



Agronic Rock Tornado 550 Entsteiner



Entsteinung über die gesamte Arbeitsbreite in einem Arbeitsgang.

Der Rock Tornado bearbeitet den Boden in nur einem Arbeitsgang über die gesamte Arbeitsbreite, einschließlich der Mittellinie.

Drei Schwader und eine Arbeitstiefe von 0–10 cm. Die Größe der zu entfernenden Steine kann 3–50 cm betragen.

Mechanische Kraftübertragung mit geringen Leistungsverlusten.

Der Leistungsbedarf des Traktors beträgt 75 kW/100 PS.





Entsteiner seit den Achtzigern

Der erste Rock Tornado wurde vor fast 40 Jahren entwickelt. Auf einem Bauernhof in Haukivuori wurden damals bereits seit mehreren Jahren Steine maschinell vom Acker gesammelt. Als die ursprüngliche Maschine das Ende ihres Lebenszyklus erreicht hatte, musste eine noch bessere Lösung her.

In der hofeigenen Werkstatt wurde also eine Maschine für den eigenen Gebrauch gebaut, die so gut funktionierte, dass sie auch für Lohnarbeiten eingesetzt werden konnte. Die Nachfrage war hoch und der Hof entschied sich, fortan für den Verkauf zu produzieren. Die Maschine entsprach von ihrer Funktionstüchtigkeit her allen Erwartungen und erwies sich als äußerst robust. Es konnten mehr Käufer akquiriert werden, was bald eine Erweiterung der Produktion zur Folge hatte.

Im Jahr 2010 erfolgte eine umfassende Modernisierung. Die Arbeitsbreite wurde vergrößert und die Kraftübertragung wurde robuster ausgelegt, um größere Flächen bearbeiten zu können und den erhöhten Traktorenleistungen gerecht zu werden. Das bewährte Funktionsprinzip blieb gleich.

Das erneuerte Modell kann selbst große Steine effektiv handhaben. Im Gegensatz zur Konkurrenz verfügt die Maschine über drei Schwader, so dass kein überlappendes Fahren erforderlich ist, sondern der Boden über die gesamte Arbeitsbreite auf einmal bearbeitet wird. Alle Teile, die mit den Steinen in Berührung kommen, bestehen aus Verschleißstahl.

Der Name wurde 2017 in **Rock Tornado** umgeändert. Anfang September 2023 wurden die Produktrechte an der Maschine an Agronic Oy verkauft. Der Rock Tornado ist und bleibt das Mittel zur Wahl für die effektive Entsteinung!

Mechanisches Getriebe

Das mechanische Getriebe zeichnet sich durch einen guten Wirkungsgrad und eine übersichtliche und langlebige Bauweise aus. Die Kraftübertragung erfolgt über Gelenkwellen und robuste Rollenketten. Der Überlastschutz wird durch vier Reibkupplungen gewährleistet, jeweils eine für jeden Rotor und jeden Förderer. Aufgrund der mechanischen Kraftübertragung besitzen die Rotoren eine hohe Drehkraft und sind in der Lage, auch Steine unter der Kulturschicht anzuheben.

Arbeitstiefeneinstellung

Mit der hydraulischen Höhenverstellung der Deichsel wird die Arbeitstiefe gesteuert und die Transportstellung hergestellt. Die Höhe der Seitenschwader ist hydraulisch einzeln verstellbar. Separate Stützräder dienen zur Einstellung der Arbeitstiefe.

Nachhaltig

Die Teile, die mit den Steinen in Berührung kommen, bestehen aus Stahl, wodurch ein langer wirtschaftlicher Einsatz der Maschine garantiert wird.

Trogförderer und langes Sieb

Das Sieb reicht über die gesamte Länge des Trogförderers. Dank der großen Siebfläche kann die den Steinen anhaftende Erde besser gelöst werden. Der Behälter wird von oben befüllt, so dass das gesamte Fassungsvermögen des Behälters ausgenutzt wird. Außerdem werden keine Steine in den Behälter geschleudert, was weniger Lärm und Belastung für Maschine, Traktor und Fahrer bedeutet.

Weniger Fahrten

Die Maschine verfügt über drei Schwader mit großem Durchmesser, so dass kein überlappendes Fahren erforderlich ist, sondern der Boden über die gesamte Arbeitsbreite auf einmal bearbeitet wird. Kein unnötiges Befahren des Feldes und Steigerung der Arbeitsleistung.





Vom Winkelgetriebe (T-Modell) wird die Kraft über Kette und Reibkupplung auf den vorderen Rotor übertragen. Die andere Seite überträgt die Kraft über eine Doppelkette auf den Förderer und die Seitenrotoren. Jedes Funktionsbauteil ist zum Überlastschutz der Kraftübertragung mit einer eigenen Reibkupplung ausgestattet. Wir verwenden qualitativ hochwertige Komponenten der Marke Bondioli. Das Sieb erstreckt sich über die gesamte Länge des Förderers, so dass die Steine wirkungsvoll von Erde getrennt werden.



Der vordere Rotor bearbeitet den Boden in der Maschinenmitte in der normalen Arbeitstiefe. Die Steine werden dabei nicht in den Boden gedrückt, sondern herausgehoben. Die Feldoberfläche bleibt auch in der Maschinenmitte eben.



Tragende Gürtelreifen und Drehgestell, gute Fahreigenschaften auf Straße und Feld.

Es gibt drei Reifenoptionen. Überdies gehören hydraulische Bremsen zur Standardausrüstung.



Die Steine werden mit dem Förderer von oben in den Behälter gefördert. Die Entleerungshöhe des Behälters beträgt 250 cm.



Technische Daten

Agronic Rock Tornado 550

| | |
|---------------------------------|---|
| Gewicht kg | 4900 |
| Arbeitsbreite cm | 550 |
| Transportbreite cm | 295 |
| Länge cm | 750 |
| Arbeitstiefe cm | 0-10 |
| Steingröße cm | 3-50 |
| Behälter-Volumen m ³ | 2 |
| Entleerungshöhe cm | 250 |
| Reifengröße ab | 500/60R22,5 Drehgestell |
| Vorderradbremsten | Standard |
| Leistungsbedarf kW/PS | 75/100 |
| Zapfwellendrehzahl 1/min | 540 |
| Hydraulischer Bedarf | 3 x einfachwirkend und 1 x doppelwirkend 180 bar. |

Zusatzausstattung

600/50R22,5 und 710/45R22,5
Drehgestell Zugvorrichtung Kugel K80

AGRONIC[®]
Made in Finland

Nähere Informationen: export@agronic.fi
Tel. +358 44 4017 894



www.agronic.fi

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