

При выборе измельчителя пней обратите внимание на:

1. Материал и конфигурацию режущего органа

Режущий орган должен быть изготовлен из стойкой как к истиранию, так и к сколам стали. Это позволит измельчителю работать без оглядки на диаметр пня, - как внутри древесины, так и выходя за её пределы, в землю.



Нож измельчителя **AugerTorque** (аналог - **Delta**).

Обратите внимание, что он работает преимущественно внутри пня, но при попадании на твердые включения - скалывается



Нож измельчителя **FERRI Rotor** после двухлетней эксплуатации. Сколов нет. Прослеживаются замятия режущей кромки. Однако конструкционно предусмотрено, что крайние части всегда выступают за пределы измельчаемого пня, работают в земле и подвержены столкновениям с камнями.

Возможность настройки угла атаки ножей

Этот параметр очень сильно сказывается на производительности и размере щепы.



Измельчитель **Delta**, на заднем фоне - стружка тонким слоем (на работу требуется больше времени)



Экскаваторный **FERRI Rotor**, толщина реза - регулируется. На фото - средняя. Шаг регулировки - от 1 см до 6 см

2. Глубину измельчения

При попытке измельчения пня полностью, зачастую его окончание обнаруживается на значительной глубине. Некоторые измельчители способны заглубляться лишь до 20-30 сантиметров. А не полностью удаленный пень может вновь прорасти. А если над таким прокладывать дорогу - на ней образуется провал, когда пень прогниет.



Уничтоженный лишь до уровня земли пень



Рабочие органы **FERRI Rotor** позволяют извлекать/измельчать пень и его корни на глубину до 1 метра

3. Скорость измельчения

В условиях, когда необходимо измельчить большое количество пней - важна каждая минута. Ведь из коротких минут складываются часы и смены, затраченные зря. Также скорость измельчения важна при работе в городе: ведь не всегда удачно можно разместить трактор так, чтобы не мешать движению. Невероятно быстрая скорость измельчения - визитная карточка **FERRI Rotor**: он способен расправиться с пнем в среднем за 2 минуты. (время указано вместе с позиционированием режущего органа над пнем).



На фото -
Экскаваторный **Giant**
(стружка мелкая, проход медленный)



На фото -
Экскаваторный **Ferri Rotor**
Hydro 9/16

4. Совместимость с вашей спецтехникой

Навесное оборудование должно идеально подходить к вашей спецтехнике, не должно быть чрезмерно мощным или слабым. Так, излишне тяжелое оборудование может давать нагрузки, которые ускорят износ частей и механизмов трактора /экскаватора. Тракторное оборудование подбирается четко под характеристики базовой машины, причем установить его можно на трактора, начиная с класса МТЗ 82



5. Возможность прорастания от корней

В случае измельчения сердцевины пня, существует возможность прорастания от корней: ведь большинство режущих элементов, представленных на рынке, может удалять лишь сердцевину, не трогая корней. Измельчающие ножи имеют дополнительные зубья на концах, не оставляющие шансов ни одному корешку.

Режущий орган **PrimeTech**.
Бур режет только под собой



Режущий орган **FERRI ROTOR Speedy**.
Бур оснащен вертикальными подрезными ножами, размалывающими боковые корни.



Режущий орган **R-Top**.
Бур режет только под собой



FERRI ROTOR Speedy
с цилиндрическим измельчителем с "коронай"
- для дополнительного измельчения корней



6. Жесткость конструкции

Если говорить конкретно о тракторных измельчителях, то жесткость рычагов - основополагающий фактор длительной эксплуатации.

Они должны быть изготовлены надежно, и не иметь возможности изгибания.



Пространственная рама изготовлена таким образом, чтобы воспринимать нагрузки без деформаций

Облегченный корпус R-top



Мощный корпус и надежная крепежная рама **Ferri Rotor Hydro**

Измельчители пней дискового типа



Работает только одна сторона диска — низкий КПД оборудования

Медленное удаление пня, особенно при переработке пней большого диаметра

Нет возможности значительно заглубляться в грунт из-за особенностей конструкции

Высокая степень риска поломки зубьев при попадании на камень — не рекомендуется применять на каменистых грунтах

Щепа и обломки пня разлетаются в разные стороны — небезопасно находиться вблизи

Остается много мусора вокруг, шумное оборудование, высокий уровень дБ

Стоимость дискового измельчителя ниже по сравнению с роторным корчевателем, однако производительность и функционал существенно меньше, что в итоге сводит на «нет» всю экономию

Измельчители пней Ferri Rotor (бур, цилиндр)



Работает весь режущий орган — эффективно в короткое время удаляет пень с корневой системой

Скорость роторного измельчителя в 2-3 раза превышает дисковое фрезерующее оборудование

Заглубляется на 1 метр, перемалывая корни, предотвращая последующее прорастание дерева

Износостойкая шведская сталь обеспечивает запас прочности на 2000 часов эксплуатации

Аккуратно срезает дерево слоями в случае бура. Полностью защищено от вылета посторонних предметов в случае цилиндра.

После цилиндра остается аккуратная ямка для посадки саженцев

Намного производительнее дисковых измельчителей. Территорию 1 га после вырубки 200 деревьев можно расчистить за одну рабочую смену. Легко работает в городских стесненных условиях, удаляя пни за оградительными барьерами и ограждениями.