



## Agronic Rock Tornado 550 kivenraivauskone



Kivenraivausta koko työleveydeltä kerta-ajolla.

Rock Tornado käsittelee maan koko työleveydeltä, myös keskilinjalta, jolloin koko työleveys tulee käsitellyksi yhdellä ajokerralla.

Kolme karhotinta ja työsyvyys 0-10 cm.

Kerättävien kivien koko on 3-50 cm.

Mekaaninen voimansiirto pienillä tehohäviöillä.

Traktorin tehontarve on 75 kW/100 hv.



### Kivenraivausta jo 1980 luvulta

Ensimmäisen Rock Tornadon versio kehitettiin jo lähes 40 vuotta sitten. Haukivuorelaisella maatilalla oli harjoitettu kivenraivausta jo joitakin vuosia ja kun sen aikainen kone alkoi olla loppuunajettu, alkoi mietintä paremmasta ratkaisusta.

Lopulta tehtiinkin omassa pajassa uusi kone omaa käyttöä varten. Kone toimikin niin hyvin, että sillä saattoi tehdä myös urakointia. Koska kysyntää oli, valmistus aloitettiin myyntiä varten. Kone toimi odotetusti ja osoittautui kestäväksi, ostajia löytyi ja pian tuotantoa laajennettiin.

2010 luvulla tehtiin kattava päivitys. Työlevyettä kasvatettiin ja voimansiirtoa järeytettiin vastaamaan suurempia pinta-aloja ja kasvaneita traktorien tehoja. Hyväksi havaittu toimintaperiaate pysyi samana.

Uudistettu malli pystyy käsittelemään tehokkaasti myös suuria kiviä. Koneessa on kilpailijoista poiketen kolme karhotinta, joten päällekkäistä ajoa ei tarvita, vaan koko työleveys tulee käsitellyksi yhdellä kerralla. Kaikki kivien kanssa tekemisissä olevat osat on valmistettu kulutusteräksestä.

Vuonna 2017 nimi muuttui **Rock Tornadoksi**. Syyskuun alussa 2023 koneen tuoteoikeudet myytiin Agronic Oy:lle. Rock Tornado jatkaa tehokasta kivenraivausta jatkossakin!

### Mekaaninen voimansiirto

Mekaanisella voimansiirrolla on hyvä hyötysuhde ja selkeä sekä kestävä rakenne. Voimaa siirretään nivelakseleilla ja järeillä rullaketjuilla. Ylikuormasuojaus on toteutettu neljällä levykytkimellä, jokaiselle roottorille ja kuljettimelle omansa. Mekaanisen voimansiirron myötä roottoreiden pyörimisvoima on suuri ja ne kykenevät nostamaan kiviä myös muokkauskerroksen alta.

### Työsyvyydensäätö

Vetoaisan hydraulisella korkeudensäädöllä hallitaan työsyvyyttä ja kuljetusasentoon saattamista. Sivukarhottimien korkeutta hallitaan hydraulisesti toisistaan riippumatta ja työsyvyys säädetään erillisillä kannatinpyörillä.

### Kestävä

Kivien kanssa tekemisissä olevat osat on valmistettu kulutusteräksestä, tämä takaa koneelle pitkän taloudellisen käyttöiän.

### Kolakuljetin ja pitkä seula

Seula on koko kolakuljettimen pituinen, suuri seulapinta-ala varmistaa paremman mullan erottumisen kivistä. Säiliötä täytetään päältä, joten säiliön koko kapasiteetti on käytössä. Kiviä ei myöskään heitetä säiliöön, joten melu, koneen, traktorin sekä kuljettajan rasittuminen on vähäisempää.

### Vähemmän ajokertoja

Koneessa on kolme suurihalkaisijaista karhotinta, joten päällekkäistä ajoa ei tarvita, vaan koko työleveys tulee käsitellyksi kerralla. Peltoa ei tallata turhaan ja työsaavutus paranee.





T- mallin kulmavaihteelta voima siirtyy ketjuvälityksen ja levykytkimen kautta eturoottorille. Toinen puoli siirtää voiman kaksoisketjun kautta kuljettimelle ja sivuroottoreille. Jokaisella toiminnolla on oma levykytkin suojaamassa voimansiirtoa ylikuormitukselta. Käytämme laadukkaita Bondiolin komponentteja. Seula on koko kuljettimen mittainen, joten kivet puhdistuvat hyvin.



Eturoottori käsittelee maan normaalityösyvyydestä koneen keskeltä, se ei paina kiviä maahan, vaan nostaa ne sieltä pois. Pellon pinta on myös koneen keskeltä tasainen.



Kantavat vyörenkaat ja telipyörästä, hyvät ajo-ominaisuudet tiellä ja pellolla.

Rengasvaihtoehtoja on kolme, hydrauliset jarrut ovat vakiovarusteena.



Kuljetin siirtää kivet yläkautta säiliöön. Säiliön tyhjennyskorkeus on 250 cm.



## Tekniikkaa

## Agronic Rock Tornado 550

Paino kg	4900
Työleveys cm	550
Kuljetusleveys cm	295
Pituus cm	750
Työsyvyys cm	0-10
Kivikoko cm	3-50
Säiliön tilavuus m <sup>3</sup>	2
Tyhjennyskorkeus cm	250
Rengaskoko alkaen	500/60R22,5 telipyörästä
Jarrut etupyörissä	Vakio
Tehontarve kW/hv	75/100
VOA nopeus 1/min	540
Hydrauliikantarve	3x yksitoiminen ja 1x kaksitoiminen 180 bar.

### Lisävarusteet

600/50R22,5 ja 710/45R22,5 telipyörästä  
Kuulavetolaite K80

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

Lisätietoja:  
myynti@agronic.fi  
Puh 044 4017 888



**Hankkija**

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

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