



## Камнеуборочная машина Agronic Rock Tornado 550

### Камнеуборочная машина Agronic Rock Tornado 550

Камнеподборщик предназначен для удаления камней диаметром от 3 до 50 см за один проход.

Рабочая ширина составляет 5,5 м.

Рабочая глубина 0,1 м.

В конструкции применены 3 вала рыхлителя.

Механический привод всех исполнительных механизмов с высоким КПД.

Потребляемая мощность трактора: 75 кВт / 100 л.с.





### **Механическая трансмиссия**

Механическая трансмиссия имеет высокий КПД, обладает простой и надежной конструкцией, а также легка и неприхотлива в обслуживании. Передача мощности осуществляется с помощью карданных валов и роликовых цепей. Защита от перегрузки обеспечивается посредством четырех фрикционных муфт, установленных по одной на каждый ротор и конвейер. Благодаря механической трансмиссии роторы имеют высокую частоту вращения и способны извлекать камни с большой глубины даже в ранее необработанных участках почвы.

### **Регулировка рабочей глубины**

Настройка рабочей глубины и перевод в транспортное положение осуществляется за счет регулировки высоты сцепного устройства по средствам гидравлики. Регулировка высоты боковых рыхлителей производится независимо друг от друга гидравлически, а их рабочая глубина регулируется с помощью отдельных опорных колес.

### **Прочность**

Детали, соприкасающиеся с камнями, изготовлены из износостойкой стали, что гарантирует долгий срок службы машины.

### **Скребковый конвейер, удлиненный конвейер.**

Просеивающее сито занимает всю длину скребкового конвейера, что позволяет обеспечить лучшую очистку камней от почвы. Заполнение бункера производится сверху, что позволяет использовать весь его объем. Кроме того, камни не забрасываются в бункер, в результате чего снижается уровень шума, а также уменьшается нагрузка на машину и эксплуатация становится комфортнее.

### **Меньшее количество проходов**

Машина снабжена тремя рыхлителями большого диаметра, что позволяет за один проход охватить всю рабочую ширину и тем самым избежать необходимости многократной обработки одного и того же участка. Таким образом, предотвращается излишнее вытаптывание поля и повышается производительность труда.



Первая версия Rock Tornado была разработана уже почти 40 лет назад, еще в далеких 1980-х годах были заложены основные принципы работы камнеподборщика, которые хорошо себя зарекомендовали и являются актуальными по сей день.

В 2023 году нашими инженерами было произведено глубокое обновление машины, что позволило повысить эффективность обработки поверхностей с крупными камнями, повысив скорость и качество обработки.

В основу обновления легло увеличение ширины захвата, а также необходимое усиление узлов и агрегатов в силу возросшей мощности тракторов. Все рабочие органы, находящиеся во взаимодействии с камнями изготовлены из износостойкой стали.

В отличие от моделей конкурентов Rock Tornado 550 снабжен тремя рыхлителями, что позволяет за один проход охватить всю рабочую ширину и тем самым избежать необходимости многократной обработки одного и того же участка.



T-образный редуктор Bondioli передает мощность на передний/центральный ротор по средствам роликовой цепи и, защищающей трансмиссию, предохранительной фрикционной муфты. С другой стороны выходного вала центрального редуктора мощность отбирается на конвейер и боковые роторы через цепные редукторы. Каждая функция камнеподборщика, приводимая от ВОМ трактора снабжена отдельной "фрикционкой" для защиты трансмиссии от перегрузки. В машине применены высококачественные комплектующие от Bondioli.



Передний ротор обрабатывает почву на нормальной рабочей глубине от центра машины, не вдавливает камни в землю, а извлекает их из нее. Поверхность поля остается ровной даже под центральной частью машины.



Доступны три варианта шин, гидравлические тормоза входят в стандартную комплектацию. Ведущие радиальные шины и оси, хорошие ходовые качества при движении на дороге и в поле.



Высота разгрузки бункера составляет 250 см.



#### Технические характеристики:

#### Agronic Rock Tornado 550

Масса, кг	4900
Рабочая ширина, см	550
Транспортная ширина, см	295
Длина, см	750
Рабочая глубина, см	0-10
Размер камня, см	3-50
Объем бункера, м3:	2
Высота разгрузки, см	250
Размер шин от	500/60R22,5 (оси)
Тормоза на передних колесах	Базовая комплектация
Потребляемая мощность, кВт / л.с.	75/100
Скорость вращения ВОМ, об/мин:	540
Требования к гидравлическому оборудованию	3 односторонние и 1 двусторонняя рабочая линия 180 бар.

#### Опции:

колеса 600/50R22,5 и 710/45R22,5  
Прицепное устройство с шаровым сцеплением K80

**AGRONIC**<sup>®</sup>  
Made in Finland



[www.agronic.fi](http://www.agronic.fi)

30 Years of Quality for green fields all over the world!