



AMAZONE

Kombilaotur **ZG-TX**



Amazone kombi-
laoturid täidavad
Euroopa
keskkonnanõudeid

Kombilaotur ZG-TX

Paindlik – täpne – suure võimsusega



ZG-TX 11200 Super lupja laotamas

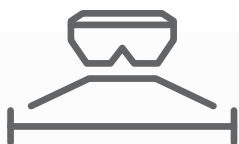
ZG-TX-i näol kehtestab AMAZONE uued standardid kombilaoturite segmendis. Lihtne ümberseadistamine TS-i külvikumooduli ja hiljuti välja töötatud lubjalaotusseadme vahel võimaldab nii mineraalväetiste kui ka niiske lubja täpset laotamist ühe masinaga. ZG-TX ühendab seega täpse TS-i külvikumooduli eelised kettaga integreeritud AutoTS-iga, et saavutada parimad piiritletud laotamistulemused ja maksimaalse tõhususe lubja laotamisel.



Paindlik kasutamine, täpsed väetisekogused

	Lehekülg
Eeliste ülevaade	4
Raam ja kolu	6
Täitmise haldamine	8
Veermik ja jäljessõit	10
Kasutusvõimalused	12
Lubja laotamine	14
FlowControl Doseerimine	16
Külvikumoodul Etteandesüsteem	18
Külvikettad TS Tavakülv	20
Äärekülvisüsteem AutoTS	22
Uuendusliku põllumajandusettevõtte põllukatsed	26
HeadlandControl	28
Varustus	30
ZG-TX Easy	32
ZG-TX Tronic	34
ISOBUS	36
Spreader Application Center mySpreader-App	44
Tehnilised andmed	46

Kombilaotur ZG-TX



15 m kuni 54 m



6800 l kuni 11 200 l



1 kuni 16 osalaiust



Väetis, pelletid, lubi

Teie eeliste ülevaade:

- + Paindlikud kasutusvaldkonnad**
Kiirem ümberehitus lubja ja väetise külvikumooduli vahel
- + Täpsed laotuspildid**
Väetise ja lubja suurepärane ristjaotus tänu töökindlale TS-i külvikumoodulile ja äsja välja töötatud lubja külvikumoodulile
- + Suure võimsusega**
Maksimaalne maht suurte töölaiuste juures
- + Väljastuskoguse täpne reguleerimine mis tahes põlluolukorras**
FlowControl garanteerib poolest sõltumata esimesest sekundist alates täpse väljastuskoguse
- + Ühtlane kogus ümberpöördealas**
HeadlandControl tagab täiusliku külgsaotuse tänu laiemale laotusele ümberpöördealas ja osalaiuste paraboolsele ümberlülitamisele
- + Täiuslik äärekülv**
AutoTS väetistele: tõendatud täpsus, maksimaalne saagikus kuni põllupiirini
Äärekülvisirm lubjale: täpne töötamine põlluservas

LISAINFO

www.amazone.net/zg-tx



TOOTEFILM
Lisateave



ALLALAADIMINE
Rakendus mySpreader

Igasse kasutusk kohta õige masin

Raami variandid Special ja Super



ZG-TX 6800 Special



ZG-TX 11200 Super

Mitmekülg sed varustusvariandid

ZG-TX-i erinevaid varustusvariante saab kohandada spetsiaalselt kasutamiseks suurtes põllumajandusettevõtetes, teenusetegijate juures või rendiettevõtetes. AMAZONE'i abil on võimalik realiseerida kõike alates lihtsatest masinatest kuni täisvarustusega masinateni. Eelkõige avaldab ZG-TX Super muljet maksimaalse kandevõimega vaid ühel teljel tänu tugevdatud sõlmedele võrreldes Specialiga. Kuna masina suurim lubatud mass on kuni 21 tonni, pakub laotur piisavalt tõhusust igaks tööoperatsiooniks.

Baasmasina eelised

- ✔ Suur kandevõime ühel teljel
- ✔ Madal raskuskese
- ✔ Suur täiteava

Tüüp	Kolumaht	Tühimass	Tehniline kasuskoormus
ZG-TX 6800 Special	6 800 l	3 500 kg	9 000 kg
ZG-TX 9000 Special	9 000 l	3 700 kg	8 800 kg
ZG-TX 9000 Super	9 000 l	3 800 kg	17 200 kg
ZG-TX 11200 Super	11 200 l	4 000 kg	17 000 kg



✓ Ülemine haakesead veokuul-ühendusega K80



✓ Alumine haakesead veokuul-ühendusega K80

Special ja Super – raam, mis vastab igasugustele nõuetele

Valige välja, mis Teile sobib!

Special-raami veotiidli kandevõime on 2,5 tonni. Sel juhul saate valida, kas haakida alt või ülevalt K80 või tõmbeaasaga D40.

„Super” mudeli raami tiisel on ette nähtud üksnes alumise haakeseadme jaoks. Kombineerituna kuul-haakeseadmega K80, mille kandevõime on 6 tonni, ja ZG-TX Superi teljekoormus 15 tonni, tagab masin märksa suurema kasutuskooormuse.

Kõik voolab tänu kolu optimaalsele kujule

Tänu ZG-TXi kolu leidlikule kujule saavutatakse optimaalne raskuskese, mis praktiliselt neutraliseerib negatiivsed tugikoormused. Kolu nurkadeta ja servadeta järsud seinad tagavad materjali optimaalse libisemise isegi niiske lubja korral. Kolu põhjas tagab automaatse juhtimisega hooldusvaba põhjalint usaldusväärse doseerimise.

Koormuse optimaalne jaotus

5 kraadi võrra tõusev põhjalint tagab mahalaadimise tagant ettepoole. See tagab koormuse optimaalse jaotumise laotamise ajal. Maksimaalne kandevõime ja väiksemad teljekoormused võimaldavad igasugustes töötingimustes ohutut põllul sõitmist.

Kolu konstruktsiooni eelised

- ✓ Laotatava materjali optimaalne vool isegi künklikul maastikul
- ✓ Hõlpsasti puhastatav
- ✓ Soodne raskuskese negatiivsete tugikoormuste vältimiseks



Arukas kolu

Alati maksimaalne võimsus



Töövalgustuse vilkumine teavitab täitetasemest juba täitmisprotsessi käigus. Kui töövalgustus jääb püsivalt põlema, siis on nimikogus saavutatud. Ei ole vaja kaasata teist isikut ega mitu korda kontrollimiseks üles ronida.



✓ Kui töövalgustus süttib põlema, siis on nimikogus saavutatud

- ✓ Suure, hõlpsasti juurdepääsetava laadimisplatvormi kaudu saab täitmist optimaalselt jälgida. Lisaks on paigaldatud praktiline hoidik harja või kühvli jaoks. Tänu sellele on õige tööriist alati kiiresti leitav.



Kiire täitmine

Selleks, et alustada täitmist nii kiiresti kui võimalik, on külviku rullitav kate hüdrauliliselt kaugjuhitav. Väga suur kolu avaus võimaldab külvikut kokkurullitud katte korral täita ka suure laaduri kühvelkopaga. Kolu serva külge kinnitatud kate takistab ka väetise või lubja tungimist katte ja kolu vahele.

Hõlpsasti eemaldatavad stabiilsed põhjarestid

Tugevad plastist põhjarestid kaitsevad kolu väetises sisalduvate võõrkehade eest. Samal ajal muudavad põhjarestid kolu puhastamise palju lihtsamaks. Tänu plastist põhjarestide väikesele kaalule on neid lubja kasutamiseks lihtne eemaldada.



Täitetase alati näha

Digitaalne tasemenäidik annab kaaluandurite abil igal ajal teavet täiteseisundi kohta. Koostoimes töövalgustusega näitab vilkuv tuli kolu täitetaset ja võimaldab optimaalset

täitmist kuni sihtkaalu saavutamiseni. Laotamise lõpus hoiatab tühjendusandur teid vahetult enne laoturi täielikku tühjenemist.

Hea manööverdamisvõimega ja mugav

Täiuslikud sõidumadused maanteel ja põllul



Suurepärane mugavus – säästlik taimestikule

- ✓ Rööpme laiused 1,80–2,25 m
- ✓ Paremad sõidumugavused tänu vedrustatud tiisliisüsteemile
- ✓ Veermiku stabiilne ja tugev tehnoloogia
- ✓ Kahekontuursed õhkpidurid 40 km/h tüübikinnitusega
- ✓ Suured kontaktpinnad kuni 750 mm laiuste ratastega
- ✓ Kuni 2,05 m kõrgused AS-rehvid võimaldavad põllukultuuri maksimaalset kaitset

Tugev sillajuhtimine

Lisavarustusse kuuluva sillajuhtimisega varustatud järelveetav väetisekülvik ZG-TX võimaldab kuni 20° pöördenurka. Sõltuvalt rööpme laiuselt on seega võimalik saavutada põllukultuuri säästvat järeljooksu. Automaatne sillajuhtimine võimaldab isegi vasturoolimist kallakul. Kui külviketaste ajam on inaktiveeritud ja kiirus on suurem kui 15 km/h, siis lülitub sillajuhtimine automaatselt välja ja tagab ohutu maanteetranspordi kiirusega kuni 40 km/h.



Sillajuhtimise eelised

- ✓ Roolimisnurk kuni 20°
- ✓ Ohutu töötamine nõlvadel
- ✓ Põllukultuuride säästmine tänu traktori jälje täpsele järgimisele

Juhttelg kuni 20° pöördenurgaga



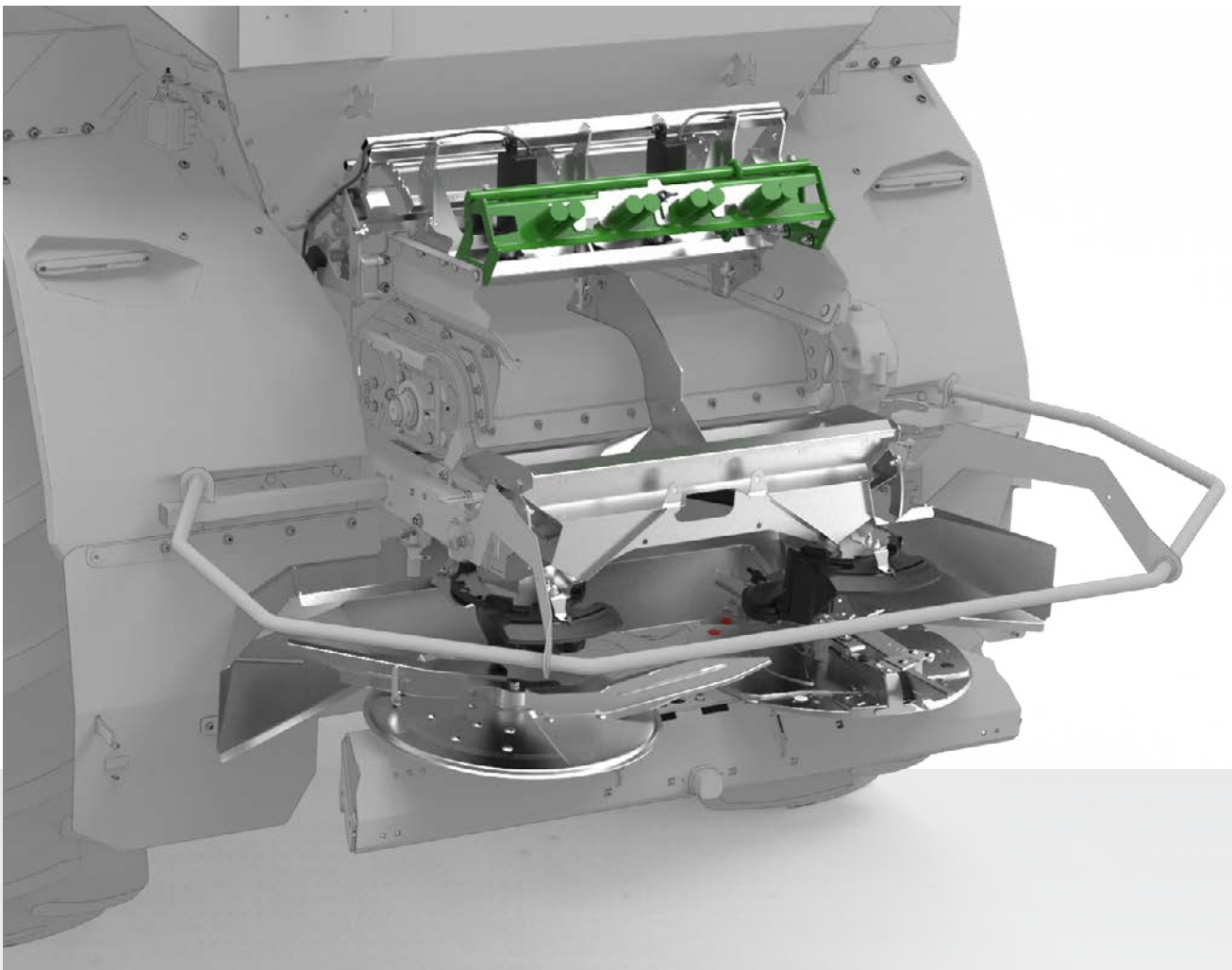
Paindlikud kasutuskohad

Kiire ümberseadistamine väetise ja lubja laotamise vahel

Kahekordselt kasulik – lubi ja väetis laotatakse optimaalselt

ZG-TX eripära on lihtne üleminek lubja laotamise seadme ja mineraalväetise TS laotusseadme vahel. Selleks vahetatakse välja vaid üksikud komponendid või seatakse need parkimisasendisse. Tänu nutikale tarkvarale tunneb terminal ära,

et laotur on ümber ehitatud. See tähendab, et kombilaoturi saab täielikult ümber ehitada umbes 25 minutiga ja laotada siss juba kas lubja või väetist. Kui ümberehitus on lõpule viidud, kasutatakse mõlema süsteemi eeliseid.



