

КОЛЕСНЫЙ АВТОКРАН XCMG QY25K5-II



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 выдвигания 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 вкуче 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 хстмг 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

Грузоподъемность	25000 кг
Минимальный рабочий радиус	3000 мм
Радиус поворота хвостовой части поворотной плиты	3065 мм

Максимальный подъемный момент	961 кН*м
Длина основной стрелы	10400 мм
Длина стрелы при максимальном выдвигении	39500 мм
Длина стрелы при максимальном выдвигении вспомогательная стрела	47800 мм
Продольное расстояние выносных опор	5140 мм
Поперечное расстояние выносных опор	6000 мм
Снаряженная масса	31620 кг
Нагрузка на переднюю ось	6550 кг
Нагрузка на заднюю ось	25200 кг
Модель двигателя	SC8DK280Q3
Мощность двигателя (л. с./об./мин.)	280/2200
Крутящий момент двигателя (Н*м/(об./мин.))	1112/1400
Максимальная скорость движения	80 км/ч
Минимальный радиус поворота	22000 мм
Клиренс	260 мм

Максимальный преодолеваемый уклон	40 град.
Расход топлива	37 л. на 100 км
Время подъема стрелы	68 с
Время до полного выдвижения стрелы	150 с
Скорость поворота	2.5 об./мин.
Максимальная скорость подъема главной лебедки (без нагрузки)	125 м/мин.
Максимальная скорость подъема вспомогательной лебедки (без нагрузки)	125 м/мин.
Длина	12300 мм
Ширина	2500 мм
Высота	3350 мм