



Фактический адрес:

428022, Чувашская Республика,
г. Чебоксары, пр-д Машиностроителей, д.1

Телефон:+7-905-199-06-13;

Телефон/Факс:8 (8352) 22-62-17

E-mail:traktora121@yandex.ru

Технические характеристики трубоукладчика Четра ТГ-503

Двигатель

Четырехтактный дизель с турбонаддувом, жидкостного охлаждения ЯМЗ 8501.10. Двенадцать цилиндров, расположение V-образное, угол развала 90 град.

- Диаметр цилиндра и ход поршня – 140 мм. х 140мм.;
- Рабочий объем двигателя – 25,85 л.;
- Эксплуатационная мощность – 382 кВт. (520 л.с.) при 1800 об/мин.;
- Максимальный крутящий момент, не менее – 2230 Нм. при 1200...1400 об/мин..

Шестицилиндровый рядный четырёхтактный дизель с турбонаддувом, жидкостного охлаждения и охлаждением наддувочного воздуха «Cummins» КТТА 19-C520.

- Диаметр цилиндра и ход поршня: 159 мм. х 159 мм.;
- Рабочий объём двигателя — 18,85 л.;
- Мощность — 353 кВт при 1900 об/мин..

Топливный насос с регулированием момента впрыска и соотношения количества топлива и воздуха, со всережимным регулятором частоты вращения.

Системы двойной очистки масла с полнопоточным и обводным фильтрами. Жидкостно-масляные теплообменники для охлаждения масла двигателя и масла трансмиссии.

Антикоррозионный фильтр системы охлаждения очищает охлаждающую жидкость и увеличивает срок службы двигателя.

24-вольтная электрическая пусковая система.

Коробка передач

| Передача | Передний ход | Задний ход |
|----------|--------------|------------|
| 1 | 4,3 | 5,3 |
| 2 | 7,7 | 9,4 |
| 3 | 12,6 | 15,1 |

Планетарная коробка передач с муфтами, работающими в масле, обладающими высокой способностью передачи крутящего момента обеспечивает по три скорости переднего и заднего хода с переключением скоростей под нагрузкой. Коробка передач, согласующий редуктор и главная передача объединены в единый силовой блок, устанавливаемый в корпус заднего моста. Одноступенчатый гидротрансформатор закреплён на редукторе привода насосов, соединяется шлицевой муфтой с упругой муфтой, установленной на двигателе, а с коробкой передач — карданной передачей.

Ходовая часть

Подвеска жёсткая с поперечной балкой. Опорные, поддерживающие катки и направляющие колёса с одноразовой смазкой на весь срок службы с самоподжимными уплотнениями типа «двойной конус».

- Число опорных катков с каждой стороны — 9;
- Число поддерживающих катков с каждой стороны — 2.

Гусеницы:

Сборные с одним грунтозацепом и уплотнением для удержания жидкой смазки в шарнире. Натяжение гусеницы легко регулируется шприцем с консистентной смазкой.

- Шаг звена-250 мм.;
- Число башмаков с каждой стороны — 48;
- Высота грунтозацепов — 90 мм.;
- Ширина башмака — 860 мм.;
- Площадь опорной поверхности-7,31 м².;
- Давление на грунт — 0,94 кг/см².

Трубоукладочное оборудование

- Грузоподъёмность номинальная Четра 503 — 50 т.;
- Трубоукладчик предназначен для укладки труб в траншею и других погрузочно-разгрузочных работ.

Кратность полиспастов:

Грузового-8, стрелового-6.

Стрела:

Сварной конструкции коробчатого сечения. Приводится в движение через полиспастную систему с помощью двухскоростной лебёдки.

- Длина стрелы — 8,9 м.;
- Масса стрелы — 2900 кг.

Лебёдка:

Двухбарабанная с гидравлическим приводом, управляется гидравлически. Имеет две передачи. Постоянно замкнутые дисковые тормоза.

Габаритные размеры:

- барабана (диаметр х ширина) — 400 мм. х 320 мм.;
- Размеры каната (диаметр х длина):
- крюка — 21 мм. х 100 м.;
- стрелы — 21 мм. х 82 м..

Противовесы:

Установлены на раме противовеса, управляемой гидравлически.

Масса противовеса с рамой — 11770 кг.

Массы

- Отгрузочная (эксплуатационная)- 65000 кг.;
- Шасси — 49 400 кг.;
- Навесного оборудования — 19 285 кг..