ZG-TX-i väetisevarustus koos aktiveeritud topeltsiibri ja kettidega parkimisasendis



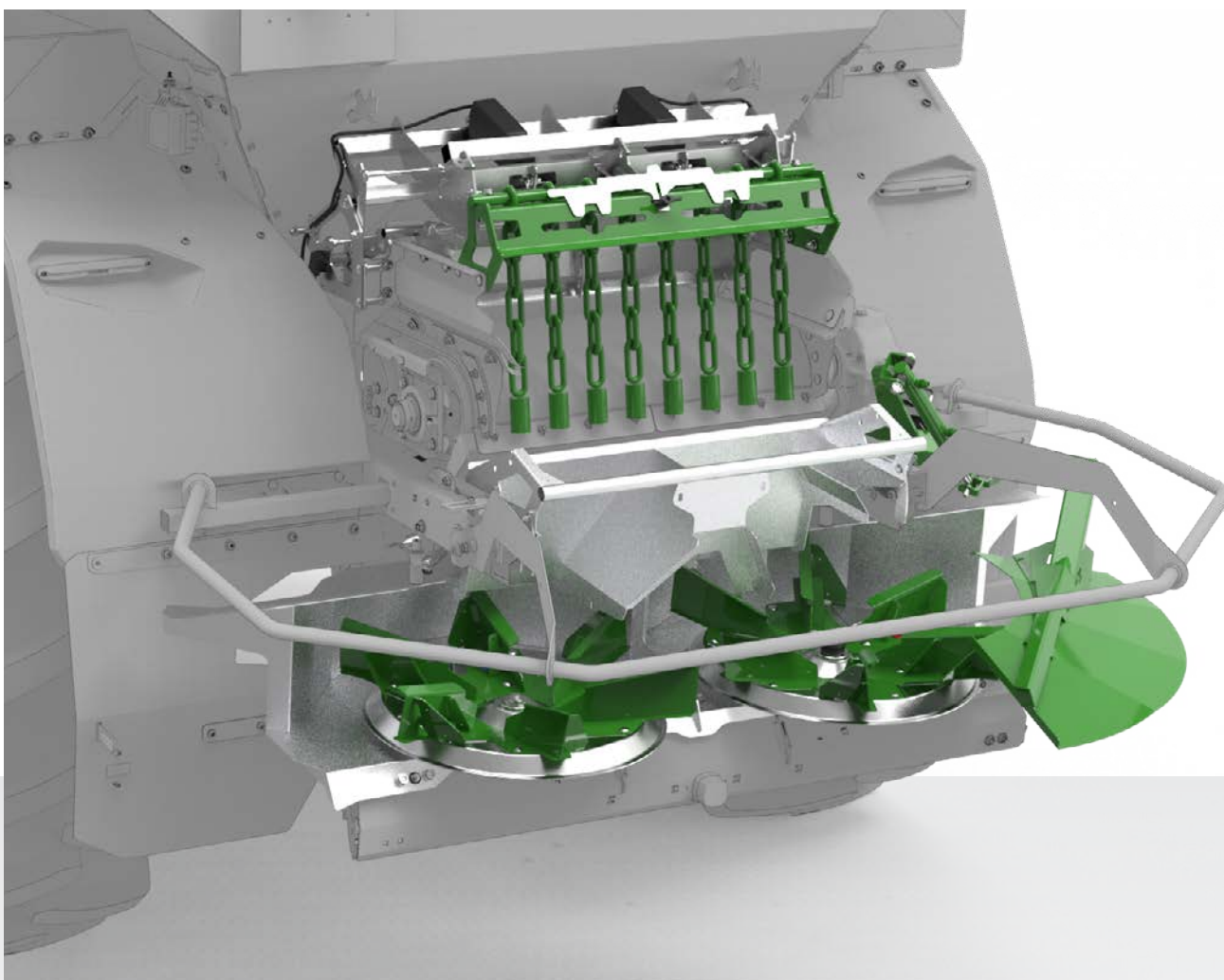
Intuiitivseks ümberehitamiseks tuleb välja vahetada ainult

4 komponenti:

1. Pritsmekaitse
2. Külvikettad
3. Lehter
4. Täitesõel

Teie eelised:

- ✓ Väheste komponentide kiire vahetamine
- ✓ Intuiitivne tänu tarkvara toetusele
- ✓ Laotustehnoloogia suhtes ei ole tehtud kompromisse
- ✓ Paindlik kasutamine tagab ökonoomse tühendamise



ZG-TX-i lubjavarustus koos aktiveeritud kettide ja topeltsiibriga parkimisasendis

Lubja laotamise ümbermõtestamine

Tugev ja täpne!

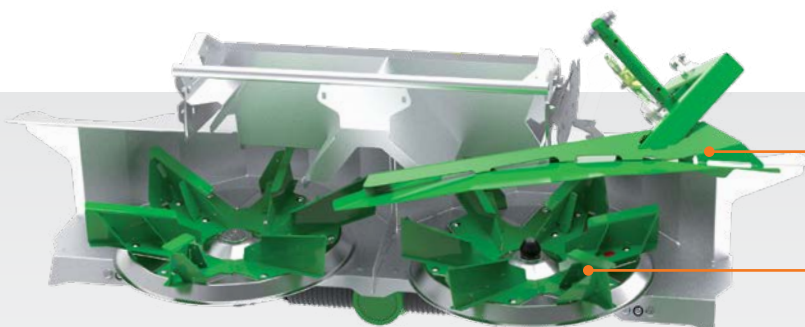


Jõudlus töölaiusel kuni 16 m

Lubja kasutamisel ei tehta kompromisse

Lisaks jõudlusele raske töörežiimiga lubja laotamiste puhul keskenduti arendustöödel ka täpsusele. Näiteks võimaldab lisavarustusena saadaolev väike puistesiiber ka väga väikeste lubjakoguste (alla 1 tonni/ha) ühtlast pealekandmist.

Esimest korda saab laotusskeemi ka lubja jaoks optimeerida lihtsa väljastuspunkti korrigeerimise abil. Hiljuti välja töötatud laotusseade laotab lubja usaldusväärselt töölaiustele kuni 16 meetrit.



Täpne äärekülvisirm lubjale

Külvikettad töölaiustele kuni 16 m



Äsja välja töötatud äärekülvisirm lubja jaoks võimaldab täpset töötamist põllupiiril

Kuni piirini

Kombilaoturite valdkonnas pakub AMAZONE nüüd soovi korral ka äärekülvisirmi lubja laotamiseks. See

tähendab, et esmakordselt saab lubja kasutada ka põllu- ja kraaviservadel.

Väike puistesiiber lubja laotamiseks

- ✓ Saab pöörata allapoole ka kõige väiksemate lubjakoguste jaoks
- ✓ Järjepidevalt hea voolavus ka minimaalsete koguste korral



Ketid lubjale

Lisavarustusena saadaolev kettide rida tagab, et laotusketasteni jõuab põhjalindilt väga ühtlane materjali kogus.

Kui ZG-TX-i kasutatakse uuesti mineraalväetiste laotamiseks, saab ketid hõlpsasti ja mugavasti riputada hoidikusse.



Ketid parkimisasendis



Ketid tööasendis

Mineraalväetiste optimaalne doseerimine

Kaval ja täpne!



Koguse täpne reguleerimine igasuguste põllutingimuste jaoks

Läbivoolukontroll – koguse automaatne kalibreerimine

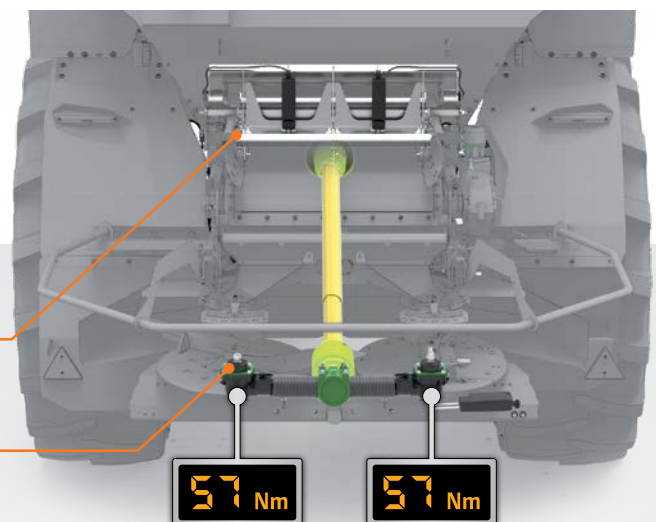
Funktsioonil Läbivoolukontroll on üks andur iga laotusketta kohta, mis määrab üksikute laotusketaste pöördemomendi. Sihtkogusest kõrvalekaldumise korral reguleerib läbivoolukontroll kohe kogusesiibri asendeid.

Läbivoolukontrolli eelised:

- ✓ Täpsus esimesest sekundist alates
- ✓ Koguse täpne reguleerimine küljest sõltumata
- ✓ Tühikäikude ja ummistuste tuvastamine

Topeltsiiber: küljest sõltumatu koguse reguleerimine

Läbivoolukontroll: Pöördemomentide mõõtmine





Üksiksiiber



Elektriline topeltsiiber

Kaks meetodit mineraalväetiste optimaalseks doseerimiseks

Manuaalse üksiksiibri, mida saab kasutada väikese koguse siibrina lubja laotamisel, või elektrilise, mineraalväetiste laotamiseks ettenähtud topeltsiibri näol pakub AMAZONE kaht võimalust optimaalseks doseerimiseks. Üksiksiibrite lihtsaim versioon võimaldab juba kiirusest sõltuvat doseerimist.

Põhjalindi kiiruse ja elektrilise topeltsiibri vaheline arukas koostoime võimaldab kiiret ja täpset reguleerimist. See tähendab, et väljakülvikaartide või osalaiuste lülituse korral on võimalik ka küljest sõltumatu doseerimine.

Üksiksiibri eelised

- ✔ Lihtsad ja hõlpsad seadmed
- ✔ Sõidukiirusest sõltuv külvinormi regulaator
- ✔ Lihtne kalibreerimine

Elektrilise topeltsiibri eelised

- ✔ Täpne juhtimine tänu arukale koostoimele põhjalindi ja topeltsiibri vahel
- ✔ Väljakülvikaartide ja osalaiuse lülituse kasutamisel doseerimine küljest sõltumata
- ✔ Automaatne osalaiuse lülitus kuni 16 osalaiusega koos elektrilise etteandesüsteemiga

Mugav kalibreerimisseade

AMAZONE pakub kalibreerimisseadet, millega saab laotamiskogust kiiresti ja hõlpsasti kontrollida. Tänu kalibreerimismenüüle on protsess intuitiivselt tarkvarasse integreeritud ja juhtimisvead on välistatud. Sel viisil saab ka kõige lihtsamate masinatega tagada täpse laotatismäära.



Oma klassi täpsusmeister

AMAZONE TS-külvikumoodul mineraalväetistele



Tronic – mehaaniline ajam

ZG-TX-i külvikumoodulit kasutatakse mehaaniliselt. Seejuures kaitseb külvikut ülekoormuste eest hõõrdsiduriga kardaanvõll. Tänu keskele ülekandemehhanismile minnakse traktori sissetulevast pöörete kiirusest üle nii, et külvikettad pöörlevad suuremal kiirusel. Sel moel saab kül-vata väiksemate mootori pöörete juures väiksema kütuse tarbimisega maksimaalsel töölaiusel.

- Olenevalt varustusest saab ümber lülitada 1 ja 16 osalaiuse vahel.

