

Kongskilde VM 2 S 16

Kongskilde VM 2 S 16 -seosrehuvaunu



Kotieläintuotanto KV 02/2020 06.02.2020 Tuomas Anttila

Tuomas Anttila



Tanskalaiselta Kongskildelta mukana oli asiakkaan 16-kuutioinen vaunu. Se oli ryhmän pienin, ja lastauskorkeuskin oli vain 2,75 metriä. Kongskilde valmistaa sekoitusruuvinsa ja säiliön pohjan S500-, ja säiliön alaosan S650-erikoisteräksestä, joka tekee niistä kestävämpiä kulutusta ja suuria voimia vastaan. Ruuveissa oli myös rosteriset, 5 mm paksut ruuvinlehtien kulutusreunat, jotka parantavat kulutuskestävyyttä sieltä, mistä ruuvi kuluu kaikkein nopeimmin.

Kongskilden erikoisuutena on modulaarinen säiliö, jossa on valmiina paikat sivu- ja takapurkuluukuille, ja niitä voidaan näin ollen lisätä jälkikäteen. Tapahtuman vaunussa oli yhden sivupurkuluukun paikalla magneetti, joka kerää mahdolliset metallinpalat seoksesta. Tämä on hyödyllistä varsinkin, jos korjuukoneessa ei ole metallinpaljastinta.

Kongskildeen kuuluu muista poiketen jo vakiovarusteena langaton vaaka. Valmistaja suosittelee, että pääterminaali asennetaan lastauskoneeseen, ja

langatonta käsiterminaalia käytetään sekoitustraktorin ohjaamossa. Perusmalliin sisältyvät erilaiset purkuohjelmat merkkiäänineen, ja sitä voidaan laajentaa lastausohjelmiin, tai täysimittaiseen ruokinnanhallintajärjestelmään.

16-kuutioisen Kongskilden perushinta on 37 260 euroa, ja vaunun hinta lisävarusteineen on 41 550 euroa (alv 0 %). Myynnistä vastaa Lantmännen Agro.

Mittaustulokset

Kongskildesta saatiin sen poikkeuksellisen suuren, 62 k/min pyörimisnopeuden vuoksi mielenkiintoisia tuloksia vertailua ajatellen. Tulokset eivät kuitenkaan ole realistisia, sillä valmistaja suosittelee 1 000 k/min ulosoton käyttämistä ainoastaan lopputyhjennystä varten.

Vaunussa ei ollut varusteena alennusvaihdetta, joten jo 540-ulosotolla pyörimisnopeus olisi ollut riittävän suuri, 34 k/min. Suuren pyörimisnopeuden ansiosta seos oli valmista jo 10 minuutin sekoituksen jälkeen, sillä seos oli tasainen ja silppu lyhyttä. 15 minuutin jälkeen seos oli kuohkea ja silppu pysyi vielä sopivana, mutta 20 minuutin jälkeen säilörehun korret olivat pehmenneet liikaa, ja seos oli näin ollen ylisekoittunutta.

Tällainen ruuvien pyörimisnopeus vaatii traktorilta veronsa, sillä moottoritehoa tulisi olla noin 150 hevosvoimaa, ja polttoaineenkulutuskin oli tapahtuman suurin.

Tuomas Anttila



Kongskilde VM 2 S 16 -seosrehuvaunun sekoitusruuvi.

Tuomas Anttila



Kongskilden magneetti kerää mahdolliset metallinpalat seoksesta.

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

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

Trioliet Solomix 2, 2400 ZK T -seosrehuvaunu

Aiheet: Kongskilde Kongskilde VM 2 S 16 Nivalan seosrehupäivä ja työnäytös apevaunu

seosrehuvaunu

