



## АВТОГРЕЙДЕРА FPY210

### СЕРИЯ

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| ДВИГАТЕЛЬ              | 6CTAA8.3-C215        |
| МОЩНОСТЬ               | 160 КВТ ПРИ 2200 ОБ. |
| ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ МАССА | 16 800 КГ            |

### ДВИГАТЕЛЬ

|                                |                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|
| Модель                         | Cummins 6CTAA8.3-C215                            |
| Количество цилиндров           | 6                                                |
| Тип                            | 4-тактный, с прямым впрыском, водяное охлаждение |
| Система подачи воздуха         | турбонаддув, интеркулер                          |
| Диаметр цилиндров / Ход поршня | 114 мм / 135 мм                                  |
| Рабочий объем                  | 8.3 л                                            |
| Мощность                       | 160 кВт при 2200 об.                             |
| Максимальное тяговое усилие    | 88.2 кН                                          |
| Максимальный крутящий момент   | 980 Н.м при 1500 об.                             |
| Номинальный расход топлива     | 223 г/кВт.ч                                      |
| Воздушный фильтр               | двухступенчатый, сухой                           |

### ТРАНСМИССИЯ

|                               |                                                                                    |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Коробка передачи              | неподвижные валы, электро-гидравлическое управление, Power shift                   |
| Гидротрансформатор            | одноступенчатый, однофазный, трёхэлементный                                        |
| Задний мост                   | 3-секционный приводной мост с кулачковым дифференциалом повышенного трения NO SPIN |
| Тандемная балансирная тележка | цепной привод, угол качания: $\pm 15^\circ$                                        |
| Шины                          | 17.5-25PR12                                                                        |
| Угол качания переднего моста  | $\pm 15^\circ$                                                                     |
| Угол наклона переднего моста  | $\pm 17^\circ$                                                                     |

### РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Тип                            | гидравлический |
| Угол поворота переднего колеса | $\pm 45^\circ$ |
| Угол поворота шарнира          | $\pm 25^\circ$ |
| Мин. радиус поворота           | 8200 мм        |

### ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА

|                   |                                            |
|-------------------|--------------------------------------------|
| Рабочий тормоз    | дисковые тормоза с гидравлическим приводом |
| Стояночный тормоз | барабанные тормоза с механическим приводом |

### ГРЕЙДЕРНЫЙ ОТВАЛ

|                                                    |                                                    |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Тип                                                | гидравлический привод с заменяемой режущей кромкой |
| Угол поворота ножа                                 | $360^\circ$                                        |
| Длина                                              | 3660 мм / 3965 мм / 4270 мм                        |
| Высота                                             | 635 мм                                             |
| Толщина                                            | 20 мм                                              |
| Угол резания отвала                                | $37 \sim 83^\circ$                                 |
| Макс. глубина резания                              | 500 мм                                             |
| Макс. высота подъема отвала                        | 440 мм                                             |
| Максимальное боковое удлинение ножа (влево/вправо) | 650 мм / 700 мм                                    |
| максимальный боковой вылет (влево/вправо)          | 1900 мм / 1950 мм                                  |
| Диапазон регулирования угла резания (влево/вправо) | $\pm 90^\circ$                                     |

### СКОРОСТЬ

|             |                                  |
|-------------|----------------------------------|
| Вперед, 1-6 | 5.4\9.4\12.2\20.5\25.4\39.7 км/ч |
| Назад, 1-3  | 5.4\12.2\25.4 км/ч               |

### ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

|                  |                                          |
|------------------|------------------------------------------|
| Рабочий насос    | сдвоенный шестеренчатый насос, 28 мл/об. |
| Рабочее давление | 16 МПа                                   |

# FRY210 АВТОГРЕЙДЕР

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ЗАПРАВочНЫЕ ОБЪЁМЫ

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Топливный бак           | 340 л  |
| Гидравлический бак      | 110 л  |
| Картер двигателя        | 27 л   |
| Охлаждающая жидкость    | 35 л   |
| Балансировочная коробка | 2х23 л |
| Задний мост             | 28 л   |
| Коробка передачи        | 28 л   |

### ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ МАССА

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Стандартная комплектация        | 16 600 кг |
| С передним отвалом              | 17 210 кг |
| С задним рыхлителем             | 16 820 кг |
| С передним отвалом & рыхлителем | 17 430 кг |

### ПЕРЕДНИЙ ОТВАЛ(ОПЦИЯ)

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Длина / Высота          | 2740 мм / 930 мм |
| Толщина                 | 10 мм            |
| Макс. высота подъёма    | 500 мм           |
| Макс. глубина опускания | 210 мм           |

### РЫХЛИТЕЛЬ(ОПЦИЯ)

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Глубина рыхления                   | 320 мм  |
| Количество зубьев рыхлителя        | 5       |
| Расстояние между зубьями рыхлителя | 500 мм  |
| Рабочая ширина                     | 2085 мм |

### ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

|             |                |
|-------------|----------------|
| Аккумулятор | 2х12 В, 105 Ач |
| Генератор   | 28 В, 70 А     |
| Стартер     | 24 В, 7.5 кВт  |

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

|                                          |                             |
|------------------------------------------|-----------------------------|
|                                          | 9315 мм                     |
| Длина: стандартная                       | 9919 мм                     |
| Длина: с передним отвалом                | 10307 мм                    |
| A Длина: :с рыхлителем                   | 10911 мм                    |
| Длина: с передним отвалом и с рыхлителем | 6560 мм                     |
| B Колесная база                          | 1538 мм                     |
| C База задних колес                      | 3400 мм                     |
| D Высота: с закрытой кабиной             | 2155 мм                     |
| E Колея колес                            | 2600 мм                     |
| F Колея колес (включая шины)             | 3660 мм / 3965 мм / 4270 мм |
| G Длина отвала                           | 430 мм                      |
| H Мин. клиренс                           |                             |

FRY210

