

# BE210.8SD

Общий вес: 27 т

Номинальная мощность: 133 кВт /2 000 об/мин

Вместимость ковша: 0,35 м³



**ООО «ТПК Белдозер»**  
Дочерняя компания  
г.Москва  
тел.: +7 925 888-33-44  
email: dk@beldozer.ru

BE210.8SD — амфибийный экскаватор, разработанный специально для работы на мягких грунтах (реки, озёра, прибрежные заболоченные территории). Он характеризуется низким удельным давлением на почву, расширенной областью работы и высокой производительностью, а также отличной проходимостью, длительным временем автономной работы и удобным человеко-машинным интерфейсом. Подходит для эксплуатации в различных средах: пляжные отмели, очистка хвостохранилищ, дноуглубительные работы в реках и др.

Увеличена площадь обзорности и улучшена прозрачность, что повышает безопасность персонала вокруг; улучшена герметичность кабины, что обеспечивает чистый микроклимат, снижает уровень шума внутри и облегчает управление.

Главный насос обладает большим рабочим объёмом, высокой эффективностью и быстрой отзывчивостью; гидравлический главный клапан большого диаметра характеризуется низким противодавлением, мягким срабатыванием и слаженной работой; ёмкость ковша увеличена для повышения производительности копания. Вместимость топливного бака увеличена, а автономность батареи возросла, что снижает простой техники из-за частых дозаправок и подзарядок.

Поворотная платформа выполнена цельной жёсткой коробчатой конструкцией, а несущая балка — двутавровой жёсткой структурой с роботизированной сваркой, что повышает надёжность, долговечность и стойкость к внешним воздействиям. Что касается стрелы и рукояти, то на основании отзывов с рынка и результатов комплексного моделирования усилены задняя опора стрелы и «лошадья голова» (поворотный палец) рукояти, что оптимизирует распределение напряжений и продлевает срок службы.

## Параметры

| Параметр                   | Ед.изм     | Значение        |
|----------------------------|------------|-----------------|
| Общий вес                  | т          | 27              |
| Вместимость ковша          | м³         | 0,35            |
| Модель двигателя           | —          | Cummins 6BTA5.9 |
| Номинальная мощность       | кВт/об/мин | 133 / 2000      |
| Макс. скорость хода        | км/ч       | 4,4             |
| Скорость поворота          | об/мин     | 11,7            |
| Проходимость               | °          | 30°             |
| Сила копания ковша         | кН         | 75              |
| Сила копания стрелы        | кН         | 60              |
| Удельное давление на грунт | кПа        | 18              |
| Тяговое усилие             | кН         | 260             |
| Модель гидронасоса         | —          | K3V112DT        |
| Макс. расход гидравлики    | л/мин      | 200 × 2         |
| Рабочее давление           | МПа        | 34,3            |
| Объём гидробака            | л          | 246             |

| Рабочий диапазон                | Ед.изм | Значение |
|---------------------------------|--------|----------|
| О Макс. высота копания          | мм     | 13 470   |
| Р Макс. высота выгрузки         | мм     | 11 400   |
| Q Макс. глубина копания         | мм     | 10 660   |
| T Макс. радиус копания          | мм     | 15 277   |
| U Макс. вылет ковша у земли     | мм     | 15 010   |
| V Мин. радиус поворота          | мм     | 5 356    |
| W Макс. высота при мин. радиусе | мм     | 10 590   |

| Габаритные размеры                             | Ед.изм | Значение |
|------------------------------------------------|--------|----------|
| A Общая длина                                  | мм     | 13 130   |
| B Общая ширина                                 | мм     | 5 251    |
| C Общая высота по вершине стрелы               | мм     | 3 810    |
| D Общая высота по крыше кабины                 | мм     | 3 885    |
| E Клиренс противовеса                          | мм     | 2 007    |
| F Мин. дорожный просвет                        | мм     | 1 196    |
| G Радиус поворота хвоста                       | мм     | 2 720    |
| H Длина гусеницы                               | мм     | 4 325    |
| J Длина тележки                                | мм     | 8 134    |
| K Ширина колеи                                 | мм     | 3 653    |
| M Ширина башмаков гусеницы                     | мм     | 1 282    |
| N Ширина поворотной рамы                       | мм     | 2 700    |
| X Расстояние от центра поворота до противовеса | мм     | 2 720    |
| Длина рукояти                                  | мм     | 2 900    |
| Длина стрелы                                   | мм     | 5 700    |

