

Бульдозер

# D12



Мощность л.с.

**240**



Тяга, тонн

**28**



Масса, тонн

**22**



Объем отвала, м<sup>3</sup>

**5,0**



## Двигатель

|  |  |
|--|--|
| Тип  | ЯМЗ-536  |
| Мощность кВт /лс                               | 176,5/240  |
| Рабочий объем                                  | 6,65 л   |
| Генератор                                      | Переменного тока, 24В, 100А, с встроенным регулятором напряжения |
| Аккумулятор                                    | 2*12 В / 2*132 Ач  |
| Умная система управления скоростью вентилятора | Fan-Drive  |

## Трансмиссия

|                   |  |
|-------------------|--|
| Тип               | Гидростатическая с электронным управлением                                   |
| Коробка передач   | Исполнена парой Гидронасос-Гидромотор с бесступенчатым переключением передач |
| Бортредукторы     | Планетарные  |
| Управление        | Электро-гидросервированное   |
| Тормозная система | Гидравлическая, нормально замкнутые многодисковые фрикционы                  |

## Кабина и управление

|   |  |
|---|--|
| Кабина  | Шестигранная, повышенной обзорности, подрессоренная, двойное остекление, климатическая система (отопление, кондиционирование, вентиляция), рециркуляция кабинного воздуха, увеличенный фильтр кабины, фильтр рециркуляции воздуха, стеклоочистители и омыватели лобового, заднего и дверных окон, солнцезащитная шторка. Кондиционер |
| Сиденье                                       | Эргономическое, подрессоренное, трехточечный ремень безопасности, датчик присутствия оператора.  |
| Безопасность                                  | ROPS/FOPS, фиксация дверей в открытом положении  |
| Управление движением и навесным оборудованием | Джойстики 4-х позиционные  |

## Заправочные объемы

|   |        |
|---|--------|
| Система охлаждения                      | 55 л   |
| Топливный бак                           | 400 л  |
| Система смазки ДВС                      | 22,5 л |
| Гидросистема трансмиссии и оборудования | 200 л  |





### Управление оборудованием

|                     |   |
|---------------------|---|
| Тип                 | Гидравлическая, раздельно-агрегатная  |
| Гидронасос          | Аксиально-поршневой<br>Производительность 200 л/мин<br>Максимальное давление 20 МПа |
| Гидрораспределитель | Секционный  |
| Фильтрация          | Двойная очистка: на всасывании; полнопоточный на сливе                              |

### Характеристики под нагрузкой

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Предельные скорости при 2100 об/мин, км/ч | Вперед - 11,5<br>Назад - 11,5 |
|---|-------------------------------|

### Ходовая часть

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Тип                         | Линейная  |
| Рама                        | Несущая конструкция из высокопрочной стали, сваренная с высокой точностью |
| Катки                       | Со смазкой на весь срок эксплуатации, на подшипниках скольжения           |
| Количество катков           | 7 опорных с каждой стороны / 2 поддерживающих с каждой стороны            |
| Гусеничная лента            | 45 башмаков с каждой стороны  |
| Ширина башмака (гусеницы)   | 500 мм  |
| Грунтозацеп                 | 65 мм   |
| Площадь опорной поверхности | 3,15 м <sup>2</sup>   |

# DT12