



AMAZONE

Nošeni trosilnik **ZA-V**



Trosilniki
AMAZONE izpol-
njujejo evropski
okoljski standard

Nošeni trosilnik ZA-V



❗ »Zelo nam je bila všeč ponjava, predvsem tudi položaj za pranje in sušenje.«

❗ »Trosili smo na širini 30 m pri hitrosti 15 km/h. Tako smo lahko raztrosili več kot 500 kg/ha, kar je odlično.«
(»profi« – članek Trosilnik gnojil ZA-V 2700 Tronic · 01/2017)

❗ »Stroj ZA-V smo uporabljali le kratek čas, a nas je prepričal.«
(»profi« – članek Trosilnik gnojil ZA-V 2000 Tronic · 03/2015)

Nošeni trosilnik ZA-V s prostornino zalogovnika od 1.400 do 4.200 l prepiča s svojo visoko delovno hitrostjo do 30 km/h. Visok pretok, ki je do 390 kg/min, in delovna širina do 36 m omogočata doseganje izredno visokih površinskih zmogljivosti.

Stroj ZA-V je s komunikacijo ISOBUS, tehniko tehtanja, hidravlično ali električno napravo za mejno trosenje z omejevalnikom V ali V⁺ in številnimi drugimi opcijami zelo moderen trosilnik gnojil.



	Stran
Hiter pregled vaših prednosti	4
Visokokakovostno večplastno lakiranje	6
Okviri in zalogovniki Nastavki	8
Tehnika tehtanja Profis Senzorika za nagib	10
Senzor praznega zalogovnika Komplet za trosenje na pobočjih Pogon trosilnih plošč	12
Trosilo Trosilne plošče in mešalo	14
Sistemi za trosenje na mejnih površinah Naprave za robno trosenje	16
Naprava za mejno trosenje z omejevalnikom V ⁺ ali V Ščit za robno trosenje	18
Terenski poskus robnega trosenja Innovation Farm	20
Oprema – popolna do zadnje podrobnosti	22
Sprednji nošeni trosilnik	25
Pregled tipov izdelkov ZA-V ZA-V s hidravličnim aktiviranjem pomikal	26
ZA-V Easy EasySet 2	28
ZA-V Profis Control AmaSpread 2	30
ZA-V Tronic ZA-V Profis Tronic ZA-V Profis Hydro	32
ISOBUS – En jezik, mnogo prednosti!	34
Terminal ISOBUS AmaTron 4	39
Spreader Application Center Aplikacija mySpreader	42
Tehnični podatki	44

! »Delo na polju z napravo ZA-V Profis Tronic je razveseljivo
»nespektakularno«. Napolnitev z gnojilom in gremo!.«
(»profi« – članek Trosilnik gnojil ZA-V 2700 Tronic · 01/2017)

Nošeni trosilnik ZA-V



10 m do 36 m



1.400 l do 4.200 l



2 do 16 delnih širin



Mehansko ali hidravlično

Hiter pregled vaših prednosti:

- ⊕ Globoko vlečeni osnovni zalogovnik brez vogalov in robov zagotavlja minimalne preostale količine in enostavno čiščenje
- ⊕ Dolga življenjska doba zahvaljujoč visokokakovostnemu večplastnemu lakiranju v kombinaciji s številnimi komponentami iz nerjavnega jekla
- ⊕ Inteligentno, gnojilom prijazno mešalo z zmanjšanjem števila obratov pri zaprtem pomikalu
- ⊕ Sodobno natančno trosilo z veliko odprtino pomikala za pretok do 390 kg/min
- ⊕ Električno krmilna naprava za mejno trosenje z omejevalnikom V⁺ za natančno robno in mejno trosenje ter trosenje ob jarkih
- ⊕ Precizen nadzor in krmiljenje količine raztrosa s tehniko tehtanja 200 Hz in senzoriko za nagib
- ⊕ Enostavna nastavitve trosilnika gnojil z intuitivno aplikacijo mySpreader

VEČ INFORMACIJ

www.amazone.net/za-v



FILM IZDELKA
Oglejte si več



PRENOS
Aplikacija mySpreader



SMARTLEARNING
www.amazone.net/smartlearning

Najboljše iz dveh svetov

KTL-potopno lakiranje v kombinaciji s prašnim premazom

7 years
guarantee

against perforation corrosion



register
enregistrer
registrieren



Novo lakiranje v kombinaciji z obsežnimi komponentami iz nerjavnega jekla privede do visoke varnosti pri uporabi in dolge življenjske dobe, dopolnjen pa je s plastičnimi siti, odpornimi na udarce in UV-sevanje.



KTL-potopno grundiranje vseh komponent omogoča protikorozijsko zaščito praktično po celotni površini.



Dvojna zaščita, z dodatno nanesenim prašnim premazom, izboljšuje zaščito pred mehansko obremenitvijo.

Visokokakovostno večplastno lakiranje

Lakiranje trosilnika gnojil je izpostavljeno še posebno velikim obremenitvam. Posebej pri ravnanju z gnojili in nastajajoči vlagi mora lakiranje trosilnik ščititi pred korozijo. Od modelskega leta 2022 bomo pri trosilnikih gnojil serij ZA-V, ZA-TS in ZG-TS uporabili nov postopek lakiranja. Pri tem gre po eni strani za katodno potopno lakiranje (na kratko KTL), kot grundiranje za najboljšo možno zaščito na notranjih stenah cevi, po drugi strani pa gre za prašni premaz za kakovosten optični zaključek z dodatno debelo debelino laka kot povečana zaščita proti mehanskim obremenitvam.

7 let garancije proizvajalca

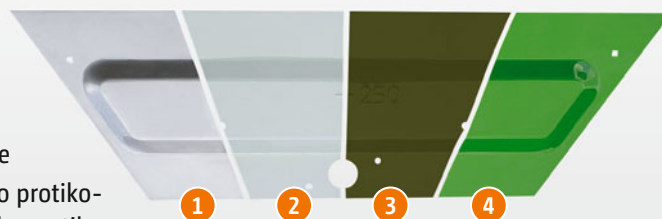
Na podlagi tega optimiranega postopka lakiranja bo lahko podjetje AMAZONE strankam v kratkem ponudilo garancijo proizvajalca v trajanju sedem let na prerjavenje, in sicer od modelskega leta 2022. Aktivacijo garancije lahko stranka od 01.01.2023 za serije ZA-V, ZA-TS in ZG-TS od modelskega leta 2022 povsem enostavno naroči v portalu proizvajalca myAmazona po tam navedenih pogojih (www.amazone.net/7-years) po ustrezni registraciji, potem pa jo brez skrbi začene.

Prednosti

- ✔ **Katodno potopno lakiranje**
 - boj proti nastajanju rje
 - najboljša možna zaščita tudi pri notranjih stenah cevi
- ✔ **Pokrivni lak v prašnem premazu**
 - dvojna zaščita z dodatno nameščenim prašnim premazom
 - izboljšana odpornost proti mehanskim obremenitvam
- ✔ **Kakovost in zanesljivost**
 - vse komponente trosila in vsi hidravlični vijačni spoji iz nerjavnega jekla
 - plastična sita, odporna na udarce, UV-sevanje in kemikalije

Visokokakovostno večplastno lakiranje – najnovejši iz vseh področij:

- ① 14-stopenjska **priprava na lakiranje** (npr. razmaščevanje)
- ② **Fosfatiranje s cinkom** se učinkovito bori proti nastajanju rje
- ③ **Debeloplastno-KTL-potopno grundiranje** za celopovršinsko protikorozijsko zaščito tudi v votlih prostorih in na težko dostopnih mestih
- ④ **Prašni premaz** za visokokakovosten videz in dodatno debelo debelino laka za boljšo zaščito pred mehanskimi obremenitvami



Kombinacija preverjenega postopka lakiranja združuje najboljše iz vseh območij, rezultat česar je visokokakovostno večplastno lakiranje

Okvirji in zalogovniki

Stabilnost je adut



ZA-V 1400 s posebnim okvirom za do 2.200 kg koristne obremenitve

Okvirji

- ✓ **Posebni okvir:** 2.200 kg nosilnosti, mere vgradnje in nosilnik kategorije 2.
- ✓ **Super okvir:** 3.200 kg nosilnosti, mere vgradnje in nosilnik kategorije 2.
- ✓ **Ultra okvir:** 4.500 kg nosilnosti, mere vgradnje kategorije 3 in nosilnik kategorije 2 ali 3.

Globoko vlečeni osnovni zalogovnik

Osnovni zalogovnik ima prostornino 700 l. Je globoko vlečen in brez vogalov, robov in zvarov. Tako je zagotovljeno neprekinjeno in enakomerno drsenje gnojila. S to zasnovo je olajšano tudi čiščenje trosilnika.



Prednosti zasnove

- ✓ Brez robov in vogalov
 - ✓ Enakomerno in neprekinjeno drsenje gnojila
 - ✓ Manj tveganja za nastanek mostov
 - ✓ Odpornost na korozijo
 - ✓ Preprost postopek čiščenja
-
- ✓ **Adapter Quick Hitch**
Nošeni trosilnik z okvirjem Ultra ali Ultra-Profis za do 4.500 kg nosilnosti je mogoče tudi s sistemom za hiter priklop Quick Hitch namestiti na traktor. V ta namen 3-točkovni namestitveni okvir zamenjate z adapterjem Quick Hitch.



Izjemen: Prigradni trosilnik z do 4.500 kg koristne obremenitve

Prednosti

- ✓ Lahka konstrukcija okvirja z zelo visoko stabilnostjo
- ✓ Optimizirano težišče in še veliko prostora za montažo

Nastavki

V dveh širinah in številnih velikostih

Širine

s širino polnjenja, ki znaša 2,71 m
in sklopljivo lestvijo



Povišek L 2200

Ožine

s širino polnjenja, ki znaša 2,22 m



Povišek S 1400

Povišek S 1700



Povišek S 2000



Nastavek S 2600 s sklopljivo lestvijo



Povišek L 2700



Povišek L 3200



Povišek L 4200

Dodatne razširitve nastavkov

Da bi kasneje povečali kapaciteto zalogovnika ZA-V, AMAZONE ponuja primerne razširitve za nastavke S in L. Prostornina razširitev je 600 l za nastavke S in 800 l za nastavke L.

