**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  |



**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)  |