



AMAZONE

ZA-V



AMAZONE'i külvik
täidab Euroopa
keskkonnanõudeid

Rippes külvik ZA-V



SPEED
spreading

! „Me kasutasime ZA-V-d küll lühikest aega, kuid see oli veenev.”
(profi – ZA-V 2000 Profis Tronicu väetisekülviku sõiduaruanne · 03/2015)

Rippes külvik ZA-V on saadaval punkritega 1 400–4 200 l ja veenab oma suure töökiirusega kuni 30 km/h. Tänu oma suurele läbilaskevõimele kuni 390 kg/min ja töölaiusele kuni 36 m saavutatakse eriti hea tootlikus.

ISOBUSi kommunikatsioon, kaalutehnoloogia, hüdrauliline või elektriline äärekülvisseade Limiter V või V⁺ ja paljud muud võimalused teevad ZA-V-st ühe oma klassi moodsama väetisekülviku.



	Lehekülg
Kiirülevaade teie eelistest	4
Raam ja punker Kõrgendused	6
Kaaluraam Kaldeandur Tühjenemisandur	8
Külviketaste käitusmehhanism Väljakülvisseade	10
Külvikettad ja segisti Äärekülvisüsteemid	12
Ääreala külvisseade Limiter V või V ⁺	14
Äärekülvisirm ja ribakülvisirm Frontaalväetisekülvik	16
Varustus	18
ZA-V mudelite ülevaade Hüdraulilise siibrite liigutamisega ZA-V	20
ZA-V Easy ZA-V Control ZA-V Profis Control	22
ZA-V Tronic ZA-V Profis Tronic ZA-V Profis Hydro	24
ISOBUS	26
ISOBUS Töökäsuvaldus GPS-Maps GPS-Track agrirouter	28
ISOBUS GPS-Switch	30
ISOBUS ISOBUS-terminalid	32
Spreader Application Center EasyCheck	36
AMAZONE'i teenindus	38
Tehnilised andmed	40

! „Külviku kate meeldis meile väga, eriti pesemise ja kuivatamise asend.”

! „Me külvasime 30 m laiuselt ja sõitsime 15 km/h. Nii suutsime külvata rohkem kui 500 kg/ha – väga hea.”

(profi – väetisekülviku ZA-V 2700 Profis Tronic välitest · 01/2017)

! „Töötamine ZA-V Profis Tronicuga läheb „lennates.”
Täida väetisega ja võid alustada.”

(profi – väetisekülviku ZA-V 2700 Profis Tronic välitest · 01/2017)

Rippes külvik ZA-V

Külvik igaks otstarbeks

Kuni **390 kg/min**

Töölaiusega kuni **36 m**



Kiirülevaade teie eelistest

- ⊕ Täpne külvipilt kuni 16 osalaiusega kuni 36 m töölaiusel
- ⊕ Maksimaalne tootlikus kuni 390 kg/min ja töökiirus kuni 30 km/h
- ⊕ Tänu nurkade ja servadeta pressitud põhipunktrile tekib võimalikult vähe jääke ning puhastamine on lihtne
- ⊕ Täpne väljakülvinormi jälgimine ja juhtimine tänu 200-Hz kaalutehnikale ja kaldeandurile
- ⊕ Soft Ballistic System (SBS) eriti säästev väetise käitlemine ja minimaalseks väetiseterade lõhkumine
- ⊕ Intelligentne väetist säästev segisti koos pöörlemiskiiruse vähendamisega suletud siibrite puhul
- ⊕ Väga kiire, Quickset labadelülitusega väljakülvikettad.
- ⊕ Hüdrauliliselt või elektriliselt juhitud piirkülviseade Limiter V või Limiter V⁺ serva-, ääre- ja kraavikülviks
- ⊕ Kompaktne, kindlalt suletav ja kasutajasõbralik rullitav või volditav mahuti kate
- ⊕ Väetise nõuandeteenindus – enam kui 25-aastase kogemusega kvaliteetne ja ainukordne teenindus

Alates **1 400** kuni **4 200** liitrit
8 erineva suurusega punkrit

Töökiirusega kuni
30 km/h



AMAZONE'i külvik
täidab Euroopa
keskkonnanõudeid



LISAINFO
www.amazone.de/za-v

Raam ja punker

Stabiilsus on trumpp



ZA-V 1400 Special-raamiga kandevõimele kuni 2 200 kg

Raam

- ✓ **Eriraam:** kandevõime 2 200 kg, haakeühendusele Kat 2.
- ✓ **Superraam:** kandevõime 3 200 kg, haakeühendusele Kat 2.
- ✓ **Ultraraam:** kandevõime 4 500 kg, haakeühendusele Kat 2/3.

Silmapaistev: kuni 4 500 kg kandevõimega rippes külvik

Teie eelised

- ✓ Väga stabiilne kerge raamikonstruktsioon
- ✓ Optimeeritud raskuskese ja siiski palju ruumi haakimiseks

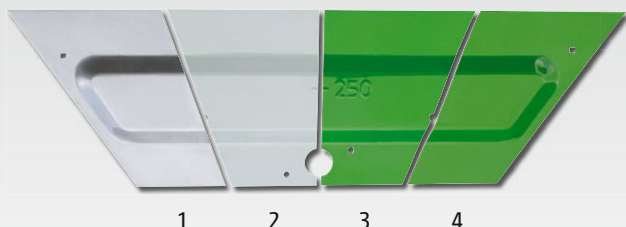
Pressitud põhipunker

Põhipunker mahutab 700 l. See on pressitud ja seetõttu puuduvad sel nurgad, servad ja keevisekohad. See tagab väetise pideva ja ühtlase voolu. Ka on külvikut tänu taolisele konstruktsioonile lihtsam puhastada.

- ❗ „Mõte: seal, kus ei keevitata, ei teki ka nurki, servi ega õmblusi.”
(dlz põllumajandusajakiri – väetiselaotur ZA-V põlluproov · 03/2017)

Konstruktsiooni eelised

- ✓ Ilma nurkade ja servadeta
- ✓ Ühtlane ja pidev väetise vool
- ✓ Väiksem risk ladestiste tekkeks
- ✓ Korrosioonikindel
- ✓ Hõlbustab puhastada



- ✓ Kvaliteetne mitmekihiline värvkate

- 1) Terasplekk
- 2) Tsink-fosfatiseering (kristallkiht)
- 3) KTL-krunt
- 4) Pinnaviimistlus

Kõrgendused

Kahes laiuses ja mitmetes suurustes

Laiad

2,71 m täitelaiuse
ja kokkupandava redeliga



Kõrgendus L 2200

Kitsad

2,22 m täitelaiusega



Kõrgendus S 1400 Kõrgendus S 1700



Kõrgendus S 2000



Kõrgendus S 2600 kokkupandava redeliga



Kõrgendus L 2700



Kõrgendus L 3200



Kõrgendus L 4200

Lisavarustuses olevad kõrgendi laiendused

ZA-V punkri mahutavuse täiendamaks tõstmiseks pakub AMAZONE S- ja L-kõrgendustele sobivaid laiendusi.

Laienduste maht on S-kõrgenduste puhul 600 l või L-kõrgenduste puhul 800 l.

! „Kõrgendus oli varustatud nii ees kui taga kahe suure aknaga, mille kaudu võis väetist väga hästi näha ka suletud katte puhul.”
(profi – väetisekülviku ZA-V 2700 Profis Tronic välitest - 01/2017)

Kõrgenduse laiendusega ZA-V L 800



Kes kaalub, see võidab!

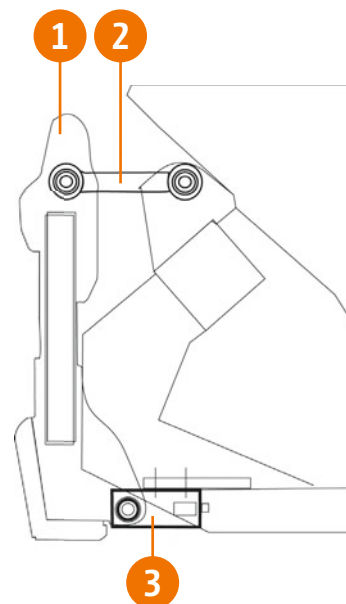
ZA-V Profis kaaluraamiga

See ei vaja kalibreerimist.

Sisestage külvinorm ja hakake sõitma! Enam lihtsamaks minna ei saa.

Kaalusüsteem raamile Super ja Ultra pakub kontrollitud mugavust ja kindlust. See määrab 200-hertsise kaalutehnika reaajas puistematerjali omadused ja teeb seda suure täpsusega. See võrdleb automaatselt tegelikult väljastatud kogust külvinormiga. Tuvastatakse läbivoolu omaduste varieeruvus, näiteks heterogeensete mineraalväetiste korral, ja külvik reguleerib automaatselt elektrilist doseerimissiibrit. Asukohapõhise toitainete bilansi määramiseks kogu töö dokumenteeritakse.

Külvinormi on võimalik ka lihtsalt üle terminali vastavate nuppude muuta.

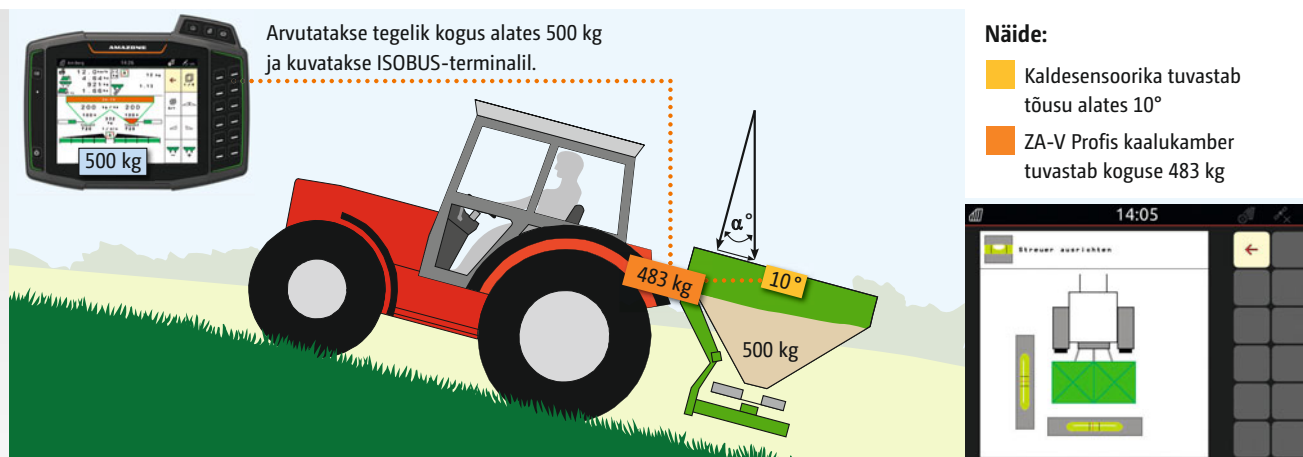


- ① Kaaluraam
- ② Horisontaalselt joondatud pingevardad
- ③ Kaaluvihud

ZA-V 2700 Profis

- ❗ „Tegelikult ja terminalis näidatava väetisekoguse erinevus jääb alla 1 protsendi.”
- ❗ „Üldiselt saame ZA-V tunnistada suurepäraselt kulunormidest kinnipidavaks.”

