/ч	м	
	Преодолеваемый уклон макс.	%	
	Расход топлива на 100 км	л	
	Двигатель	модель	WD6
	Экологический класс		
	Мощность/число оборотов	кВт/об. мин	213

	Параметры	Ед. изм.	
Параметры	Максимальная грузоподъемность	тн	
	Минимальный радиус работы	м	
	Радиус поворота стана	м	
	Макс. момент		
			По
			Ст

	Расстояние между опорами		
	Высота подъема		Осн
			По
Скорость работы	Время подъема стрелы	с	Ст
	Время выдвижения	с	
	Скорость поворота стана	об/мин	
	Скорость подъема		
			Вспомога