Трубоукладчик ТР12.22.01 предназначен для укладки трубопроводов в траншею, сопровождения очистных и изоляционных машин, а также для выполнения различных подъемно - транспортных работ при строительстве трубопроводов с наружным диаметром до 720 мм на грунтах обычных и с пониженной несущей способностью и подъема и перемещения единичных грузов.

 Трубоукладчик предназначен для эксплуатации в макроклиматических районах с минимальной температурой воздуха до минус 40°С.

Техническая характеристика

|  |  |
| --- | --- |
| Базовый трактор | Т10Б.2121(в спецкомплектции) |
| Эксплуатационная мощность двигателя, кВт (л.с.) при 1400 об/мин | 132 (180) |
| Грузоподъемность номинальная (на плече 2,5 м), т | 12,5 |
| Грузоподъемность максимальная (на плече 1,22 м), т | 27 |
| Момент грузовой устойчивости, т.м | 35 |
| Максимальная высота подъема крюка, м | 5,4 |
| Глубина опускания крюка при минимальном вылете крюка,м | 2,5 |
| Скорость передвижения, км/ч: |
| - вперед | 1,75-7,06 |
| - назад | 2,49-8,41 |
| Среднее давление на грунт левой гусеницы |
| (при использовании всего момента устойчивости |
| и нагрузке на крюке 20 т), кгс/см. кв. | 1,7 |
| Расчетное максимальное тяговое усилие на ведущем колесе, т | 23 |
| Эксплуатационная масса, кг | 28350 |
| Емкость топливного бака, л | 300 |

Грузоподъемное оборудование

|  |
| --- |
| Лебедка: |
| - тип | двухбарабанная, реверсивная, с многодисковыми фрикционными муфтами включения и гидравлическим управлением |
| - привод  | от верхнего вала коробки передач через трехступенчатый редуктор, цепную передачу и карданный вал |
| - тормоза | ленточные, нормальнозамкнутые |
| Скорость подъема и опускания крюка, м/мин: |
| - первая  | 1,6-3,3 |
| - вторая | 6,2-13 |
| - третья | 16,4-34 |
| Время изменения вылета груза от 1,5 м до 6,5 м при включенной передаче редуктора, с, не более: |
| - первой | 56 |
| - второй | 15 |
| - третьей | 6 |
| Грузовой и стреловой канаты: |
| - диаметр, мм  | 19,5 или 20 |
| - длина грузового каната, м | 49 |
| - длина стрелового каната, м  | 45,5 |
| Противовес: |
| - тип | неоткидываемый |
| - количество грузов, шт  | 4 |
| - масса одного груза, кг | 820 |
| - масса противовеса, кг | 3840 |
| Cтрела трубчатая конструкция прямоугольного сечения |
| - длина стрелы, м | 7 |
| Заправочные емкости трубоукладочного оборудования,л: |
| - картер лебедки | 18 |
| - картер зубчатых передач редуктора | 8 |
| - картер цепной передачи редуктора | 2 |
| - гидросистемы трубоукладчика | 116,5 |