! »Nastavek je bil spredaj in zadaj opremljen z dvema velikima okencema, skozi katera lahko tudi pri zaprti ponjavi zelo dobro vidite gnojilo.«

(»profi« – članek Trosilnik gnojil ZA-V 2700 Tronic · 01/2017)

ZA-V z razširitvijo nastavka L 800

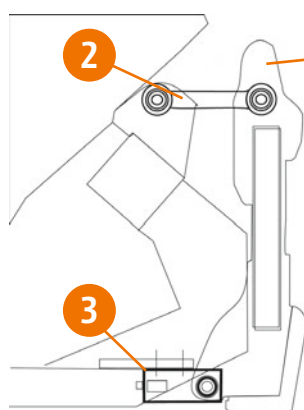


Kdor tehta, zmaga!

ZA-V Profis s tehtalnim okvirjem



- ✓ Pomoč pri polnjenju s tehniko tehtanja Profis
Z utripanjem ali lučmi delovne razsvetljave, je nivo signaliziran že med polnjenjem.



- ① Tehtalni okvir
- ② Vodoravno poravnan vlečni opornik
- ③ Tehtalne celice



✓ Kompaktna namestitev na traktor

Brez kalibriranja. Napolnite količino trose- nja in se odpeljite! Bolj preprosto ne gre.

Tehtalni sistem za okvirje super in ultra omogoča nadzoro-
vano udobje in več varnosti. S tehniko tehtanja 200 Hz prek
spleta ugotovi različne lastnosti gnojila – in to z visoko na-
tančnostjo meritev. Samodejno primerja dejansko raztrese-
no količino z želeno količino. Odkrije odstopanja v vedenju
pretoka, na primer pri heterogenih mineralnih gnojilih, kar
omogoča trosilniku, da se samodejno prilagodi s pomočjo
električnih dozirnih drsnikov. Za povezano razmerje

hranilnih snovi je poleg tega natančno dokumentirana tudi
sproščena količina.

Za uravnoteženo preskrbo s hranilnimi snovmi lahko s prit-
skom gumba prek terminala spremenite količino raztrosa.

Prednosti

Regulacija/umerjanje v vseh pogojih uporabe:

- ✓ Robno trosenje, mejno trosenje in trosenje ob jarkih
- ✓ Klinasto trosenje
- ✓ Uporaba aplikacijskih kart/senzorjev N

Absolutno zajemanje mase:

- ✓ Prikaz preostale količine
- ✓ Navedba preostalih površin in preostalih širin
- ✓ Dokumentacija skupne količine raztrosa

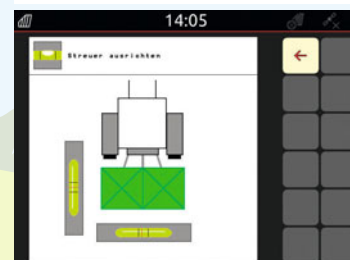
Senzor za nagib za zelo hribovit teren

Pri trosilnikih Profis se pri meritvah upoštevajo možni vplivi
zaradi gravitacijskih pomikov med vožnjo s pomočjo senzo-
rike za nagib: Dvoosni senzor za nagib, ki zazna nagib nap-
rej, nazaj in levo in desno, popravi merilne napake, ki se
lahko pojavijo pri vožnji po hribu navzgor, hribu navzdol ali
bočno po hribu.



Primer:

- Senzor za nagib zazna nagib 10°
- Tehtalna celica na ZA-V zazna 483 kg



- ✓ Za uspešno poravnavo ZA-V v vodoravni položaj, je nagib pri
ZA-V Profis Tronic in ZA-V Profis Hydro prikladno prikazan v
terminalu ISOBUS.

Zanesljivo do zadnje podrobnosti

Senzor praznega zalogovnika

Pri trosenju na pobočjih ali pri robnem trosenju se ena konica lijaka izprazni hitreje kot druga. Zato AMAZONE, za preverjanje obeh iztočnih odprtín, dodatno ponuja senzorje praznega zalogovnika. V primeru različnega praznjenja se prazna konica lijaka v krmilnem terminalu grafično prikaže rdeče, tako da je voznik pravočasno opozorjen.



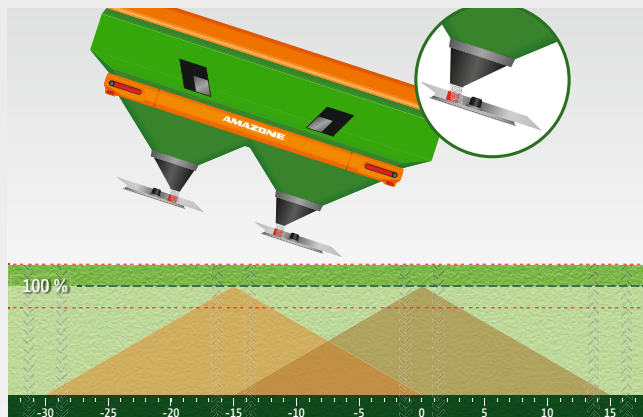
Voznik že zgodaj prejme opozorilno sporočilo prek terminala, da je konica lijaka skoraj prazna.

Komplet za trosenje na pobočjih

Natančen raztros gnojila tudi na pobočjih

Homogeni posevki na strmih pobočjih

Natančen raztros gnojila po celotni delovni širini je temelj za homogeno in z viri gospodarno gospodarjenje s posevkom ter za uporabo celotnega potenciala pridelka. Na ravnem to za današnjo tehnologijo ne predstavlja težav. Na strmih pobočjih topografija pomembno vpliva na trosilne pahljače in s tem na raztros gnojila po površini.



Preprosta posebna oprema z velikim učinkom

V teh delovnih situacijah nagib trosilnika gnojil povzroči različne točke podajanja materiala za raztros na plošči. Z uporabo kompleta za trosenje na pobočjih se gnojilo dlje dovaja na ploščo, s čimer se znatno zmanjša učinek strmega pobočja. Študije Innovation Farm v Avstriji potrjujejo ZA-V natančno prečno porazdelitev tudi na ekstremno strmih pobočjih.

- ❗ »Poleg ekonomskih vidikov ima to tudi pomembne ekološke prednosti za okolje.«
- ❗ »Prečna vožnja s kompletom za trosenje na pobočjih: Pri različici s kompletom za trosenje na pobočjih [...] je bil ugotovljen koeficient variacije 4,9 %.«

(»Landwirt« – članek Natančna porazdelitev gnojila tudi na pobočjih - 11/2022)

Vožnja prečno po pobočju – s kompletom za trosenje na pobočjih:
Popolna porazdelitev, brez bočnega premika stranskega raztrosa

Pogon trosilnih plošč

Mehanski ali hidravlični, izberite sami!

Tronic – mehanski pogon

Pri trosilniku ZA-V z mehanskim pogonom, trosilo in mešalo poganja kardanska gred. S tem je trosilnik standardno zaščiten pred preobremenitvijo s kardansko gredjo s torni sklopko. Osrednje gonilo prenaša vhodno število vrtljajev traktorja, tako da imajo trosilne plošče večje število vrtljajev. Na ta način se lahko trosi na največji delovni širini pri nizkih vrtljajih motorja, pri čemer varčujete tudi z gorivom.

- ✓ Odvisno od krmilnega računalnika je mogoče pri trosilnikih z mehanskim pogonom preklapljati med dvema in osmimi delnimi širinami.

- ❗ »Preprost in ugoden vklop delnih širin. Že pri nastavitvi količine stroja ZA-V se dosežejo dobri rezultati pri običajnih delovnih širinah.«

(»top agrar« – članek Primerjava sistemov »Samodejno trosenje po klinasti parceli: kateri sistem ustreza?« · 02/2016)



Shematski prikaz ZA-V z mehanskim pogonom

Hydro – hidravlični pogon

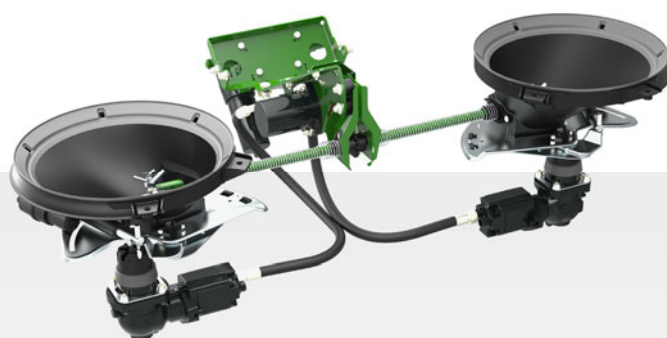
S trosilnikom ZA-V Hydro, ki ima hidravlični pogon, lahko delate neodvisno od števila vrtljajev motorja traktorja in z različnimi hitrostmi trosilnih plošč. Na ta način je mogoče trositi zelo udobno in precizno, ter aktivirati robno in mejno trosenje ali trosenje ob jarkih neodvisno od strani. Med vožnjo lahko med temi posameznimi funkcijami udobno preklapljate. Če prednastavljeno število vrtljajev za natančno trosenje na robu ni ustrezno, lahko to med vožnjo prilagodite prek terminala. Te spremembe se samodejno shranijo v terminalu za vsakokratno mejno situacijo.

- ✓ Regulacija števila vrtljajev trosilnih plošč, neodvisna od strani, omogoča še bolj natančno trosenje na klinastih parcelah. V povezavi s Section Control je mogočih do 16 delnih širin.

- ✓ S serijsko vgrajenim tlačnim filtrom

- ❗ »Poleg gnojilu prijaznega, enostavno preklapljivega in prilagodljivega trosenja na meje polja je prednost stroja ZA-V Hydro, da deluje trosenje popolnoma neodvisno od števila vrtljajev motorja traktorja, s čimer se prihrani gorivo.«

(»AGRARTECHNIK« – praktični preizkus stroja ZA-V 2700 Profis Hydro · 06/2017)



Shematski prikaz ZA-V s hidravličnim pogonom

Natančno trosilo

Za največjo zmogljivost

Trosilo s sistemom Soft Ballistic

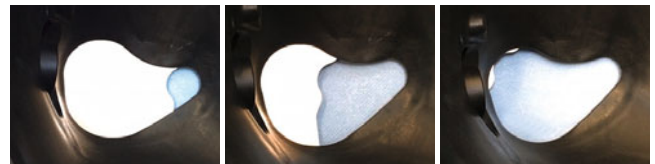
Visoko moderno trosilo stroja ZA-V skozi odprtino pomikala dosega pretok do 390 kg/min. Konica lijaka, ki se izteka v odprtino pomikala, preprečuje nastajanje ostankov in je enostavna za čiščenje.