(profi – väetisekülvikuga ZA-V 2700 Profis Tronic välitest · 01/2017)



ZA-V edukaks joondamiseks horisontaalsesse asendisse kuvatakse kalle mudelite ZA-V Tronic ja ZA-V Profis Hydro puhul mugavalt ISOBUS-terminalis.

Kaldeandur väga künkliku maastiku jaoks

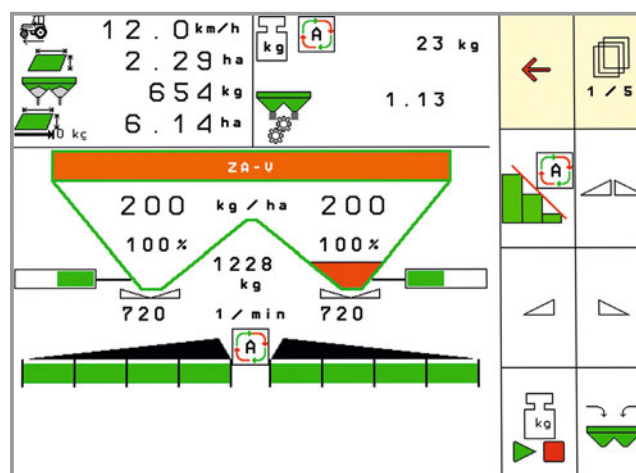
Mudeli ZA-V Profis puhul arvestatakse mõõtmistel võimalikke raskusjõust tingitud mõjutusi sõidu ajal kaldesensorika abil. Kaheteljeline kaldesensorika, mis tuvastab kalde ees ja taga, aga samuti ka vasakul ja paremal, ning korrigeerib mõõtevad, mis võivad tekkida mäest üles või alla või kallakuga paralleelselt sõites.

! „Kaldeandur korrigeerib mõõtmise ebatäpsused künklikul maastikul. Oma andmed väljastab Amazone Tronic-versioonis (ISO-Bus) ka visuaalselt vesiloodi abil teenindusterminalis, nii et külvikut saab optimaalselt seadistada – super.”

(profi – väetisekülviku ZA-V 2700 Profis Tronic välitest · 01/2017)

Tühjenemisandur

Nõlval külvamise või äärekülvi korral võib juhtuda, et üks lehti otsik tühjendab kiiremini kui teine. Seetõttu pakub AMAZONE mõlema väljavooluava kontrollimiseks lisaks tühjenemisandureid. Kui tühjenemine on toimunud liiga vara, teavitatakse juhti sellest aegsasti, kuvades tühja lehti otsikut juhtterminalil.



Juht saab varakult terminali kaudu hoiatusteate, et lehti otsik on peaaegu tühi.

Külviketaste ajam

Kas mehaaniline või hüdrauliline – valik on Teie!

Mehaaniline ajam

Mehaaniliselt käitatava väetisekülviku ZA-V puhul käitatakse nii külvikumoodulit kui ka segistit jõuvõtuvõlli abil. Siinjuures kaitseb külvikut ülekoormuste eest standardne hõõrdesiduriga kardaan. Traktorilt saadavad pöörded muudetakse tsentraalse asetusega ajamis suuremaks eesmärgiga saavutada seeläbi traktori madalatel pööretel veelgi kütust säästvam töö.

Olenevalt juhtimissüsteemist saab mehaaniliselt käitatavaid külvikuid ümber lülitada kahe kuni kaheksa osalaiuse vahel.

Hüdrauliline ajam

Hüdrauliliselt töötav väetisekülvik ZA-V Hydro saab töötada erinevatel külviketaste pööretel ega sõltu traktori mootori pöörete kiirusest. See meetod võimaldab eriti mugavat ja täpset külvamist ning sellega saab olenemata küljest aktiveerida serva-, ääre- või kraavikülvi. Vastavalt vajadusele saab sõidu ajal nende funktsioonide vahel ümber lülitada. Kui eelseadistatud pöörete arv täpselt külvamiseks serval ei sobi, siis saab seda sõidu ajal terminali abil samamoodi kohandada.

Hüdraulilise külviketaste ajamisega saab töölaust reguleerida kuni 16 osaliselt.

! „Lihtne ja soodne osalaiuste lülitus. Juba ZA-V koguse reguleerimisega saavutatakse häid tulemusi tavapäraste laiuste puhul.”

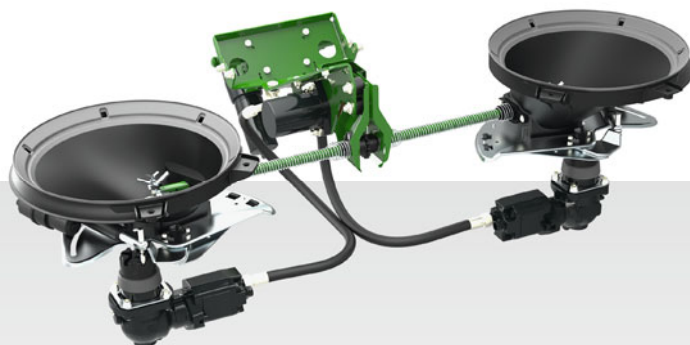
(top agrar – süsteemi võrdlus „Kiilude automaatne külvamine: Milline süsteem sobib?” · 02/2016)

! „Peale väetisesäästliku, lihtsalt ümberlülitatava ja reguleeritava külvi põlluservas pakub ZA-V Hydro ka seda eelist, et väetisekülvik töötab täiesti sõltumatult traktori mootori pöörlemissagedusest, mis säästab kütust.”

(„AGRARTECHNIK” – ZA-V 2700 Profis Hydro välikatse · 06/2017)



Mehaaniliselt käitatava ZA-V joonis



ZA-V hüdroajami joonis

Täppiskülviseade

Maksimaalseks jõudluseks

Külviseade Soft Ballistic Systemiga

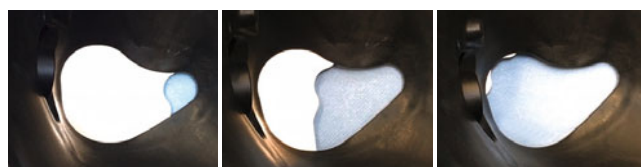
Eriti moodne ZA-V külviseade suudab saavutada oma siibri suure avanemisvõimega läbilaset kuni 390 kg/min. Siibri avausest välja ulatuv lehtri otsik ei lase tekkida jääkkogustel ja seda on kerge puhastada.

Kogusest sõltumatu väljalaskeava paikneb otse külviketta kohal. Eelis on see, et väetis langeb võimalikult külviketaste tsentri lähedale, kus see kiirendatakse võimalikult säästvalt soovitud kiiruseni. Külvipilt jääb kõigi kulunormide ja sõidu-kiiruste juures samaks ning on täiesti sõltumatu külvikogusest.

ZA-V külvikutel on kogu külvisüsteem valmistatud rooste-va-
bast terasest ja kvaliteetsest klaaskiuga tugevdatud plastikust, mis tagab pika kasutusea ja suure edasimüügi väärtuse.



V-Set külviketta ja tähtseuriga külviseade väetist säästvaks laotamiseks

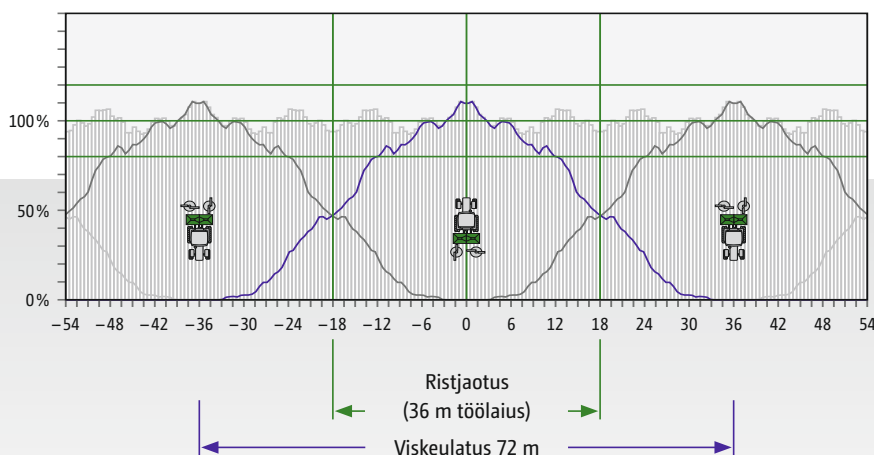


Spetsiaalselt vormitud väljalaskeava automaatseks mahuefekti korrigeerimiseks

SBS – Soft Ballistic System

Mineraalväetist tuleb käsitseda eriti suure hoolega, et see saaks täpselt jaotatud ja et seda puistataks taimedele ühtlaselt terve töölaia ulatuses. Väetist, mis saab kahjustada juba külvikus, ei saa enam kindlalt jaotada. Segisti, dosaa-

torid ja külvikettad on ZA-V puhul üksteise suhtes optimaalselt kooskõlastatud. See säästab väetist ja tagab teile saagi.



SBS
Soft Ballistic System

- ✓ Topeltkattuvus kuni 36 m töölaiuseni
ZA-V külviseade on toodetud kolmemöötmeliste külvipiltidega, et saavutada ideaalne ristjaotus. Tänu SBS-le saab genereerida kuni 36 m töölaia. Suured ülekattealad tagavad ideaalse külvipildi.

