**Техническое задание Бульдозер ELAZ D20**

|  |  |
| --- | --- |
|  1.Тяговый класс **2. Двигатель:**2.1 Тип двигателя2.2 Номинальная мощность двигателя\*, кВт (л.с.)2.3 Номинальная частота вращения коленчатого вала двигателя\*, об/мин**3.Трансмиссия:**3.1 Тип3.2 КПП3.3 Передаточные числа КПП: 1-я передача 2-я передача 3-я передача3.4 Коэффициент трансформации ГТР3.5 Бортовые редукторы3.6 Передаточное число бортовых редукторов3.7 Механизм поворота3.8 Главная передача3.9 Передаточное число главной передачи3.10 Общее передаточное число заднего моста**4. Ходовая часть**4.1 Тип4.2 Количество опорных катков на сторону, шт4.3 Количество поддерживающих катков на сторону, шт, не менее4.4 Количество звеньев гусеницы, шт, не менее4.5 Шаг звена гусеницы, мм4.6 Ширина башмака, мм4.7 Высота грунтозацепа, мм4.8 Вертикальная прокачка натяжного колеса, мм, не менее4.9 Механизм натяжения гусениц**5. Бульдозерное оборудование**5.1 Тип5.2 Масса,кг, не более5.3 Объем призмы волочения (теоретический), м3, не менее5.4 Ширина отвала, мм 5.5 Высота отвала, мм5.6 Заглубление, мм, не менее**6. Рыхлительное оборудование**6.1.Тип6.2 Масса, кг, не более6.3 Заглубление, мм, не менее6.4 Угол (задний) въезда, градус, не менее7. Кабина8. Максимальные (расчетные) скорости движения, км/ч:I передачаII передачаIII передача9. Максимальные (расчетные) окружные усилия на ведущих колесах\*\*, кН:I передачаII передачаIII передача10. Среднее условное (расчетное) давление гусениц на грунт при эксплуатационной массе, МПа, не более: - Трактора- Бульдозера 11. Минимальный радиус поворота, м, не более12. Глубина преодолеваемого брода, м, не менее13. Дорожный просвет при непогруженных почвозацепах, мм, не менее14. База, мм15. Колея, мм16. Угол въезда, градус, не менее  - Трактора - Бульдозера**17. Масса бульдозера/трактора**17.1. Конструктивная масса, кг, не более: - Трактора - Бульдозера17.2 Эксплуатационная масса, кг, не более: - Трактора - Бульдозера18. Заправочные объемы емкостей, л:- топливной системы- системы смазки двигателя- системы смазки бортовых редукторов- системы смазки заднего моста- системы охлаждения двигателя - гидросистемы управления рабочим оборудованием и поворотом19. Часовой расход топлива при 60 % загрузке двигателя, кг, не более20. Максимальное давление жидкости в гидросистеме управления рабочим оборудованием, МПа21. Максимальное давление жидкости в гидросистеме управления поворотом, МПа22. Габаритные размеры (при непогруженных грунтозацепах), мм, не более:22.1 Бульдозера: - длина  - ширина - высота без маяка/с маяком22.2 Трактора: - длина  - ширина  - высота без маяка/с маяком23. Назначенный срок службы, лет24. Показатели надежности:24.1 80%-й ресурс до первого капитального ремонта, моточасов , не менее⃰ ⃰ ⃰24.2 Коэффициент технического использования 24.3 Наработка на отказ, моточасов, не менее  | 10Дизельный132 (180)2100Гидромеханическая передачаВальная, трехступенчатая, с переключением передач под нагрузкой в автоматическом режимах  4,052,101,212,13Планетарные, двухступенчатые, со встроенными постоянно-замкнутыми многодисковыми тормозами, работающими в масле, с гидравлическим управлением23Дифференциальный, бесступенчатый, планетарного типа с гидростатическим приводом Коническая, с круговым зубом1,687525,875Качающиеся тележки (обычного и болотоходного исполнения), связанные балансирной балкой, с жесткой подвеской опорных катков6 (7-для болотоходного исполнения тележек)242203500 65±150гидравлическийполусферический неповоротный отвал с гидроперекосом25004,7533101310450одностоечный рыхлитель150065025Одноместная, со встроенной системой защиты оператора при опрокидывании машины(ROPS)и от падающих предметов(FOPS) закрытого типа, с отопительным устройством3,56,511,0253,7131,575,90,0570,069 0,940,84502916 ±701880 ±103027155001920016200200003003022х260502102020+0.5до 34+0.5  695033203250/3370425024803250/33708100000,85300 |