Keskendutakse väetiste täpsele laotamisele

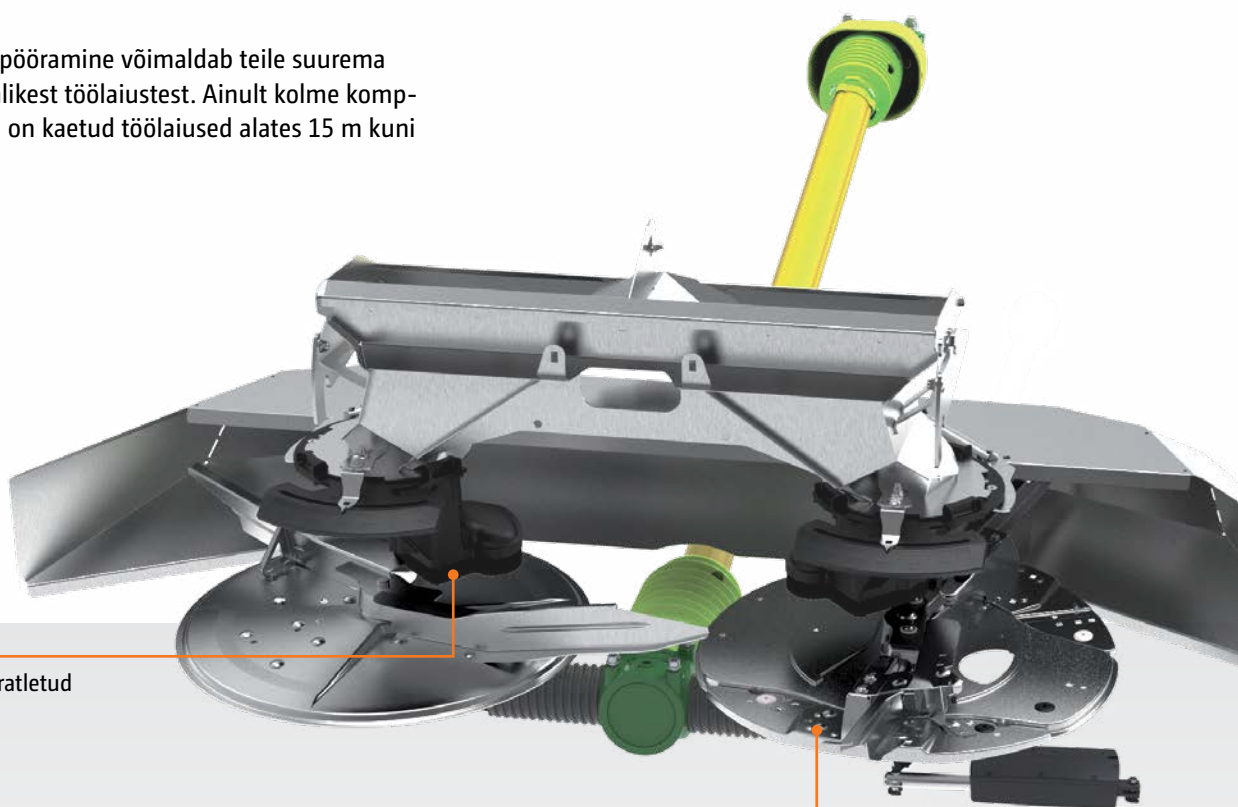
Seni on kombilaoturi mõistet kasutatud masinate kohta, mis doseerivad lintkonveieri abil kas mineraalväetist või lupja kahele külvikettale. Nõudlus maksimaalse täpsuse järele suureneb siiski ka kombilaoturite kliendisegmendis. Seda silmas pidades otsustas AMAZONE olla väetiste doseerimise valdkonnas teerajajaks ja kombineerida selle TS-külvikumooduli tõendatud täpsusega. Tulemus on mitmes mõttes uus!

Lihtsa kaldrenni asemel, mille kaudu väetis doseeritakse kettale, on ZG-TX varustatud kindla etteandepunkti reguleerimisega. Lisavarustuseks oleva elektrilise käituse puhul võimaldab see omakorda selliseid funktsioone nagu HeadlandControl ja Section Control.

Etteandesüsteemi pööramine võimaldab teile suurema puistelaiuse võimalikest töölaiustest. Ainult kolme komplekti külvilabadega on kaetud töölaiused alates 15 m kuni 54 m.

Teie eelised

- ✔ Ideaalne ristjaotus töölaiustel kuni 54 m
- ✔ Täpne reguleerimine
- ✔ Funktsioon Section Control 16 osalaiusega



Väljastuspunkti määratletud reguleerimine

Laotusketas, mille paremal küljel on kettaga integreeritud AutoTS

TSi laotuskettad

Kõikide külviiviiside suurim täpsus – kuni töölaiuseni 54 m

Roostevabast terasest külvisüsteem – pika kasutusea jaoks

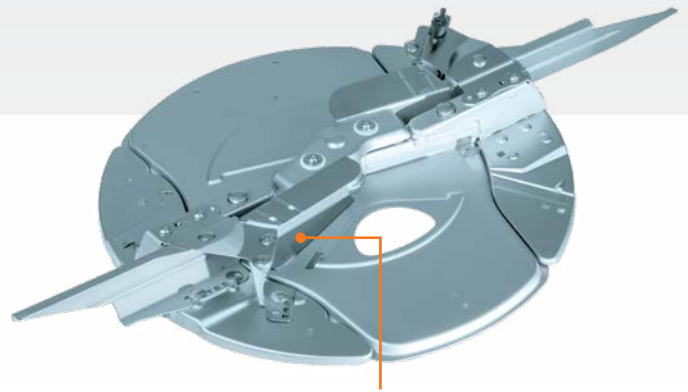
TSi külvikute puhul on kogu külvisüsteem valmistatud roostevabast terasest ja see tagab pika kasutusea.

Erinevaid külvilabade mooduleid saab kiiresti ja lihtsalt vahetussüsteemi abil vahetada. Ideaalne lahendus näiteks lepingulistele ettevõtjatele.

Tavakülvi ja äärekülvi korral aktiveeritakse AutoTSi abil erinevad külvilabad, ilma et peaks vahetama kettaid.

Kõvametallist kattega külvilabad

Külvilabad on spetsiaalse eriti tugeva kulumiskaitsega kaetud. See tagab kolmekordse kasutusea.



Integreeritud äärekülvisüsteem AutoTS aktiveeritakse elektriliselt.

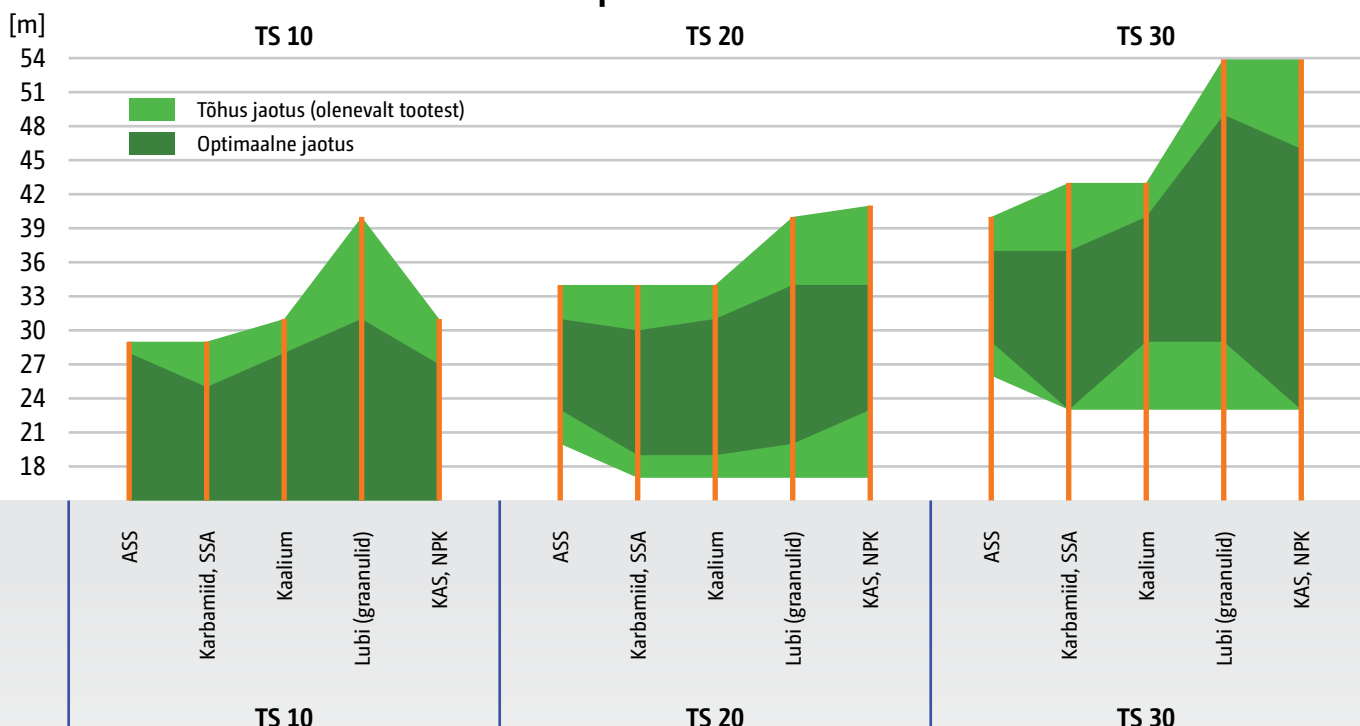
- „Varieeruvad töölaused võimaldavad paigaldada erinevaid puistelabade segmente – väga mugav lahendus.”

(profi – ZA-TS 4200 Profis Hydro väetisekülvikuga sõiduaruanne - 06/2013)

Külvilaba komplektide optimaalsed töölaia vahemikud sõltuvalt laotatavast materjalist:

- TS 10 = 15 m – max 27 m
- TS 20 = 21 m – max 33 m
- TS 30 = 24 m – max 54 m

Külvilaba komplektide töölaia vahemikud



Optimeeritud külvimuster



Tavakülv

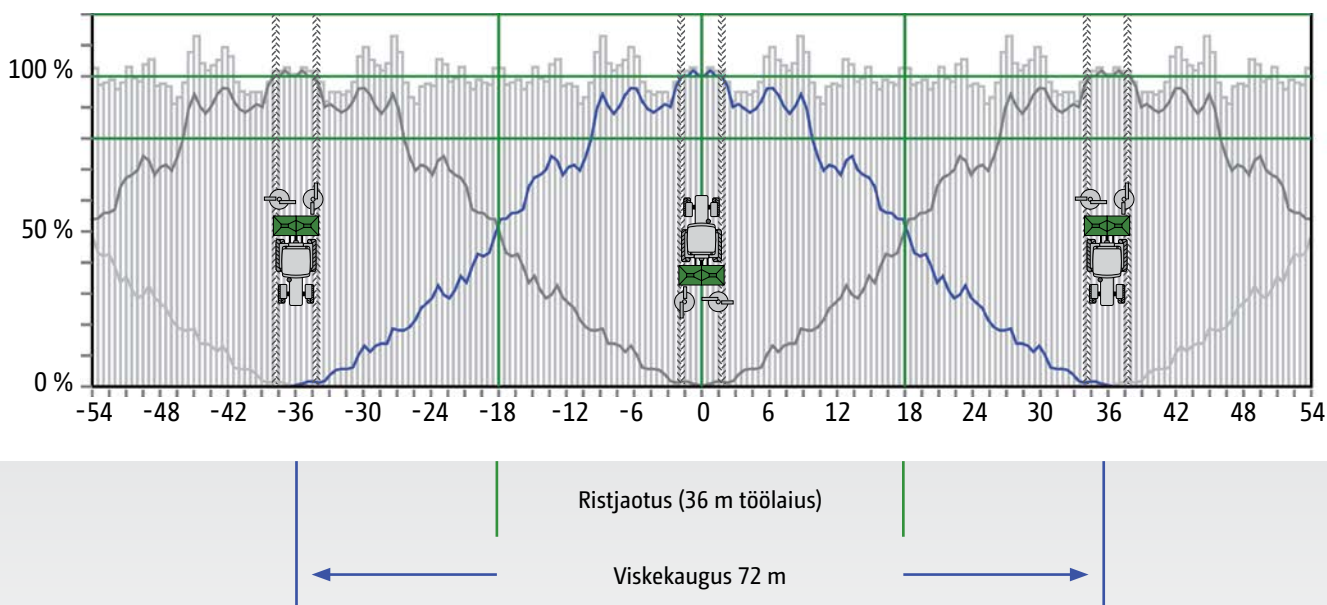
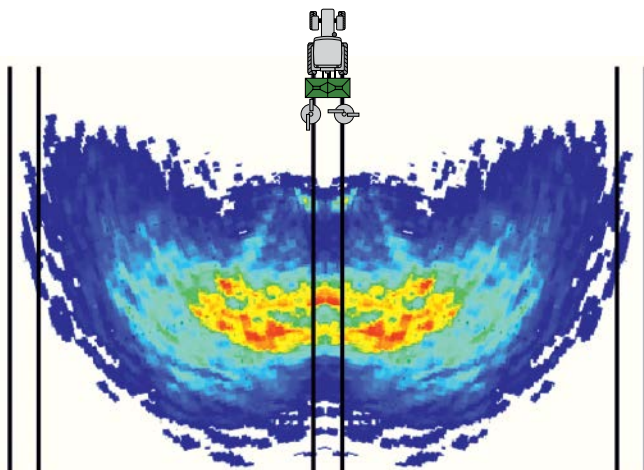
Etteandesüsteemi reguleerimise abil saab muuta puistematerjali külviketastele väljastamise punkti ning seega reguleerida puistekaugust ja ristjaotust. Lisaks saab pöörlemiskiirust muutes muuta ka töölaiaust vastavalt individuaalsele vajadusele.