Külvikettad ja segisti

Täpne ja väetist säästev

Quicksetiga külvikettad

Ainult 3 külvikettapaari katavad töölaiuse vahemikus 10–36 m. Töölaiust saab reguleerida lihtsalt, kiirelt ja ohutult külvilabade asendi abil. Külvilabasid saab reguleerida tööriistu vajamata QuickSeti reguleersüsteemi abil.

Väetist säästev standardne külviketaste pöörete arv on 720 p/min.

Hiljuti välja töötatud ZA-V külvilabad hoolitsevad oma spetsiaalse kuju ning rohkemate väetise väljalaskepunktidega külvilaba üla- ja allosas eriti hea ristjaotuse eest.

Eri külvilabade mooduleid saab kiiresti ja lihtsalt vahetussüsteemi abil vahetada. Ideaalne lahendus erinevate tehnoraja-süsteemide ja väetisesortide kasutajale.

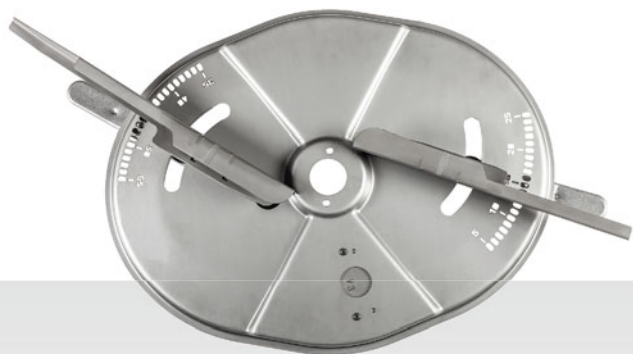


- ① Külvilaba,
- ② Külviketta korpus,
- ③ Selged skaalaasendid,
- ④ Quickseti reguleerimissüsteem laba asendi seadistamiseks

❗ „AMAZONE lahendas töölaiuse reguleerimise väga leidlikult ja lihtsalt. Selleks ei ole vaja tööriistasid, piisab vastava heebli liigutamisest.”

(profi – ZA-V 2000 Profis Tronicu väetisekülviku sõiduaruanne · 03/2015)

- ❗ „Külvikettal olevad numbrid on kergesti väljaloetavad. Nii saavad külvilabad kiiresti reguleeritud.”
(dlz põllumajandusajakiri – väetiselaotur ZA-V põlluproov · 03/2017)



- ✓ Erinevate ketaste töölaiused:
- V-Set 1: 10 m kuni 21 m
 - V-Set 2: 18 m kuni 28 m (karbiidiga kaetud külvilabad)
 - V-Set 3: 24 m kuni 36 m (karbiidiga kaetud külvilabad)

Intelligentne segisti

Uus mehhaaniline ZA-V tähtsegisti asub vahetult sügaval paikneva väljavooluava kohal ning tagab sel moel pideva ja püsiva väetisevoolu kõikide väljastuskoguste korral. Ainult 45 p/min töötavana on see eriti väetisesäästlik. Kui mõlemad siibrid on suletud, väheneb segisti kiirus veelgi, et mitte tarbetult väetist kahjustada.

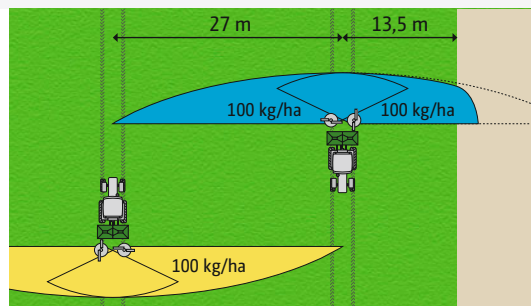


Äärekülvisüsteemid

Külvake seal, kus väetis on Teie taimedele vajalik

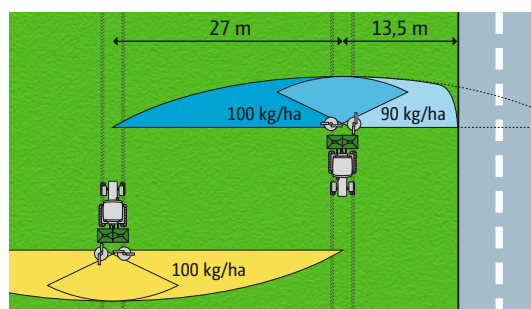
Servakülv (kasumile orienteeritud) mudelitega Limiter V või V⁺

Kui piirnevad põllud on samuti põllumajanduslikus kasutuses või lubada ka mõningase väetisekoguse lenduvuse üle põllu piiri. Põllu piiril on tagatud vähemalt 80% põllu sisesosa külvinormist.



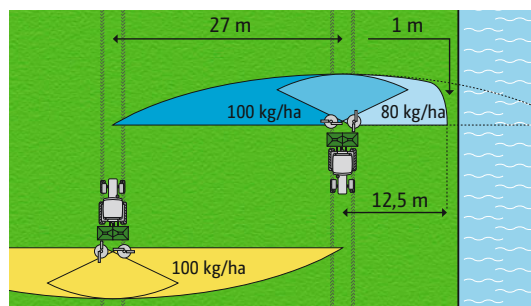
Äärekülv (keskkonnale orienteeritud) mudelitega Limiter V või V⁺

Piirab puistamist tee või kergliiklustee ääres, kuhu ei tohi üle põllupiiri väetist sattuda. Selleks, et põllu keskohta ei tekiks üleväetamist, tuleb ääre pool vähendada külvikogust. Enne põllupiiri tekib väike alakülvamine. Äärekülvi meetod vastab väetamiseaduse nõudmistele.



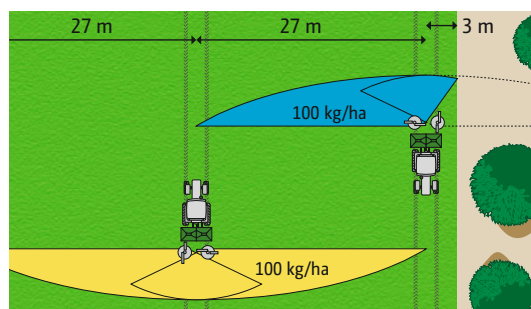
Kraavikülv (keskkonnale orienteeritud) mudelitega Limiter V või V⁺

Kui vahetult põlluservas asub veekogu, tuleb väetamiseaduse järgi hoida äärekülviseadise abil ühemeetrist vahet, ilma äärekülviseadiseta on see lausa kolm meetrit. Et vältida põllu keskohta üleväetamist, tuleb vähendada külvikogust äärte pool.



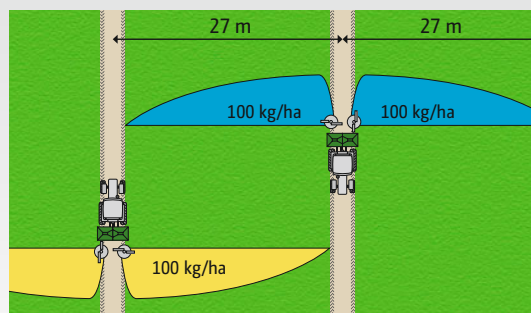
Äärekülvisirmiga äärekülv

Kui põllu servas asuvad tehnorajad, siis teostatakse äärekülvi (keskkonnapõhine seadistus) osaliselt lülitatud külvimustriga. Nii ei külvata üle põllu piiri üldse väetist, aga põllu keskohta väetatakse optimaalselt.



Kahepoolse ribakülvisirmiga ribakülvamine

Ribadena kasvavate erikultuuride külvamiseks tehnorajast vasakul ja paremal pakub AMAZONE ribakülvisirmi. See hoiab tehnorada väetisest peaaegu vabana.



Ääreala külvisead Limit V



ZA-V 1400 eri raamiga, transpordi- ja parkimisseadme ning piiriala külviseadmega Limit V

Hüdrauliline Limit V

Serva-, ääre- ja kraavikülviks on saadaval hüdrauliliselt juhitav piirikülvisüsteem Limit V. Enne külvi seatakse poldiga Limit V vastava olukorra jaoks soovitatav langetussügavus. Põlluservas saab Limit V siis hüdrauliliselt eelvalitud asendisse lasta või põllul uuesti üles tõsta.



Hüdrauliline ääreala külvisead Limit V

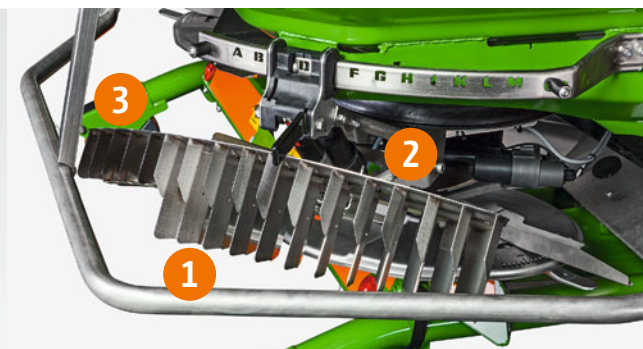
Ääreala külviseade Limiter V⁺



Elektriline Limiter V⁺

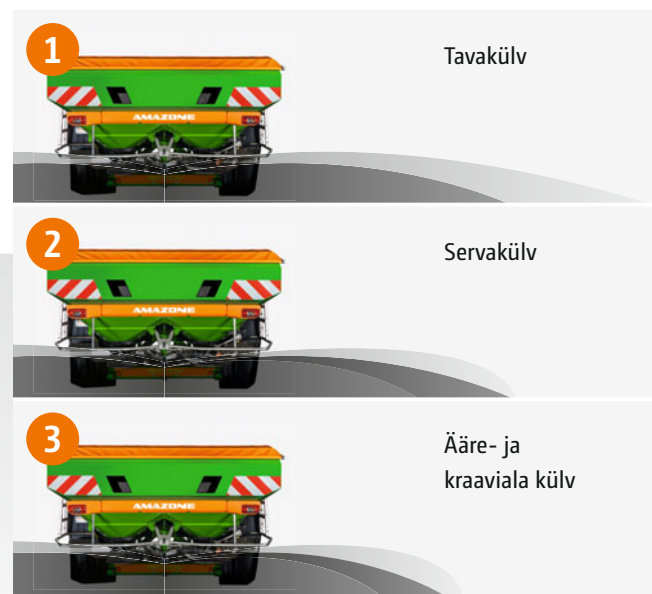
Limiter V⁺ tundliku elektrilise seadistuse kaudu vastavale põllupiirile saab mugavalt traktori kabiinist väetamise ajal valida ääre-, piiri- ja kraaviala külvi vahel. Limiter V⁺ allapoole avaneva konstruktsiooni tõttu saab seda ülevalt peenastmehiselt külvisektsioonides põllupiiri jaoks sisse pöörata.