Iztočna odprtina je prosto nameščena prek trosilne plošče. To predstavlja prednost, saj se gnojilo zajame zelo blizu na sredini trosilne plošče in kar je pri najnižjih obodnih hitrostih trosilne plošče zelo prijazno gnojilu. Pospeševanje gnojila poteka na zelo varen način. Trosilna slika ostane pri vseh količinah raztrosa in hitrostih vožnje enaka in je popolnoma neodvisna pred količino trosenja.

Pri nošenih trosilnikih ZA-V je celoten trosilni sistem iz legiranega jekla in visoko kakovostne umetne mase, ki je okrepljena s steklenimi vlakni, ter tako poskrbi za dolgo življenjsko dobo in visoko vrednost pri ponovni prodaji.



Trosilo s trosilno ploščo V-Set in zvezdastim mešalom za gnojilo prijazen izmet

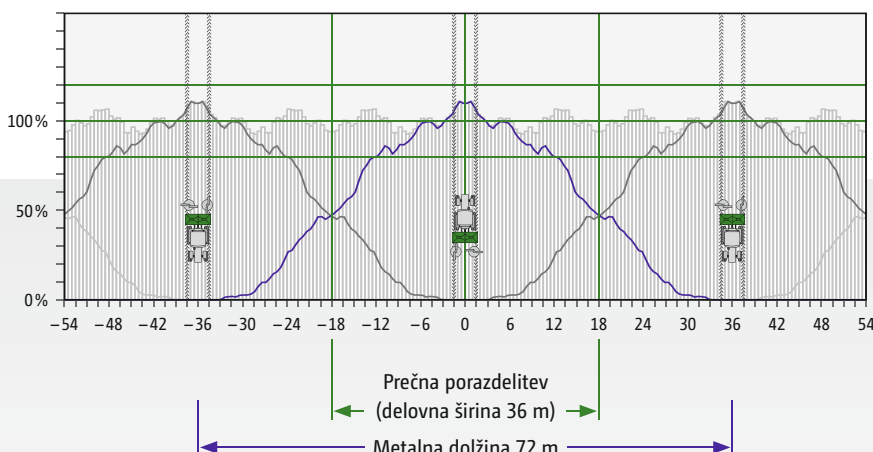


Posebej oblikovana iztočna odprtina z avtomatsko korekcijo količinskega učinka

Sistem Soft Ballistic (SBS)

Z mineralnim gnojilom je treba ravnati nežno, tako da ga je mogoče natančno porazdeliti in ga natančno nanesti po celotni delovni širini. Gnojila, ki se poškoduje že v trosilniku, ni več mogoče zanesljivo porazdeliti. Mešalo, dozirni

elementi in trosilne plošče so pri ZA-V medsebojno optimalno nastavljene. To ščiti gnojilo in zagotavlja vaše pridelke.



SBS
Soft Ballistic System

- ✓ Dvojno prekrivanje do 36 m delovne širine
Trosilo stroja ZA-V je bilo razvito s tridimenzionalno trosilno sliko, s čimer ustvari popolno prečno porazdelitev. Sistem SBS lahko generira delovne širine do 36 m. Velika prekrivna območja zagotavljajo popolno trosilno sliko.

Trosilne plošče in mešalo

Natančno in gnojilu prijazno

Trosilne plošče s QuickSet

Samo 3 pari trosilnih plošč prekrivajo celotno delovno širino od 10 m do 36 m. Delovna širina se lahko enostavno, hitro in varno nastavi prek položaja trosilnih lopatic. Nastavitev trosilnih lopatic poteka popolnoma brez orodja prek nastavitvenega sistema QuickSet.

Standardno število vrtljajev trosilne plošče je pri 720 vrtljajev/min.

Novo razvite trosilne lopatice stroja ZA-V s posebno oblikovano obliko in več točkami za oddajo gnojila na zgornjem in spodnjem koncu trosilne lopatice omogočajo izredno dobro prečno porazdelitev.

Različne trosilne lopatice se lahko hitro in enostavno zamenjajo prek sistema izmenjave. Odlična rešitev za uporabnike z različnimi sistemi voznih stez in številnimi gnojili.



- ① Trosilna lopatica
- ② Telo trosilnih plošč
- ③ Jasni položaji lestvice
- ④ Nastavitveni sistem QuickSet za nastavitev položaja lopatic

❗ »Družba AMAZONE je praktično rešila tudi prilagoditev izmenne razdalje. Poteka brez orodja neposredno na trosilnih lopaticah, ki se vrtijo okoli vrtilišča in se aretirajo z ročico z vzmetjo.«

(»profil« – članek Trosilnik gnojil ZA-V 2000 Tronic · 03/2015)

❗ »Vrednosti na trosilni plošči so lahko berljive. Tako je možno trosilne lopatice hitro nastaviti.«

(»dlz agrarmagazin« – članek Preizkus trosilnika gnojil ZA-V na polju · 03/2017)



✓ Območja delovnih širin:

- V-Set 1: 10 m do 21 m
- V-Set 2: 18 m do 28 m (trosilne lopatice oplasčene s karbidno trdino)
- V-Set 3: 24 m do 36 m (trosilne lopatice oplasčene s karbidno trdino)

Inteligentno mešalo

Mehansko zvezdasto mešalo stroja ZA-V je nameščeno neposredno prek globoko ležeče iztočne odprtine in skrbi za trajen in neprestan tok gnojila pri vseh količinah raztrosa. S samo 45 vrtljaji/min je mešalo zelo gnojilu prijazno. Pri obojestransko zaprtih pomikalih se zmanjša hitrost mešala, da se gnojila po nepotrebem ne poškodujejo.



Sistem za robno trosenje

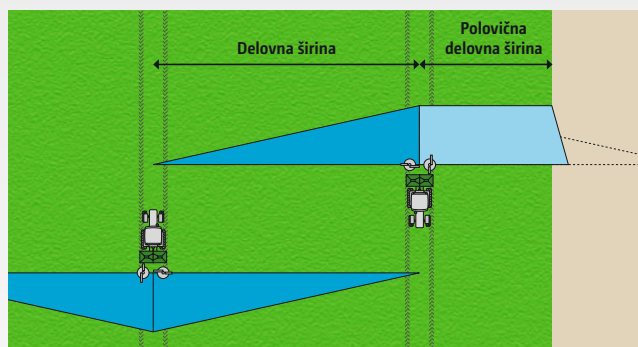
Trosite tam, kjer gnojilo koristi vašim rastlinam



✓ Podjetje AMAZONE nudi nastavitvena priporočila za vse postopke robnega trosenja

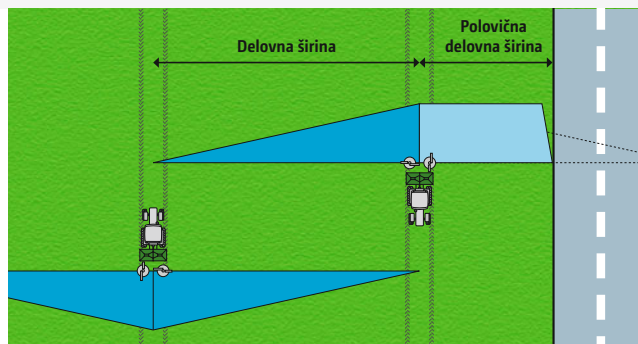
Učinkovito in natančno – trosenje samo tam, kjer gnojilo koristi vašim rastlinam

Robno trosenje (usmerjeno v donos) z omejevalnikom V ali V⁺
Sosednje območje je kmetijska površina. V takem primeru se lahko tolerira, da se majhna količina gnojila zaide čez mejo polja. Polna želeni količina je raztrošena do meje polja.



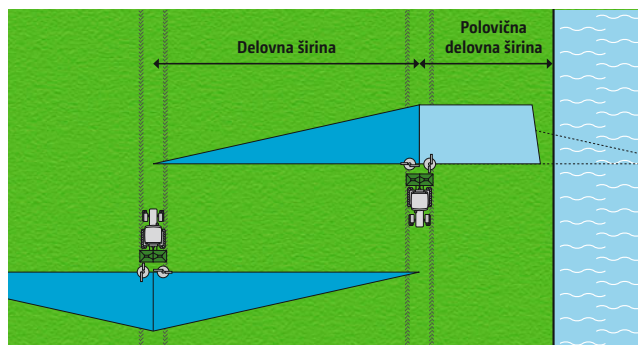
Mejno trosenje (usmerjeno v okolje) z omejevalnikom V ali V⁺

Če sosednje območje meji na cesto ali kolesarsko pot, gnojilo ne sme zaiti čez mejo polja. V ta namen se prilagodi metalna dolžina v kombinaciji s pomikalom količine.



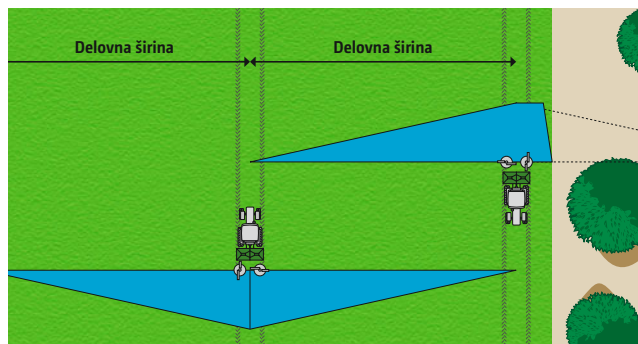
Trosenje ob jarkih (usmerjeno v okolje) z omejevalnikom V ali V⁺

Če se neposredno na robu polja nahaja površinska voda, je treba pri gnojenju v skladu z uredbo o gnojilih ohraniti določeno razdaljo do vode. V ta namen se dodatno zmanjša metalna dolžina v kombinaciji s pomikalom količine.



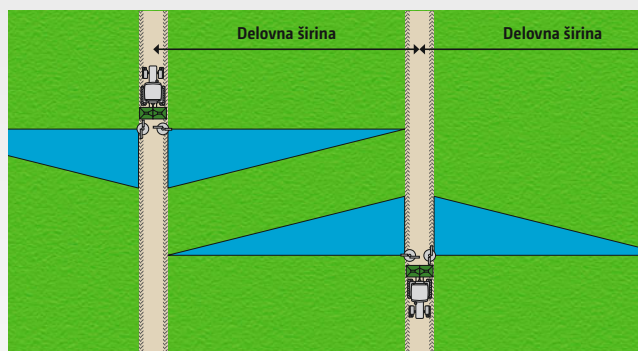
Robno trosenje s ščitom za robno trosenje

Če je prva vozna steza na robu polja, se robno trosenje (okolju prijazna nastavitev) izvede s pomočjo polovičnega izklopa trosilne pahljače. Tako gnojilo ne zaide prek meje polja, v notranjosti polja pa se ohrani optimalno gnojenje.