Kindel külvimuster mitmekihiliste külvisektsioonide abil

Külvilabade erilise kuju ja nurga tõttu moodustub TSi külvikumooduli puhul mitmekihiline külvimuster. Nii ei mõjuta pikkade ja lühikeste külvilabade paiskevood üksteist ja säilitavad oma optimaalse trajektoori.

Kolmemõõtmeline külvimuster

Töötati välja kolmemõõtmelise külvimustriga külvikumoodul, et kuni 54 m töölaiausel saavutataks ideaalne ristjaotus. Suured ülekattealad tagavad täiusliku külvimustri ja on oluliselt stabiilsemad kõikide väliste mõjude, nagu näiteks külgtuule, kalde, niiskuse ja väetise muutuva kvaliteedi suhtes.



Äärekülvisüsteem AutoTS

Täielik kontroll. Igal ajal!



- ❗ Majanduslikult on äärekülvisüsteemid eriti kasulikud suurte mineraalväetiste koguste puhul. Sel juhul tasuvad ära ka kallimad süsteemid.

(top agrar – „Täpne äärekülv“ · 07/2022)

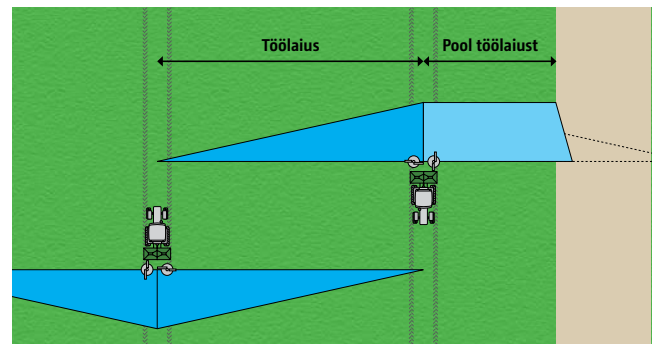
- ✔ AMAZONE pakub seadistamissoovitusi kõigi äärekülvimeetodite jaoks

- ✓ ZG-TX kehtestab kombilaoturite segmendis äärekülvi jaoks uued standardid. Koos TS külvikumooduliga paigaldatakse tehases paremale küljele ketastesse integreeritud äärekülvisüsteem AutoTS. See tagab isegi suure töölaiuse korral äärekülvil parimad tulemused kuni põllu servani.

Efektiivne ja täpne – külvake ainult seal, kus väetis on teie taimede vajalik

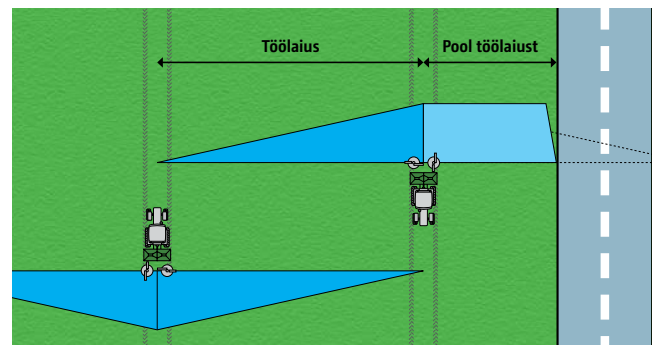
Servakülv (saagile orienteeritud reguleerimine)

Külgnev põld on põllumajanduslikult kasutatud pind. Siin on lubatud minimaalse väetisekoguse lendumine üle põlluserva. Täielik sihtkogus laotatakse kuni põllu piirini.



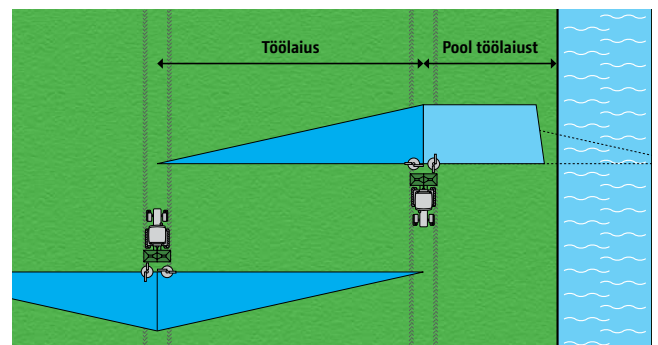
Äärekülv (keskkonnateadlik reguleerimine)

Piirab puistamist tee või kergliiklustee ääres, kuhu ei tohi üle põllupiiri väetist sattuda. Selleks reguleeritakse puistesiiibri abil puistekaugust.



Kraaviala külv (keskkonnateadlik reguleerimine)

Kui vahetult põllu servas asub pinnaveekogu, tuleb väetamisel vastavalt väetamismäärusele säilitada kindlaksmääratud kaugus veekoguni. Selleks reguleeritakse puistesiiibri abil täiendavalt puistekaugust.

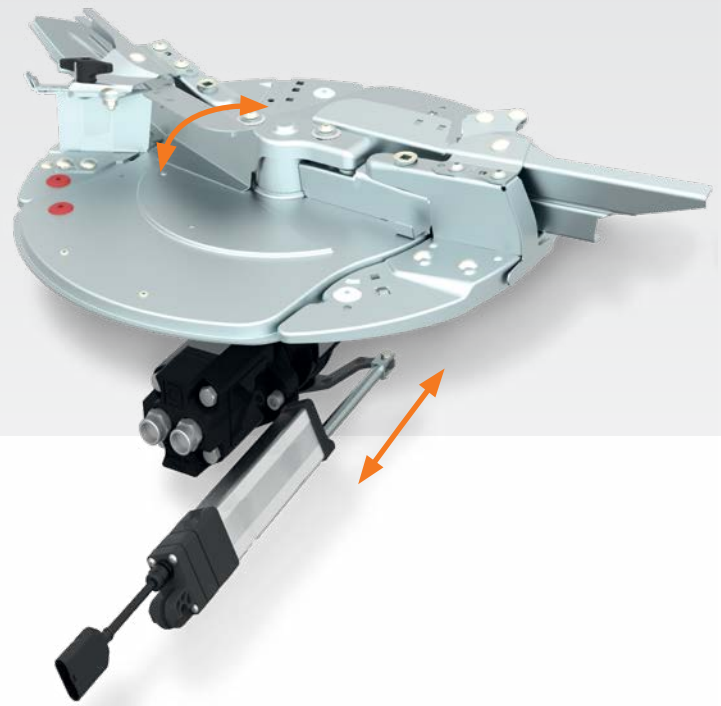


AutoTS

Ketastesse integreeritud
äärekülvisüsteem

AutoTS – mugav ja täpne ristjaotus kuni põllupiirini

Ketastesse integreeritud äärekülvisüsteemiga AutoTS saab juhikabiinist mugavalt terminali abil aktiveerida serva-, ääre- ja kraaviala külvi seadme küljest sõltumata.



AutoTS – äärekülvi etteandelabade reguleerimine

AutoTSi geniaalne tööpõhimõte

Servomootor pöörab etteandelabasid u 10° võrra, nii et väetist juhatakse ääre- ja kraaviala külvi korral lühema äärekülvilaba abil. Pöörlemiskiirust ja lühemat laba kombineerides puistatakse väetis oluliselt lähemale, ilma mehaaniliselt sekkumata.

① „Amazone ZA-TS arendamise spetsifikatsioonid olid selged: ei mingeid kompromisse tavalise külvi ja servade, piirialade ning põllusera kraavide külvi osas.”

(profi – külvikumoodulid praktikas „Hüdraulilised või mehaanilised”, 06/2017)

AutoTS – tavakülvi seadistus



AutoTS – äärekülvi etteandelaba seadistus



Äärekülvi arvuti – täiendava tulu arvutamine

AutoTSi abil on võrreldes tavapäraste meetoditega võimalik äärepiirkonnas saavutada keskmiselt umbes 17 protsendi suurune enamsaak. Arvutage seda ise!

Tahvel- ja lauaarvutis:
www.amazone.net/grenzstreurechner

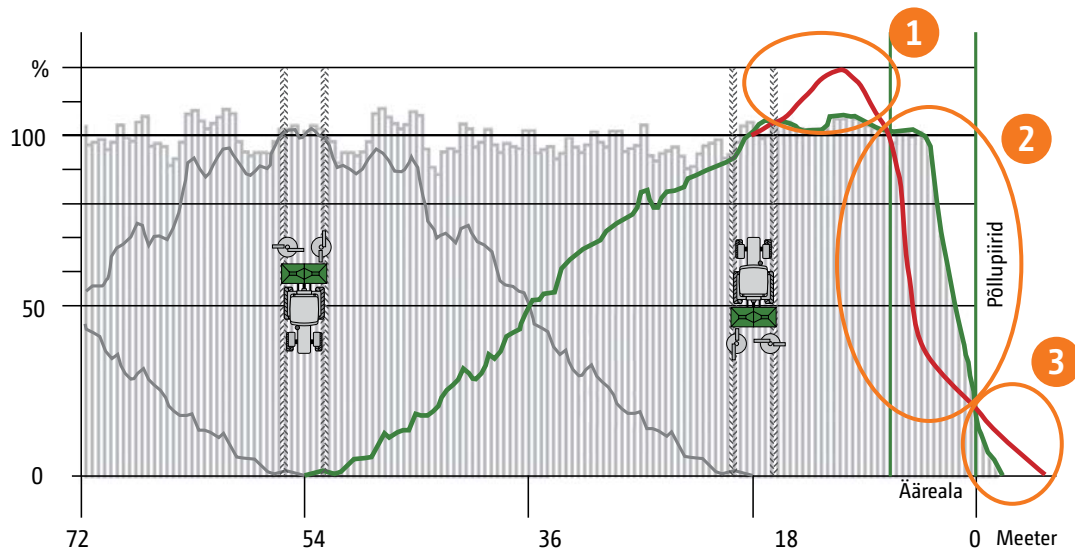


Suurem saak äärealalt AutoTSiga

Äärekülvisüsteem AutoTS võimaldab kasutajal saavutada äärmiselt usaldusväärse ja järsult väheneva puistepildi ning seega tagada kuni põllupiirini optimaalsed kasvutingimused. Vastupidiselt senisele äärekülvimeetodile on võimalik saada suurem lisasaak.

Airnuomane!

AutoTSi külvikumooduli abil on võimalik äärekülvi korral vähendada automaatselt kogust. Koguseid saab muuta vabalt valitava protsentsammu abil. Kuna mõlemaid külvi-kettaid saab teineteisest sõltumata juhtida, saab reguleerida ühepoolset või mõlemapoolset muutmist.



Äärekülvisüsteem AutoTS

1 Lühem külvilaba piirab väetise puistekaugust.

2 See säästab väetist ja jaotab seda optimaalselt kuni põllupiirini.

3 Väetise väiksema puistekiiruse tõttu langevad põllupiiri taha vaid mõned terad.

Traditsioonilised äärekülvisüsteemid

Väetise mehaaniline ümbersuunamine toob kaasa väetiseterade purunemise, mis põhjustab väetise varem sõiduraja kõrvale mahapudenemist.

Väetisepuru arvelt jääb ääreküljaladel väetisest puudu, mistõttu on need alad alaväetatud.

Mitte kõiki väetise teri ei suunaat mehaaniliselt nii, et need puistatakse oluliselt kaugemale põllupiirist.

Tõendatud täpsus!

Uuendusliku põllumajandusettevõtte põllukatse

INNO
VATION
FARM



FARMING FOR FUTURE



- ✓ Austria uuenduslik põllumajandusettevõtte võrdles praktilistes tingimustes ulatuslikel põllukatsetel nelja äärekülvisüsteemi.