- ① Limiter V⁺ madala langetussügavuse korral suunatakse ümber üksnes pika külvilaba väetisevool.
- ② Limiter V⁺ järgmise langetamise puhul suunatakse ümber mõlema külvilaba väetisevool.
- ③ Täielikult langetatud asendis tagavad kettad täpse külvipildi piiril.



Serva-, ääre- ja kraaviala külv

Piirialadel, teede või veekogude läheduses asuvate põldude külvamiseks saab ZA-V külvikule paigaldada Limiter V⁺. Piirikülviseadme abil saab väetisevoogu peenastmehiselt vähendada. Liigendiga regulaator ümber külviketta keskpunkti seadistab Limiter V⁺ erinevate töölauste ja väetise sortide peale. Sel viisil on võimalik saavutada piiril täpne külviserv.





Äärekülv aktiivse piirikülvisüsteemiga Limiter V⁺

Äärekülvisirm

Otse põlluservast põllu keskkoha suunas külvamise korral saab kasutada äärekülvisirmi. Kallutatud äärekülvisirmiga toimub külvamine ainult põllupoolse külvikettaga. Seejuures suunatakse väetis ümber nii, et seda puistatakse traktori tagant ning otse külvalale külviipi ületamata. Äärekülvisirmi saab äärekülvi korral kasutada vasakul ja paremal küljel. Äärekülvisirmi saab käivitada manuaalset või valikuliselt hüdrauliliselt traktori istmelt. Suure kalde all olles pole äärekülvisirmil mingit mõju tavapärasele külvamisele.

Ribakülvisirm

Traktorist vasakul või paremal olevate ribade külvamiseks võimaldab ribakülvisirm optimaalset väetise jaotust ribadele, seejuures traktori taha külvamata. Optimaalseks väetise jaotamiseks võib individuaalselt paigaldada ribakülvisirmi teleskoopotsiku ja neid vastavalt töölaiale ja väetise sordile seadistada. Ribakülvisirmi saab kasutada nii ühel kui ka mõlemal pool. Ribakülvisirmi saab aktiveerida samamoodi kui äärekülvisirmi – manuaalselt või valikuliselt hüdrauliliselt traktori istmelt. Suure kalde all olles pole ka ribakülvisirmil mingit mõju tavapärasele külvamisele.



Kokku klapitud äärekülvisirm



Mõlemal küljel kallutatud ribakülvisirm koos teleskoopotsikuga

Esimese ja tagumise osa duett

Uus tase täpsuses



Frontalväetisekülvik avalikel teedel sõitmiseks sobivate sõidutuledega

Kaks kärbest ühe hoobiga

Klientidele, kes soovivad ühe toiminguga õigesti välja lasta kaht erinevat mineraalväetist, pakub AMAZONE erakordset võimalust frontalväetisekülviku näol. Erinevalt kompleksväetiste kasutamisest väetisekülvikus, saab selle variandi puhul igat külvikut seadistada optimaalselt vastavalt väetise omadustele. Sellisel moel saavutatakse mõlema väetise ideaalne ristjaotus. Külvata saab ka kahe erineva väljakülvikaardiga.

Frontalpaigalduse eelised

- ✔ Võimalus kaks erinevat väetisesorti ainult ühe toiminguga õigesti väljastada
- ✔ Suurem suutlikkus tänu täiendavale paagi mahule koos soolomasina eelistega – hõlpsasti manööverdatav ja kärke
- ✔ Frontaalselt saab paigaldada kõiki mudelite ZA-V ja ZA-TS ISOBUS-väetisekülvikuid

❗ „Külvikute duo tugevused ilmnevad täpsuses.”

❗ „Rakend on hästi manööverdatav, jõuline ja muudab raskuse esi- ja tagasilla võrdsemaks.”

(„agrarheute” – Frontalväetisekülviku sõiduaruanne · 09/2018)

Mugav ja usaldusväärne

„Ümberpööratud” väetisekülviku kasutamiseks traktori eesotsas tuleb kasutusele võtta nutikas tarkvara, mis usutavalt peegeldab külvifunktsiooni ja võimaldab töötada muudatusteta. Selle meetodi abil saab isegi tava-, serva-, ääre- ja

kraavikülvi probleemideta õigele küljele lülitada. Kohandatud on ka optimaalset lülituspunkti automaatse sisse- ja väljalülitamise jaoks ümberpöördealal.



Varustus

Täiuslik iga detailini



Piiraja asendinäidik (vasakul) ja ribakülvisirmi või äärekülvisirmi asendinäidik (paremal)

Standard SafetySet

SafetySeti standardvarustusega AMAZONE ZA-V pakub rohkem turvalisust. Masinat ümbritsev kaitsekaar vastab õnnetuste ennetamise eeskirjadele. Valgustussüsteem ja taga asuvad suured hoiatustahvlid tagavad tänavaliikluses parema nähtavuse.

Asendinäidikud äärekülvisüsteemidele

Et äärekülvisüsteeme saaks ka traktorikabiinist kontrollida, on AMAZONE'i tootevalikus mõned äärekülvisüsteemidele mõeldud asendinäidikud. Tänu vaateväljas paiknevale mehaanilisele skaalale külvi ees, saab asendit mugavalt külvamise ajal kontrollida.

Varikate

Kõikide S- ja L-kõrgenduste jaoks on olemas käsitsi juhitud või hüdrauliliselt kaugjuhitav külvi rullikate. Tihedalt peale paigaldatuna hoiab see kõrgendused kindlalt suletuna ning tagab kompaktselt kokkukerituna maksimaalse täitmisava. Külvi rullikatet saab kombineerida ka kõrgenduste laiendustega S 600 ja L 800.

- ✓ Otsetäitmine kallurilt või bigbagidest pole mingi probleem. Just suurte laaduritega täitmise korral on laial L-kõrgendusel suur eelis.

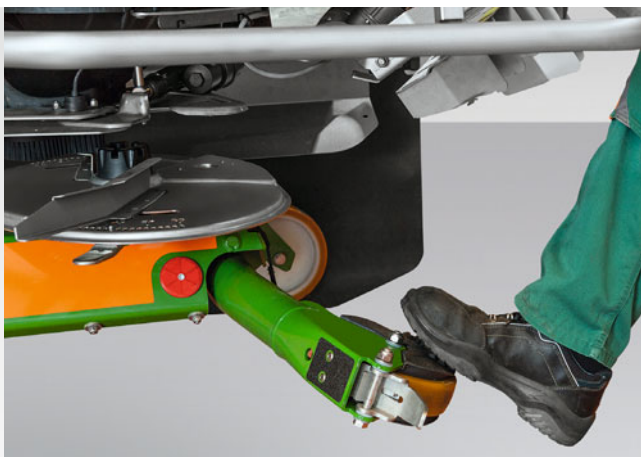
Mahuti kate

Soodsa alternatiivina külvi rullikatele võib S-kõrgenduste jaoks valida ka suure vaateaknaga volditava mahuti kate.

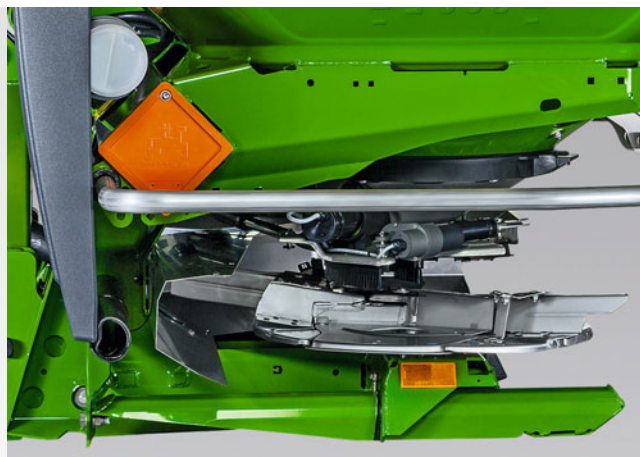


Mahuti kate, hooldusasendis, hõlpsaks seest puhastamiseks





Transpordi- ja parkimisseadis super- ja ultraraami jaoks



Jalasega parkimisseade super- ja ultraraami jaoks

Pööratav transpordi- ja parkimisseadis

Pööratav transpordi- ja parkimisseadis kergendab külviku külge- ja lahtihaakimist ning kohal manööverdamist. Rullikud on kiiresti sisse ja välja pööratavad ning määrdumise eest optimaalselt kaitstud.

❗ „Külvik seisab stabiilsetel ja hästi juhitud rullikutel.”
(profi – väetisekülviku ZA-V 2700 Profis Tronic välitest - 01/2017)

Parkimisseadis

Alternatiivselt on kallutatava transpordi- ja parkimisseadise kõrval saadaval ka soodsam parkimisseadis, millega saab parkida integreeritud rehvidele.

Transpordi- ja parkimisseadis eriraami jaoks

Tugev transpordi- ja parkimisseadis kergendab külviku külge- ja lahti haakimist ning kohal manööverdamist. Rullikud on kiiresti eemaldatavad.

Kalibreerimisseade

Vasakul või paremal on kalibreerimisseade, mida saab kasutada mugavaks väetise koguse kontrollimiseks külviketast eemaldamata. Ühenduses külviseadmetega ZA-V Control ja ZA-V Tronic on võimalik ka automaatselt aega mõõta.



Eiraam transpordi- ja parkimisseadisega



Pööratav parkimisseadis

Üks väetisekülvik – palju võimalusi

Otsustage ise!

