

Автогрейдер

622G

|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                    |                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Изготовитель и модель                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                    | John Deere PowerTech™ 6.8L                                 |
| Цилиндры                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                    | 6                                                          |
| Рабочий объем                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                    | 6,8 л                                                      |
| Чистая мощность двигателя                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                    |                                                            |
| 1-я передача                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                    | 123 кВт                                                    |
| 2-я передача                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                    | 134 кВт                                                    |
| 3-я передача                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                    | 138 кВт                                                    |
| 4-я передача                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                    | 138 кВт                                                    |
| 5-я передача                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                    | 138 кВт                                                    |
| 6-я передача                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                    | 138 кВт                                                    |
| 7-я передача                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                    | 138 кВт                                                    |
| 8-я передача                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                    | 138 кВт                                                    |
| Эффективный максимальный крутящий момент                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                    | 831 Nm                                                     |
| Запас по крутящему моменту                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                    | 44%                                                        |
| Система подачи воздуха                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                    | С турбонаддувом и охлаждением подаваемого воздуха          |
| Смазка                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                    | Полнопоточный навинчиваемый фильтр и встроенный охладитель |
| Воздухоочиститель с индикатором засорения воздухоочистителя                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                    | Двуэлементный сухого типа                                  |
| Охлаждение                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                    |                                                            |
| Хладагент двигателя с повышенной долговечностью, номинальная температура                                                                                                                                             | -37°С                                                                                                                                                                                                              |                                                            |
| Трансмиссия                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                    |                                                            |
| Коробка передач                                                                                                                                                                                                      | Direct-Drive John Deere PowerShift Plus™, modulated shift-on-the-go, Event Based Shifting (EBS), inching pedal                                                                                                     |                                                            |
| Передний ход                                                                                                                                                                                                         | 8                                                                                                                                                                                                                  |                                                            |
| Задний ход                                                                                                                                                                                                           | 8                                                                                                                                                                                                                  |                                                            |
| Максимальные скорости хода                                                                                                                                                                                           | Без пробуксовки колес при 2180 об/мин на радиальных шинах 14,0-R24                                                                                                                                                 |                                                            |
| 1-я передача                                                                                                                                                                                                         | 4,0 км/ч                                                                                                                                                                                                           |                                                            |
| 2-я передача                                                                                                                                                                                                         | 5,6 км/ч                                                                                                                                                                                                           |                                                            |
| 3-я передача                                                                                                                                                                                                         | 7,7 км/ч                                                                                                                                                                                                           |                                                            |
| 4-я передача                                                                                                                                                                                                         | 10,9 км/ч                                                                                                                                                                                                          |                                                            |
| 5-я передача                                                                                                                                                                                                         | 16,4 км/ч                                                                                                                                                                                                          |                                                            |
| 6-я передача                                                                                                                                                                                                         | 23,2 км/ч                                                                                                                                                                                                          |                                                            |
| 7-я передача                                                                                                                                                                                                         | 32,3 км/ч                                                                                                                                                                                                          |                                                            |
| 8-я передача                                                                                                                                                                                                         | 45,5 км/ч                                                                                                                                                                                                          |                                                            |
| Передний мост                                                                                                                                                                                                        | Сварная конструкция для тяжелого режима работы                                                                                                                                                                     |                                                            |
| Угол качания (полный)                                                                                                                                                                                                | 32°                                                                                                                                                                                                                |                                                            |
| Угол наклона колес (во всех направлениях)                                                                                                                                                                            | 20°                                                                                                                                                                                                                |                                                            |
| Дифференциалы                                                                                                                                                                                                        | С спиральными зубьями, гидравлический исполнительный механизм, сцепление можно включать на ходу; выбор ручной или автоматической блокировки дифференциала                                                          |                                                            |
| Рулевое управление (все модели оснащены рулевыми колесом)                                                                                                                                                            | Полностью гидравлическое управление сочлененной рамой для повышения маневренности и производительности; движение "краном" снижает боковой снос, располагает сдвоенные колеса на 7,21 м                             |                                                            |
| Радиус поворота (рулевое управление передними колесами и сочлененной рамой)                                                                                                                                          | 22°                                                                                                                                                                                                                |                                                            |
| Конечные передачи                                                                                                                                                                                                    | Расположены внутри, планетарные, герметичные, в охлажденном отфильтрованном масле                                                                                                                                  |                                                            |
| Тормоза                                                                                                                                                                                                              | Рожковые, с гидравлическим управлением, многодисковые маслоохлаждаемые, герметизированы в охлажденном отфильтрованном масле под давлением; обе независимые системы действуют на основные и вспомогательные тормоза |                                                            |
| Стояночные тормоз                                                                                                                                                                                                    | Автоматический пружинный, с гидравлическим отключением, маслоохлаждаемый, саморегулирующийся (ISO 3450)                                                                                                            |                                                            |
| Гидравлическая система                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                    |                                                            |
| Тип                                                                                                                                                                                                                  | С закрытым центром, компенсацией давления и управлением по нагрузке (PCLS), поршневой насос переменного рабочего объема, торцевые сопряжения с уплотнительными кольцами                                            |                                                            |