Täiendav saagikus ühe hektari põllumaa kohta aastas erinevate äärekülvisüsteemide kasutamisel 36 m töölaiuse korral (top agrar 07/2022, allikas: Uuenduslik põllumajandusettevõtte)

Keskmine pindala	2 ha	4 ha	12 ha
Limiter	52,28 €	36,96 €	21,35 €
Hydro	56,04 €	39,61 €	22,89 €
AutoTS	117,02 €	82,71 €	47,79 €

Põllukatsed tõendavad äärekülvi parimaid tulemusi

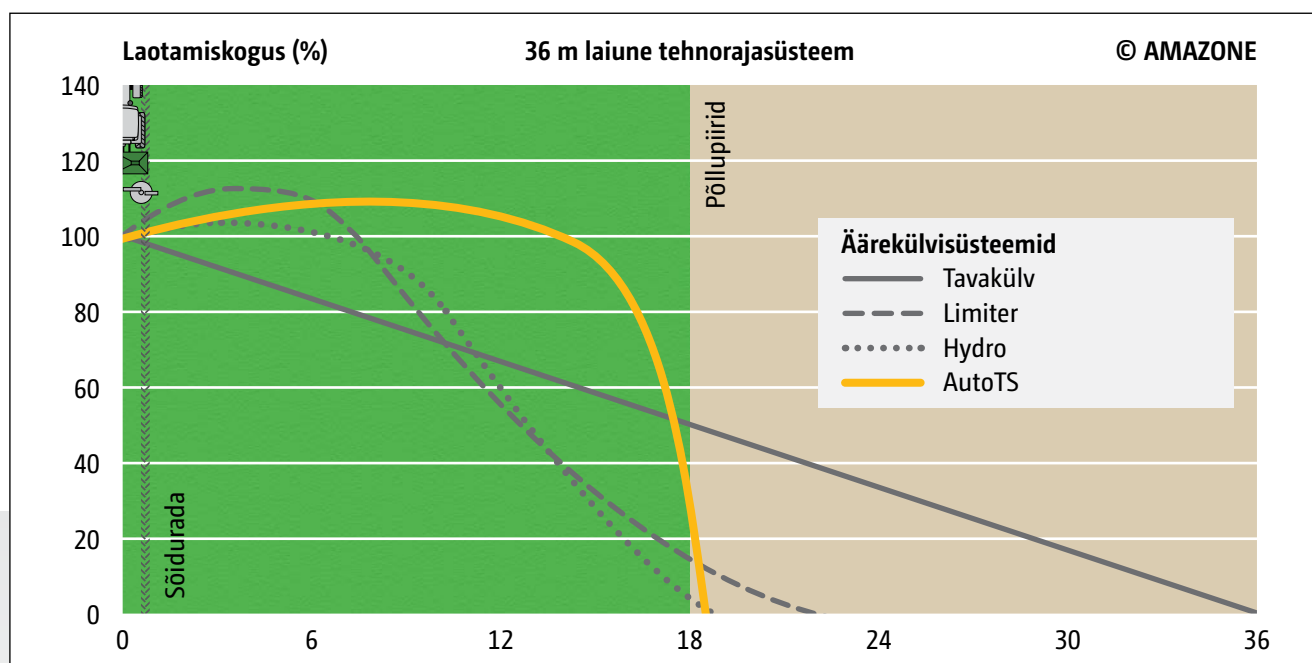
Põllukatsete eesmärk oli näidata, et äärekülvisüsteemidel on mitte ainult ökoloogilised eelised, vaid neil on ka suur mõju äärepiirkonna saagikuse potentsiaalile.

Täpne tehnoloogia on vajalik selleks, et kogu väetise kogus jõuaks isegi suure töölaiuse korral kuni põllu piirini, ja et vältida väetise kadusid väljaspool põllu piiri.

AutoTS vastab nendele nõuetele. See tähendab, et ka äärealal on oodata suuremat saagikust.

Katse põhisõnumid

- ❶ Mida suurem on töölaius või mida väiksem on pinnastruktuur, seda paremini tasuvad äärekülvisüsteemid ennast ära.
- ❷ Laotuskõverad on AutoTSi kasutamisel suhteliselt konstantselt kõrgel tasemel kuni vahetult põllupiirile lähedale ja langevad seejärel äärmiselt järsult.
- ❸ AutoTSi puhul saavutatakse oluliselt väiksem puudujääk ja seega suurem tootlus.



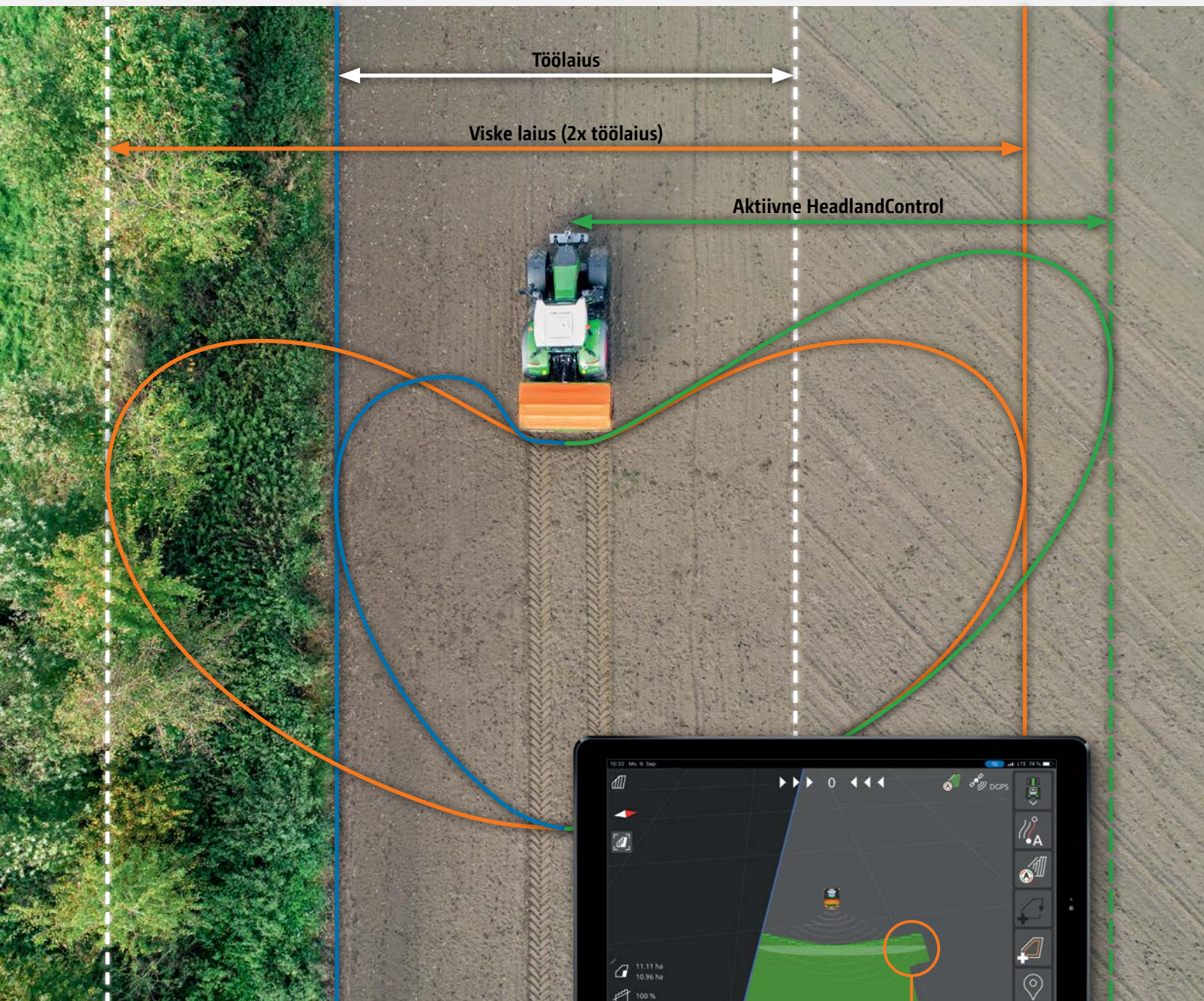
Joonisel on näidatud äärekülvimeetodit, mille puhul väetist ei tohiks võimaluse korral üle põllupiiri laotada.

Ainuomane!

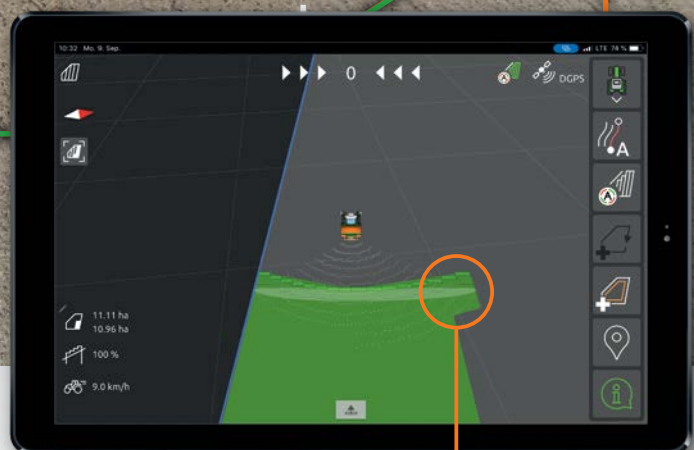


HeadlandControl

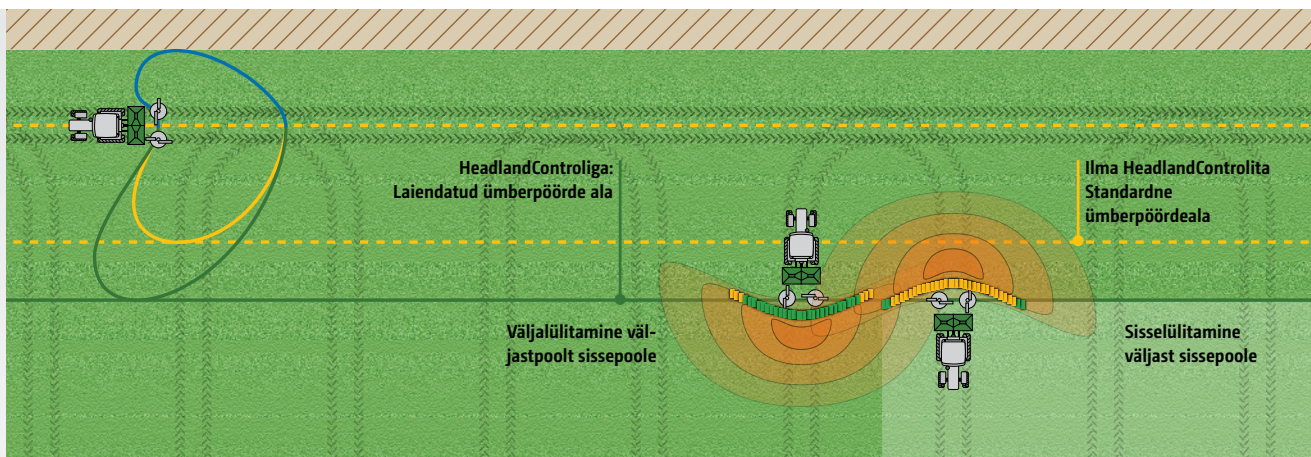
Optimaalne põikijaotus ümberpöördealal



- HeadlandControl
- Tavaline külv
- Äärekülv



HeadlandControl suurendab töölaiust põllu siseküljel asuvas ümberpöördealal.



Tänu HeadlandControlile ja uuele osalaiuste ümberlülitusele on olukord ümberpöördealal ideaalselt kontrolli all

Probleem: ümberpöördeala üle- ja alaväetamine

Erinevatel väetistel on erinevad sisse- ja väljalülituspunktid. Praktikas ei jõuta väljalülituspunktideni tavaliselt enne, kui traktor asub kurvides sõites ümberpöördealal. Selle käigus pöörleb laotur traktori taga külgsuunas ja tekivad üle- ja alaväetatud tsoonid.

Lahendus: HeadlandControl

Kui HeadlandControl on aktiveeritud, suurendatakse viskekaugust ja puistekogust põllu sisemisel küljel, nii et väljalülituspunkt liigub põllul sissepoole. Lisaks toimib uus osalaiuste lülitus, mis nüüd on kohandatud puisteala kujuga nii, et ümberpöördealasse sisenemisel lülitatakse osalaiused väljastpoolt sissepoole järjest välja. Sel viisil saab vältida ümberpöördealal üle- ja alaväetatud piirkondi.