Trosenje po gredah z obojestranskim ščitom za trosenje po gredah

Za trosenje pri posebnih kulturah na grede levo in desno zraven voznega pasu, ponuja družba AMAZONE ščit za trosenje po gredah. Ta preprečuje, da bi na vozni pas padalo gnojilo. Ščit za trosenje po gredah se upravlja ročno ali po izbiri hidravlično iz traktorskega sedeža.



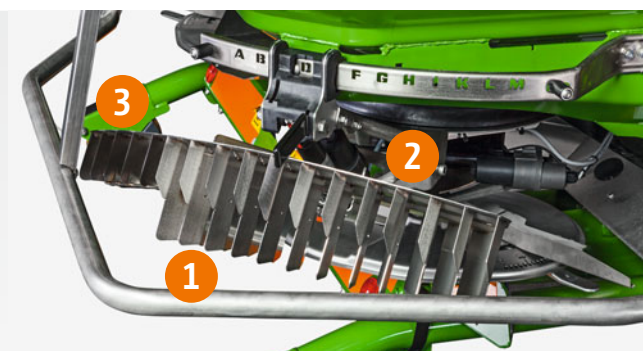
Naprava za mejno trosenje z omejevalnikom V⁺



Električni omejevalnik V⁺

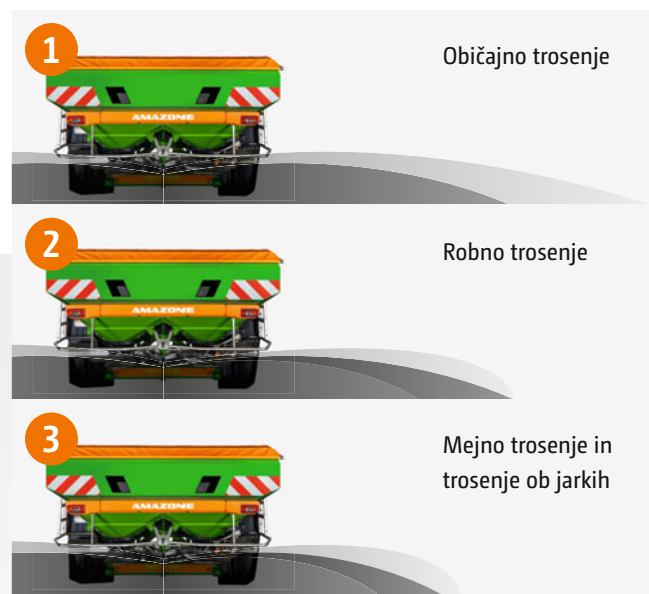
Prek fine električne prilagoditve naprave za mejno trosenje z omejevalnikom V⁺ na vsakokratno mejo polja lahko udobno iz traktorske kabine med gnojenjem preklapljate med robnim trosenjem, mejnim trosenjem in trosenjem ob jarkih. Zaradi navzdol odprtega načina izdelave naprave za mejno trosenje z omejevalnikom V⁺ lahko le-ta s finim stopnjevanjem od zgoraj obrne v trosilno pahljačo k meji polja:

- ① Pri malce spuščeni globini omejevalnika V⁺ se tok gnojila dolge trosilne lopatice preusmeri.
- ② Pri nadaljnji spuščeni globini omejevalnika V⁺ se tok gnojila obeh trosilnih lopatic preusmeri.
- ③ V popolnoma spuščnem položaju poskrbijo lamele za natančno trosilno sliko do meje.



Robno trosenje, mejno trosenje in trosenje ob jarkih

Za trosenje na poljih, cestah ali vodah, ki mejijo, se lahko ZA-V opreми z napravo za mejno trosenje z omejevalnikom V⁺. Napravo za mejno trosenje se lahko s finim stopnjevanjem potopi v tok gnojila. Nihajna nastavitvev okoli središča trosilne plošče nastavi omejevalnik V⁺ na različne delovne širine in vrste gnojila. Na takšen način se lahko doseže natančen rob trosenja na meji.



Naprava za mejno trosenje z omejevalnikom V in ščit za robno trosenje



Hidravlična naprava za mejno trosenje z omejevalnikom V



Sklopljen ščit za robno trosenje

Hidravlični omejevalnik V

Za robno, mejno trosenje ali trosenje ob jarkih je na voljo hidravlično upravljan sistem za robno trosenje z napravo za mejno trosenje z omejevalnikom V. Prek sornika se pred trosenjem glede na mejno situacijo odklopi vse priporočljive nizke globine omejevalnika V. Na robu polja se lahko nato naprava za mejno trosenje z omejevalnikom V hidravlično spusti na predizbrani položaj in se v polju ponovno dvigne.

Ščit za robno trosenje

V primeru, da trosite neposredno iz roba polja proti notranjosti polja, vam je na voljo ščit za robno trosenje. Z razklopljenim ščitom za robno trosenje se trosenje izvaja le s trosilno ploščo, ob čemer se gnojilo preusmeri tako, se raztresa le za traktorjem in proti notranjosti polja, ne pa preko roba polja. Za robno trosenje se lahko ščit za robno trosenje uporablja na levi ali na desni strani. Ščit za robno trosenje se upravlja ročno ali po izbiri hidravlično iz traktorskega sedišča. V sklopljenem stanju ščit za robno trosenje ne vpliva na običajno trosenje.



ZA-V 1400 s posebnim okvirom, pripravo za premikanje in odlaganje ter napravo za mejno trosenje omejevalnik V

Dokazana natančnost!

Terenski poskus robnega trosenja Innovation Farm

INNO
VATION
FARM



FARMING FOR FUTURE



- ✓ V velikem terenskem poskusu je Innovation Farm iz Avstrije v praktičnih pogojih primerjal sisteme za robno trosenje.

Prihodek na ha pridelovalne površine in leto z uporabo različnih sistemov za robno trosenje na 18 m delovne širine, v primerjavi z referencami brez sistema za robno trosenje

Povprečna velikost površine	2ha	4ha	12ha
Limiter	7,85 €	5,56 €	3,18 €
Hydro	2,06 €	1,46 €	0,83 €

(top agrar 07/2022, vir: Innovation Farm)

Osnova za izračun:

Apneni amonijev nitrat: 650,- €/t Ø Pridelek pšenice: 7,8 t/ha

Prihodek: 350,- €/t

Terenski poskusi kažejo najboljše rezultate robnega trosenja

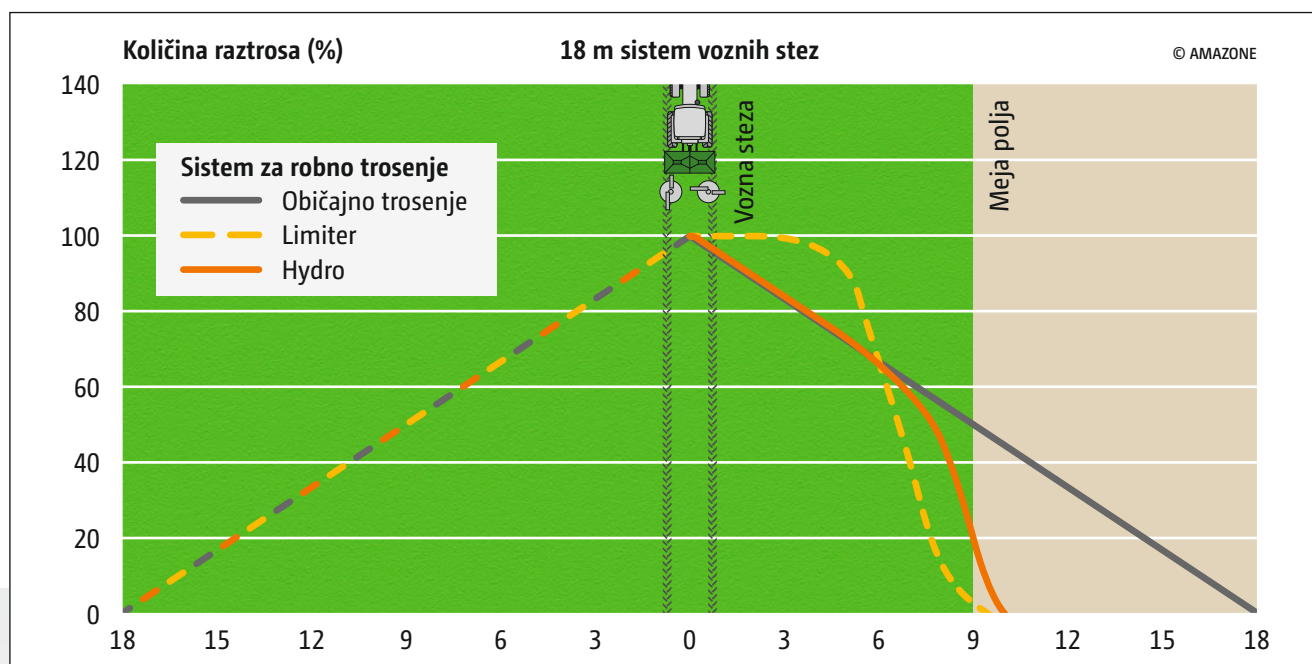
Cilj terenskega poskusa je bil prikazati, da naprave in sistemi za robno trosenje ne prinašajo samo ekoloških prednosti, ampak imajo tudi velik vpliv na potencial pridelka v robnem območju. Za trosenje polne količine gnojila vse do meje polja in preprečevanje izgub gnojila izven meje polja je potrebna natančna tehnika.

Omejevalnik omogoča enostaven in natančen vstop v sisteme za robno trosenje. Zlasti z električno napravo za mejno trosenje z omejevalnikom V⁺ je mogoče izkoristiti optimalni potencial z odzivom na spreminjajoče se mejne situacije s traktorskega sedeža.

