|  |
| --- |
| **Технические характеристики:** |
| Ширина (при отвале в транспортном положении), мм  | Не менее 3250 |
| Высота (без проблесковых маяков), мм  | Не менее 4000 |
| Продольная база, мм  | Не менее 6000 |
| Колея передних колес, мм:  | Не менее 2629 |
| Колея задних колес, мм: | Не менее 2507 |
| *Дорожный просвет, не менее мм:* |  |
| под отвалом в транспортном положении  | Не менее 350 |
| под передним мостом  | Не менее 615 |
| под задним мостом  | Не менее 440 |
| под подвеской заднего моста  | Не менее 395 |
| Масса автогрейдера эксплуатационная с бульдозерным оборудованием, кг | Не менее 20700 |
| *Количество передач автогрейдера:* |  |
| при движении вперед  | Не менее 6 |
| при движении назад  | Не менее 6 |
| Скорости движения грейдера при номинальной частоте вращения коленчатого вала двигателя, км/ч: |  |
| *при движении вперед:* |  |
| I передача  | Не менее 4,2 |
| II передача  | Не менее 6,8 |
| III передача  | Не менее 10,5 |
| IV передача  | Не менее 16,5 |
| V передача  | Не менее 27     |
| VI передача  | Не менее 41 |
| *при движении назад:* |  |
| I передача  | Не менее 5,2 |
| II передача  | Не менее 8,2 |
| III передача  | Не менее 12,5 |
| IV передача  | Не менее 20,5 |
| V передача  | Не менее 32 |
| VI передача  | Не менее 48,5 |
| Минимальный радиус поворота при движении по сухойбетонированной поверхности, м  | Не более 18 |
| Уклон удержания грейдера стояночным тормозом | Не менее 15° |
| **Двигатель** |
| Тип  | Дизельный, турбированный, V-образный |
| Номинальная мощность, Вт (л.с.) | Не менее 173 (235)            |
| Номинальная частота вращения, об/мин | Не менее 1700                   |
| Пуск  | электростартерный |
| **Трансмиссия** |
| Тип  | механическая, с приводом на все колеса, с механизмом отключения переднего моста |
| Промежуточный редуктор  | однорядный с упругой соединительной муфтой |
| Сцепление  | сухое, двухдисковое, постоянно замкнутое с гидросервированием его привода, с тормозком ведомого вала |
| Раздаточный редуктор  | однорядный для привода среднего и заднего мостов со стояночным тормозом |
| Стояночный тормоз | ленточного типа |
| Промежуточные передачи к мостам  | карданные |
| **Ходовая часть** |
| Колесная формула  | 1x3x3 (полноприводный) |
| Ведущие мосты  | все |
| Управляемый мост | передний |
| Главная передача мостов  | одноступенчатая, коническая, без дифференциала |
| Полуоси | полностью разгруженного типа |
| Колесные тормоза | многодисковые с металлокерамическими дисками, работающие в масляной ванне |
| Подвеска среднего и заднего мостов  | балансирная с реактивными штангами, обеспечивающая прокачку мостов в вертикальной плоскости, мостовая схема |
| Подвеска переднего моста | шарнирная, обеспечивающая прокачку моста в поперечной плоскости |
| Размер шин, дюйм  | Не менее 16.00-24  |
| **Рабочее оборудование:** |
| *Бульдозерный отвал переднего расположения* | наличие |
| Ширина отвала, мм  | Не менее 3220 |
| Высота отвала, мм  | Не менее 990 |
| Опускание отвала ниже опорной поверхности, мм  | Не менее 100 |
| Основной угол резания отвала  | Не менее 40°-70° |
| *Грейдерный неполноповоротный отвал* | наличие |
| Длина отвала, мм,  | Не менее 4100 |
| Высота отвала с ножами, мм  | Не менее 700 |
| Угол резания  | Не менее 40°-70° |
| Угол зачистки откосов при угле захвата в плоскости откоса 45°  | Не менее 0°-90° |
| Глубина кювета, м  | Не менее 0,5 |
| откос внутренних стенок, в диапазоне | Не менее от 1:2 до 1:3 |
| откос наружных стенок, в диапазоне | Не менее от 1:1 до 1:1,5 |
| Угол неполноповоротного отвала от положения, перпендикулярного продольной оси грейдера  | Не менее 0°±64° |
| Боковое выдвижение отвала в обе стороны относительно тяговой рамы, мм  | Не менее 900 |
| Опускание отвала ниже опорной поверхности, мм  | Не менее 500 |
| **Управление** |
| Управление коробкой передач, мультипликатором,реверсом и передним мостом | механическое |
| *Вместимость заправочных емкостей* |
| Топливный бак, л  | Не менее 345 |
| Система охлаждения и разогрева двигателя, л  | Не менее 72 |
| Система смазки двигателя, л  | Не менее 30 |
| Гидросистема автогрейдера, л  | Не менее 150 |
| Коробка передач, редуктор привода гидронасосов, раздаточный редуктор, л  | Не менее 35 |
| Предпусковой подогреватель | наличие |
| Система ROPS-FOPS | наличие |