

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 кабинового 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 откинутаая 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