Väljalülitumisaeg ümberpöördealal: ilma HeadlandControlita

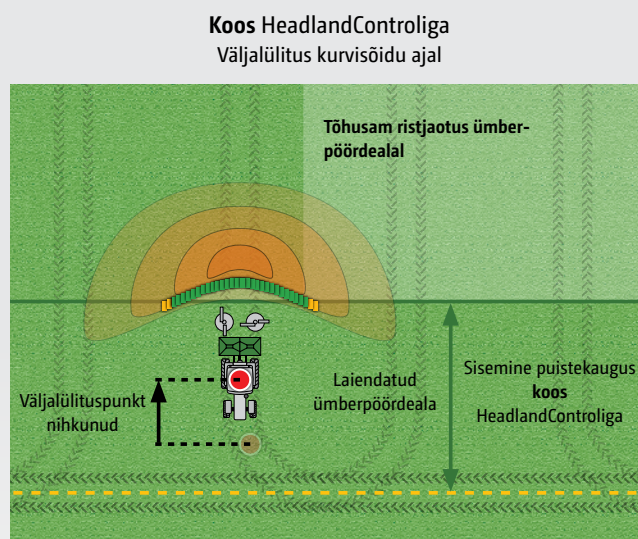
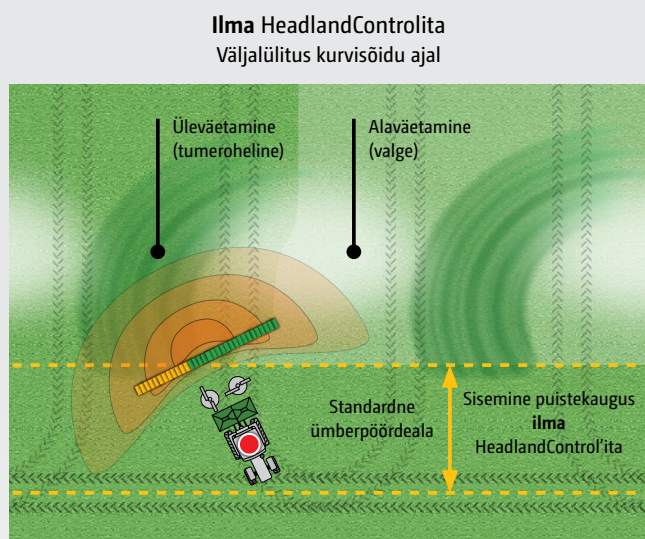
1. Laotur lülitub liiga hilja välja ja sõidab juba kurvis
2. Traktor peab sõitma üle ümberpöördeala sõiduraja

Tulemus: üle- ja alaväetatud tsoonid ümberpöördealal

Koos HeadlandControliga

1. HeadlandControli abil puistab laotur ümberpöördealal kaugemale põllu poole
2. Traktor võib järgida taimekaitsepritsi sõidurada

Tulemus: Ühtlane kogus piki ümberpöördeala



AMAZONE'i More than ISOBUSi funktsioonid lähevad ISOBUS-standarditest kaugemale. Sel põhjusel ei toimi HeadlandControl kõikidel ISOBUS-süsteemiga töötavatel juhtpaneelidel.

Varustus

Täiuslik iga detailini

SafetySet standardvarustuses Rohkem turvalisust inimese ja seadme jaoks

Nagu kõik AMAZONE'i väetisekülvikud, pakub ka ZG-TX standardversioonis ulatuslikku meetmete paketti, mis vastab rangetele ohutusnõuetele. Tänapäevane valgustussüsteem (LED-valgustus) tagab ohutu maanteetranspordi ning kestab kaua ja on vastupidav.

Töövalgustuse komplekt – päevavalgus igal ajal

Valikulise töövalgustuse korral võivad väetisekülviku olulised osad olla piisavalt valgustatud ka öösel. Võimsad LED-tuled valgustavad punkri sisemust täitetaseme ja laadimise jälgimiseks.



Punkri sisemuse töövalgustus



Hüdrauliline tugijalg

Hüdrauliline tugijalg – kiire ühendamine ja lahtihaakimine

Et ZG-TX-i ühendamine ja lahtihaakimine oleks võimalikult lihtne ja toimuks kiiresti, kuulub järelveetava väetisekülviku ZG-TX lisavarustuse hulka hüdrauliline tugijalg. Suure kliirensi säilitamiseks tõmbub tugijalg tagasi tiisli kõrgusele.

Kaitsekate

Kaitsekate kaitseb külvikumoodulit vihma eest ja takistab lubja või väetise määrdumist. Kaitsekate saab hooldus- või puhastustöödeks kokku voldtida.



Ülesklapitud kaitsekate



Transpordikast



Mitmikhoidik

Transpordikast – praktiline ja suure mahuga

Hästi hoiustatud ja käeulatuses; sisaldab kohta näiteks mobiilse ja digitaalse katseendi EasyCheck jaoks. Suures transpordikastis saab hoida täiendavaid külvilabakomplekte ja kalibreerimisrenne.

Külviku rullikate – mugav ja usaldusväärne

Eriti mugav on ka hüdrauliliselt juhitud külviku rullikate. Seda on võimalik traktori kabiinist mugavalt ja turvaliselt kokku- ja lahtirullida. Tänu katte nutikale pingutusmehhanismile rullub see pingul ja tihedalt kolu vastu nii, et vesi, mustus ja väetis ei koguneks. Peale selle tagab tihedalt kokku rullitud kate, et peaaegu kogu kolu ava saab kasutada, ilma et tülikas poom või lõdvalt rippuv kate segaks.



Hüdrauliliselt juhitud külviku rullikate

Mitmikhoidik

Mitmikhoidikul on 3 funktsiooni. Hoidikusse saab paigaldada kaamera, see sobib töövalgustuse kinnitamiseks ja külvikumooduli kaitsekatte saab selles lukustada. Kõik 3 funktsiooni tagavad maksimaalse mugavuse.

Kaamerasüsteem ZG-TS-i jaoks – eelkõige ohutus!

Lisavarustusena tarnitav kaamerasüsteem on mõeldud eelkõige ohutuks manööverdamiseks. Selge, peegeldusvaba ja taustavalgustusega monitor võimaldab jälgida mõlema kaamera pilti korraga. Lisaks on võimalik ühendada see olemasoleva analoogvideosisendi abil ISOBUS-terminaliga.



Alternatiivina saab kaamerapilti kuvada ka AmaTron 4 analoogvideosisendiga

ZG-TX Easy

Lihtne käsitsemine tänu seadmepõhisele juhtarvutile EasySet 2



ZG-TX Easy: Mitte ainult nimi ei ole selline, vaid seade ongi selline!

Mugav elektriliselt seadistada ja juhtida

Seadmepõhise juhtarvuti EasySet 2 terminal tagab lihtsaima käsitlemise iga traktori puhul. Vaja on ainult 12 V elektritoidet. See minimeerib traktorile esitatavaid nõudeid ja tähendab, et mitmesuguseid traktoreid saab kasutada ilma lisapingutusteta.

Koos elektrilise topeltsiibriga on EasySet 2 eeliseks võimalus väga peenelt reguleerida väljakülvikogust. Soovitud väljakülvikogus sisestatakse juhtarvutisse ja seda saab laotamise ajal mugavalt kabiinist suurendada või vähendada mõlemal pool või ühel poolel.

Seadme juhtimissüsteemi täiendab koguse poolautomaatse kalibreerimise ja jääkkoguse väljalaskmise mugav funktsioon. Äärekülvisüsteemi AutoTS saab mugavalt juhtida EasySet 2 abil. Samuti kuvatakse visuaalselt lubja äärekülvisirmi tööasend.



Teie eelised

- ✔ Sõidukiirusest sõltuv külvinormi regulaator
- ✔ Mugav elektriline juhtimine ja väljakülvikoguse kohandamine traktori kabiinist
- ✔ Lihtne, ilma menüüdeta töötav juhtarvuti, ainult otsesed funktsiooniklahvid
- ✔ Integreeritud hektariloendur koos üldhektariloenduriga
- ✔ Vähesed nõudmised vedukile
- ✔ Äärekülviseadme AutoTS lihtne kasutamine

❗ „Laoturi kohandamisel uue puistematerjaliga on vaja vaid paari väärtust.”
(top agrar – sõiduaruanne „Lihtsalt mugav laotamine” · 09/2021)

❗ „Puuduvad alammenüüid. See muudab seadistamise ülevaatlikuks.”
(top agrar – sõiduaruanne „Lihtsalt mugav laotamine” · 09/2021)

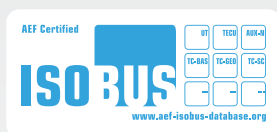
❗ „Samuti on võimalik reguleerida kogust mõlemale poolele koos või eraldi. See kõik on lihtne mõista ilma põhjalike selgitusteta.”
(top agrar – sõiduaruanne „Lihtsalt mugav laotamine” · 09/2021)

ZG-TX Tronic

ISOBUS-maailma funktsioonide täielik valik



Väetise täpne väljakülv koos N-sensoriga



ISOBUS-maailma funktsioonide täielik valik

ZG-TX kombilaoturi tootevaliku lõpetab ülevaalt poolt ZG-TX Tronic. ISOBUS-side on selle puhul standardselt integreeritud.

ZG-TX Tronici puhul avab uus intuitiivne ISOBUS-juhtimissüsteem ISOBUS-maailma kõik funktsioonid. Lisaks funktsioonile Section Control saab osalaiustepõhise rakenduse ja tellimuste haldamise kõrval AUX-N juhtimissüsteemi integreerida ka traktori juhtimisse. Sel juhul ei jää ükski soov täitmata.

ZG-TX-iga on standardselt võimalik kasutada kuni 16 osalaiust. See võimaldab veelgi täpsemat laotamist kiiludes.

AutoTS-i saab kasutada mis tahes ISOBUS-juhtterminali abil, mis võimaldab mugavat serva-, ääre- ja kraaviala külvi. Vastava piiriseisundi peenhäälestused salvestatakse mugavalt väetiste menüüs iga konkreetse laotusmaterjali puhul.



Teie eelised

- ✓ Mugav juhtimine erinevate ISOBUS-terminalidega
- ✓ Integreerimine traktori juhtimisse
- ✓ Osalaiuste automaatne ümberlülitus GPS-Switchi abil
- ✓ Väljakülvikaartide kasutamine koos rakendusega GPS-Maps&Doc
- ✓ Tellimusega seotud dokumentatsioon Task Controlleris

MEMBER OF



ISOBUS kui aruka suhtluse alus

Üks keel, palju eeliseid!

AMAZONE pakub iga ISOBUSiga kasutatava masina jaoks peaaegu piiramatute võimalustega tänapäevast tehnikat. Ei ole oluline, kas kasutate AMAZONE juhtterminali või kohe oma traktori olemasolevat ISOBUS-terminali. ISOBUS tähistab ühest küljest üleilmselt kehtivat juhtterminali, traktorite ja haakeseadiste vahelist kommunikatsioonistandardit ja teisalt põllumajanduslikku kontoritarkvara.

Juhtimine erinevate ISOBUS-terminalidega

See tähendab, et te saate juhtida ühe terminali abil kõiki oma ISOBUSiga ühilduvaid seadmeid. Piisab, kui ühendate masina vastava ISOBUS-terminaliga ja juba ongi teie traktorikabiinis monitoril näha harjumuspärane kasutajapaneel.