Ključne ugotovitve študije

- ❶ »Večja je delovna širina oz. manjša je struktura površine, bolj se splačajo sistemi za robno trosenje.«
- ❷ »Vsi sistemi za robno trosenje lahko bistveno zmanjšajo količino gnojila, ki se izvrže preko roba.«
- ❸ »Pri sistemih plošča z lamelami in Hydro je delež zunaj meje polja le še približno 2,5 %.«

(top agrar – članek »Mejno natančno trosenje« · 07/2022)



Na sliki je prikazan postopek robnega trosenja, pri čemer gnojila po možnosti ne smemo trositi čez mejo polja.

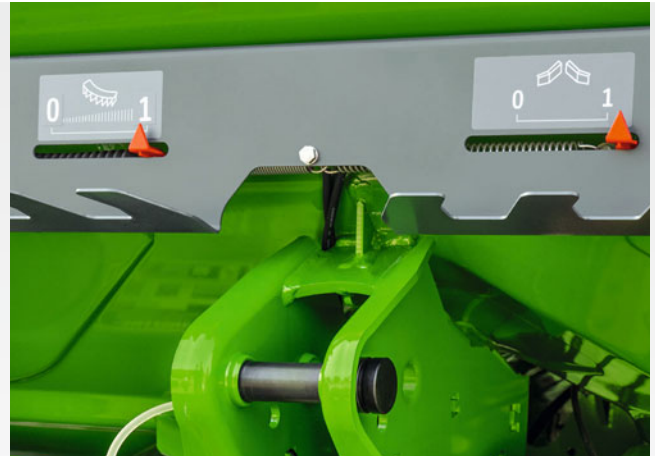
Oprema

Popolna do zadnje podrobnosti



Držalo za sprejemnik GPS na trosilniku gnojil

Držalo, vklj. 12 m povezovalnega kabla GPS, je namenjeno za namestitev sprejemnika GPS na trosilnik gnojil, namesto na traktor. Ob pogosti zamenjati traktorja, kot npr. v strojnih skupnostih, lahko sprejemnik GPS ostane na trosilniku. Med uporabo se sprejemnik GPS vedno nahaja krepko nad trosilnikom gnojil.



Prikaz položaja omejevalnika (levo) in prikaz položaja ščita za trosenje po gredah oz. ščita za robno trosenje (desno)

Prikazi položajev za sisteme za robno trosenje

Da lahko sisteme za robno trosenje preverjate tudi iz traktorske kabine, AMAZONE za sisteme za robno trosenje zagotavlja prikaze položajev. Z mehansko lestvico v vidnem polju na sprednji strani trosilnika je možno udobno opazovati položaj med trosenjem.

Prekrivna ponjava

Prekrivna ponjava, ki jo je možno upravljati ročno ali hidravlično na daljavo, je na voljo za vse nastavke S in nastavke L. S tesnim prileganjem varno pritrdi nastavke in v kompaktni, zloženi obliki zagotavlja maksimalno odprtino za polnjenje. Prekrivno ponjavo je prav tako možno kombinirati z razširitvami nastavkov S 600 in L 800.

- ✓ Neposredno polnjenje iz prekucnika ali velikih vreč ni problem. Zlasti kadar uporabljate velike nakladalne žlice, je širok nastavek L ob tem velika prednost.



Prekrivna gibljiva ponjava

Kot poceni alternativa prekrivni ponjavi je možno za nastavke S izbrati prekrivno gibljivo ponjavo z velikim kontrolnim okencem.



Prekrivna gibljiva ponjava v položaju za vzdrževanje, za enostavno čiščenje od znotraj



Priprava za premikanje in pripravo za odlaganje za ultra okvir



Poseben okvir s pripravo za premikanje in pripravo za odlaganje



Priprava za odlaganje z gredjo za super in ultra okvir

Nihajna priprava za premikanje in odlaganje

Nihajna priprava za premikanje in odlaganje omogoča lažje priklapljanje in odklapljanje trosilnika in manevriranje po dvorišču. Sklapanje in razklapanje valjev je hitro, zaščita valjev pred umazanijo pa optimalna.

- ❗ »Trosilnik stoji na stabilnih valjih, ki jih je mogoče dobro upravljati.«
(»profi« – članek Trosilnik gnojil ZA-V 2700 Tronic · 01/2017)

Priprava za umerjanje

Za priročen nadzor količine trosenja brez demontaže trosilne plošče je na levi ali desni strani na voljo stranska priprava za umerjanje. V povezavi s trosilom za ZA-V Control in ZA-V Tronic je možno tudi avtomatsko merjenje časa.



Priprava za umerjanje

Priprava za premikanje in pripravo za odlaganje za poseben okvir

Robustna priprava za premikanje omogoča lažje priklapljanje in odklapljanje trosilnika in manevriranje po dvorišču. Valji so hitro snemljivi.

Priprava za odlaganje

Kot alternativa nihajni pripravi za premikanje in odlaganje je na voljo tudi cenejša priprava za odlaganje, ki olajša odlaganje na integriranih gredeh.

Lestev za varen vzpon

Da je do zalogovnika dostop nemoten tudi z zunanje strani, obstajajo poleg lestev na širokih nastavkih L tudi lestve za ožje nastavke, ki jih je mogoče montirati na levo in/ali desno stran.



Lestve iz legiranega jekla so dobro integrirane

In bila je luč

Večkratna uporaba delovne razsvetljave

Razsvetljava trosilnih pahljač, trosil in notranja razsvetljava zalogovnikov

Kot dopolnitev k serijski LED-razsvetljavi je za nošeni trosilnik ZA-V izbirno na voljo komplet za delovno razsvetljavo.

Pri tem so LED-delovni žarometi nameščeni v zalogovnik, nad trosilne plošče in ob straneh trosilnika. S tem je tudi v temi zagotovljeno, da ima uporabnik pregled nad nivojem v zalogovniku in zadostno svetlobo za zamenjavo trosilnih plošč ter nastavitev trosilnih lopatic.

Krmiljenje delovne osvetljave je v celoti integrirana v programsko opremo trosilnika gnojil in jo je mogoče tako na daljavo upravljati prek krmilnega računalnika AmaSpread 2 ali terminala ISOBUS iz traktorske kabine.



Razsvetljava trosila je varno integrirana v nosilec razsvetljave – tukaj na ZA-TS s ščitom BorderTS in ArgusTwin.

Prek dveh stranskih LED-delovnih žarometov je v temi območje trosilnih pahljač v levo in desno zelo dobro osvetljeno.

Pomoč pri polnjenju

Uporabniki bodo vzljubili zlasti pomoč pri polnjenju, ki jo nudita delovna razsvetljava in tehtalni sistem Profis. Z utripanjem ali lučmi delovne razsvetljave, je nivo signaliziran že med polnjenjem. Tako ni več potrebna druga oseba ali večkratno sestopanje za namen preverjanja.



Notranja razsvetljava zalogovnika



Če delovna razsvetljava sveti neprekinjeno, je dosežena želena količina.



Duet na sprednji in zadnji strani

Nova raven preciznosti



Za prometno varen transport trosilnika v sprednji namestitvi je na voljo komplet za razsvetljavo.

Dva na en mah

Za stranke, ki želijo v samo enem delovnem postopku natančno uporabiti dve različni mineralni gnojili, AMAZONE ponuja edinstveno možnost trosilnika za vgradnjo na sprednji strani. Za razliko od uporabe mešanih gnojil v enem trosilniku gnojila se lahko v tej različici vsak trosilnik optimalno prilagodi značilnostim posameznega gnojila. Na ta način dosežemo popolno prečno porazdelitev obeh gnojil. Možno je celo trosenje z dvema različnima aplikacijskima kartama.

Prednosti namestitve na sprednji strani

- ✔ Možnost natančne uporabe dveh različnih vrst gnojil v samo enem delovnem postopku
- ✔ Večja zmogljivost z dodatno prostornino zalogovnika s prednostmi samovoznega stroja – okretnost in hitrost
- ✔ Namestitev na sprednji strani je možna z vsemi trosilniki ISOBUS linije izdelkov ZA-V in ZA-TS

Udobno in zanesljivo

Da bi omogočili uporabo »obrnjenega« trosilnika gnojil na sprednji strani traktorja, uporabljamo inteligentno programsko opremo, ki zanesljivo zrcali funkcijo trosenja in omogoča delo brez ponovnega razmisleka. Na ta način lahko na pravi strani brez težav preklapljate med običajnim

robnim in mejnim trosenjem ali trosenjem ob jarkih. Prilagojena je tudi optimalna preklapna točka za avtomatsko vklop in izklop na ozari.



❗ »Dvojica trosilnikov pokaže svoje prednosti pri preciznosti.«

❗ »Stroj je okreten, zmogljiv in izboljšuje porazdelitev mase na sprednji in zadnji premi traktorja.«

(»agrarheute« – članek Trosilnik za namestitev na sprednji strani · 09/2018)

En trosilnik – veliko možnosti

Odločite se sami!

	ZA-V	ZA-V Easy	ZA-V Profis Control	ZA-V Tronic	ZA-V Profis Tronic	ZA-V Profis Hydro
Mehanski pogon trosilnih plošč	●	●	●	●	●	—
Hidravlični pogon trosilnih plošč	—	—	—	—	—	●
Hidravlično aktiviranje pomikal	●	—	—	—	—	—
Električno aktiviranje pomikal	—	●	●	●	●	●
Urnavaanje količine v odvisnosti od hitrosti vožnje	—	●	●	●	●	●
Tehnika tehtanja	—	—	●	—	●	●
Senzorji za nagib	—	—	○	—	○	○
Senzorji praznega zalogovnika	—	—	○	○	○	○
Robno trosenje prek omejevalnika V	○	○	○	○	○	—
Robno trosenje prek omejevalnika V ⁺	—	○	○	○	○	—
Robno trosenje s pogonom Hydro	—	—	—	—	—	●
Največje število delnih širin	2	2	6	8	8	16
GPS-Switch Ready	—	—	—	●	●	●
Potreben terminal	—	EasySet 2	AmaSpread 2	ISOBUS	ISOBUS	ISOBUS

● Serija ○ možnost — ni na voljo



ZA-V

s hidravličnim aktiviranjem pomikala



Enostavno neposredno upravljanje

S hidravličnim aktiviranjem pomikal družba AMAZONE ponuja preprosto možnost neposrednega upravljanja pomikal preko dveh hidravličnih krmilnih ventilov traktorja z dvo-smernim delovanjem. Kot vsi tipi izdelkov ZA-V je tudi ta različica opremljena z natančnim trosilom za delovne širine od 10 do 36 m in sistemom **Soft Ballistic System SBS**. Na voljo je s prostornino posode od 1.400 do 4.200 l.

