



Agronic Rock Tornado 550 kivenkeräyskone

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 75 kW/100 hv.



40 vuotta kivenraivausta

Ensimmäinen Rock Tornado kehitettiin jo 1980 luvulla. 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. Työleveyttä kasvatettiin ja voimansiirtoa järeytettiin vastaamaan suurempia pinta-aloja ja kasvaneita traktorien tehoja. Hyväksi havaittu toimintaperiaate pysyi samana.

Uudistettu malli pystyy käsittelemään tehokkaasti myös suuria ja pieniä 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.

Agronic Rock Tornado jatkaa tehokasta kivenraivausta myös jatkossa!

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.

Työsyvydensäätö

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.

Valmista kerta-ajolla





Mekaanisella voimansiirrolla paras hyötysuhde

T- mallin kulmavaihteelta voima siirtyy ketjувälityksen 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.



Kivet nostetaan myös keskeltä

Eturoottori käsittelee maan normaalityösyvyydestä koneen keskeltä, se ei paina kiviä maahan, vaan nostaa ne säiliöön.



Suuri seulapinta-ala varmistaa paremman mullan erottumisen. Seula on jousitettu, joten se pääsee väistämään ja laattakivet eivät voi kiilautua seulan ja kuljettimen kolien väliin.



Kuljetin siirtää kivet yläkautta konttiin, joten koko tilavuus voidaan käyttää hyödyksi. Tyhjennyskorkeus on 250 cm.

Myös hankaliin olosuhteisiin



Kivien kanssa tekemisissä olevat osat ovat kulutusterästä. Mekaaninen voimansiirto erillisillä ylikuormakytkimillä takaa voiman siirtymisen viiveettä ja parhaalla hyötysuhteella roottoreihin ja kuljettimeen. Tälläkin pellolla työnopeus ja tuntisaavutus pysyvät hyvinä.



Kantavat vyörenkaat ja telipyörästö, Tasainen työsyvyys ja hyvät ajo-ominaisuudet tiellä ja pellolla.

Rengasvaihtoehtoja on kolme, hydrauliset jarrut ovat vakiovarusteena.

Vakiopyörät 500/60R22,5

Lisävaruste: 600/50R22,5 ja 710/45R22.5



Kerta-ajolla tasainen muokkauskerros, myös koneen keskellä. Koneen keskellä olevia kiviä ei paineta maahan, vaan ne nostetaan ylös. Kivisäilö on suoraan kantavan teliakseliston päällä, joten aisapaino ja työsyvyys pysyvät mahdollisimman vakiona.

Luisto ja työsyvyys hallinnassa



Lisävarusteena saatavalla luistovahdilla ja työsyvyyssnäytöllä tiedät pölysisissäkin olosuhteissa mitä takana tapahtuu.

Monitorista voi seurata työsyvyyttä ja kunkin roottorin, ja kuljettimen luistoa ja näin ehkäistä ylikuormitusta sekä korjata tilanteen välittömästi.

Mikäli luisto ylittää sallitun, annetaan äänimerkki ja kyseisen roottorin symboli muuttuu punaiseksi.



Lisävarusteena rei'itetty kolat, uusi seula ja seulakontti. Myydään sarjana, parantaa entisestään mullan erottelua ja vähentää tukkeutumisriskiä murskeella ja terävillä kivillä.

Tekniikkaa

Paino kg
Työleveys cm
Kuljetusleveys cm
Pituus cm
Työsyvyys cm
Kivikoko cm
Säiliön tilavuus m³
Tyhjennyskorkeus cm
Laajakulmanivelakseli
Rengaskoko alkaen
Jarrut etupyörissä
Tehontarve kW/hv
VOA nopeus 1/min
Hydrauliikantarve

Agronic Rock Tornado 550

4900
550
295
750
0-10
3-50
2
250
Vakio
500/60R22,5 telipyörästä
Vakio
75/100
540
3x yksitoiminen ja 1x kaksitoiminen 180 bar.

Lisävarusteet

Rei'itetty kolat, uusi seula ja seulakontti. Myydään sarjana, parantaa entisestään mullan erottelua ja vähentää tukkeutumiseriskä murskeella ja terävillä kivillä.

Luisto- ja työsyvyysvahti.

600/50R22,5 ja 710/45R22,5 telipyörästä.

Kuulavetolaite K80.

AGRONIC®
Made in Finland

Hankkija



Myynti, Toimitusjohtaja
Mauri Autio
Puh. 040 584 7301
mauri.autio@agronic.fi



Myynti, Myyntipäällikkö
Jaakko Kivelä
Puh. 040 584 3621
jaakko.kivela@agronic.fi

Agronic Oy
Teollisuustie 5
FI-86600 HAAPAVESI
myynti@agronic.fi

agronic.fi

