**Автогрейдеры Cat модели 14M** - это действительно революционная, учитывая высокую производительность, увеличение рентабельности, упрощение технического обслуживания и значительное расширение угла обзора, [спецтехника](http://www.zeppelin.ua/industry/). Кроме того, данная модель-это еще и истинный образчик высококачественных машин, которые презентует уже нескольким поколениям своих потребителей производитель Caterpillar.

Среди главных технических характеристик этой модели стоит отметить:

* комплектацию двигателем Cat C11 ACERT VHP с полезной мощностью в 193 кВт или 262 лошадиных силы (при этом, возможный диапазон VHP-регулировки составляет от 193 до 204 кВт или от 259 до 274 лошадиных силы);
* полезную массу в базовой комплектации равную 21380 килограмм, где на задний мост приходится 15660 кило, на передний – 5720 кило;
* ширина отвала равна 4,3 метрам.

|  |  |
| --- | --- |
| Мощность двигателя на маховике (нетто), л.с.\*\* | 262-301 |
| Ширина грейдерного отвала, мм | 4,3/4,9 |
| Снаряжённая масса c передним отвалом и рыхлителем, кг | 24 375 |
| Примечание | - |

**Кабина.** Кабина автогрейдера 14 M без преувеличения оборудована по самому последнему слову техники. Так, оператор все управление производить будет с использованием удобных джойстиков, при этом, имея отличный обзор на отвал и пространство вокруг [грейдера](http://www.zeppelin.ua/products/avtogreydery/).

**Управление**. Рулевое управление и управление всеми рабочими органами отлично продумано. Два джойстика не только значительно облегчают рабочий процесс, но делают его более точным, слаженным. За счет этого грейдеры 14 M справедливо считаются самыми простыми в управлении среди всей подобной спецтехники.

 **Конструкция**. Покупка и [продажа грейдеров](http://www.zeppelin.ua/products/avtogreydery/) модели 14 M столь востребована, в том числе, и за счет особенностей конструкции отвала, повторного круга, тяговой рамы и т.д. Так, рама модели – это жесткая и надежная основа для всей конструкции. При этом отвал, поворотный круг и тяговая рама обеспечивают точное управление положением отвала и наивысшую производительность.

**Электросистемы**. Грейдеры Cat 14 M представляют собой настоящие интеллектуальные машины, ведь при их создании использовались такие многочисленные прогрессивные электронные системы, как Cat Messenger, AccuGrade и Cat ET.

**Оборудование**. Грейдер выгодно отличается широким ассортиментом различных рабочих орудий и дополнительного навесного оборудования. Все это значительно расширяет возможную сферу использования техники, повышает ее производительность. Так, можно оптимально укомплектовать [грейдер](http://www.zeppelin.ua/products/avtogreydery/) для работы на [карьерных просторах](http://www.zeppelin.ua/industry/mining/) или для [дорожно-строительных работ](http://www.zeppelin.ua/industry/road_buiding/).

**Двигатель**. Автогрейдер 14M комплектуется двигателем Cat C11, с системой ACERT и возможностью управления мощностью. За счет этого грейдеры и получают максимальную мощность, КПД. При этом негативное воздействие на окружающую среду остается минимальным.

**Трансмиссия**. Коробка передач с электронным управлением и возможностью переключения под нагрузкой, обеспечивает данной спецтехнике максимальное тяговое усилие, а также плавный переход от одной передачи к другой.