Prek vsakič ene nastavitvene ročice na levi in desni strani se lahko nastavi celotne konzole pomikala pod iztočnimi odprtinami. Prek dodatnih spenjalnih ročic se položaj konzole pomikala fiksira. Posebnost tega načina hidravlične nastavitve pomikala je v tem, da je hidravlični cilinder za aktiviranje pomikala vedno v celoti odprt ali zaprt. Položaj nastavitvene ročice je namenjen za aretiranje konzole pomikala in ne kot naslon pomikala ter zato ni pod tlakom. S tem je preprečeno odprtje oz. nastavljanje količine raztrosa.

Prednosti hidravličnega aktiviranja pomikal

- ✔ Krmilni terminal ni potreben
- ✔ Neodvisno hidravlično aktiviranje zapiralnih drsnikov preko dveh dvostransko delujočih krmilnih ventilov
- ✔ Alternativno na voljo tudi s preprosto 3-smerno enoto

- ❗ »Raster lukenj in lestvica sta izdelani serijsko. Prednost: Voznik hitro najde pravi položaj in nalepka se ne odlepi po več let uporabe.«

(»dlz agrarmagazin« – članek Preizkus trosilnika gnojil ZA-V na polju - 03/2017)



Pregledna garderoba za hidravlične gibke cevi



Enostavna nastavev konzole pomikala v veliki lestvici

ZA-V Easy

S krmilnim računalnikom EasySet 2, specifičnim za stroj



ZA-V Easy: Nima le takega imena, tudi dejansko je tak!

Udobna električna nastavitve in krmiljenje

Krmilni računalnik EasySet 2 omogoča samodejno regulacijo količine pri spremenljivi hitrosti vožnje. Pri tem se velikost iztočne odprtine prilagaja s samodejno nastavitvijo položaja zapiralnega drsnika, tako da bo količina raztrosa vedno enaka. Potreben je le 12-voltni električni priključek za krmilni računalnik. Za prenos signala hitrosti ima uporabnik izbirno na voljo senzor (števec impulzov), signalni kabel (posredovanje hitrosti traktorja) ali anteno GPS.

EasySet 2 ima v povezavi s krmiljenjem zapiralnega drsnika to prednost, da je količino raztrosa mogoče nastaviti zelo natančno. Na krmilnem računalniku nastavite želeno količino raztrosa na kilogram natančno in jo lahko med trosenjem udobno povečujete ali zmanjšujete iz traktorske kabine za obe strani ali samo za eno stran.

Za krmiljenje omejevalnika V⁺ se najprej predizbere želeno spuščeno globino za vsakokratno nastavitev prek tipk »+/-« na EasySet 2. Aktiviranje poteka nato prek posebne tipke omejevalnika. Preklop funkcij omejevalnika, npr. med robnim trosenjem na mejno trosenje ali trosenje ob jarkih, poteka prav tako prek tipk »+/-«. Če situacija zahteva, lahko npr. pri trosenju ob jarkih količino trosenja v smeri meje polja zmanjšate.

Krmiljenje stroja zaokrožujeta udobni funkciji polavtomatskega umerjanja količine in praznjenja preostale količine.



Prednosti

- ✓ Uravnavanje količine v odvisnosti od hitrosti vožnje
- ✓ Udobno električno krmiljenje in prilagajanje količine raztrosa iz traktorske kabine
- ✓ Enostaven krmilni računalnik brez menijev, samo z neposrednimi funkcijskimi tipkami
- ✓ Integriran števec hektarjev s skupnim števec obdelanih hektarjev
- ✓ Mejno trosenje s pomočjo omejevalnika V⁺ z na daljavo upravljanim zmanjševanjem količine

❗ »Poudarek novega trosilnika gnojila je nedvomno krmilni računalnik EasySet 2.«

❗ »Za nastavitev novega gnojila na trosilniku je potrebno le nekaj vrednosti.«

(top agrar – članek »Enostavno in udobno trosenje« · 09/2021)

❗ »Brez menijskih nivojev. Zaradi tega je nastavitev bolj pregledna.«

❗ »Možno je tudi nastavljati količino za obe strani skupaj ali za vsako stran posebej. Vse to je mogoče razumeti brez velike razlage.«

(top agrar – članek »Enostavno in udobno trosenje« · 09/2021)

ZA-V Profis Control

S krmilnim računalnikom AmaSpread 2, specifičnim za stroj



Zahvaljujoč barvnemu zaslonu z visokim kontrastom ima uporabnik pod nadzorom vse trosilne informacije tudi v spremenljivih svetlobnih pogojih

Sodobna zasnova z intuitivnim krmiljenjem

AMAZONE z AmaSpread 2 ponuja intuitivno krmiljen računalnik za trosilnik s tehniko ZA-V Profis Control. Enostavna krmilna struktura v povezavi z visokokонтastnim 4,3-palčnim barvnim zaslonom zagotavlja zelo udobno krmiljenje. Vse pomembne funkcije količinskega doziranja in naprave za mejno trosenje je mogoče upravljati neposredno z osvetljenim udobnim gumbom. Na ta način enoročno krmiljenje med trosenjem ne predstavlja nobene težave.

Shranite in priključite lahko nastavitve, specifične za material za raztros, za do deset različnih gnojil. Poleg tega se beležijo nanesena količina, obdelana površina in delovni čas, uporabnik pa jih lahko uporablja za preprosto dokumentiranje.

Poleg uravnavanja količine v odvisnosti od hitrosti vožnje vam AmaSpread 2 omogoča preklap do šestih delnih širin in uporabo tehnike tehtanja Profis. Poleg tega je s hitro prilagoditvijo količine gnojila mogoče reagirati na razmere na polju. Terminal prav tako omogoča natančen nadzor količine zahvaljujoč tehnologiji tehtanja 200 Hz.

Z uporabo naprave za mejno trosenje z omejevalnikom V⁺ lahko uporabnik preklaplja med robnim trosenjem, mejnim trosenjem in trosenjem ob jarkih, odvisno od mejne situacije, ne da bi zapustil traktorsko kabino. Izbirni senzorji praznega zalogovnika lahko prek AmaSpread 2 opozorijo na prazno delovanje zalogovnika. Možnosti krmilnega računalnika zaokrožuje integracija delovne razsvetljave.



Prednosti

- ✓ Uravnavanje količine v odvisnosti od hitrosti vožnje
- ✓ Integracija funkcij tehtanja za natančen nadzor količine
- ✓ Udobno električno krmiljenje in prilagajanje količine raztrosa iz traktorske kabine
- ✓ Vklap do šest delnih širin
- ✓ Samodejno pozicioniranje omejevalnika v kombinaciji z robnim trosenjem, mejnim trosenjem in trosenjem ob jarkih
- ✓ Enostavno krmiljenje brez globoke navigacije po meniju

Nošeni trosilnik ZA-V z ISOBUS

ZA-V Tronic | ZA-V Profis Tronic | ZA-V Profis Hydro



❗ »Preprost in ugoden vklop delnih širin. Že pri nastavitvi količine stroja ZA-V se dosežejo dobri rezultati pri običajnih delovnih širinah.«

(»top agrar« – članek Primerjava sistemov »Samodejno trosenje po klinasti parceli: kateri sistem ustreza?« · 02/2016)



- ✔ Udobno krmiljenje z različnimi terminali ISOBUS
- ✔ Integracija v traktorsko krmiljenje
- ✔ Enostavno nastavljanje – izbirna Bluetooth povezava aplikacije mySpreader
- ✔ Samodejno preklapljanje delnih širin GPS-Switch
- ✔ Uporaba aplikacijskih kart z GPS-Maps&Doc
- ✔ Dokumentacija, vezana na delovni nalog, v aplikaciji Task Controller

MEMBER OF



ISOBUS kot osnova za pametno komunikacijo

En jezik, mnogo prednosti!

Z vsakim strojem, ki podpira terminal ISOBUS, AMAZONE ponuja najsodobnejšo tehnologijo s skoraj neomejenimi možnostmi. Ni pomembno, ali za to uporabljate krmilni terminal podjetja AMAZONE ali neposredno obstoječi terminal ISOBUS svojega traktorja. ISOBUS označuje po vsem svetu veljaven komunikacijski standard med krmilnimi terminali, traktorji in priključnimi stroji na eni strani ter sistemi za upravljanje informacij kmetij na drugi.

Krmiljenje z najrazličnejšimi terminali ISOBUS

To pomeni, da lahko s terminalom krmilite vse naprave, združljive s tehnologijo ISOBUS. Stroj samo povežete z ustreznim terminalom ISOBUS in že se na monitorju v traktorski kabini pojavi običajni uporabniški vmesnik.

Prednosti terminala ISOBUS:

- ✔ Svetovna standardizacija zagotavlja enotne vmesnike in podatkovne formate, tako da je zagotovljena tudi združljivost z drugimi proizvajalci
- ✔ Plug and Play med strojem, traktorjem in drugimi napravami ISOBUS





Popolno razvito krmiljenje stroja podjetja AMAZONE

Stroji in krmilni terminali AMAZONE nudijo obseg funkcij, ki so zelo enostavne in varne za krmiljenje:

- ✓ Najvišja združljivost in funkcionalna zanesljivost vaših naprav ISOBUS
- ✓ Brez dodatnih modulov na strani stroja. Vsi stroji ISOBUS podjetja AMAZONE so že standardno opremljeni s potrebnimi funkcijami ISOBUS
- ✓ V prakso orientirana programska oprema stroja in logična struktura menijev
- ✓ Prikaz MiniView z vsemi terminali AMAZONE in drugimi terminali ISOBUS. Oglejte si na primer podatke o stroju v pogledu zemljevida.
- ✓ Možnost krmiljenja stroja prek terminala traktorja ali 2-terminalske rešitve
- ✓ Fleksibilno dodeljevanje pogledov zemljevida in strojnih pogledov med traktorskim in krmilnim terminalom
- ✓ Edinstven koncept krmiljenja. Prosto nastavljivi prikazi in individualni uporabniški vmesniki za vsakega voznika
- ✓ Koristne, dodatne funkcije, kot npr. samodejno predhodno spuščanje škropilne armature, pri vaši škropilnici za varstvo rastlin AMAZONE
- ✓ Integrirana funkcija zapisovanja zgodovine krmilnika opravil



