

Trioliet Solomix 2, 2400 ZK T

Trioliet Solomix 2, 2400 ZK T -seosrehuvaunu



Kotieläintuotanto KV 02/2020 06.02.2020 Tuomas Anttila

Tuomas Anttila



Hollantilaiselta Triolietilta oli mukana asiakkaan 24-kuutioinen Solomix 2, jonka lastauskorkeus on 3,27 metriä, mikä tekee siitä työnäytöksen toiseksi korkeimman vaunun. Triolietin erikoisuutena on sen muista merkeistä hyvin paljon poikkeava sekoitusruuvi. Ruuvi on sen alaosan siipiä lukuun ottamatta kapea ja kartiomaisen sijaan sylinterimäinen. Näin ollen terien ja säiliön seinien väliin jää huomattavasti suurempi väli kuin perinteisessä pystyruuvivaunussa.

Kyseisen vaunun ruuvinlehdet oli valmistettu normaalin 15 mm paksuisen teräksen sijaan 22 mm levyistä, jonka vuoksi niissä on enemmän kulumisvaraa. Myös vaunun pohjan kulutuskestävyyttä on lisätty kulutusrenkaaksi kutsuttavalla vahvikkeella. Ruuvin päällä oli pystysuora paaliterä, ja ruuvin alasiivissä oli magneetit, jotka keräsivät metallinkappaleet pois rehun seasta.

Tässä vaunumallissa teli ja etupurkuluukut ovat vakiovarusteena, kuten myös säiliön etureunassa oleva ikkuna. Lisävarusteena toisen purkuluukun alalippa

kääntyy vaunun alta pidemmälle, kun purkuluukku aukeaa. Lisävarusteena vaunussa oli myös vaa'an perustoimintojen etäkäyttö wifi-yhteyden välityksellä.

Vaunun hinta perusvarustuksella on 40 780 euroa, ja kyseisen vaunun varusteilla hinta on 52 500 euroa (alv 0 %). Myynistä vastaa Hankkija.

Mittaustulokset

Vaunu oli varustettu alennusvaihteella, jonka pyörimisnopeudet 540 k/min ulosotolla ovat 18 ja 31 k/min, mutta 540E-ulosotolla käytettynä saavutettiin 40 k/min pyörimisnopeus. Seos oli kuohkeaa ja hyvin sekoittunutta jo 10 minuutin jälkeen, mutta todennäköisesti terien ja säiliön seinien suuresta etäisyydestä, sekä pienemmällä kehällä terien kulkemasta lyhyemmästä matkasta johtuen seassa oli vielä tässä vaiheessa liikaa pitkää kortta. 15 minuutin jälkeen pitkät korret olivat kuitenkin silppuuntuneet, ja sekä 15 että 20 minuutin sekoitusajoilla seos oli kuohkeaa ja hyvin silppuuntunutta.

Muita vaunuja paksummat ja painavammat ruuvit, sekä suuri pyörimisnopeus vaativat traktorilta paljon. Keskimääräinen tehontarve oli korkea, ja se vaihteli syklisesti sekoituksen aikana. Seoksen valmistukseen olisikin tarvittu noin 150-hevosvoimainen traktori. Syynä korkeaan tehontarpeeseen voi olla myös muista poikennut 540E ulosotto, ja sen mahdollisesti suuremmat tehohäviöt.

Tuomas Anttila



Trioliet Solomixin sekoitusruuvi.

Tuomas Anttila



Triolietin seosrehusekoitus.

Jutun muut osat

Nivalan seosrehutyönäytöksen tulokset – päivän aikana saatiin paljon oppia apevaunuista

Miten mittaukset tehtiin seosrehuvaunuille?

Apesekoittimen ruuvien pyörimisnopeus määrää sekoituksen tahdin

Nivalan seosrehutyönäytöksessä saatiin vaunujen tehontarpeet selville

Seosrehuvaunuun kannattaa valita varusteet tarpeen mukaan

Apevaunun perusteellinen tyhjentäminen – tyhjäksi asti

Nivalan seosrehutyönäytöksen kokemukset koottuna

BvL V-Mix Plus 17N-2S -seosrehuvaunu

Delaval VMDA19 -seosrehuvaunu

Eurocomp EVM 2000 Hybrid -seosrehuvaunu

Faresin PF 2.18 -seosrehuvaunu

Kongskilde VM 2 S 16 -seosrehuvaunu

Peecon Twin Future 26-230S -seosrehuvaunu

RMH Mixell 24 -seosrehuvaunu

Seko Samurai 5 600/200 -seosrehuvaunu

Seko Tiger VMS 200 -seosrehuvaunu

Siloking Duo Avant 2014–18 -seosrehuvaunu

Strautmann Verti-Mix 2401 Double -seosrehuvaunu

Aiheet: [Nivalan yrittäjäpalkinto](#) [Trioliet](#) [Trioliet Solomix 2, 2400 zk](#) [apevaunu](#)

[seosrehuvaunu](#)