	ZA-V	ZA-V Easy	ZA-V Control	ZA-V Profis Control	ZA-V Tronic	ZA-V Profis Tronic	ZA-V Profis Hydro
Külviketaste ajam, mehaaniline	X	X	X	X	X	X	
Külviketaste ajam, hüdrauliline							X
Siibri aktiveerimine, hüdrauliline	X						
Siibri aktiveerimine, elektriline		X	X	X	X	X	X
Sõidukiirusest sõltuv külvinormi regulaator			X	X	X	X	X
Kaalutehnika				X		X	X
Kaldeandurid (lisavarustus)				X		X	X
Tühjenemisandurid (lisavarustus)			X	X	X	X	X
Äärekülv Limiter V kaudu (lisavarustus)	X	X	X	X	X	X	
Äärekülv Limiter V ⁺ kaudu (lisavarustus)		X	X	X	X	X	
Äärekülv hüdroajami kaudu							X
Max osalaiuste arv	2	2	6	6	8	8	16
GPS-Switch ready					X	X	X
Nõutav terminal		EasySet	AmaSpread ⁺	AmaSpread ⁺	ISOBUS-terminal	ISOBUS-terminal	ISOBUS-terminal



ZA-V

Hüdraulilise siibrirakendusega



Lihtne, vahetu kasutamine

Varustatuna siibrite hüdraulilise aktiveerimisega pakub AMAZONE siibrite otse juhtimist üle kahe kahepoolse survega hüdroväljavõtte. Nagu kõik ZA-V tootetüübid on ka see variant varustatud täppiskülviseadmega töölaiustele 10–36 m ja Soft Ballistic Systemiga SBS. See on saadaval punkrimahuga 1 400–4 200 l.

Seadistushoovaga mõlema väljalaskeavavuse all liigutatakse tervet konsooli. Täiendava lukustushoova abil fikseeritakse siibrikonsooli asend. Seda tüüpi hüdraulilise siibriseadistuse eripäraks on see, et siibrirakenduse hüdrosilinder avaneb või sulgub alati täielikult. Seadistushoova asend toimib mitte ainult siibri piirajana siibrikonsooli lukustamiseks, vaid nii ei ole see ka surve all. Nii on välistatud kulunormi juhuslik avamine või seadistamine.

Siibri hüdraulilise aktiveerimise eelised

- ✔ Juhtterminal ei ole vajalik
- ✔ Sõltumatu siibri hüdrauliline aktiveerimine tänu kahele kahepoolse toimega hüdroväljavõttele
- ✔ Alternatiivina kasutatav ka ühe kahepoolse survega hüdroväljavõtte ja kolmikuga

- ❗ Fiksaatoraugud ja skaala on stantsitud. Eelis: juht leiab kiiresti õige asendi ja ükski kleebis ei tule pärast mitut kasutusaastat lahti.”

(dlz põllumajandusajakiri – väetiselaotur ZA-V põlluproov · 03/2017)



Ülevaatlik karderoob hüdrovoolikutele



Lihtne siibrikonsoolide reguleerimine tänu suurele skaalale

ZA-V Easy

Mugav elektriliselt seadistada ja juhtida

Elektriline juhtseade EasySet võimaldab eriti lihtsat ja mugavat ZA-V juhtimist.

Juhtarvuti EasySet abil saab väljalaskesiibrite avasid vasakul ja paremal pool üksteisest sõltumatult klahvivajutusega seadistada ning sõidu ajal järelreguleerida. See võimaldab ka koguseid vasakul ja paremal küljel eraldi seada.

Limiter V⁺ juhtimiseks eelvalitakse järgmiseks juhtarvutis iga seadistuse jaoks soovitud langetussügavus klahvidega +/- . Aktiveerimine toimub seejärel spetsiaalse klahviga Limiter. Limiter funktsioonide vahetus, nt servakülvist ääre- või kraavikülville toimub samuti klahvidega +/- . Kui olukord seda nõuab, saab näiteks kraavikülvi puhul külvikogust põlluääre suunas vähendada.

Kuna hüdraulikaühendusi ei ole vaja, saab ZA-V Easy kiiremini külge ja lahti haakida. Külviku kasutamiseks tuleb traktoriga ühendada vaid 3-sooneline voolukaabel ja kardaanvõll.



Juhtarvuti EasySet

- ❗ „EasySet terminal on äärmiselt lihtsa ülesehitusega. Kõiki olulisi funktsioone saab juhtida nupulevajutusega.”
- ❗ „Külvik ei vaja hüdraulikaühendust. Piisab jõuvõtuvõllist ja 3-soonelisest voolukaablist.”
(dlz põllumajandusajakiri – väetiselaotur ZA-V põlluproov · 03/2017)



- ❗ „Kõik on selge, kõik on lihtne.”

(dlz põllumajandusajakiri –
väetiselaotur ZA-V põlluproov · 03/2017)

ZA-V 2700 Easy

ZA-V Control / ZA-V Profis Control

Standardvarustuses seadmespetsiifilise juhtarvutiga AmaSpread⁺

ZA-V Control on saadaval standardvarustuses seadmespetsiifilise juhtarvutiga AmaSpread⁺.

Kõiki olulisi funktsioone saab juhtida otse valgustatud funktsiooniklahvidega. Funktsiooniklahvid ja suurte sümbolite ning numbritega valgustatud 5,7-tolline ekraan kuvavad kõiki funktsioone selgelt. AmaSpread⁺ lihtsat juhtimisstruktuuri ja menüü navigatsiooni on mugav kasutada.

AmaSpread⁺ suudab ühele ja teisele külvikupoolele maksimaalselt kuni kolm osalaiust juhtida. Otse terminali saab salvestada kokku 20 erineva väetise seadistused ja igal ajal need jälle aktiveerida. Töödeldud pinna, laotatud koguse ja kulunud aja dokumenteerimiseks on võimalik koostada kuni 99 töökäsku.

Standardvarustusse kuulub ZA-V Control, AmaSpread⁺ juhtimisterminaliga Profis Control nimetusega väetisekülikul liikumiskiirusest sõltuv väljakülvi reguleerimine ja kaasaegne, kahe kaaluvihuga 200 Hz kaalutehnika. Valikuliselt on ZA-V

Profis Controli jaoks saada ka kaldeandur, mis tagab ka kallakutel töötamisel täpse kogusejuhtimise.

Lisaks on ZA-V Control varustusse võimalik valikuliselt saada ka tühjenemissensor, mis kuvab terminalis eelnevalt seadistatud täitetaseme languse teabe eraldi vasaku ja parema punkripoole kohta.

Samuti võib Limiter V⁺ juhtida AmaSpread⁺-ga. Väetisemenüüs saab teha iga väetise jaoks eraldi eelseadistused serva-, ääre- ja kraavikülviks, mida igaüht saab valida otse üksikute funktsiooniklahvidega kasutajaliideselt. Nii saab põllumajandustootja mehaaniliselt juhitava ZA-V-ga nüüd ka AmaSpread⁺ kaudu piiri olukorra kohaselt lihtsalt sõidu ajal traktorist valida nupuvajutusega tava-, serva-, ääre- ja kraavikülvi vahel.



Juhtarvuti
AmaSpread⁺

ZA-V Tronic / ZA-V Profis Tronic

Mehaanilise ajamiga ISOBUS-väetisekülvik

Mehaanilise ajamiga külviku ZA-V Tronic standardvarustusse kuulub ISOBUS ja kaheksakordne osalaiuse lülitis ning koguse kohandamine.

Tänu kogusest mittesõltuva väljalaskeava ja stabiilse kolmnurkse külvipildiga ZA-V külviseadmele saavutatakse masinaga väga head tulemused kiilude ja kitsaste põlluribade laotamisel koguse kohandamisega osalaiuse lülituse abil. ZA-V külviku kogusest mittesõltuva väljavooluava abil jääb väetise ristjaotus külvinormi muutuste juures konstantseks.

Profis Tronicuga külvik töötab sõidukiirusest sõltuva külvinormi reguleerimise põhimõttel ja sellel on kaasaegne 200 Hz kahe kaalukambriga kaalutehnika. Lisavarustusena on ZA-V Profis Tronicu jaoks saada ka kaldeandur, mis tagab ka künklikul maastikul alati täpse kaalutulemuse.

Mugavaks serva-, ääre- ja kraavikülviks võib Limiter V⁺ kasutada iga ISOBUS-terminaliga.



ZA-V Profis Hydro

Hüdraulilise ajamiga ISOBUS-külvik

ZA-V programmi lipulaevaks on hüdraulilise ajamiga ZA-V Hydro. Profis pakett sisaldab – kaalu ja ISOBUS-terminali.

Hüdraulilise külviketaste ajamipöörete muutmise toimub ka kahepoolne serva-, ääre- ja kraavikülvi seadistamine. Neid põlluserval külvamise funktsioone saab sõidu ajal vahetada. Kui eelseadistatud pöörete arv täpselt külvamiseks serval ei sobi, siis saab seda sõidu ajal terminali abil kohandada. Need muudatused salvestatakse siis automaatselt terminali iga ääre olukorra jaoks.

Väetisesäästliku, lihtsalt ümberlülitatava ja reguleeritava külvi kõrval põlluservas pakub ZA-V Hydro ka seda eelist, et väetisekülvik töötab täiesti sõltumatult traktori mootori pöörlemissagedusest. See säästab kütust.

Kitsastel põlluribadel ja kiiludel külvamiseks saab ZA-V Hydro juhtida kokku 16 osalaiust automaatrežiimis AMAZONE Section Control-Software GPS-Switch abil ning 8 osalaiust käsitsi juhtimisrežiimis.

❗ „Lihtne ja soodne osalaiuste lülitus. Juba ZA-V koguse reguleerimisega saavutatakse häid tulemusi tavapäraste laiuste puhul.”

(top agrar – süsteemi võrdlus „Kiilude automaatne külvamine: Milline süsteem sobib?” · 02/2016)



ISOBUS –

Masina juhtimine digitaalajastul

MEMBER OF



Üks keel, palju eeliseid!

AMAZONE pakub iga ISOBUSiga kasutatava masina jaoks ajakohast tehnikat peaaegu piiramatute võimalustega. Sel pole mingit tähtsust, kas Te kasutate selleks AMAZONE'i juht-terminali või kohe oma traktori olemasolevat ISOBUS-terminali. ISOBUS tähistab ühest küljest üle maailma 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 harjumuspärane kasutajapaneel monitoril näha.

