

Измельчитель мелкоколесья (мульчировщик) МН25

Применяется для расчистки территории от кустарника, пней и деревьев диаметром до 10 см и одиночно стоящих деревьев диаметром от 10 до 15 см с одновременным их измельчением и значительным (до 25 см) заглублением в грунт.

Смешивание дробленой древесной массы с верхним гумусным горизонтом почвы позволяет значительно ускорить процесс перегнивания оставшихся органических веществ и способствует повышению плодородия почвы.

Использование технологии мульчирования позволяет заменить целый комплекс работ, таких как: срезание кустарника и валка неликвидных мелких деревьев, обрезка сучьев, раскряжевка и измельчение древесины, сбор и сжигание древесных отходов.

Технология мульчирования позволяет избежать необходимости процесса сжигания древесных отходов, при котором нарушается экологическая обстановка, а также увеличить период повторного зарастания объекта.



Измельчитель мелкоколесья МН-25 может агрегатироваться с тракторами мощностью свыше 114 кВт (156 л.с.), имеющими минимальную скорость движения до 1,1 км/ч, задним ходом – до 1,6 км/ч и реверсивный пост управления (в частности с трактором Беларус-2022В3-17/32, Беларус-3022ДЦ1, при заглублении до 10 см с трактором Беларус-1523В с ходоуменьшителем).

Сферы применения измельчителя мелкоколесья:

- создание противопожарных полос для борьбы с лесными пожарами;
- расчистка территории под линиями электропередач, в полосах отвода газо- и нефтепроводов, автомобильных и железных дорог;
- восстановление заброшенных территорий, в том числе сельскохозяйственного назначения;
- расчистка участков после лесозаготовок, разрыхление почвы перед посадкой новых деревьев, с одновременным удалением старых пней и корней.



Описание работы измельчителя мелкоколесья

При обработке слабо засоренных участков работы выполняются за один проход с заглублением фрезы на заданную глубину.

При обработке участков с большой плотностью растительности и при наличии деревьев работы выполняются в два прохода.

Первый проход (трактор движется задним ходом): происходит валка деревьев, кустарника; при этом фреза выставляется на уровне поверхности почвы и производит предварительное измельчение.

Второй проход (трактор движется вперед): фреза заглубляется в почву на глубину до 25 см и производит окончательное измельчение растительности, рыхление почвы. Прикаткой каток осуществляет уплотнение верхнего слоя почвы для предотвращения ее выветривания.



Технические характеристики

| | |
|---|------|
| Ширина фрезерования, мм | 2400 |
| Максимальная глубина фрезерования, мм | 250 |
| Мощность трактора с которым агрегируется мульчировщик (минимальная), л.с. | 156 |
| Количество резцов, шт | 90 |
| Обороты вала отбора мощности трактора, об/мин | 1000 |
| Обороты фрезы, об/мин | 345 |
| Давление в гидросистеме, Мпа | 16 |
| Масса агрегата, кг | 2300 |

Для предотвращения поломки элементов трактора и мульчировщика, мульчировщик оборудован фрикционной предохранительной муфтой.