**Технические характеристики автокрана QAY200**

**Технические характеристики шасси мобильного крана**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Категория | Пункт |  |  | Значение |
| Размеры | Полная длина |  |  | 16130 мм |
|  | Полная ширина |  |  | 3000 мм |
|  | Полная высота |  |  | 4000 мм |
|  | Колёсная база | Ось 1, Ось 2 |  | 2750 мм |
|  |  | Ось 2, Ось 3 |  | 1650 мм |
|  |  | Ось 3, Ось 4 |  | 2000 мм |
|  |  | Ось 4, Ось 5 |  | 1650 мм |
|  |  | Ось 5, Ось 6 |  | 1650 мм |
| Вес | Полная масса в транспортном положении |  |  | 71000 кг |
|  | Нагрузка на ось | Ось 1, Ось 2 |  | 11750 кг |
|  |  | Ось 3, Ось 4 |  | 11850 кг |
|  |  | Ось 5, Ось 6 |  | 11900 кг |
| Двигатель | Модель двигателя |  |  |  |
| шасси | Мощность двигателя |  |  | 152/2100 Кв(об/мин) |
|  | Крутящий момент двигателя |  |  | 854/1400 Н.м/(об/мин) |
|  | Рабочий крутящий момент |  |  | 2100 об/мин |
| Двигатель | Модель двигателя |  |  |  |
| Крановой | Мощность двигателя |  |  | 380/1800 Кв(об/мин) |
| установки | Крутящий момент двигателя |  |  | 2400/1200 Н.м/(об/мин) |
|  | Рабочий крутящий момент |  |  | 2000 об/мин |
| Движение | Скорость | максимальная |  | 71 км/час |
|  |  | Минимально возможная |  | 2,1 км/час |
|  | Диаметр поворота | минимальный |  | ≤24000 мм |
|  |  | в головке стрелы крана |  | ≤24000 мм |
|  | Минимальный дорожный просвет |  |  | ≥278 мм |
|  | Угол переднего свеса |  |  | ≥25° |
|  | Угол заднего свеса |  |  | ≥23,4/19,3° |
|  | Тормозной путь (при скорости в 30 км/ч) |  |  | ≤10 м |
|  | Максимальный процент подъёма |  |  | ≥48 % |
|  | Расход топлива на 100 km |  |  | ≤80 л |

[](http://www.xcmg-cranes.ru/zadmin_data/foto.image/3060.jpg)

**Технические характеристики крановой установки**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Категория | Пункт |  |  | Значение |
| Подъёмные | Максимальная грузоподъемность |  |  | 200 т |
| работы | Минимальный рабочий радиус |  |  | 3 м |
|  | Минимальный радиус поворота в хвосте противовеса |  |  | ≤5.070 м |
|  | Максимальный | Основная стрела |  | 6774 Кн.м |
|  | грузовой момент | Все секции стрелы |  | 2752 Кн.м |
|  |  | Все секции стрелы и удлинитель |  | Кн.м |
|  | Расстояние между аутригерами | Продольное расстояние |  | 9,625 м |
|  |  | Поперечное расстояние |  | 8,7 ( 6,5 ) м |
|  | Высота подъема | Основная стрела |  | ≥14.5 м |
|  |  | Все секции стрелы |  | ≥61.5 м |
|  |  | Все секции стрелы и удлинитель 11,5 м |  | ≥ м |
|  |  | Все секции стрелы и удлинитель 20 м |  | ≥ 82,1 м |
|  | Длина стрелы | Основная стрела |  | 13,8 м |
|  |  | Все секции стрелы |  | 61.0 м |
|  |  | Все секции стрелы и удлинитель 11,55 м |  | м |
|  |  | Все секции стрелы и удлинитель 20 м |  | 81 м |
|  | Угол наклона удлинителя |  |  | 0, 15, 30 º |
| Рабочая скорость | Время подъема основной стрелы |  |  | ≤90 с |
|  | Время подъема всех секций стрелы |  |  | ≤550 с |
|  | Максимальная скорость поворота |  |  | ≤1.9 об/мин |
|  | Время выдвижения/складывания аутригеров | Выдвижение опор | Синхронное выдвижение | ≤50 с |
|  |  |  | Синхронное складывание | ≤40 с |
|  |  | Вывешивание крана на опорах | Синхронное выдвижение | ≤50 с |
|  |  |  | Синхронное складывание | ≤45 с |
|  | Скорость подъема | Главная лебедка |  | ≥120 м/мин |
|  | крюка лебедками | Вспомогательная лебедка |  | ≥110 м/мин |
| Шум | Уровень внешнего шума |  |  | ≤118 дБ(А) |
|  | Уровень шума в кабине |  |  | ≤90 дБ(А) |