

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПТ-14С

Полуприцеп тракторный самосвальный ПТ-14С предназначен для круглогодичной транспортировки навоза, компоста, опилок, щепы, гравия, а также сезонной транспортировки и разгрузки травяного, кукурузного силоса, кукурузного зерна, сахарной, кормовой и столовой свеклы, снега.

Выгрузка осуществляется путем поднятия кузова на зад под угол 45° градусов.

Полуприцеп самосвальный агрегируется с колесными тракторами класса 2÷3, имеющими тягово-сцепное устройство, пневмопривод тормозов, выводы электрооборудования и гидросистему.

Полуприцеп предназначен для эксплуатации на полях и дорогах сельскохозяйственных предприятий Республики Беларусь и странах СНГ.

Наименование показателя	Значения
1 Тип	Полуприцепной
2 Грузоподъемность, т, не более	14
3 Вместимость кузова, м ³ , не менее (без надставных бортов)	15
4 Производительность за час времени, т/ч. при насыпной плотности $\rho=360$ кг/м ³ , расстояние перевозки 3 км: - основного - сменного - эксплуатационного	57,5 17,3 17,2
5 Агрегатирование, класс трактора	2÷3
6 Скорость перевозки груза, км/ч, не более	30
7 Время разгрузки, мин., не более	2
8 Количество обслуживающего персонала, чел.	1
9 Коэффициент использования сменного времени, не менее	0,3
10 Габаритные размеры: - длина, мм, не более - ширина, мм, не более - высота, мм, не более	6800 2500 3420
11 Погрузочная высота, мм, не более	3420
12 Дорожный просвет, мм, не менее	300
13 Размер колеи, мм, не более	2100
14 Минимальный наружный радиус поворота полуприцепа, м	15
15 Масса полуприцепа, кг, не более	5000
16 Коэффициент удельной грузоподъемности, не менее	2,14
17 Рабочее давление в гидросистеме, МПа, не более	16
18 Коэффициент надежности технологического процесса, не менее	0,99
19 Допустимые потери груза при транспортировке, %, не более	0,1
20 Полнота выгрузки, без ручной доочистки, %, не менее	99,9
21 Удельная масса, кг/м ³ , не более	258,8
22 Удельный расход топлива трактора МТЗ 1221, г/кВтч, не более	226
Требования надёжности	
23 Нарботка на отказ, ч, не менее	240

24 Срок службы, лет	8
25 Ресурс до списания, ч	12800
26 Коэффициент готовности, не менее	0,98
27 Ежедневное оперативное время ТО, ч, не более	0,2
28 Удельная суммарная оперативная трудоемкость ТО, чел ч/ч, не более	0,018
29 Расход топлива трактора МТЗ 1221 за час сменного времени, кг/т, не более	0,47
30 Угол подъема кузова, не более	50°
31 Нагрузка на тягово-сцепное устройство при максимально допустимой нагрузке, кН, не более	30