Jasno strukturirano krmiljenje stroja AMAZONE

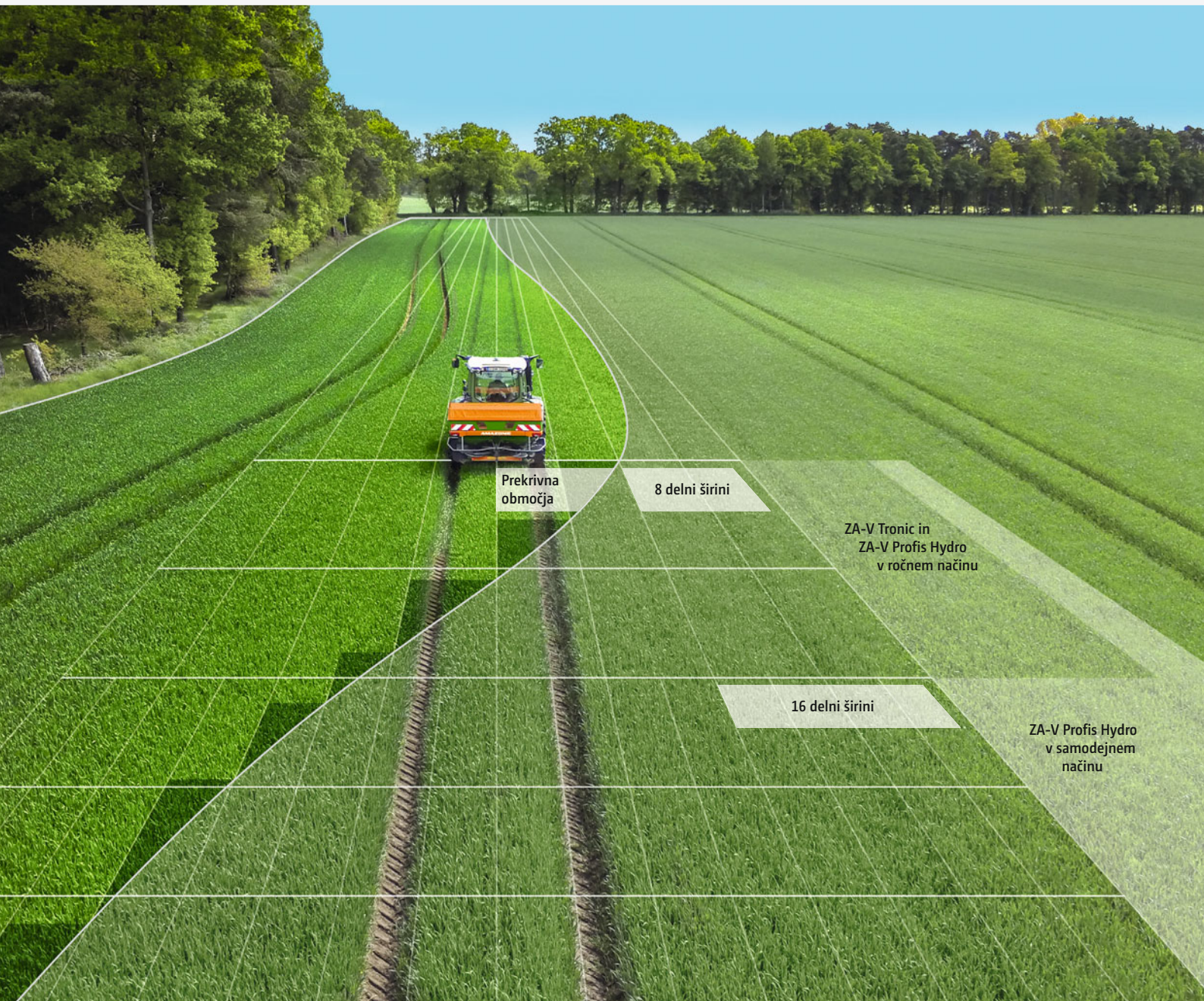
Prednosti programske opreme stroja AMAZONE:

- ✓ Usmerjena na uporabnika in intuitivna
- ✓ Prilagojena za stroj
- ✓ Obseg funkcij nad standardom ISOBUS

Pregleden prikaz delovnega menija v krmiljenju stroja AMAZONE



Samodejni vklop delnih širin GPS-Switch s funkcijo Section Control



- ✓ Z vklopom delnih širin za ZA-V Tronic in ZA-V Profis Hydro lahko nadzorujete tudi posamične zunanje delne širine.

Če ima krmilni terminal funkcijo Section Control, kot npr. pri vklopu delnih širin GPS-Switch podjetja AMAZONE, lahko preklapljanje delnih širin poteka povsem samodejno in odvisno od položaja GPS. Če je polje določeno, se lahko voznik zaradi samodejnega načina popolnoma osredotoči na krmljenje vozila, saj preklapljanje delnih širin na klinastih parcelah in na ozari poteka povsem samodejno.

Prednosti samodejnega vklopa delnih širin:

- ✓ Razbremenitev voznika
- ✓ Povečanje natančnosti tudi ponoči ali pri višjih hitrostih
- ✓ Manj prekrivanj in manjkajočih mest
- ✓ Prihranek proizvodnih sredstev
- ✓ Manj poškodb posevka in manjši vpliv na okolje

❗ »S funkcijo Section Control računalnik ISOBUS zelo razbremeni voznika.«

(»dlz agrarmagazin« – članek »Trosilnik gnojil ZA-TS« · 02/2017)

GPS-Switch

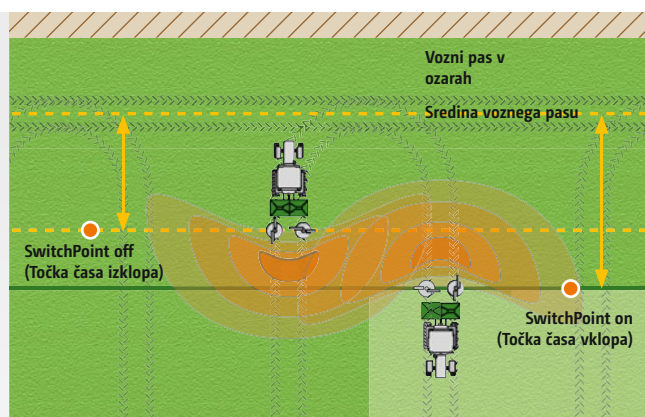
S samodejnim vklopom delnih širin GPS-Switch zagotavlja podjetje AMAZONE popolnoma samodejni vklop delnih širin, ki temelji na GPS-u, za vse krmilne terminale AMAZONE in trosilnike gnojil, škropilnice za varstvo rastlin ali sejalnice, ki podpirajo ISOBUS.

GPS-Switch basic

- ✓ Samodejni vklop delnih širin z do 16 delnimi širinami
- ✓ Ustvarjanje virtualne ozare
- ✓ Samodejno spuščanje škropilne armature pri škropilnici za varstvo rastlin AMAZONE
- ✓ Izbirno pri AmaTron 4

GPS-Switch pro (kot nadgradnja opreme GPS-Switch basic)

- ✓ Samodejni vklop delnih širin z do 128 delnimi širinami, posebej za tehniko za zaščito rastlin z vklopom posameznih šob
- ✓ Označevanje ovir (npr. vodna globel, električni drogovi)
- ✓ Samodejna povečava prikaza pri bližanju ozari
- ✓ Izbirno pri AmaTron 4



SwitchPoint

SwitchPoint pri uporabi funkcije GPS-Switch omogoča prilaganje vklopnih in izklopnih točk glede na vrsto gnojila in krmljenje delovnih širin. Obe vrednosti se lahko odčitata iz trosilne tabele in ju je možno vnesti v ustrezni krmilni terminal.

Delovni vsakdan postane lažji –

Izkoristite svoje možnosti!

GPS-Maps&Doc

Vsi terminali ISOBUS podjetja AMAZONE lahko serijsko zajemajo in shranjujejo podatke stroja in lokacijske podatke prek Task Controllerja. Prav tako je možna pridelava s specifičnimi delnimi površinami s pomočjo obdelave aplikacijskih kartic v formatih shape in ISO-XML.

- ✓ Enostavno ustvarite delovne naloge, jih naložite in obdelate
- ✓ Takoj začnite z delom in se odločite kasneje, ali želite podatke shraniti ali ne
- ✓ Uvoz in izvoz delovnih nalogov v formatu ISO-XML
- ✓ Povzetek naročila prek izvoza PDF
- ✓ Intuitivni sistem za obdelavo aplikacijskih kartic v formatih shape in ISO-XML
- ✓ Samodejno uravnavanje količine raztrosa glede na delne površine
- ✓ Prikaz neaktivnih meja njive in samodejno zaznavanje njiv pri vožnji na površini njive
- ✓ Optimalno upravljanje zalog prek aplikacije, ki temelji na potrebah
- ✓ Serijsko pri AmaTron 4

GPS-Track

Pomoč pri vzporedni vožnji GPS-Track v veliki meri olajša orientacijo na polju, zlasti na zelenih površinah ali območjih brez sledi voznih stez.

- ✓ Z virtualnim svetlobnim nizom v vrstici stanja
- ✓ Samodejni preklon voznih stez prek GPS za sejalnice
- ✓ Različni načini sledenja, kot je linija A-B ali vožnja po konturnih linijah
- ✓ Izbirno pri AmaTron 4

AmaCam

Licenca programske opreme za prikaz slike kamere na AmaTron 4.

- ✓ Samodejni prikaz slike kamere na AmaTron 4 pri vzvratni vožnji



Prikaz aplikacijske kartice v AmaTron 4



Prikaz slike kamere v AmaTron 4

AmaTron 4

Manager 4 all



Enostavno in udobno krmiljenje je intuitivno kot pri tabličnem računalniku

Zakaj ne bi tudi terminala uporabljali tako intuitivno kot tablični računalnik ali pametni telefon? S tem v mislih je družba AMAZONE razvila uporabniku prijaznejši AmaTron 4, ki zagotavlja opazno enakomernejši potek dela, zlasti pri upravljanju nalogov. AmaTron 4 s svojim 8-palčnim barvnim zaslonom na večkratni dotik izpolnjuje najvišje zahteve in zagotavlja maksimalno prijaznost do uporabnika. Z enim dotikom prsta se lahko prek vrtiljaka aplikacij hitro pomikate od uporabe do uporabe in do jasno strukturiranega menija za krmiljenje. Zaradi praktičnega pogleda MiniView, prosto nastavljive vrstice stanja in virtualnega svetlobnega niza, je uporaba AmaTron 4 še posebej pregledna in udobna.

