

## КОЛЕСНЫЙ АВТОКРАН XCMG QY50K5S



Мобильный колесный кран XCMG сконструирован с использованием принципиально новой гидравлической системы, которая получила в Китае 6 государственных патентов. Колесный автокран XCMG характеризуется отличными показателями проходимости. Низкий центр тяжести обуславливает хорошую устойчивость, как во время движения, так и при выполнении крановых работ.

У колесного автокрана XCMG подъем стрелы обеспечивает один гидроцилиндр, выдвигание секций происходит благодаря работе одного гидроцилиндра и специальной блочной системы. Установленный над кабиной водителя дополнительный аутригер позволяет повисить устойчивость и расширить диапазон выполняемых работ. Главная и вспомогательная лебедки могут быть задействованы одновременно или по отдельности.

Отличную производительность автокрану XCMG обеспечивает мощный экономичный двигатель, отвечающий стандартам экологичности Euro-4. Маневренность и высокие показатели динамичности — результат использования высокотехнологичных материалов, которые позволили снизить массу технического средства без ущерба эксплуатационным характеристикам.

Поворотная система, реализованная в конструкции крана XCMG, имеет функцию свободного скольжения. Это облегчает распределение нагрузки и позволяет легко адаптировать зазор сцепления под актуальные нужды.

Колесные автокраны XCMG оснащены полноразмерной кабиной крановщика с широким обзором, который облегчает выполнение крановых операций. Для обеспечения комфортных условий оператору крана кабина оборудована автономной климатической установкой. Кабина водителя

крана также имеет отопительную установку.

На подлокотнике операторского кресла расположены два джойстика, с помощью которых осуществляется управление краном. Их высокая чувствительность позволяет выполнять сложные крановые операции без усилий со стороны оператора. Новейшая гидравлическая система управления обеспечивает высокую точность выполнения погрузочно-разгрузочных работ. У колесных автокранов XCMG минимальный радиус работы составляет 3 метра. Дополнительную надежность во время управления обеспечивают дополнительный гидравлический корпус, антикавитационное устройство масляного фильтра и другие высокотехнологичные функции.

Безопасность автокрана XCMG обеспечена современной системой, объединившей в себе ряд инженерных решений, направленных на повышение эффективности и надежности осуществления крановых работ. В систему входят: ограничитель максимального подъема груза, фиксатор свободного хода троса и момента груза, другие элементы защиты. Допускается установка дополнительных устройств безопасности.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Параметр		Ед. измерения	Значен
Размеры	Длина		мм	1375
	Ширина		мм	2800
	Высота		мм	3520
	Колесная база	передние мосты	мм	1520
		средние мосты	мм	3815
		задние мосты	мм	1350

Вес	Транспортный вес		кг	4100
	Нагрузка на оси	Передняя	кг	1500
		Задняя	кг	2800
Ходовые качества	Скорость движения	Максимальная	км/ч	80
		Минимальная	км/ч	2,7
	Радиус поворота	Минимальный	м	24
		По стреле	м	26.8
	Дорожный просвет		мм	291
	Передний угол атаки		(°)	16
	Задний угол атаки		(°)	16
	Тормозной путь при скорости 30 км/ч		м	10
	Преодолеваемый уклон макс.		%	27
	Расход топлива на 100 км		л	36
	Двигатель		модель	WD615
	Мощность/число оборотов		кВт/об. мин	247/22

Экологический класс		ЕВРО-4			
Параметры	Максимальная грузоподъемность		тн	50	
	Минимальный радиус работы		м	3	
	Радиус поворота стана		м	3.48	
	Макс. момент	Основная стрела		кН.м	176
		Полная стрела		кН.м	82
	Расстояние между опорами	длина		м	5.6
		ширина		м	6.6
	Высота подъема	Основная стрела		м	11.
		Полная стрела		м	42.
		Стрела+гусек		м	57.
	Скорость работы	Время подъема стрелы		с	88
		Время выдвижения		с	18

	Скорость поворота стана			об/мин	2
Скорость подъема	Главная лебедка	полная нагрузка	м/мин	85	
		без нагрузки	м/мин	110	
	Вспомогательная лебедка	полная нагрузка	м/мин	85	
		без нагрузки	м/мин	110	