ISOBUSi eelised:

- ✓ Ülemaailmsed standardid hoolitsevad ühtsete liidestest ja andmevormingute eest; nii tagatakse ühilduvus ka sõltumatute tootjate puhul
- ✓ Plug and Play masina, traktori ja muude ISOBUS-seadmete vahel



AMAZONE – see on enamat kui ISOBUS

Parem kontroll, rohkem tulu! Täppispõllumajanduse konsool 4.0

Meie pädevus elektroonikavaldkonnas

Kasutajamugavuse tõstmiseks pakuvad AMAZONE'i masinad ja juhtterminalid ISOBUS-standarditest kõrgemalseisvat funktsionaalsust.

More Than ISOBUS eelised:

- ✓ Teie ISOBUS-seadmete suurem ühilduvus ja töökindlus.
- ✓ Lisamoodulid masinal pole vajalikud. Kõikide AMAZONE'i ISOBUS-masinate standardvarustuses on vajalikud ISOBUS-funktsioonid.
- ✓ MiniView-näidik koos kõikide AMAZONE'i terminalide ja muude ISOBUS-terminalidega. Vaadake masina andmeid nt GPS-vaates.
- ✓ Traktori terminali või kahe terminali lahendusvõimalus, millega saab traktori ja haakeseadise vahelisi funktsionaalsusi eraldada.
- ✓ Ainukordne kastusmudel. Vabalt konfigureeritavad näidikud ja individuaalselt kohandatavad kasutajapaneelid juhtterminalis.
- ✓ Võimalik kuni kolm kasutajaprofiili. Looge iga sõitja või kasutamise jaoks eraldi kasutajaprofiil!
- ✓ Vabalt konfigureeritavad masinaoperatsioonid, nagu nt Teie AMAZONE'i taimekaitsepretsi poomi kokkupanek.
- ✓ Tractor-ECU funktsiooni analüüs
Automaatne liikumiste järjekord, nagu nt juhttelje automaatne blokeerimine tagurdamise ajal.
- ✓ Integreeritud TaskControli andmelugered. Põhimõtteliselt on võimalik mis tahes ISOBUS telemeetria lahendused (nt CLAASI telemeetria lahendus TONI).
- ✓ Vabalt konfigureeritavad osalaiused



Kasutage oma võimalusi

Töökäsuhaldur ja dokumentatsioon

Kõik AMAZONE ISOBUS-terminalid võivad standardina tuvas-
tada ja salvestada Task Controlleri kaudu nii masina andmeid
kui ka kohalikke andmeid. Seejärel saab kogutud andmeid
kasutada teie põllumajandusettevõtte infosüsteemis.

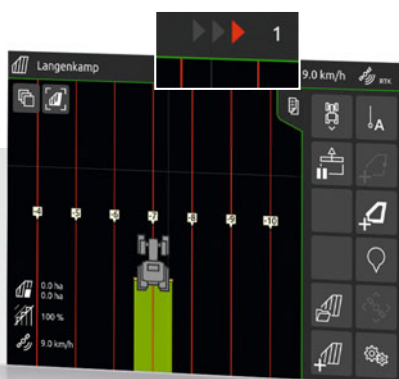
- ✓ Tellimuste lihtne koostamine või laadimine
- ✓ Ülesannete täitmine
- ✓ Tehtud töö dokumenteerimine ja eksportimine
- ✓ ISO-XML-vormingus väljakülvikaartide täitmine

GPS-Track

Paralleelsõiduabi GPS-Track lihtsustab suuresti orienteerumist
põllul, eelkõige aasal või ilma sõiduradadeta aladel. Sellel on
eri jäljerežiimid, nagu A-B-joon ja kontuursõitmine. Kõrvale-
kaldumist ideaaljoonelt kuvatakse ekraanil graafiliselt integ-
reeritud valgusriba abil. Tänu selgetele juhtimissoovitustele
koos täpsete tehnoraja vahedega kulgete ikka veel rööbastes!

- ✓ Virtuaalse valgusribaga olekureal
- ✓ Standardina AmaPad 2 jaoks
- ✓ Valikuliselt AmaTron 4 jaoks

Rakendus GPS-Track –
teie paralleelsõiduabi
põllul



GPS-Maps

Rakendusega GPS-Maps on kohale omane majandamine
raskusteta võimalik. Sest selle tarkvaramooduli abil saab
hõlpsasti töödelda väljakülvikaarte shape-formaadis. See-
juures saab töödelda kas väljastatava materjali sihtkogust
või kohe ka sihttoimeainekogust.

- ✓ Intuiitiivne süsteem väljakülvikaartide töötlemiseks
- ✓ Asukohapõhine külvinormi reguleerimine
- ✓ Optimaalne hoiustamine tänu tarbija vajadustele
kohandatud rakendusele
- ✓ Standardina AmaTron 4 ja AmaPad 2 jaoks



GPS-Maps –
kohale omane väljakülv



agrirouter –

Sõltumatu andmete
pöördketas põllumajanduses



Lihtne ja turvaline andmevahetus

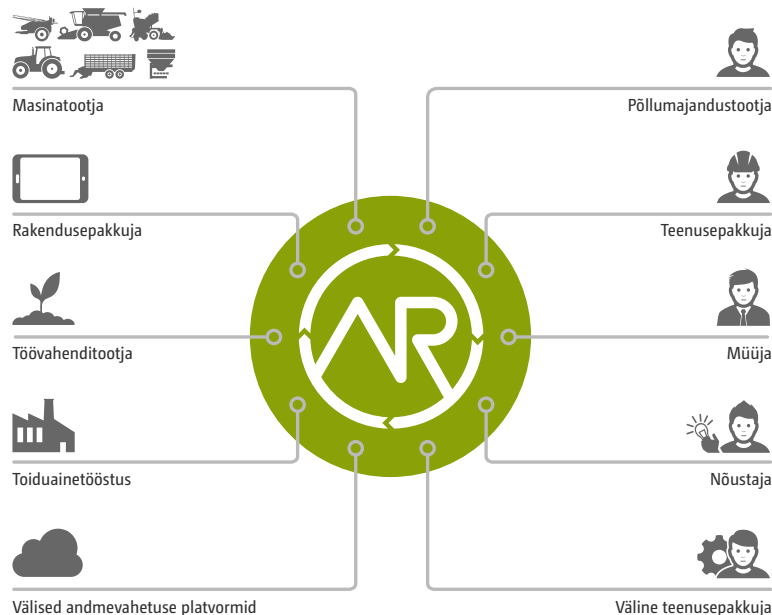
Mittetootjaspetsiifilise agrirouteriga avab AMAZONE teed universaalsele andmevahetusele. agrirouteriga saab vahetada turvaliselt ja lihtsalt andmeid AMAZONE masinate, põllumajandustarkvara, tootjate ja ettevõtete vahel.

agrirouteri eelised:

- ✓ Hõlbus ja lihtne käsitlemine
- ✓ Mugav ja kiire edastamine
- ✓ Teie andmete täielik kontroll
- ✓ Andmed transporditakse, neid ei salvestata
- ✓ Mittetootjaspetsiifiliselt kasutatav

Täielik kontroll – määrake ise!

Agrirouter lihtsustab andmevahetust, tellimusandmeid ja väljakülvikaarte saab vahetada AMAZONE masinatega juhtmevabalt. See lihtsustab ettevõtte tööd, vähendab halduskulusid ja suurendab ökonoomsust. Seejuures on teil andmete omandiõigus ja te otsustate, kes saab milliseid andmeid ja millises mahus.

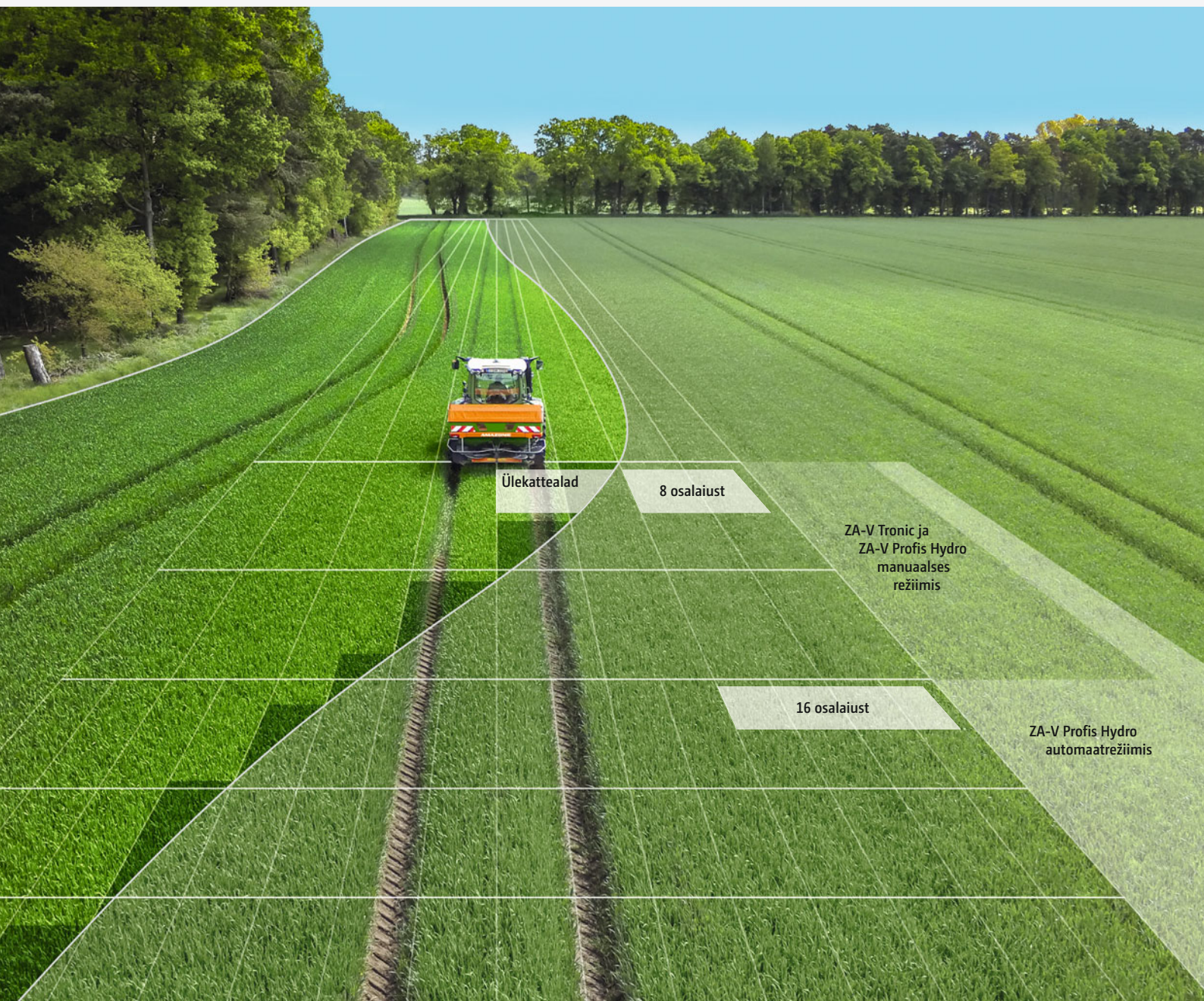


Allikas: DKE-Data GmbH & Co. KG



AMAZONE võtab kasutusele ühendamise ISOBUS-masinaga AmaTron 4 kaudu

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



✓ ZA-V Tronic ja ZA-V Profis Hydro osalaiuste lülitusega saab juhtida üksikuid väliseid osalaiuseid.

