

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПСС-25

Полуприцеп специальный сельскохозяйственный ПСС-25 (в дальнейшем полуприцеп) предназначен для круглогодичной транспортировки и механизированной разгрузки навоза, компоста, опилок, щепы, зерна, сахарной, кормовой и столовой свеклы, снега, травяного, кукурузного силоса и других сыпучих грузов.

Полуприцеп агрегируется с тракторами класса 5 и выше, имеющие гидросистему, тягово-сцепное устройство, выводы электрооборудования и пневмопривода тормозов.

Полуприцеп используется для эксплуатации в производственных условиях сельскохозяйственных предприятий.

Полуприцеп изготавливается в базовой комплектации с клапаном и с двумя дополнительными сменными адаптерами различного специального назначения: перегрузчик и разбрасыватель.

Перегрузчик или разбрасыватель устанавливаются на кузов полуприцепа вместо клапана.

Разбрасыватель предназначен для внесения органических удобрений, торфа, компостов и других подобных материалов.

Наименование показателя	Значение
1	2
1 Тип	полуприцепной
2 Грузоподъемность, т, не более	25
3 Вместимость кузова с надставными бортами (без бортов), м ³ , не более	45 (36)
4 Агрегатирование, класс трактора	5 и выше
5 Транспортная скорость, км/ч, не более	40
6 Время разгрузки, мин, не более	2
7 Количество обслуживающего персонала, чел	1
8 Коэффициент использования сменного времени, не менее: - при транспортировке зеленой массы - при транспортировке навоза	0,15 0,28
9 Габаритные размеры, мм, не более: - длина; - ширина; - высота без надставных бортов - высота с надставными бортами	12000 2500 3000 3500
10 Погрузочная высота, мм, не более	3500
11 Дорожный просвет, мм, не менее	400
12 Размер колеи, мм, не более	2100
13 Минимальный наружный радиус поворота полуприцепа, м, не более	16,5
14 Масса полуприцепа, кг, не более	10000
15 Удельный расход топлива трактора, кг/т, не более: - при транспортировке зеленой массы - при транспортировке навоза	1 0,3
16 Удельная масса, кг·ч/т, не более	53
17 Ходовые колеса, шт	4
18 Шины	600/50-22,5
19 Давление воздуха в шинах, МПа*	0,32±0,04*

20 Распределение массы по опорам, кг: - тягово-сцепное устройство - на одну шину	2700 5400
21 Рабочее давление в гидросистеме, МПа, не более	16
22 Коэффициент надежности технологического процесса, не менее	0,99
23 Потери груза при транспортировке, %, не более	0,1
24 Полнота выгрузки без ручной доочистки, %, не менее	99,9
25 Производительность за час основного времени, ткм/ч, не менее: - при транспортировке зеленой массы - при транспортировке навоза	115 185
Прицеп с разбрасывателем:	
43 Масса, кг, не более: - полуприцепа с разбрасывателем - разбрасывателя	11550 1550
44 Габаритные размеры, мм, не более: полуприцепа с разбрасывателем: - длина - ширина - высота (в транспортном положении) - высота (в рабочем положении) разбрасывателя (в транспортном положении): - длина - ширина - высота	12000 2500 3000 4800 600 2500 3000
45 Погрузочная высота (от опорной поверхности полуприцепа), мм, не более: - по боковым бортам - по надставным бортам	3000 3500
46 Частота вращения ВОМ трактора, мин ⁻¹	1000
47 Рабочая ширина внесения удобрений, м	10-12
48 Производительность за 1 ч времени (при дозе внесения 40 т/га, расстояние перевозки 1,5 км), т, не менее: - основного - сменного - эксплуатационного	281 97 96
49 Диапазон доз внесения органических удобрений, т/га	10-60
50 Неравномерность распределения удобрений, %, не более - на рабочей ширине внесения - по ходу движения	25 25
51 Нестабильность дозы внесения удобрений, %, не более	10
52 Удельный расход топлива за 1 ч сменного времени на внесение органических удобрений, кг/т, не более	0,22
53 Удельная масса, кг ч/т км, не более	31
54 Эксплуатационно-технологические коэффициенты: - надежности выполнения технологического процесса - использования сменного времени - использования эксплуатационного времени - технологического обслуживания	0,99 0,35 0,34 0,42
Показатели надежности:	
55 Нарботка на отказ, ч, не менее	240
56 Срок службы, лет, не менее	10
57 Ресурс до списания, ч, не менее	8000
58 Коэффициент готовности, не менее	0,98
59 Ежедневное оперативное время ТО, ч, не более	0,28
60 Удельная суммарная оперативная трудоемкость, ТО, чел ч/ч	0,018

Прицеп с перегрузчиком		
1	Масса, кг, не более: в т. ч. перегрузчика	8700 1730
2	Габаритные размеры, мм, не более: - длина - ширина (в транспортном положении) - ширина (в рабочем состоянии) - высота (в транспортном положении) - высота (в рабочем состоянии) в т.ч. перегрузчика (в транспортном положении) - длина - ширина -высота	8910 2500 3700 2700 4860 1515 2554 2885
3	Высота перегрузки, мм, не менее	3600
Продолжение таблицы 1		
1		2
4	Вылет винтового конвейера, мм, не менее	1450
5	Диаметр винтового конвейера, мм	550
6	Номинальная частота вращения винтового конвейера, 1/с	3,7
7	Частота вращения ВОМ трактора, мин-1	1000
8	Время перегрузки, мин	4-10
9	Производительность за 1 ч времени (при разгрузке зерна), т, не менее: - основного - сменного - эксплуатационного	173 21,5 20,6
10	Погрузочная высота по боковым бортам (от опорной поверхности прицепа), мм, не более	3075
11	Потери при перегрузке, %, не более	0,1
12	Потери при транспортировке, %	0
13	Полнота выгрузки, %, не менее	99,0
14	Дробление зерна, %, не более	0,3
15	Удельный расход топлива за 1 час сменного времени трактором «Беларус-2522ДВ»), кг/т, не более (с	0,96
16	Удельная масса, кг ч/т км, не более	50
17	Эксплуатационно-технологические коэффициенты: - надежности выполнения технологического процесса - использования сменного времени - использования эксплуатационного времени - технологического обслуживания	0,97 0,12 0,12 0,51