| Максимальная подача насоса                                                                                                                                                                                           | 212 л/мин                                                                                                                                                                                                          |                                                            |
| Максимальное давление системы                                                                                                                                                                                        | 18,961 кПа                                                                                                                                                                                                         |                                                            |
| Рабочий объем насоса                                                                                                                                                                                                 | 90 см³                                                                                                                                                                                                             |                                                            |
| Отвал                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                    |                                                            |
| Полностью гидравлическое управление, стандартное расположение рычагов управления отвалом; есть плавающее положение; 7 различных положений седловидной рамы                                                           |                                                                                                                                                                                                                    |                                                            |
| Положение отвала                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                    |                                                            |
| Подъем над землей                                                                                                                                                                                                    | 490 мм                                                                                                                                                                                                             |                                                            |
| Боковое смещение отвала (вправо или влево)                                                                                                                                                                           | 683 мм                                                                                                                                                                                                             |                                                            |
| Наклон на линии грунта                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                    |                                                            |
| Передний                                                                                                                                                                                                             | 42°                                                                                                                                                                                                                |                                                            |
| Задний                                                                                                                                                                                                               | 5°                                                                                                                                                                                                                 |                                                            |
| Вылет отвала за колеса (вправо или влево, рама расположена прямо)                                                                                                                                                    | 2083 мм                                                                                                                                                                                                            |                                                            |
| Угол среза откосов (справа или слева)                                                                                                                                                                                | 90°                                                                                                                                                                                                                |                                                            |
| Тяговое усилие                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                    |                                                            |
| Тяга на отвале                                                                                                                                                                                                       | 20,412 кг                                                                                                                                                                                                          |                                                            |
| Электрооборудование                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                    |                                                            |
| Напряжение                                                                                                                                                                                                           | 24 В                                                                                                                                                                                                               |                                                            |
| Число аккумуляторных батарей                                                                                                                                                                                         | 2                                                                                                                                                                                                                  |                                                            |
| Емкость аккумуляторных батарей                                                                                                                                                                                       | 950 А                                                                                                                                                                                                              |                                                            |
| Резервная емкость                                                                                                                                                                                                    | 190 мин                                                                                                                                                                                                            |                                                            |
| Номинальные ампер-часы                                                                                                                                                                                               | 110 А·ч                                                                                                                                                                                                            |                                                            |
| Генератор                                                                                                                                                                                                            | 100 А                                                                                                                                                                                                              |                                                            |
| Фары                                                                                                                                                                                                                 | Ходовые фары, по 2 галогеновые фары дальнего и ближнего света, передние и задние светодиодные сигналы поворота и габаритные огни, светодиодный стоп-сигнал и светодиодная аварийная                                |                                                            |
| Главная рама                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                    |                                                            |
| Тип                                                                                                                                                                                                                  | Сварная коробчатая конструкция                                                                                                                                                                                     |                                                            |
| Ширина (минимальная)                                                                                                                                                                                                 | 307 мм                                                                                                                                                                                                             |                                                            |
| Высота (минимальная)                                                                                                                                                                                                 | 307 мм                                                                                                                                                                                                             |                                                            |
| Толщина                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                    |                                                            |
| Боковые стенки                                                                                                                                                                                                       | 16,0 мм                                                                                                                                                                                                            |                                                            |
| Верхняя и нижняя пластина                                                                                                                                                                                            | 23 мм                                                                                                                                                                                                              |                                                            |
| Момент сопротивления                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                    |                                                            |
| Минимальное вертикальное сечение                                                                                                                                                                                     | 1445 см³                                                                                                                                                                                                           |                                                            |
| Среднее минимальное вертикальное сечение в седле                                                                                                                                                                     | 2245 см³                                                                                                                                                                                                           |                                                            |
| Тяговая рама (тяговая штанга)                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                    |                                                            |
| Механическая обработанная сварная коробчатая конструкция с двойным шаровым шарнирным соединением и быстросменными изнашиваемыми вставками                                                                            |                                                                                                                                                                                                                    |                                                            |
| Поворотный круг                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                    |                                                            |
| Сварная конструкция, термически и механически обработанная, с быстросменными изнашиваемыми вставками                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                    |                                                            |
| Диаметр круга                                                                                                                                                                                                        | 1524 мм                                                                                                                                                                                                            |                                                            |