Automaatne osalaiuse lülitus

Kui kasutataval terminalil on osalaiuse juhtimise funktsionaalsus, nagu nt AMAZONE GPS-Switchi puhul on osalaiuse lülitus, võib osalaiuste lülitus toimuda täiesti automaatselt ja sõltuvalt GPSi asukohast. Kui väli on olemas, saab sõidukijuht automaatrežiimis keskenduda täielikult sõitmisoludele, sest osalaiuste lülitamine kiiludes ja ümberpöördealal toimub automaatselt.

Automaatse osalaiuse lülituse eelised:

- ✓ Lihtsustab sõidukijuhi tööd
- ✓ Suurem täpsus ka öösel ja suuremal kiirusel
- ✓ Vähem kattumisi ja vigu
- ✓ Säästab töövahendeid
- ✓ Vähem varustuse kahjustusi ja keskkonna saastamist

❗ „Osalaiuse juhtimisega (Section Control) vähendab ISOBUS-arvuti märkimisväärselt sõidukijuhi tööd.”

(„dlz agrarmagazin” – „väetisekülviku ZA-TS põlluproov” · 02/2017)

GPS-Switch

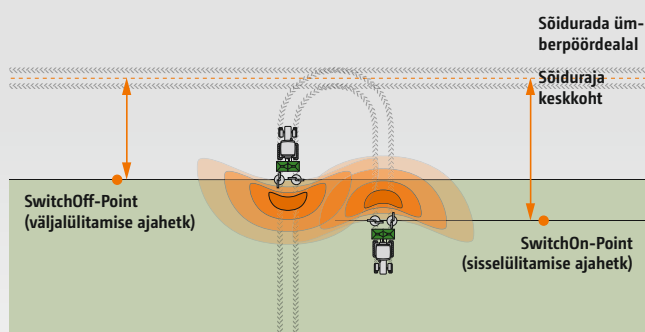
Automaatse osalaiuse lülitusega GPS-Switch pakub AMAZONE GPSil põhinevat täisautomaatset osalaiuse lülitust kõikidele AMAZONE'i juhtterminalidele ja ISOBUSi valmidusega väetisekülvikutele, taimekaitsepiitsidele või teraviljakülvikutele.

GPS-Switch basic

- ✓ Automaatne osalaiuse lülitus kuni 16 osalaiusega
- ✓ Valikuliselt AmaTron 4 jaoks

GPS-Switch pro

- ✓ Automaatne osalaiuse lülitus kuni 128 osalaiusega
- ✓ Virtuaalse ümberpöördeala loomine
- ✓ Huvipakkuvate punktide (POI) loomine
- ✓ AMAZONE'i taimekaitsepiitsi puhul automaatne poomi langetamine
- ✓ Standardina AmaPad 2 jaoks
- ✓ Valikuliselt AmaTron 4 jaoks



SwitchPoint

SwitchPoint võimaldab GPS-Switchi kasutamise korral kohandada sisse- ja väljalülituspunkte sõltuvalt väetisesordist ja töölaieusest. Mõlemad väärtusi võib väetisetabelist võtta ja sisestada vastasse juhtterminali.

AMAZONE´i ISOBUS-terminalid

Intuiitiivne, mugav, parem – tööpäev võib kergemalt alata

Lihtsusest tippu – kõik on võimalik

ISOBUS-valmidusega AmaTron 4 ja AmaPad 2 abil pakub AMAZONE teie ISOBUS-masinatele kahte eriti mugavat juhtterminali. Tavalise masina juhtimise kõrval on veel lisakasutusvõimalusi, nagu nt automaatne osalaiuse lülitis GPS-Switch (Section Control).

- ✓ Kõik rakendused on eelinstalleeritud ja neid saab tasuta proovida
- ✓ Intuiitiivne ja ülevaatlik juhtimine

Ülevaade kõigest tänu 2 terminali lahendusele

Lisaks võimalusele juhtida AMAZONE ISOBUS-masinat traktori terminalist, saab praktilise alternatiivina traktori ja haakeseadise funktsioonid üksteisest eraldada ning neid kahe terminali kaudu juhtida. Traktori terminal saab traktorit edasi juhtida või GPS-rakendusi esitada, samal ajal kui lisajuhtterminali kasutatakse UT-vaates masina täielikuks kontrollimiseks ja juhtimiseks.



Terminal	AmaTron 4	AmaPad 2
Ekraan	8-tolline puutetundlik värviekraan	12,1-tolline puutetundlik värviekraan
Käsitsemine	Puuteekraani ja 12 nupuga	Touch
Liidesed	1 × Ethernet 2 × RS232 (GPS & ASD) 2 × USB-liides	1 × Ethernet 2 × RS232 (GPS & ASD) 2 × USB-liides koos WLAN-pulgaga
Töökäsuvaldaja ja väljakülvikaartide töötlemine (ISO-XML ja shape)	GPS-Maps&Doc integreeritud Task Controlleriga	Task Controller
Paralleelsõiduabi	GPS-Track * virtuaalse valgusribaga	GPS-Track pro virtuaalse valgusribaga
Automaatne rööpajuhtimine	–	GPS-Track Auto iseliikuvat taimekaitsepritsi Pantera jaoks
Automaatne osalaiuse lülitis (Section Control) Märkus! Pöörake tähelepanu masina suurimatele lubatud osalaiustele!	GPS-Switch basic * kuni 16 osalaiust või GPS-Switch pro * kuni 128 osalaiust	GPS-Switch pro kuni 128 osalaiust
Kaameraühendus	1 × kaameraliides * automaatse tagurdustuvastusega AmaCam	2 × kaameraliides *

* = tellitav



Kõik ühest kohast!

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



Teie eelised juhtkangi AmaPilot⁺ kasutamisel:

- ✓ Ideaalne ergonoomika
- ✓ Peaaegu kõik funktsioonid on tänu kolmele tasemele kindlalt käpas
- ✓ Reguleeritav käe puhkeasend
- ✓ Vaba ja personaalne nuppude paigutus
- ! „Juhtkang on hästi käepärane.“

(„dlz agrarmagazin“ – „Pantera 4502 sõiduaruanne“ · 02/2016)



! „ISOBUS-juhtimissüsteemi arendas Amazone ise. See on ülevaatlik ja lihtsasti arusaadav. Kes soovib, võib enda jaoks mõned nupud vabalt paigutada. Ka multifunktsionaalset näidikut saab vabalt kujundada.“

(„agrarteute“ – „Teraviljakülviku Centaya sõiduaruanne“ · 06/2018)

AmaTron 4

Manager 4 all



Lihtne ja mugav käsitsemine – sama intuiitiivne kui Teie tahvelarvuti

Miks mitte kasutada terminali sama intuiitiivselt kui tahvelarvutit või nutitelefoni? See mõte sundis AMAZONE'i välja arendama kasutajasõbraliku AmaTron 4, pakkudes sellega tuntavalt sujuvamat tööprotsessi, seda eriti töökäsuvaldus. AmaTron 4 täidab oma 8-tollise puutetundliku värviekraaniga kõrgeimad nõudmised ja pakub teile maksimaalset kasutamugavust. Sõrmega pühkides või rakenduste karusselli kaudu jõuab kiiresti rakendusest rakendusse või selgelt ja lihtsalt struktureeritud kasutajamenüüsse. Praktiline MiniView, vabalt konfigureeritav olekuriba, samuti virtuaalne valgusriba teevad AmaTron 4 kasutamise eriti lihtsaks ja mugavaks.

AmaTron 4 eelised:

- ✓ Automaatne täisekraanirežiim mittekasutamise ajal
- ✓ Praktiline MiniView kontseptsioon
- ✓ Saab käsitseda puutetundliku ekraani või nuppude abil
- ✓ Eriti intuiitiivne ja kasutajasõbralik
- ✓ Põlluga seotud dokumentatsioon
- ✓ Praktiline ja intelligentne menüüs navigeerimine
- ✓ Päeva- ja öörežiim

Standardina koos:

GPS-Maps&Doc



- ✓ Automaatne tagurdustuvastus AmaCam tagab otsese juurdepääsu tagurdamiskaamerale ja hoiab ära ohtlikud olukorrad

- ✓ Masina juhtimine (UT, Universal Terminal) päeva- ja öörežiimis

AmaPad 2

Eriti mugav viis
põllumasinade juhtimiseks



Juhtimise ja kontrolli uus dimensioon

AmaPadiga 2 pakub AMAZONE eriti kvaliteetset juhtterminali. 12,1-tolline puutetundlik värviekraan on eriti mugav ja täidab kõrgemadki täppispõllumajandusele seatud nõudmised. AmaPadi käsitsemine toimub ainult puudutades.

Praktilise MiniView kontseptsiooni abil saab rakendusi, mida te ei soovi hetkel aktiivselt juhtida, küll aga kontrollida, küljel ülevaatliselt kuvada. Vajaduse korral saab neid ühe näpuvajutusega suurendada. Võimalus armatuurlauda oma vajaduste järgi näitudega täita täiustab kasutusergonoomiat veelgi.

