

Трубоукладчик

# ТГ50.100Е2



**Мощность,  
л.с.**

**412**



**Масса,  
тонн**

**68**



**Вылет  
стрелы, м3**

**9**



**Грузоподъём-  
ность, тонн**

**50**

## Двигатель

Тип	ЯМЗ-652
Мощность кВт / лс	302/412
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

## Ходовая часть

Тип	Жесткая
Рама	Несущая конструкция из высокопрочной стали, сваренная с высокой точностью
Катки	Со смазкой на весь срок эксплуатации, на подшипниках скольжения
Количество катков	8 опорных с каждой стороны / 2 поддерживающих с каждой стороны
Гусеничная лента	42 усиленных башмаков с каждой стороны
Ширина башмака	960 мм
Грунтозацеп	93 мм
Механизм натяжения гусениц	Гидравлический, ручной

## Трансмиссия

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

## Место оператора. Управление движением

Кабина	Шестигранная, повышенной обзорности, поддресоренная, 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
Безопасность	Аварийный люк, FOPS, внешний аккумуляторный отсек
Сиденье	Эргономическое, поддресоренное, трехточечный ремень безопасности, датчик присутствия оператора.
Управление движением и навесным оборудованием	Джойстики 4-х позиционные

## Трубоукладочное оборудование

Размеры в скобках указаны для стрелы длиной 8,6 м.

Крюк	Приводится в движение через полиспасную систему лебёдкой
Максимально поднятая стрела	Высота подъёма — 7,2 м Глубина опускания крюка—2,5 м
Максимально откинута стрела	Высота подъёма — 2 м Глубина опускания крюка—8 м
Мин. скорость подъёма/опускания	8,6 - 10,4 м/мин
Стрела	Сварная конструкция коробчатого сечения. Приводится в движение через полиспасную систему лебёдкой
Вылет стрелы	Мин — 1,22 м. Макс — 8,5 м.

## Заправочные объёмы

Система охлаждения	80 л
Топливный бак	700 л
Система смазки ДВС	32 л
Бортовой редуктор	16 л
Гидросистема трансмиссии и гидросистема навесного оборудования	280 л

## Система управления навесным оборудованием

Тип	Гидравлическая, раздельно-агрегатная
Максимальное давление	28 МПа
Гидрораспределитель	Секционный
Фильтрация	Двойная очистка: на всасывании; полнопоточный на сливе

## Рабочая масса

Масса, т	29
Удельное давление на грунт	0,0478 мПа
Контргруз откидываемый, т	9,6
Стрела, т	2,5