



## Despedregadora Agronic Rock Tornado 550

Despedregado en todo el ancho de labor en una sola pasada.

Rock Tornado trabaja el suelo en todo el ancho de labor, también en la línea central, de forma que todo el ancho de labor queda tratado en una sola pasada.

Tres rastrillos y una profundidad de trabajo de 0–10 cm  
El tamaño de las piedras a recoger es de 3 a 50 cm.  
Transmisión mecánica con muy poca pérdida de potencia.

La potencia necesaria del tractor es de 75 kW/100 cv.





### Despedregando ya desde los 1980

La primera versión de Rock Tornado fue desarrollada ya hace casi 40 años. En una granja de Haukivuori llevaban despedregando ya algunos años y cuando la máquina utilizada para ello llegó al final de su vida útil, comenzaron a reflexionar sobre una mejor solución.

Finalmente fabricaron una nueva máquina en su propio taller y para uso propio. Resulta que la máquina desarrollada funcionaba tan bien, que incluso pudieron utilizarla trabajando para otros. Dado que la demanda fue en aumento, comenzaron su fabricación para la venta. La máquina funcionaba según las expectativas y resultó ser resistente, cada vez había más compradores y la producción tuvo que ampliarse.

En 2010 se realizó una actualización de la gama. El ancho de labor fue aumentado y la transmisión se diseñó más robusta para responder a mayores superficies más extensas y al incremento de potencia de los tractores. El buen principio de funcionamiento se mantuvo.

El modelo actualizado puede trabajar eficazmente incluso con piedras grandes. A diferencia de las máquinas de la competencia, esta máquina cuenta con tres rastrillos, y por ello no se necesitan pasadas solapadas, sino que abarca todo el ancho de labor en una sola pasada. Todos los componentes que están en contacto con las piedras, están fabricados con acero resistente al desgaste.

En 2017 el nombre fue cambiado a **Rock Tornado**. A principios de septiembre en 2023 los derechos de producto de la máquina fueron vendidos a Agronic Oy. ¡Rock Tornado seguirá despedregando con eficacia!

### Transmisión mecánica

Con la transmisión mecánica se alcanza un buen rendimiento y se consigue una estructura limpia y resistente. La fuerza se transmite con ejes rotadores y con robustas cadenas de rodillos. La protección contra la sobrecarga ha sido realizada con cuatro embragues de disco, uno para cada rotor y transportador. Con la transmisión mecánica la fuerza de rotación de los rotores es grande y pueden levantar piedras también hasta por debajo de la capa de labrado.

### Regulación de la profundidad de trabajo

Con la regulación hidráulica de altitud del enganche de tiro se controla la profundidad de trabajo y la posición de transporte. La altitud de los rastrillos laterales se controla hidráulicamente de forma independiente, y la profundidad de trabajo se regula con unas ruedas de soporte separadas.

### Resistente

Los componentes que están en contacto con las piedras han sido fabricados con acero resistente a desgaste, lo cual garantiza una larga vida útil para la máquina.

### Transportador con arado y criba larga

La criba abarca toda la longitud del transportador con arado, una superficie grande de cribado garantiza una mejor separación de tierra de las piedras. El depósito se llena desde arriba, y por lo tanto se consigue aprovechar al máximo su capacidad. Las piedras no se lanzan al depósito, por lo tanto se reduce el ruido y el estrés de la máquina, del tractor y del conductor.

### Menos pasadas

La máquina cuenta con tres rastrillos de gran diámetro, y por ello no se necesitan pasadas solapadas, sino que abarca todo el ancho de labor en una sola pasada. Con ello se evita el aplastamiento del campo y se mejora el rendimiento.





Desde el engranaje en ángulo del modelo T la fuerza se transmite a través de la transmisión de cadena y del embrague de fricción hasta el rotor delantero. El otro lado transmite la fuerza a través de la cadena doble al transportador y a los rotores laterales. Cada función tiene su propio embrague de fricción para proteger la transmisión de fuerza ante la sobrecarga. Utilizamos componentes Bondioli de alta calidad. La criba abarca todo el transportador, por lo tanto las piedras se limpian bien.



El rotor delantero trabaja la tierra con la profundidad normal de trabajo en el centro de la máquina, no presiona las piedras en el suelo, sino que las levanta fuera de la tierra. La superficie del campo queda nivelada también en el centro de la máquina.



Las ruedas radiales portantes y el bogie, buenas características de conducción en la carretera y en el campo.

Hay tres alternativas de neumáticos, y los frenos hidráulicos vienen de serie.



El transportador transporta las piedras al depósito por arriba. La altura de vaciado del depósito es de 250 cm.



## Tecnología

## Agronic Rock Tornado 550

Peso kg	4900
Ancho de labor cm	550
Ancho de transporte cm	295
Longitud cm	750
Profundidad de trabajo cm	0-10
Tamaño de piedras cm	3-50
Capacidad del depósito m <sup>3</sup>	2
Altura de vaciado cm	250
Tamaño de ruedas, a partir de	500/60R22,5, bogie
Frenos en las ruedas delanteras	Estándar
Necesidad de potencia kW/h	75/100
Eje de toma de fuerza, velocidad 1/min	540
Necesidad hidráulica	3x actuación simple y 1x actuación doble 180 bar.

### Accesorios

600/50R22,5 y 710/45R22,5 bogie  
Dispositivo remolque de bola K80

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

Más información: [\\_export@agronic.fi](mailto:export@agronic.fi)  
Tel. +358 44 4017 894



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

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