Peale osalaiuse lülituse GPS-Switch on GPS-Track pro standardvarustuses ka professionaalne paralleelsõiduabi koos virtuaalse valgusribaga.

AmaPadi eelised:

- ✓ Suur 12,1-tolline puutetundlik värviekraan
- ✓ Edasi arendatud MiniView kontseptsioon
- ✓ Tänu automaatsele rööpajuhtimisele GPS-Track Auto on võimalus välja arendada automaatne roolimine
- ✓ Päeva- ja öörežiim

Standardina koos:

GPS-Maps pro
GPS-Track pro
GPS-Switch pro



Spreader Application Center

Eeskujulik – juba üle 25 aasta

Suhtumine otsustab!

Koostöös Spreader Application Centeriga arendab AMAZONE oma klienditeenindust edasi. Lisaks olemasolevatele sisse-seatud väetiselabori ja puistematerjali halli aladele hõlmab Spreader Application Center ka sambaid „Katsetamine ja koolitus”, „Andmete haldus”, samuti sinna juurde kuuluvat „Teadmiste edasiandmist”.



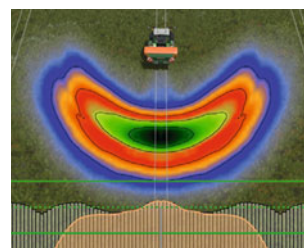
Väetiselabor



Puistematerjali hall



Katsetamine ja koolitus



Andmete haldus ja teadmiste edastamine

Väetiseteenindus – meie kontaktandmed:

Väetise nõuandeteenindus töötab piiriüleselt. Aga mitte ainult geograafiliselt. Sest pole vahet, kas teie väetisekülvik on 1 või 50 aastat vana, meie seisame alati pädevalt ja usaldusväärselt teie kõrval.

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

Nüüd ka rakendusena iPhone'ile ja teistele nutitelefonidele.



Android-seadmed



iOS-seadmed

Ainult kindla käega laotatuna on Teie väetis kulda väärt

AMAZONE'i väetiselabor töötab tihedas koostöös tuntud väetisetootjatega – ja seda üle kogu maailma, et pakkuda teile võimalikult kiiresti parimaid seadistamissoovitusi. AMAZONE on ülemaailmselt tuntud täpsete külvitabelite nimena.

! „Olenevalt kasutatavast pinnast saavutatakse perfektselt seadistatud väetisekülvikutega teoreetiline tunnitasu 100 kuni 1 000 eurot.”

(„agrarheute” – aruanne: kausid üles seada ja raha teenida · 02/2019)

EasyCheck

Täpne külvamine on tehtud lihtsaks!



Digitaalne, mobiilne katsestend ristjaotuse lihtsaks optimeerimiseks

Katsepaneelide asemel, nagu on seda klassikaline mobiilne katsestend, koosneb EasyCheck süsteem vaid 16 kergest kummist katsematist ja nutitelefonidele mõeldud rakendusest EasyCheck. Katsematid laotatakse kindlate vahedega tehno-
raja juurde. Seejärel külvatakse vastavad tehno-
radad üle ja siis tehakse mattidest koos kinnipüütud väetise kraanulitega pilt. Nüüd võrdleb rakendus automaatselt, kuidas väetis erinevatel katsemattidel kinni püüti ning paneb üksikute ridade tule-
mused seosesse. Kui väetisekülv tulemus ei ole optimaalne, soovib rakendus teha vastavad korrektuurid vastava väetisekülviku seadistuses.



EasyCheck –
Nutitelefonil rakendus
väetisekülvikule

- ❗ „Amazone'i uued kummimatid EasyCheck pakuvad eeliseid. Need on väiksemad ja käepärasemad.”
(„agrarheute” – aruanne: kausid üles seada ja raha teenida · 02/2019)



AMAZONE'i teenindus – alati lähedal

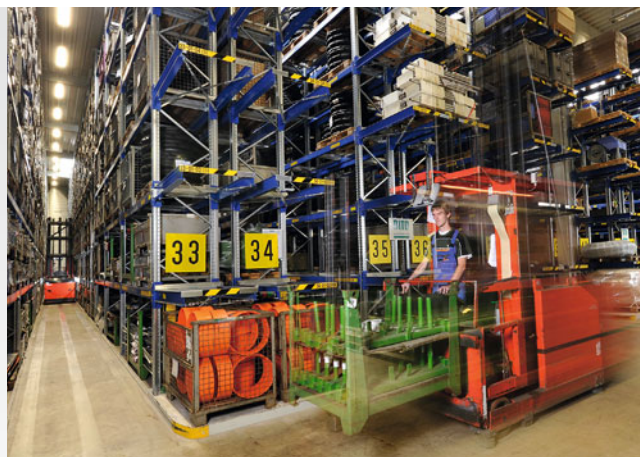
Teie rahulolu motiveerib meid



AMAZONE SmartService 4.0

Üha keerukamate masinatehnoloogiatega keskkonnas kasutab AMAZONE SmartService 4.0-ga virtuaalset ja täiendatud reaalsust ja digitaalseid meediume teenindus-, hooldustööde ning väljaõppe jaoks.

- 1 **SmartTraining:** Keerukate masinate koolitus ja juhendamine, kasutades virtuaalse reaalsuse tehnoloogiat Virtual Reality Technology (VR).
- 2 **SmartLearning:** Interaktiivne juhiõpe keerukat masina juhtimist kasutavale kasutajale (www.amazone.de).
- 3 **SmartInstruction:** Remondi- või hooldustööd Augmented Reality (AR) ja mobiilsete lõppseadmete puhul.
- 4 **SmartSupport:** Vahetu hooldustehniku toetus kohapeal Augmented Reality (AR) ja mobiilsete lõppseadmete puhul.



Meie klientide rahulolu on tähtsaim eesmärk

Selleks oleme võtnud pädevad edasimüüjad. Nad on ka hooldusküsimustes põllumeestele ja teenusepakkujatele usaldusväärsed kontaktisikud. Tänu pidevatele koolitustele tunnevad edasimüüjad ja hooldustehnikud alati uusimat tehnikat.

Pakume Teile esmaklassilist varuosateenust

Meie ülemaailmse varuosalogistika tugipunktiks on varuosade keskladu Leedenis. See tagab varuosade optimaalse kättesaadavuse ka vanematele masinatele.

Varuosade kesklaos Leeden olemasolevad osad, mis tellitakse päevatellimusena enne kella 17, saadame välja veel samal päeval. Oma ülimumoodsa laosüsteemiga ladustame ja hoiame 40 000 eri varu- ja kuluvasa. Iga päev saadame oma klientidele välja kuni 800 tellimust.

Valige parem kohe originaal

Teie masinad peavad taluma ülisuuri koormusi! AMAZONE varu- ja kuluvasade kvaliteet pakub usaldatavust ja kindlust, mida vajate tõhusaks pinnasetöötlemiseks, täpseks külviks, professionaalseks väetamiseks ja edukaks taimekaitseks.

Ainult originaalvaruosade ja -kuluvasade talitus ja tööiga vastavad täpselt AMAZONE'i masinatele. See tagab parima võimaliku töötulemuse. Õiglaste hindadega originaalosad tasuvad end aja jooksul ära.

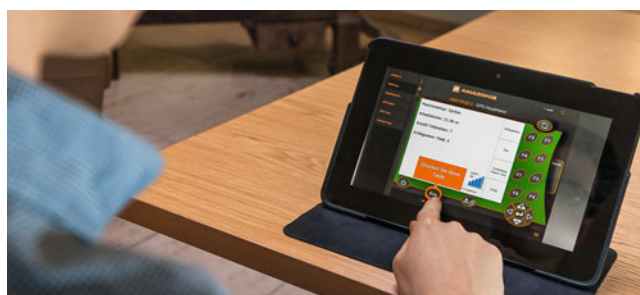
Otsustage siis originaali kasuks!

Originaalvaruosade ja -kuluvasade eelised

- ✓ Kvaliteet ja usaldusväärsus
- ✓ Uuenduslikkus ja tõhusus
- ✓ kiire kättesaadavus
- ✓ kasutatud masina suur müügiväärtus

SmartLearning – uus juhiõpe arvutis

Internetiprogrammiga „SmartLearning” laiendas AMAZONE teenusevalikut oma kodulehe alamlehel www.amazone.de/smartlearning väga kasuliku funktsiooniga. „SmartLearning” on interaktiivne juhiõpe, millega saab trennida keeruka masina kasutamist personaal- või tahvelarvutil nii sidus- kui ka vallasrežiimis. Uus teenus annab juhtidele võimaluse juba enne uue masina esmakasutamist sellega tööga tutvuda. Kuid ka kogenud juhid võivad programmiga oma teadmisi värskendada, et masinate potentsiaali veelgi paremini ära kasutada.





Tehnilised andmed

Rippes külvik ZA-V

	ZA-V 1400	ZA-V 1700	ZA-V 2000	ZA-V 2200	ZA-V 2600	ZA-V 2700	ZA-V 3200	ZA-V 4200
Töölaius (m)	10–36							
Punkri maht (l)	1 400	1 700	2 000	2 200	2 600	2 700	3 200	4 200
– kõrgenduse laiendusega S 600 (l)	2 000	2 300	2 600	–	–	–	–	–
– kõrgenduse laiendusega S 800 (l)	–	–	–	3 000	–	3 500	4 000	–
Kandevõime (kg)	eriraamiga	2 200	2 200	2 200	–	–	–	–
	superraamiga	3 200	3 200	3 200	3 200	3 200	3 200	–
	ultraraamiga	–	–	–	4 500	–	4 500	4 500
Täitekõrgus (m)	1,13	1,23	1,32	1,31	1,48	1,42	1,54	1,77
Täitelaius (m)	2,22	2,22	2,22	2,71	2,22	2,71	2,71	2,71
Kogulaius (m)	2,55	2,55	2,55	2,92	2,55	2,92	2,92	2,92
Kogupikkus (m)	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68
Ajam	mehaaniline/hüdrauliline (ZA-V Profis Hydro)							
Min kaal (kg) (kardaanvõlliga, V-Set 2)	351	357	366	444	420	463	481	579

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



Eesrindlik põllul ja ohutu teedel: ZA-V

ZA – külvik



AMAZONEN-WERKE H. Dreyer GmbH & 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 · info@jatiina.eu