

Амкодор

Сельхозтехника

МВТУ "ROSA"



Выращивание любых сельскохозяйственных культур не возможно без подкормки и удобрения почвы. Для фермерских хозяйств разработано немало машин для **разбрасывания удобрений**. Здесь и прицепы, и навесное оборудование, и самоходные машины. Машина для внесения твердых минеральных удобрений МВТУ "ROSA" – самоходный агрегат, предназначенный для поверхностного внесения твердых удобрений в обрабатываемую почву. Материал для подкормки может быть гранулированным или кристаллическим.

Функционально МВТУ "ROSA" состоит из:

- универсального двухосного энергетического средства (УЭСМ) с колесной формулой 4Х4;
- разбрасывателя минеральных удобрений прицепного (РМУ) с вместимостью бункера 0,8м³.

Характерной особенностью МВТУ "ROSA" является тот факт, что на изделии используются колесные диски и шины от серийного автомобиля ВАЗ 2121 («Нива»), что значительно снижает эксплуатационные затраты агрегата. Использование дизельного двигателя с турбонаддувом Kubota с рабочим объемом 1498 см³, позволяет развивать транспортную скорость до 35 км/ч даже на влажных полях. Общая эксплуатационная масса машины 1050 кг.

Разбрасыватель минеральных удобрений имеет рабочую ширину захвата до двадцати метров. Производительность агрегата составляет до 40 га за час работы, что позволяет обеспечивать подкормкой значительные посевные угодья за смену. Расход удобрений, вносимых в почву от 40 до 300 кг на один гектар посевов.

Цены на разбрасыватель минеральных удобрений таковы, что по силам даже небольшому фермерскому хозяйству. Соотношение стоимости и качества изделия, а также пользы от приобретения агрегата, говорят о необходимости приобретения МВТУ "ROSA".

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

УЭСМ РОСА	
Колесная Формула	4x4
Габаритные Размеры ДхШхВ, мм	3500x2350x2300
Тип двигателя	Дизельный с турбонадувом
Марка двигателя	Kubota
Рабочий объем двигателя, см ³	1498
Число передач переднего-заднего хода	4-1
Максимально допустимая передаваемая на технологическое оборудование мощность не менее, кВт(л.с.)	14(19)
Место отбора мощности на технологическое оборудование и вид передачи	Ведущий вал заднего моста, ременная передача
Транспортная скорость, км/ч	35
Конструкционная масса, кг	950
Эксплуатационная масса, кг	1050
Колеса транспортные, колесный диск и шины	BA3 2121 "Нива"
Минимальный радиус поворота, м	6

РМУ РОСА	
Производительность за час рабочего ремени, га	29-40
Рабочая ширина захвата, м	14-20
Удельный расход топлива за сменное время работы, кг/га	0,2
Вместимость бункера, м ³	0,8
Грузоподъемность не более, кг	1000
Размер колеи, мм	2150
Клиренс не менее, мм	400
Высота установки дисков рассеивающих роторов относительно опорной поверхности разбрасывателя, мм	1450
Количество центробежных дисков	2
Диапазон доз внесения удобрения, кг/га	40-300
Допустимое отклонение от установленной дозы внесения не более, %	10
Неравномерность распределения удобрений по рабочей ширине захвата не более, %	20
Неравномерность распределения удобрений по ходу движения не более, %	10