

Hea pitk vikati lööb laia kaare.

(eesti vanasõna)

Taarup on Eestis enimmüüdud ja vastupidavam niiduk. Eelmise aasta lõpus alustas Kverneland Group uue põlvkonna Taarup 4200 muljur-niidukite tootmist. Uus masin on senisest 4000 seeriast veelgi vastupidavam, tootlikum, parema niidukvaliteedi ja odavamate hoolduskuludega. Täiustatud on nii raami, lõikelatti, kivikaitse vedrustust kui ka muljurit.



Niidukit vaadates jääb kõigepealt silma uuenenud raam. Kui varem oli vaja niiduki tööasendisse viimiseks tõsta-langetada raami, siis uuel niidukil pole seda enam vaja teha. Raam on nüüd terviklik, puuduvad liigendid rataste juures ja vastavad "peremees-sulane" süsteemis töötavad silindrid. Lõikelatti konditsioneerid raam kinnitub parallelogrammi vahendusel põhiraami külge ja 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 lõikelatti kõrgustel. Säilitatud on Taarupi populaarne "SuperFloat" vedrustus, mis põhineb vabalt pöörduval lõikelatti kinnitusele. Selline kinnitus vähendab takistuse otsa sõitmisel olulisel määral löökkoormusi. Väikseid kive või takistusi ületab latt "iseseisvalt", enne kui suur vedrustussüsteem jõuab rakenduda.



Eriti mugavaks on nüüd tehtud ligipääs lõikelatile, kus endise ülestõstetava katte asemel pööratakse see nüüd kõrvale, mis tekitab väga avara ruumi.



Lõikelatt, nagu Taarupil ikka, on suure õlimahutavusega, mis kindlustab transmissiooni suure koormuse korral hea jahutuse ja määrimise. Hammasrattad on kumerdatud profiiliga, et lati juhuslikel läbipainumistel suurte kivide otsa sõitmisel tagada tõrgeteta töötamine. Uue kuju on saanud kettakaitse. Need on nüüd voolujoonelised, võimaldades parema üle kivi libisemise ja vajaduse korral

madalama niidukõrguse. Kasutatakse ümmargusi kettaid, mis on meie oludes väga olulised, et mitte haarata ketaste vahele kive, kände ja meie põldudel tihti lebatvat "muud varandust". Terade ülekate on suurendatud, mis vähendab ummistusi ketaste vahel ja 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 uuel mudelil oluliselt täiustatud. Valtsmuljuri kasutatakse uut rullide profiili ning paigutust, et parendada materjali liikumist. Põhjaliku uuenduskuuri on aga saanud sõrm- ehk piimuljur. Nimelt kasutatakse nüüd piiratud liikumisvabadusega piisid. Tööpõhimõtte 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 eelpinge ega hakka liikuma enne, kui see koormus ületatakse. Eelkoormuse suuruseks on 22 kg pii kohta. Seega ei ole piid alalises liikumises nagu tavalised vabalt liikuvad piid, vaid liiguvad ainult võõrkeha, kivi või kannu, läbiminemisel. Tänu sellele paraneb muljumiskvaliteet ja materjali transport latil vaalumoodustamisseadmetele. Ja mis väga tähtis hoolduskulude seisukohalt - MIS EI LIIGU, SEE EI KULU.



Uuel niidukil on sarnaselt eelkäijaga kasutada neli vaalumoodustamissüsteemi: tavaline reguleeritava laiusega vaal, hüdraulilise vaalumoodustajaga teineteise kõrvale asetatavad vaalud laiale kogurile, vaaltransportööriga kõrvuti või teineteise peale suunatavad vaalud või ühte kaarutamiskorda asendav laialihajutamine. Sealjuures on niiduki seadmine hajutamisele vaid minuti küsimus, mida saab teha ilma ühegi tööriistata, kasutades "FlipOver" varustust.



Kui nüüd lisada veel, et niidukeid toodetakse nii kesk- kui ka vasakpoolse tiisliga, saame tõeliselt laia võimaluste valiku. Uues seerias on üksteist mudelit töölaistega 2,8 - 3,6 m.



Kesktiisliga Taarup 4232CT on Jõgeval A.Tammel AS müügis saalis juba väljas.

Tulge vaatama !

taarup