| Вращение                                                                                                                                                                                                             | 360°                                                                                                                                                                                                               |                                                            |
| Привод                                                                                                                                                                                                               | Гидромотор и червячная передача с принудительным запором                                                                                                                                                           |                                                            |
| Боковое смещение поворотного круга (вправо и влево)                                                                                                                                                                  | 787 мм                                                                                                                                                                                                             |                                                            |
| Грейдерный отвал                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                    |                                                            |
| Высокопрочный, предварительно напряженный для повышения прочности, износостойчивый, из высокоуглеродистой стали, с переворачиваемыми концевыми накладками; система бокового смещения отвала включает быстросоменение |                                                                                                                                                                                                                    |                                                            |
| Длина                                                                                                                                                                                                                | 3,66 м                                                                                                                                                                                                             |                                                            |
| Высота (измеренная вдоль дуги, включая режущую кромку)                                                                                                                                                               | 610 мм                                                                                                                                                                                                             |                                                            |
| Толщина                                                                                                                                                                                                              | 22 мм                                                                                                                                                                                                              |                                                            |
| Режущая кромка                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                    |                                                            |
| Закаленная стальная кромка Dura-Max                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                    |                                                            |
| Толщина                                                                                                                                                                                                              | 16 мм                                                                                                                                                                                                              |                                                            |
| Ширина                                                                                                                                                                                                               | 152 мм                                                                                                                                                                                                             |                                                            |
| Бульдозерный отвал                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                    |                                                            |
| Параллелограммная подвеска, механические пальцы, плавающее положение                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                    |                                                            |
| Подъем над землей                                                                                                                                                                                                    | 988 мм                                                                                                                                                                                                             |                                                            |
| Кабина оператора                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                    |                                                            |
| Низкопрофильная кабина с системами ROPS (ISO 3471-2008) и FOPS (ISO 3449-2005)                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                    |                                                            |
| Шины/колеса                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                    |                                                            |
| 13x24 / 254 мм                                                                                                                                                                                                       | 14R24 / 254 мм                                                                                                                                                                                                     | 17,5R25 / 356 мм                                           |
| Ширина колеи на земле                                                                                                                                                                                                | 2,08 м                                                                                                                                                                                                             | 2,16 м                                                     |
| Общая ширина                                                                                                                                                                                                         | 2,49 м                                                                                                                                                                                                             | 2,64 м                                                     |
| Дорожный просвет                                                                                                                                                                                                     | 557 мм                                                                                                                                                                                                             | 587 мм                                                     |
| Техническое обслуживание                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                    |                                                            |
| Объемы баков                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                    |                                                            |
| Топливный бак                                                                                                                                                                                                        | 303 л                                                                                                                                                                                                              |                                                            |
| Система охлаждения                                                                                                                                                                                                   | 44 л                                                                                                                                                                                                               |                                                            |
| Масло двигателя с фильтром                                                                                                                                                                                           | 26,0 л                                                                                                                                                                                                             |                                                            |
| Трансмиссионная жидкость                                                                                                                                                                                             | 28,4 л                                                                                                                                                                                                             |                                                            |
| Корпус дифференциала                                                                                                                                                                                                 | 38,0 л                                                                                                                                                                                                             |                                                            |
| Корпус сдвоенных мостов (каждый)                                                                                                                                                                                     | 74,0 л                                                                                                                                                                                                             |                                                            |
| Редуктор поворотного круга                                                                                                                                                                                           | 5,7 л                                                                                                                                                                                                              |                                                            |
| Гидравлический бак                                                                                                                                                                                                   | 53,0 л                                                                                                                                                                                                             |                                                            |
| Рабочий вес                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                    |                                                            |
| С полным топливным баком, оператором весом 79 кг, грейдерными отвалами 3,66 м x 610 мм x 22                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                    |                                                            |
| Передний мост                                                                                                                                                                                                        | 4,844 кг                                                                                                                                                                                                           |                                                            |
| Задний мост                                                                                                                                                                                                          | 11,167 кг                                                                                                                                                                                                          |                                                            |
| Общий                                                                                                                                                                                                                | 16,012 кг                                                                                                                                                                                                          |                                                            |

|                                                                |           |
|----------------------------------------------------------------|-----------|
| Типичный рабочий вес с передним толкающим отвалом и рыхлителем |           |
| Передний мост                                                  | 5,579 кг  |
| Задний мост                                                    | 12,701 кг |
| Общий                                                          | 18,280 кг |
| Максимальный рабочий вес                                       | 22,680 кг |