

Трубоукладчик

ТГ20.45



**Мощность,
л.с.**

240



**Масса,
тонн**

29



**Вылет
стрелы, м3**

9



**Грузоподъём-
ность, тонн**

20

Двигатель

Тип	ЯМЗ-238
Мощность кВт /лс	240
Рабочий объем	14,86 л
Генератор	24 В / 50 А
Аккумулятор	2*12 В/2*132 Ач
Предпусковой подогрев с функцией автономного обогрева	Теплостар 14ТС-10
Умная система управления скоростью вентилятора	Fan-Drive

Ходовая часть

Тип	Жесткая, четырехточечная
Рама	Несущая конструкция из высокопрочной стали, сваренная с высокой точностью
Катки	Со смазкой на весь срок эксплуатации, на подшипниках скольжения
Количество катков	7 опорных с каждой стороны / 2 поддерживающих с каждой стороны
Гусеничная лента	45 усиленных башмаков с каждой стороны
Ширина башмака	900 мм
Грунтозацеп	65 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 с двойным стеклопакетом , поддресоренная
Безопасность	Аварийный люк, FOPS, внешний аккумуляторный отсек
Сиденье	На мех. подвеске, съёмный подголовник, 2-х точечн. ремень безопасности
Управление движением и навесным оборудованием	Джойстики 4-х позиционные

Трубоукладочное оборудование

Размеры в скобках указаны для стрелы длиной 9 м.

Крюк	Приводится в движение через полиспасную систему лебёдкой
Высота подъёма	5,9 (7,9) м
Глубина опускания крюка	2,5 м (на минимальном вылете стрелы)
Скорость подъёма/опускания крюка, изменения вылета стрелы	От 0 до 12 м/мин, От 0 до 22 м/мин
Контргруз наборный из 2 плит	Откидываемый, масса 4000 кг
Стрела	Сварная конструкция коробчатого сечения. Приводится в движение через полиспасную систему лебёдкой
Лебедка	Двухбарабанная с гидравлическим приводом
Номинал. грузоподъёмн. (вылет 2,5 м)	20 тонн
Макс. расчетная грузоподъёмн.	40 тонн

Заправочные объёмы

Система охлаждения	55 л
Топливный бак	450 л
Система смазки ДВС	24 л
Бортовой редуктор	7 л
Гидросистема трансмиссии и гидросистема навесного оборудования	150 л

Система управления навесным оборудованием

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

Рабочая масса

Масса, т	29
Удельное давление на грунт (от оснащения)	0,0478 МПа

