

Бульдозер

D20



Мощность л.с.

412



Тяга, тонн

40



Масса, тонн

33,5



Объем отвала, м³

9,8



Тяжелый бульдозер



Двигатель

Тип	ЯМЗ-652
Мощность кВт /лс	303 / 412
Рабочий объем	11,12 л
Генератор	24 В / 100 А
Аккумулятор	2*12 В / 2*190 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 передач под нагрузкой
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, вентиляция), рециркуляция кабина воздуха, увеличенный фильтр кабины, фильтр рециркуляционного воздуха, стеклоочистители и омыватели лобового, заднего и дверных окон, солнцезащитная шторка. Кондиционер.
Сиденье	Подрессоренное, с гидравлическим амортизатором, регулировка по массе, регулировка высоты, регулировка наклона подушки, регулировка длины подушки, регулировка наклона спинки, высокая спинка, 3х точечный ремень безопасности, подголовник, регулируемый поясничный подпор, подогрев спинки и подушки.
Безопасность	Встроенные системы защиты от переворачивания и падающих предметов ROPS/FOPS, фиксация дверей в открытом положении
Управление движением и навесным оборудованием	2 джойстика 4-х позиционных

Характеристики под нагрузкой

Предельные скорости при 1900 об/мин, км/ч	Вперед - 10 Назад - 10
---	---------------------------





Оборудование в стандартной комплектации

Кондиционер
Световые приборы - четыре передних и два задних фонаря
Фильтр-сепаратор дизельного топлива
Комплект инструмента
Броня днища герметичная
Крепление для огнетушителя
Передний тяговый крюк

Управление оборудованием

Тип	Гидравлическая, раздельно-агрегатная
Гидронасос	Аксиально-поршневой Производительность 300 л/мин Максимальное давление 25 МПа
Гидрораспределитель	Секционный
Фильтрация	Двойная очистка: на всасывании; полнопоточный на сливе

Заправочные объемы

Система охлаждения	60 л
Топливный бак	510 л
Система смазки ДВС	29 л
Гидросистема трансмиссии и оборудования	200 л

Уровень шума. Эквивалентный уровень звука, дБА

Минимальные холостые обороты (700 об/мин)	64,7±0,7
Номинальные обороты ДВС (1900 об/мин)	69,6±0,7
Минимальные холостые обороты (700 об/мин, без вентиляции, печь на мах)	70,7±0,7
Номинальные обороты ДВС (1900 об/мин, без вентиляции, печь на мах)	71,5±0,7
Движение (1500 об/мин, 3-я передача, мах отклонение джойстика)	75,6±0,7

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 с каждой стороны
Ширина башмака (гусеницы)	560 мм (опционально 610 и 660)
Грунтозацеп	70 мм
Площадь опорной поверхности	3,5 м ²
Механизм натяжения гусениц	Гидравлический