ISOBUSi eelised:

- ✔ Üleilmsed standardid hoolitsevad ühtsete liideste ja andmevõrgude eest; nii tagatakse ühilduvus ka sõltumatute tootjate puhul
- ✔ Plug and Play masina, traktori ja muude ISOBUS-seadmete vahel





AMAZONE poolt välja töötatud masina ideaalne juhtimine

AMAZONE masinad ja juhtterminalid pakuvad väga lihtsat ja ohutult kasutatavaid funktsioone:

- ✓ Teie ISOBUS-seadmete maksimaalne ühilduvus ja töökindlus
- ✓ Masinal puuduvad lisamoodulid. Kõikide AMAZONE ISOBUS-masinate standardvarustuses on vajalikud ISOBUS-funktsioonid
- ✓ Praktikale orienteeritud masinatarkvara ja menüüde loogiline struktuur
- ✓ Kõikide AMAZONE terminalide ja muude ISOBUS-terminalidega kaasas MiniView-näidik. Vaadake masina andmeid näiteks kaardivaates
- ✓ Masina juhtimise võimalus traktoriterminali või 2-terminali lahenduse kaudu
- ✓ Paindlik kaardi ja masinavaate määramine traktoriterminali ja juhtterminali vahel
- ✓ Ainulaadne juhtimismudel. Vabalt konfigureeritavad näidikud ja individuaalselt kohandatavad kasutajapaneelid iga masinajuhi jaoks
- ✓ Sellised funktsioonid nagu HeadlandControl ja osalaiuste paraboolne ümberlülitus
- ✓ Integreeritud Task Controller andmelogimisfunktsioon



AMAZONE masinate selgelt struktureeritud juhtimine

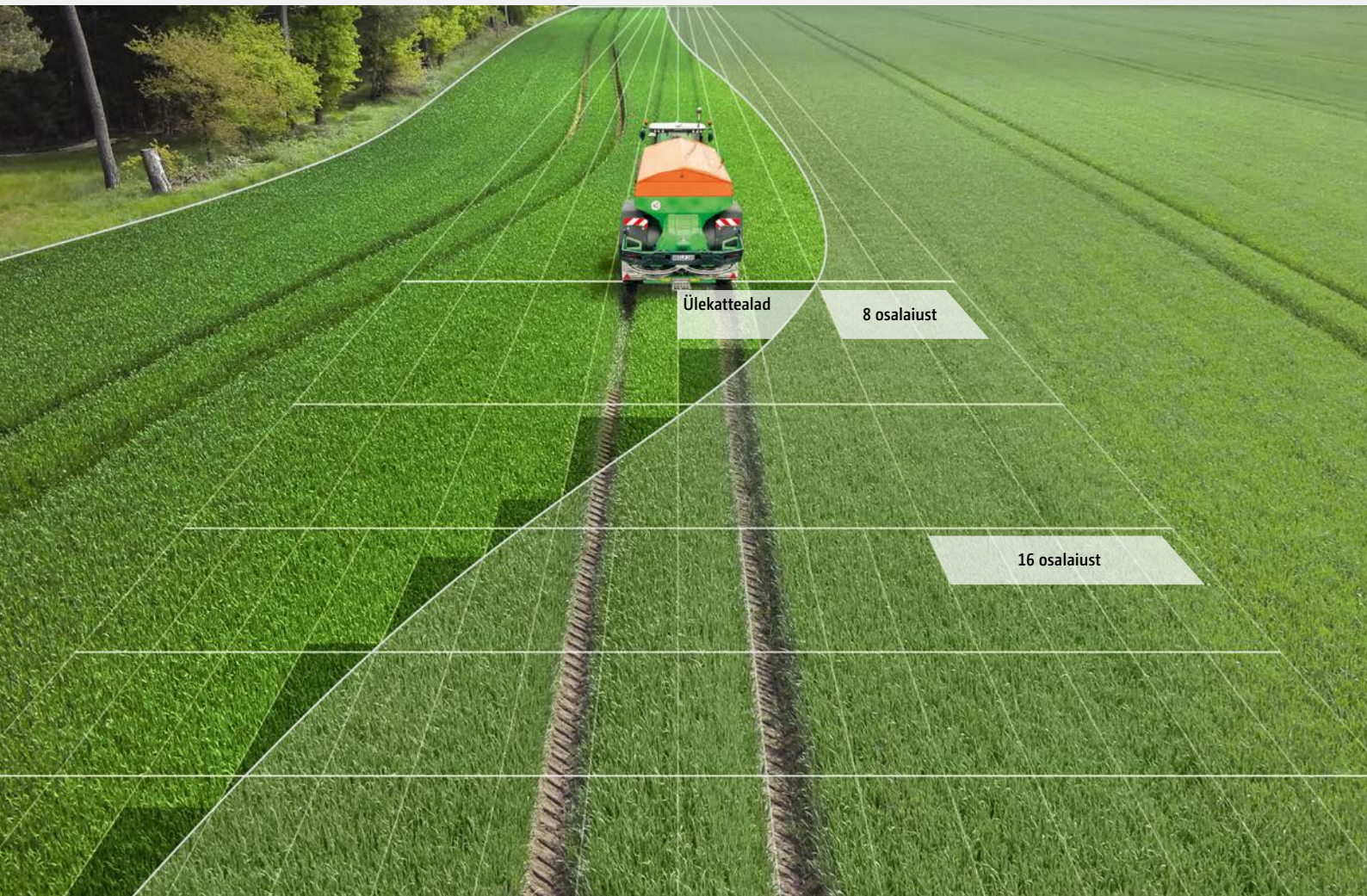
AMAZONE masinatarkvara eelised:

- ✓ Rakendusele orienteeritud ja intuitiivne
- ✓ Masinaga kohandatud
- ✓ Funktsioonide ulatus väljub ISOBUS-standardi piiridest

Töömennüü ülevaatlük kuva
AMAZONE masina juhtimisel



Automaatne osalaiuse lülitus GPS-Switch koos osalaiuse juhtimisega (Section Control)



✓ ZG TX-i osalaiuste ümberlülitusega saab juhtida üksikuid väljaspool asuvaid osalaiusi.

Rohkem täpsust, suurem jõudlus!

Arvestades väga suurt tööalaiust, on külvimustrite kohandamine väga oluline. Tänu elektrilisele etteandesüsteemi reguleerimisele suudab TSi külvikikumoodul just sellistel juhtudel tundlikult reageerida. Üksikuid väljaspool asuvaid osalaiuseid saab nii väga hästi juhtida. Lisaks on võimalik vähendada puistekaugust vasakul ja paremal väljapoolt keskele, reguleerides pöörlemiskiirust nii, et isegi suurte

tööalaiuste korral on optimaalselt kaetud pikad ja lamedad kiilud ning eraldised. Siinkohal räägitakse osalaiuste lülitusest. Lihtsaima varustuspaketi korral on võimalik 8 osalaiust väga lihtsalt käsitsi (juhtterminali kaudu) juhtida. Kasutades terminali vastavat Section Controli litsentsi, saab teha isegi kuni 128 osalaiuse lülitust.

Teie ISOBUS väetisekülviku funktsioonid	ZG-TX
	Elektriline etteandesüsteemi reguleerimine
Külvinormi reguleerimine	✓
Etteandesüsteemi seadistamine	✓
Osalaiuste arv	16
• Manuaalne režiim nupuvajutuse abil • Automaatrežiim Section Controli / GPS-Switchi abil	
Võimalikud töölaiused	15–54 m

GPS-Switch

Kui kasutataval terminalil on olemas funktsioon Section Control, nagu näiteks juhtimise funktsionaalsus, nagu nt AMAZONE ümberlülitus GPS-Switch osalaiuste alusel, võib osalaiuste ümberlülitus toimuda täiesti automaatselt ja vastavalt asukohale GPSi järgi. Kui põld on määratud, saab juht automaatrežiimis keskenduda täielikult masina juhtimisele, sest osalaiuste ümberlülitamine kiiludes ja ümberpöördealas toimub automaatselt.

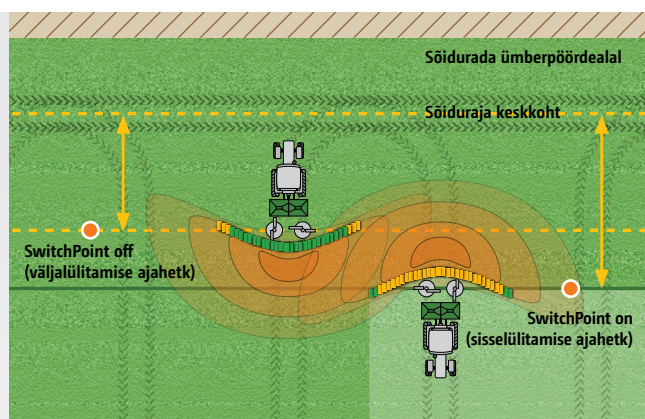
Osalaiuste automaatse ümberlülituse eelised:

- ✓ Juhi koormuse vähendamine
 - ✓ Suurem täpsus ka öösel ja suurematel kiirustel
 - ✓ Vähem kattumisi ja vigu
 - ✓ Ressursside säästmine
 - ✓ Kahjustab vähem põllukultuuri ja väiksem keskkonnakoormus
- ❗ „Osalaiuse juhtimisega (Section Control) vähendab ISOBUS-arvuti märkimisväärselt juhi tööd.”
- („dlz agrarmagazin” – „Väetisekülviku ZA-TS sõiduaruanne”, 02/2017)

Osalaiuse automaatse ümberlülitus GPS-Switch pakub AMAZONE GPSil põhinevat osalaiuste täisautomaatset ümberlülitust kõikidele AMAZONE juhtterminalidele ja ISOBUSi kasutusvõimalusega väetisekülvikutele, taimekaitsepritsidele või teraviljakülvikutele.

GPS-Switch basic

- ✓ Automaatne osalaiuse lülitus kuni 16 osalaiusega
- ✓ Virtuaalse ümberpöördeala loomine
- ✓ Paraboolse osalaiuse lülitamine puisteala kujul
- ✓ Valikuliselt AmaTron 4 jaoks



SwitchPoint

SwitchPoint võimaldab GPS-Switchi kasutamise korral kohandada sisse- ja väljalülituspunkte sõltuvalt väetisesordist ja töölaiusest. Mõlemat väärtust võib väetisetabelist võtta ja sisestada vastavasse juhtterminali.

Muudab tööpäeva kergeks –

Kasutage oma võimalusi!

GPS-Maps&Doc

Kõik AMAZONE ISOBUS-terminalid võivad standardina tuvastada ja salvestada Task Controlleri kaudu nii masina andmeid kui ka kohalikke andmeid. Osalaiuste suhtes spetsiifiline haldamine on võimalik ka väljakülvikaartide töötlemisel Shape-vormingus ja ISO-XML-vormingus.

- ✓ Lihtsalt looge, laadige ja töödelge tellimusi
- ✓ Alustage kohe tööd ja otsustage hiljem, kas soovite andmed salvestada
- ✓ Tellimuste importimine ja eksportimine ISO-XML-vormingus
- ✓ Tellimuste kokkuvõtte PDF-eksporti kaudu
- ✓ Intuiitiivne süsteem väljakülvikaartide töötlemiseks Shape-vormingus ja ISO-XML-vormingus
- ✓ Automaatne osalaiuste suhtes spetsiifiline väljakülvikoguse reguleerimine
- ✓ Mitteaktiivsete põllupiiride kuvamine ja automaatne põllutuvastus alast üle sõitmisel
- ✓ Optimaalne kasutamine tänu vajadustele kohandatud rakendusele
- ✓ Valikuliselt AmaTron 4 jaoks

GPS-Track

Paralleelsõiduabi GPS-Track lihtsustab suuresti orienteerumist põllul, eelkõige rohumaal või ilma sõiduradadeta aladel.

- ✓ Virtuaalse valgusribaga olekureal
- ✓ Automaatne tehnoraja ümberlülitus GPS-i abil külvikute jaoks
- ✓ Erinevad jäljerežiimid, näiteks A-B joone või kontuurjoone järgi sõitmine
- ✓ Valikuliselt AmaTron 4 jaoks

AmaCam

Tarkvaralitsents kaamerapildi kuvamiseks AmaTron 4-s.

- ✓ Kaamerapildi automaatne kuvamine AmaTron 4-s tagurdamisel



Väljakülvikaardi kuvamine AmaTron 4-ga



Kaamerapildi kuvamine AmaTron 4-s

AmaTron 4

Manager 4 all



Lihtne ja mugav käsitlemine – sama intuiitiivne kui teie tahvelarvuti

Miks mitte kasutada terminali sama intuiitiivselt kui tahvelarvutit või nutitelefoni? See mõte sundis AMAZONE välja arendama kasutajasõbraliku AmaTron 4, pakkudes sellega tunduvalt sujuvamat tööprotsessi, seda eriti tööülesannete halduris. AmaTron 4 oma 8-tollise puutetundliku värviekraaniga täidab kõrgeimad nõudmised ja pakub teile maksimaalset kasutajamugavust. Sõrmega pühkides või karussell-mobiilirakenduste kaudu pääseb kiiresti rakendusest teise või selgelt ja lihtsalt struktureeritud kasutajamenüüsse. Praktiline MiniView, vabalt configureeritav olekuriba, samuti virtuaalne valgusriba teevad AmaTron 4 kasutamise eriti lihtsaks ja mugavaks.

AmaTron 4 eelised:

- ✓ Automaatne täisekraanrežiim juhul, kui terminali ei kasutata
- ✓ Ekraaninuppude automaatne kuvamine lähedusanduri abil
- ✓ Praktiline MiniView-kontseptsioon
- ✓ Saab kasutada Multitouch-värvikuvari või nuppude abil
- ✓ Eriti intuiitiivne ja kasutajasõbralik
- ✓ Põlluga seonduv dokumentatsioon
- ✓ Praktiline ja intelligentne menüüs navigeerimine
- ✓ Praktiline kiirkäivitusmenüü tellimusandmete importimise ja ekspordiga, abiaknad, päeva-/öörežiim ja AUX-N määrang
- ✓ Üks kaamerasisend ja tagurdamise automaatne tuvastamine
- ✓ Tasuta prooviperiood kõigile tasulistele litsentsidele
- ✓ AmaTron Connect – valikuline sisenemine digiajastusse

Standardina koos: **GPS-Maps&Doc**



AmaPilot⁺ – kõik ühest kohast!

