

Бульдозер

# TM10 ГСТ 20



Мощность, л.с.

## 412


 Объем отвала, м<sup>3</sup>

## 10



Масса, тонн

## 38,5



Тяга, тонн

## 51



## Двигатель

Тип	ЯМЗ-652 с турбонаддувом
Мощность кВт /лс	303/412
Рабочий объем	11,12 л
Генератор	24 В / 55 А
Аккумулятор	2*12 В / 2*132 Ач
Предпусковой подогрев с функцией автономного обогрева	Webasto Thermo E 320

## Трансмиссия

Тип	Гидростатическая с электронным управлением
Коробка передач	Исполнена парой Гидронасос-Гидромотор с бесступенчатым переключением передач
Бортредукторы	Планетарные (PMP Италия)
Управление	Электро-Гидросервированное
Тормозная система	Гидравлическая (гидрозамок), нормально замкнутые многодисковые фрикционы

## Ходовая часть

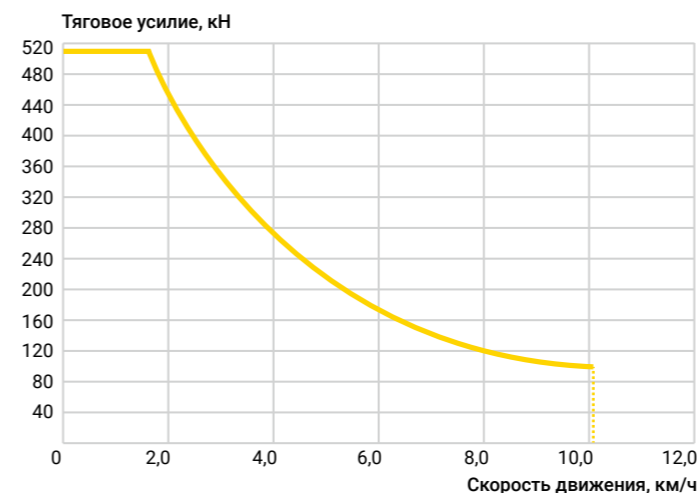
Тип	Линейная, трехточечная опора гусеничных телег с балансирующей балкой
Рама	Несущая конструкция из высокопрочной стали, сваренная с высокой точностью
Катки	Со смазкой на весь срок эксплуатации, на подшипниках скольжения (втулках)
Количество катков	7 опорных + ведущее колесо на сторону / 2 поддерживающих с каждой стороны
Гусеничная лента	41 башмак
Ширина башмака (гусеницы)	560 мм
Грунтозацеп	80 мм
Площадь опорной поверхности	3,93 м <sup>2</sup>
Механизм натяжения гусениц	Гидравлический

## Заправочные объемы

Система охлаждения	80 л
Топливный бак	680 л
Система смазки ДВС	35 л
Гидросистема трансмиссии и оборудования	200 л

## Управление оборудованием

Тип	Гидравлическая, раздельно-агрегатная
Гидронасос	Гидросила НШ-100 Производительность 200 л/мин Максимальное давление 20 МПа
Гидрораспределитель	Секционный (Беларусь)
Фильтрация	Двойная очистка: на всасывании; полнопоточный на сливе



## Кабина и управление

Кабина	Шестигранная, повышенной обзорности, подрессоренная, двойное остекление, климатическая система (отопление, кондиционирование и вентиляция), рециркуляция кабина воздуха, увеличенный фильтр кабины, фильтр рециркуляционного воздуха, стеклоочистители и омыватели лобового, заднего дверных окон, солнцезащитная шторка.
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

## Характеристики под нагрузкой

Предельные скорости при 2100 об/мин, км/ч	Вперед-11 Назад-11
-------------------------------------------	-----------------------