



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-301

Двигатель

Шестицилиндровый V-образный (угол развала 90 град.) четырехтактный дизель с турбонаддувом, жидкостного охлаждения ЯМЗ 238-Д-18.

- Диаметр цилиндра и ход поршня – 130мм. х 140мм.;
- Рабочий объем двигателя – 14,86 л.;
- Эксплуатационная мощность – 215 кВт. (292 л.с.) при 2100 об/мин.;
- Максимальный крутящий момент, не менее – 1225 Нм. при 1200...1400 об/мин..

Четырехтактный дизель жидкостного охлаждения с турбонаддувом и охладителем наддувочного воздуха фирмы Cummins модели M11C.

- Шесть цилиндров, расположение цилиндров — рядное;
- Диаметр цилиндра и ход поршня — 125 мм. х147 мм.;
- Рабочий объем двигателя — 10,8 л.;
- Эксплуатационная мощность — 232 (315 л.с.) кВт. при 2100 об/мин.;
- Максимальный крутящий момент — не менее 1381 Н.м. при 1300 об/мин..

Полнопоточная система очистки масла с одним сменным бумажным фильтроэлементом.

Жидкостно-масляный теплообменник для охлаждения масла двигателя. Вентилятор толкающего типа.

Привод вентилятора — ремённый.

Регулирование теплового режима обеспечивается термостатом.

Охлаждение масла трансмиссии осуществляется охлаждающей жидкостью двигателя в теплообменнике, установленном отдельно от двигателя. Антикоррозионный фильтр в системе охлаждения.

Коробка передач

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.

Передача	Передний ход	Задний ход
1	3,8	4,9
2	6,5	8,4
3	9,8	11,7

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 — 8;
- 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 — 228,6 мм.;
- Число башмаков с каждой стороны — 44;
- Высота грунтозацепов — 80мм.;
- Ширина башмака — 710мм.;
- Площадь опорной поверхности — 5,055 м².;
- Давление на грунт — 0,88кг/см².

Трубоукладочное оборудование

- Грузоподъёмность номинальная Четра 301 — 31 т.;
- Трубоукладчик предназначен для укладки труб в траншею и других погрузочно-разгрузочных работ.

Кратность полиспастов:

Грузового-6, стрелового-6.

Стрела:

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

- Длина стрелы — 7,6 м;
- Масса стрелы — 2331 кг.

Лебёдка:

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

Габаритные размеры:

- барабана (диаметр x ширина) — 400 мм. x 290 мм.;
- Размеры каната (диаметр x длина):
- крюка — 19,5 мм. x 74 м.;
- стрелы — 19,5 мм. x 68 м..

Противовесы:

Установлены на раме противовеса, управляемой гидравлически.

Масса противовеса с рамой — 9255 кг.

Массы

- Отгрузочная (эксплуатационная) — 44 000 кг.;
- Трубоукладочного оборудования — 16 540 кг..