Tänu AUX-N funktsionaalsusele saate väga paljusid masina funktsioone kasutada oma AmaPilot⁺ või muude multifunktsionaalsete ISOBUS-juhtelementidega.

Eelised AmaPilot⁺ kasutamisel:

- ✓ Peaaegu kõik funktsioonid tänu kolmele tasemele käepidemel
- ✓ Reguleeritav käetugi
- ✓ Vaba ja personaalne nuppude paigutus

AmaTron Connect

Uued võimalused mugavaks, võrgustatud töötamiseks

AmaTron Connectiga pakub AMAZONE digitaalset liidest nutitelefonile või tahvelarvutile. Ühendus mobiilse lõppseadme ja AmaTron 4 vahel on WLAN-i kaudu väga lihtne. AmaTron Connect võimaldab kasutada mobiilirakendust AmaTron Twin ja andmevahetust agrirouteri ja mobiilirakenduse myAmaRouter kaudu.



AmaTron Twin rakenduse ja AmaTron 4 külge fikseeritud tahvelarvuti hoidiku komplekti abil on kõik alati nähtaval

Mobiilirakendus AmaTron Twin

Kuva ülevaatlilik laiendamine

Rakendus AmaTron Twin pakub juhile töö ajal veelgi suuremat mugavust, sest GPS-i funktsioone saab kasutada ka kaardivaates läbi mobiilseadme nt tahvelarvutit saab AmaTron 4-s kasutada paralleelselt masina juhtimisega.

AmaTron Twin kuvailaienduse eelised:

- ✔ Olemasoleva mobiilse lõppseadme kasutamine
- ✔ Suurem ülevaatlikkus – kõik rakendused ühe pilguga
- ✔ GPS-funktsioonide mugav juhtimine kaardivaates ja paralleelselt mobiilse lõppseadme kaudu
- ✔ Töömasina ja selle osalaiuste selge ja tõetruu kuvamine

Laadige mobiilirakendus kohe tasuta alla ja testige seda demorežiimis.



Alternatiivsed kaardivaated mobiilirakendusega AmaTron Twin – selge kuva töömasinast ja selle osadest ning nuppudest mobiilse lõppseadme paremal küljel.

agrirouter –

sõltumatu andmevahetusplatvorm
põllumajanduses



Lisateavet leiате videost

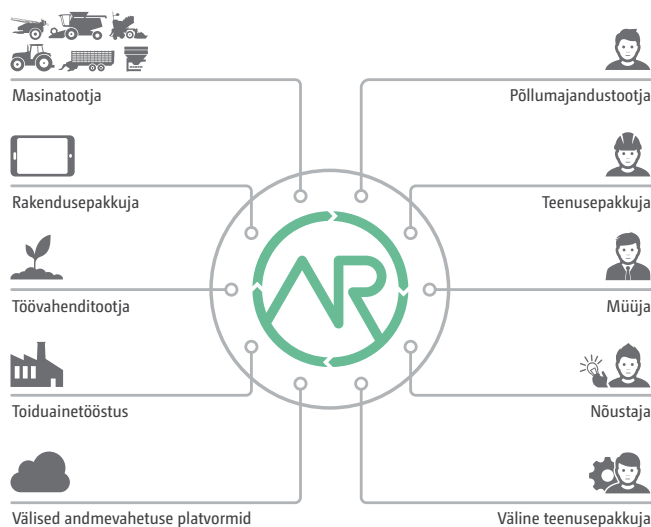
Turvaline andmevahetus

agrirouter on sõltumatu andmevahetusplatvorm põllumeestele ja alltöövõtjatele. See võimaldab lihtsat ja tootjast sõltumatut andmevahetust masinate ja põllumajandustarkvararakenduste vahel ning vähendab seega halduskoormust. Kasutajal on kogu aeg täielik kontroll oma andmete üle.

Mobiilirakendus myAmaRouter

Andmete reaajas edastamiseks AmaTron 4 ja agrirouteri vahel

Rakenduse MyAmaRouter abil toimub andmevahetus ISOBUS-i juhtterminali AmaTron 4 ja tootjast sõltumatu andmevahetusplatvormi agrirouter vahel. Kui tellimuse andmeid, nt väljakülvikaarte tuleb töödelda AMAZONE'i masinal, saab andmeid hõlpsasti AmaTron 4-sse üle kanda farmi juhtimise infosüsteemist (FMIS) agrirouteri ja rakenduse myAmaRouter kaudu. Pärast tööde tegemist saab valmis töö ka tagasi saata ja on dokumenteerimiseks kättesaadav põllumajandustarkvara rakenduses.



Tootjast sõltumatu agrirouter võimaldab turvalist ja lihtsat andmevahetust.

agrirouteri eelised:

- ✓ Lihtne andmevahetus ISOBUSi juhtterminali AmaTron 4 ja tootjast sõltumatu andmevahetusplatvormi agrirouter vahel
- ✓ Tellimuste ja tööandmete mugav ja kiire edastamine ilma USB-mälupulka kasutamata
- ✓ Suurem paindlikkus andmevahetusel ja dokumenteerimisel

Probleemideta andmeedastus. Läbipaistev ja turvaline!



ZG-TX 11200

Spreader Application Center

Eeskujuks juba üle 25 aasta

Suhtumine otsustab!

Koostöös Spreader Application Center'iga arendab AMAZONE oma klienditeenindust edasi. Lisaks olemasolevatele rajatud väetiselabori ja puistematerjali halli aladele hõlmab Spreader Application Center nüüd ka teemasid „Katsetamine ja koolitus”, „Andmete haldus”, samuti sinna juurde kuuluvat „Teadmiste edasiandmist”.



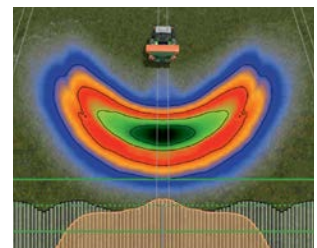
Väetiselabor



Puistematerjali hall



Katsetamine ja koolitus



Andmete haldus ja teadmiste edastamine

Ainult täpselt laotatuna on teie väetis kulda väärt

AMAZONE DüngeService on tihedas koostöös tuntud väetisetootjatega – ja seda üle kogu maailma, et pakkuda teile võimalikult kiiresti parimaid soovitusi väetiste kasutamiseks. AMAZONE on ülemaailmselt tuntud täpsete külvitabelite nimena.



Tänapäevane väetisekülvikute katsehall

DüngeService – meie kontaktandmed:

DüngeService töö ei tunne riigipiire. Aga mitte ainult geograafiliselt. Sest pole vahet, kas teie väetisekülvikute vanus on 1 või 50 aastat, meie seisame alati pädevalt ja usaldusväärselt teie kõrval.

Internet: www.amazone.net
 E-post: duengeservice@amazone.de
 Telefon: +49 (0)5405 501-111
 WhatsApp: +49 (0)175-488 9573

Tasuta mobiilirakenduse **mySpreader** abil on võimalik AMAZONE väetisekülvikuid optimaalselt seadistada:



Rakendus mySpreader

Kõik ühes pakett laoturi täiuslikuks seadistamiseks



EasyCheck on rakenduse mySpreader koostisosa

DüngeService, EasyCheck ja EasyMix

Rakendus mySpreader koondab kõik Amazone'i väetisekülvikute funktsioonid ühte rakendusse. Intuiitiivne kasutamine ja väetisekülviku mugav reguleerimine on kõik-ühes-kontseptsiooni keskmes.

DüngeService

Sõltuvalt seadme tüübist, töölausest, väetise tüübist ja kasutuskogusest saab Amazone'i väetisekülvikute täpseid seadistussoovitusi hõlpsasti ja liikvel olles otse põllul välja kutsuda, kasutades rakendust DüngeService. Tänu paljudele proovidele, mida põllumajandustootjad, väetiste tarnijad ja väetisetootjad igal aastal saavad, on rakendus alati ajakohane nii, et kasutaja on iga hooaja alguses väetisesortidega „kursis”. Rakenduse mySpreader eripära: Kasutaja saab väetisi otsida näiteks väetise nime, väetise koostise, terasuuruse või puistetiheduse järgi.

EasyCheck

Rakenduse mySpreader teine komponent on digitaalne mobiilne katsestend EasyCheck. Selles katsestendil asetatakse plastist matid põllule kindlaksmääratud intervalliga, pritsitakse üle ja seejärel lihtsalt pildistatakse neid.

EasyCheck arvutab seejärel mattide katvusastme. Nende väärtuste põhjal teeb rakendus ettepaneku Amazone'i väetise ristjaotuse parandamiseks ja põllukultuuride majandamist saab seega kiiresti optimeerida.

EasyMix

Rakendust mySpreader täiendab rakendus EasyMix, mis määrab kindlaks segatud väetiste soovitatavad seadistused. Erinevaid väetisi segatakse sageli kokku, et säästa läbipääsu ja vähendada käituskulusid. Reeglina on tegemist väetamisega, mis põhineb toitainete vajadusel. Kui segamiskomponentidel on siiski erinevad omadused, muutub täpne paigutamine üha keerulisemaks, eriti kui töölaius suureneb. EasyMix määrab kindlaks parima võimaliku kompromissi erinevate segude jaoks ja soovib õigeid seadeid laoturitele ZA-TS ja ZG-TS.



ZG-TX-i varustusvõimalused

Üks väetisekülvik – palju võimalusi

Elektronikapakett ZG-TX Easy ja Tronic

Masina tüüp	ZG-TX Easy	ZG-TX Tronic
Baasmasin		
Sõidukiirusest sõltuv külvinormi regulaator		
Digitaalne tasemenäitur	–	
Tühjenemisandur	–	
Sillajuhtimine	–	
Väetisevarustus		
Elektriline etteande reguleerimine	–	
Käsitsi reguleerimisega üksiksiiber ¹		–
Elektriline topeltsiiber ¹		
Reaalajas kalibreerimine läbi FlowControlli	–	
Äärekülvisüsteem AutoTS		
Max osalaiuste arv	1/2	16
HeadlandControl	–	
Lubjavarustus		
Ümberpööramisala automaatne lülitamine	–	
Väike puistesiiher		
Äärekülvisirm		
Kasutamine		
Terminal	Easy	ISOBUS

¹: Masinal ZG-TX Easy saab väetise doseerimiseks valikuliselt kasutada kas käsitsi üksiksiibrit või elektrilist topeltsiibrit.



= standardvarustus



= lisavarustus



= ei ole kasutusel

Kõik ZG-TX laoturid on võimalik varustada puhta väetise või lubja laoturi või kombineeritud laoturiga, millel on mõlemad laotusseadmed.

Tehnilised andmed ZG-TX Special ja Super

Masina tüüp	ZG-TX Special 6800 / 9000	ZG-TX Super 9000 / 11200
Töölaius (m)	Mineraalväetis: 15–54 m, Lubi: kuni 16 m	
Paagi maht (l)	6 800/9 000	9 000 / 11 200
Täitmiskõrgus ² (m)	2,45–2,72	2,72–2,99
Täitelaius (m)	4,15	
Täissügavus (m)	1,84	
Kogupikkus (m)	7,51	
Tühimass (kg) (varustusvariant Tronic, laotusvõimeline ^{1,2})	alates 3 500	alates 3 800
Ajam	Külvikettad: Kardaantvõll (540 p/min) / Põhjalint: Elektro-hüdrauliline (max 45 l/min), valikuliselt „Load-Sensing” või ühetoimelise juhtseadme kaudu juhtseade ja rõhuvaba tagasivool	
Andmed põllul kasutamise kohta		
Lubatud tugikoormus (kg)	2 500	6 000
Lubatud teljekoormus (kg)	10 000	15 000
Masina lubatud mass (kg)	12 500	21 000
Tehniline kasuskoormus põllul (kg)	max 9 000	max 17 200
Andmed tänavasõidu kohta		
Lubatud tugikoormus (kg)	2 500	4 000
Lubatud teljekoormus (kg)	10 000	10 000
Masina lubatud mass (kg)	12 500	14 000

¹: Väetise külvikumoodul, TS 30, topeltsiiber

²: Rehvid 520/85 R42

Joonised, sisu ja tehnilised andmed ei ole siduvad! Varustusest tingituna võivad tehnilised andmed erineda. Masinate pildid võivad konkreetse riigi liikluseeskirjadest erineda.



AMAZONE



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste · Tel. +49 (0)5405 501-0 · Faks +49 (0)5405 501-193

Maaletooja: Jatiina OÜ

Põhara küla · 88318 Pärnu linn · Estland

Tel. Jaanus Põldmaa 5062246 · Tel. Tõnis Põldmaa 53044994 · www.jatiina.eu · info@jatiina.eu