

15 aastat Taarupi niidukeid

A Tammel AS müüs esimesed Taarupi niidukid 15 aastat tagasi, praegu töötab neid Eestis rohkem kui 250. Niidukeid toodab Kverneland Group oma tehases Taanis.

Taarup 5090 –
4 erinevat vaalu

Taarupi niidukite lipulaev on mudel 5090, mis koosneb kolmest 3,2-meetrise niidukist ja mille töölaius on



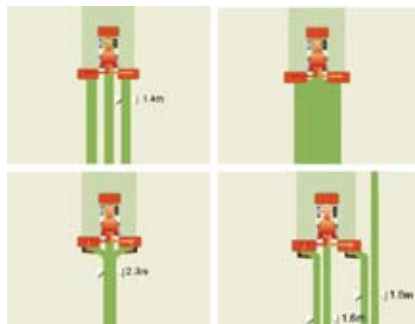
9 meetrit. Eestis töötavad sellised suure jõudlusega niidukid näiteks Torma POÜ-s ja Väätsa Agro OÜ-s.

Taarup 5090 raami konstruktsioon tagab põllu reljeefi sujuva järgimise ning ühtlase löikekõrguse ka suurel töökiirusel. Niiduk on alati horisontaalselt, olenemata



traktori kõikumistest. Mõlemal tagumisel niidukil on võimalus takistuse korral tagasi liikuda. Niiduk liigub taha ja üles ning pärast jälle automaatselt tööasendisse tagasi.

Alumisel joonisel on näha, et niidukil on neli erinevat võimalust vaalu moodustamiseks. Esiteks võib teha 3 vaalu, millest igaühe laius on ca 1,4 meetrit. Teiseks saab rohu maha jätta hajutatult (närbub kiiremini, pole vaja kaarutada) kogu töölaia ulatuses. Kolmandaks saab vaalukonveiereid kasutades rohu 9



Taarup on kahtlemata Eestis enim müüdud ja vastupidavaim niiduk.



meetri pealt kokku korjata ühte vaalu. Vaalu laius tuleb siis ca 2,3 meetrit. Neljas võimalus on lasta vaalukonveieriga kokku 2 vaalu, sel juhul jääb vaalude laius 1,8 meetrit.

Uued Taarup 4200
muljur-niidukid

Järeleveetavate niidukite valdkonnas oli eelmise aasta suurim uudis see, et Kverneland Group alustas uue põlvkonna Taarup 4200 muljur-niiduki tootmist. See on põllumeeste seas juba tuntud 4000 seeria niidukite järeltulija.

Uus masin on senisest veelgi tootlikum ja parema niidukvaliteediga. Täiustatud on nii raami, löikelatti, kivikaitse vedrustust kui ka muljurit. Seetõttu anname sellest seeriast siinkohal põhjalikuma ülevaate.

Uut niidukit vaadates jääb kõigepealt silma uuenenud raam. Kui varem oli vaja masina tööasendisse viimiseks tõsta-langetada raami, siis uuel enam mitte. Raam on nüüd terviklik, puuduvad liigendid ratas-juures ja vastavad "peremees-sulane" süsteemis töötavad silindrid. Niiduseadme raam kinnitub parallelogrammi vahendusel põhiraami külge ning tõstetakse-langetatakse ühe silindri abil.





Uus vedrustus koosneb kahest pikast vedrust, mis tagavad väga hea põllupinna kopeerimise (sealjuures ka külgsuunalise) ning ühtlase surve maapinnale erinevatel löikelatli kõrgustel. Ka uuel mudelil on Taarupi populaarne vedrustus *SuperF-load*, mis põhineb vabalt pöörduval löikelatli kinnitusel. Viimanev vähendab takistuse otsa sõitmisel olulisel määral löökoormusi. Väikesi kive või takistusi ületab latt iseseisvalt ja suur vedrustussüsteem ei rakendu.

Eriti mugavaks on tehtud ligipääs löikelatli. Endise ülestõstetava katte asemel pööratakse see nüüd kõrvale, mis tekitab väga avara ruumi.



Löikelatt on suure õlimahutavusega nagu Taarupil ikka. See kindlustab transmissiooni hea jahutu-



se ja määrimise ka suure koormuse korral. Hammasrattad on kumerdatud profiiliga, et lati juhuslikel läbipainumistel suurte kivide otsa sõitmisel tagada tõrgeteta töö. Uue kuju on saanud kettakaitse. Need on voolujoonelised, võimaldades parema üle kivi libisemise ja vajaduse korral madalama niidukõrguse. Terade ülekate on suurendatud, mis vähendab ummistusi ketaste vahel ning kindlustab parema niidukvaliteedi noore madala rohu ja lamandumiste korral. Uudisena on nüüd saadaval terade kiirvahetussüsteem *ProFit*.

Niidukit ostes saab valida kahe erineva muljumissüsteemi vahel: sõrm- või valtsmuljur. Mõlemat on oluliselt täiustatud. Valtsmuljuri on uus rullide profiil ning paigutus, et parendada materjali liikumist. Põhjaliku uuenduskuuri on aga saanud sõrm- ehk piimuljur. Nimelt kasutatakse nüüd piiratud liikumisvabadusega piisid. Tööpõhimõte põhineb asjaolul, et tsentrifugaaljõud püüab pii viia 90° tööasendisse, kuid seda piiratakse teise otsa poolt, mis toetub vastu rootori võlli.



Nii saab pii tsentrifugaaljõu mõjul eelpeinge ega hakka liikuma enne, kui see koormus ületatakse. Eelkoormuse suurus on 22 kg pii kohta. Seega ei ole piid alalises liikumises nagu tavalised vabalt liikuvad piid, vaid liiguvad ainult võrkeha (kivi, känd) läbimisel. Sellega paraneb muljumise kvaliteet ja rohu liikumine läbi niiduki. Piid liiguvad vähem – järelkult ka kuluvad vähem.

Uuel niidukil on neli vaalumoodustamise süsteemi: tavaline reguleeritava laiusega vaal, hüdraulilise vaalumoodustajaga teineteise kõrvale asetatavad vaalud laiiale kogurile, vaalukonveieriga kõrvuti või teineteise peale suunatavad vaalud ning neljandaks laiiali hajutamine. Sealjuures on ümberseadmine hajutamisele vaid minuti küsimus, mida saab teha ilma ühegi tööriistata.

Järelveetavaid niidukeid toodetakse nii kesk- kui ka vasakpoolse tiisliga. Seega on valik tõeliselt lai. Uues 4200 seerias on 11 mudelit töölaiusega 2,8–3,6 meetrit. Lisaks pakub Taarup suurt valikut rippniidukeid töölaiusega 2–4 meetrit.



A. Tammel AS
Jõgeva, Turu 7

Tel 776 8030
www.atammel.ee