

Бульдозер

D25



Мощность л.с.

412



Тяга, тонн

55



Масса, тонн

42



Объем отвала, м³

11,9



Тяжелый бульдозер

Двигатель

Тип	ЯМЗ-652 с турбо-наддувом
Мощность кВт /лс	303/412
Рабочий объем	11,12 л
Генератор	24 В / 100 А
Аккумулятор	2*12 В / 2*210 Ач
Предпусковой подогрев с функцией автономного обогрева	Теплостар 14ТС-10
Умная система управления скоростью вентилятора	Fan-Drive

Трансмиссия

Тип	Гидростатическая с электронным управлением
Коробка передач	Исполнена парой Гидронасос-гидромотор с бесступенчатым переключением
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	85 л
Топливный бак	680 л
Система смазки ДВС	35 л
Гидросистема трансмиссии и оборудования	280 л





Управление оборудованием

Тип	Гидравлическая, раздельно-агрегатная
Гидронасос	Аксиально-поршневой Производительность 320 л/мин Максимальное давление 25 МПа
Гидрораспределитель	Секционный
Фильтрация	Двойная очистка: на всасывании; полнопоточный на сливе

Характеристики под нагрузкой

Предельные скорости при 1900 об/мин, км/ч	Вперед - 7,2 Назад - 7,2
---	-----------------------------

Ходовая часть

Тип	Линейная, трехточечная опора гусеничных телег с балансирной балкой
Рама	Несущая конструкция из высокопрочной стали, сваренная с высокой точностью
Катки	Со смазкой на весь срок эксплуатации, на подшипниках скольжения
Количество катков	7 опорных + ведущее колесо на сторону / 2 поддерживающих с каждой стороны
Гусеничная лента	41 башмак
Ширина башмака (гусеницы)	560 мм 80 мм
Грунтозацеп	
Площадь опорной поверхности	3,53 м ²
Механизм натяжения гусениц	Гидравлический

D25