

Seko Samurai 5 600/200

Seko Samurai 5 600/200 -seosrehuvaunu



Kotieläintuotanto KV 02/2020 06.02.2020 Tuomas Anttila

Tapio Vesterinen



Italialaiselta Sekolta työnäytöksessä oli mukana kaksi vaunua, sillä vaakaruuvinen Seko Samurai poikkeaa merkittävästi tapahtuman muista, markkinoilla yleisemmistä pystyruuvivaunuista. Samurain tilavuus oli 20 m³, ja lastauskorkeus 2,79 metriä, jotka tekevät siitä ryhmän matalimman vaunun suhteessa tilavuuteen.

Vaakaruuvivaunun sekoitus perustuu nimensä mukaan kahteen vaakatasoon, vaunun pituussuuntaan, asennettuun sekoitusruuviin. Ne kuljettavat rehua vaunun etu- ja takaosista kohti keskustaa, josta rehu lähtee kohoamaan ylöspäin, kaatuen uudelleen joko vaunun etu- tai takaosaan. Sekoitustavan ansiosta sekoitustasaisuus ei ole riippuvainen siitä, lastaako rehun vaunun keskelle, toisin kuin 2- ja 3-ruuvisisä pystyruuvivaunuissa.



Purkuluukut voidaan asentaa vaakaruuvivaunussa ainoastaan keskelle vaunun kylkiä. Pelkkä valutuskourukin riittää saamaan rehun pois vaunun sivulla kulkevien renkaiden alta, mutta tapahtuman vaunussa oli molemmilla kyljillä hydraulisesti nostettavat purkukuljettimet. Tätä varten vaunussa oli myös oma hydraulikka ja käyttöpääte toiminnoille. Hintaa perusvaunulla on 45 000 euroa, ja tapahtuman vaunun varustuksella 52 300 euroa (alv 0 %). Myynnistä vastaa Turun Konekeskus.

Mittaustulokset

Seko Samurai oli sekoitustulosten kannalta yksi mielenkiintoisimmista vaunuista, johtuen juuri muista poikkeavasta toimintaperiaatteesta. Ruuvien pyörimisnopeus ei ole vertailtavissa pystyruuvivaunuihin, joten tämän vaunun osalta tuloksia on turha suhteuttaa niihin.

Samurailla kului seoksen tasalaatuisesti saamiseen 20 minuuttia, ja silppu jäi silloinkin hieman liian pitkäksi. 10 ja 15 minuutin seosten ongelmana oli rehun kuohkeuden puute ja paakkuuntuminen, joka johtui todennäköisesti siitä, että näillä materiaaleilla osa rehusta tiivistyi sekoitusruuvien ja vaunun pohjan välisessä ahtaassa tilassa.

Samurain keskimääräinen tehontarve oli työnäytöksen pienin, mutta se vaihteli sekoituksen aikana melko voimakkaasti. Tapahtuman seoksen olisi saanut valmistettua noin 80-hevosvoimaisella traktorilla, kun valmistajan suositus vaunulle on 100 hevosvoimaa. Polttoaineenkulutus oli tehontarpeeseen suhteutettuna suuri, johtuen juuri tehontarpeen vaihtelusta.

Tuomas Anttila



Seko Samurain sekoitusruuvi.

Tuomas Anttila



Sekon apevaunun ohjain.

Jutun muut osat

Nivalan seosrehyönäytöksen tulokset – päivän aikana saatiin paljon oppia apevaunuista

Miten mittaukset tehtiin seosrehuvaunuille?

Apesekoittimen ruuvien pyörimisnopeus määrää sekoituksen tahdin

Nivalan seosrehyönäytöksessä saatiin vaunujen tehontarpeet selville

Seosrehuvaunuun kannattaa valita varusteet tarpeen mukaan

Apevaunun perusteellinen tyhjentäminen – tyhjäksi asti

Nivalan seosrehyönäytöksen kokemukset koottuna

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

Delaval VMDA19 -seosrehuvaunu

Eurocom FVM 2000 Hybrid -seosrehuvaunu

~~Larocomp LVM 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 Tiger VMS 200 -seosrehuvaunu

Siloking Duo Avant 2014–18 -seosrehuvaunu

Strautmann Verti-Mix 2401 Double -seosrehuvaunu

Trioliet Solomix 2, 2400 ZK T -seosrehuvaunu

Aiheet: [Nivalan seosrehupäivä ja työnäytös](#) [Seko Samurai 5 6000/200](#) [apevaunu](#)

[seosrehuvaunu](#) [Seko](#)