Prednosti AmaTron 4:

- ✓ Samodejni način celotnega zaslona v primeru neuporabe
- ✓ Samodejni prikaz preklonih polj preko bližinskega tipala
- ✓ Praktični koncept MiniView
- ✓ Krmiljenje prek barvnega zaslona na večkratni dotik ali tipk
- ✓ Zelo intuitiven in prijazen za uporabo
- ✓ Dokumentacija povezana s poljem
- ✓ Praktično usmerjena in inteligentna navigacija po meniju
- ✓ Praktični meni za hiter zagon s funkcijo uvoza in izvoza podatkov delovnih nalogov, z oknom za pomoč, dnevno-nočnim načinom in vmesnikom AUX-N
- ✓ Vhod za kamero in samodejno zaznavanje vzratne vožnje
- ✓ Brezplačna preizkusna faza za vse plačljive licence
- ✓ AmaTron Connect – za optimalen vstop v digitalno dobo

Serijska oprema: **GPS-Maps&Doc**



AmaPilot⁺ – Vse na enem mestu!

Zaradi funkcije AUX-N lahko krmilite številne funkcije stroja v delovnem meniju s svojim terminalom AmaPilot⁺ ali drugimi večfunkcijskimi ročicami ISOBUS.

Prednosti AmaPilot⁺:

- ✓ Skoraj vse funkcije pod nadzorom neposredno prek 3 ravni
- ✓ Nastavljiva opora roke
- ✓ Prosta in individualna dodelitev tipk

AmaTron Connect

Nove poti za udobno, omreženo delo

Z AmaTron Connect nudi AMAZONE digitalni vmesnik za povezavo s pametnim telefonom ali tablico. Povezava med mobilno napravo in terminalom AmaTron 4 se izvede enostavno prek omrežja WLAN.

AmaTron Connect omogoča uporabo aplikacije AmaTron Twin in izmenjavo podatkov preko agrirouterja in aplikacije myAmaRouter.

Aplikacija AmaTron Twin

Pregledna razširitev prikaza

Aplikacija AmaTron Twin nudi vozniku še več udobja pri delu, saj je mogoče funkcije GPS na pogledu zemljevida krmiliti na mobilni napravi (npr. tabličnem računalniku) in hkrati na krmilni plošči stroja AmaTron 4.

Brezplačno prenesite aplikacijo in preizkusite način DEMO v aplikaciji.



Ves čas vse pod nadzorom z aplikacijo AmaTron Twin in kompletom držal za tablični računalnik za fiksno namestitev na AmaTron 4

Prednosti razširitve prikaza AmaTron Twin:

- ✓ Uporaba obstoječe mobilne končne naprave
- ✓ Večja preglednost – vse aplikacije pod nadzorom
- ✓ Udobno krmiljenje funkcij GPS v pogledu zemljevida hkrati tudi na mobilni napravi
- ✓ Pregleden in originalu zvest prikaz priključnega stroja in delnih širin



Alternativni pogled zemljevida z AmaTron Twin – Pregledni prikaz delovnega stroja in njegovih delnih širin ter ukaznih polj na desni strani mobilne končne naprave.

agrirouter –

Neodvisna podatkovna platforma za kmetijstvo



Oglejte si več v videu

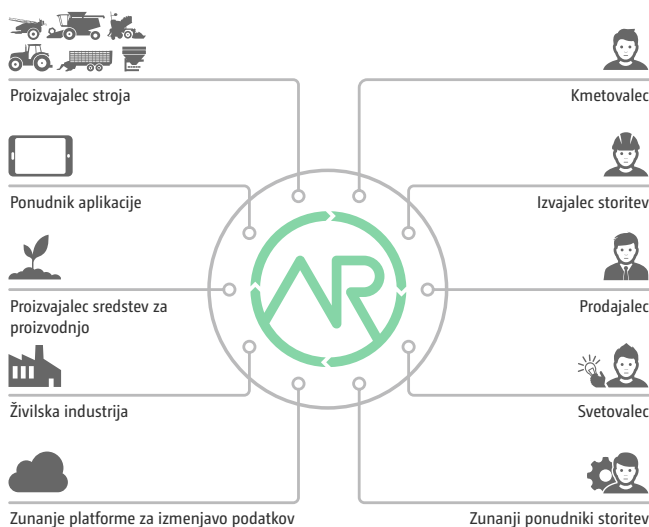
Varna izmenjava podatkov

agrirouter je neodvisna platforma za izmenjavo podatkov za kmetovalce in izvajalce storitev. Omogoča enostavno izmenjavo podatkov, neodvisno od proizvajalca opreme, med stroji in aplikacijami programske opreme za kmetijstvo ter s tem zmanjša potrebno delo za upravljanje. Uporabnik pri tem vedno ohrani poln nadzor nad svojimi podatki.

Aplikacija myAmaRouter

Za prenos podatkov preko spleta med terminalom AmaTron 4 in platformo agrirouter

Z aplikacijo myAmaRouter se vzpostavi izmenjava podatkov med krmilnim terminalom ISOBUS AmaTron 4 in platformo za izmenjavo podatkov agrirouter, ki je neodvisna od proizvajalca opreme. Če želite s podatki delovnega naloga, npr. z aplikacijskimi karticami, delati na stroju AMAZONE, lahko podatke enostavno prenesete iz informacijskega sistema za upravljanje kmetije (FMIS) preko platforme agrirouter in aplikacije myAmaRouter na AmaTron 4. Po opravljenem delu lahko dokončani delovni nalog prav tako znova prenesete nazaj in ga imate za dokumentiranje v kateri od aplikacij programske opreme za kmetijstvo.



Program agrirouter omogoča varen in nezahteven prenos podatkov, neodvisnih od proizvajalca opreme.

Prednosti agrirouterja:

- ✔ Enostavna izmenjava podatkov med krmilnim terminalom ISOBUS AmaTron 4 in platformo za izmenjavo od proizvajalcev neodvisnih podatkov agrirouter
- ✔ Udoben in hiter prenos podatkov delovnih nalogov in opravljenega dela brez uporabe USB-ključa
- ✔ Večja fleksibilnost izmenjave podatkov in dokumentacije

Nezahteven prenos podatkov. Transparentno in varno!



ZA-V 2700

Spreader Application Center

Zgledni – že več kot 25 let

Prilagoditev je odločilnega pomena!

S centrom Spreader Application Center družba AMAZONE še naprej širi storitve za stranke. Poleg že uveljavljenega laboratorija za gnojila in preskusne dvorane za raztros, Center Spreader Application Center zdaj vključuje tudi stebre »Preskušanje in usposabljanje«, »Upravljanje podatkov« in s tem povezan »Prenos znanja«.



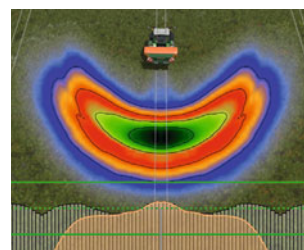
Laboratorij za gnojila



Preskusna dvorana za raztros



Preskušanje in usposabljanje



Upravljanje podatkov in Prenos znanja

Le pravilno raztrošeno je vaše gnojilo zlata vredno

Center za pomoč pri gnojenju AMAZONE tesno sodeluje z dobro znanimi proizvajalci sredstva za raztros po vsem svetu, da vam čim hitreje zagotovi najboljše možne nastavitvene vrednosti. Družba AMAZONE je svetovno znana po svojih natančnih trosilnih tabelah.



Sodobna preskusna dvorana za trosilnike gnojil

Center za pomoč pri gnojenju – na voljo smo vam:

Center za pomoč pri gnojenju deluje preko meja. Ampak ne le geografsko. Ne glede na to, ali je vaš trosilnik gnojil star 1 leto ali 50 let, mi vam vedno stojimo ob strani kompetentno in zanesljivo.

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

S pomočjo brezplačne aplikacije **mySpreader** lahko trosilnike gnojil AMAZONE nastavite optimalno:



Aplikacija mySpreader

Paket vse v enem za popolno nastavitev trosilnika



EasyCheck je sestavni del aplikacije mySpreader

Udobno trosenje gnojila

Aplikacija mySpreader vse funkcije aplikacije za trosilnike gnojil AMAZONE združuje v eni aplikaciji. Intuitivno krmiljenje in udobna nastavitev trosilnika gnojil je pri tem v središču koncepta vse v enem.

Center za pomoč pri gnojenju

Z aplikacijo DüngeService je mogoče glede na tip stroja, delovno širino, vrsto gnojila in količino raztrosa neposredno na terenu pridobiti natančna nastavitvena priporočila za trosilnike gnojil AMAZONE. Zahvaljujoč številnim poskusom, ki jih vsako leto pošljejo kmetje, dobavitelji gnojil in proizvajalci gnojil, je aplikacija neprestano posodobljena, tako da so uporabniki ob vsakem začetku sezone v tehničnem smislu vrst gnojil vedno »na tekočem«. Posebnost aplikacije mySpreader: Uporabnik lahko išče gnojila, npr. z navedbo imena gnojila, sestave gnojila, velikosti zrn ali teže raztrosa.

EasyCheck

Druga komponenta aplikacije mySpreader je digitalna, mobilna preskusna naprava EasyCheck. Pri tej poskusni napravi so plastične blazinice na določenih razdaljah nameščene na polju, natrosene, potem pa fotografirane. EasyCheck potem izračuna stopnjo pokritosti blazinic. Na podlagi teh vrednosti aplikacija uporabniku predlaga izboljšave nastavitve za prečno porazdelitev trosilnika gnojil AMAZONE, s čimer je mogoče vodenje raztrosa optimirati hitreje.

Prek adapterja Bluetooth je mogoče vse nastavitvene vrednosti iz aplikacije mySpreader prenesti v trosilnik gnojil AMAZONE. S tem prihranite čas, preprečite napake pri nastavitvah in delate veliko udobneje.



Tehnični podatki

Nošeni trosilnik 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
Delovna širina (m)	10–36							
Prostornina zalogovnika (l)	1.400	1.700	2.000	2.200	2.600	2.700	3.200	4.200
– z razširitvijo nastavka S 600 (l)	2.000	2.300	2.600	–	–	–	–	–
– z razširitvijo nastavka L 800 (l)	–	–	–	3.000	–	3.500	4.000	–
s posebnim okvirjem	2.200	2.200	2.200	–	–	–	–	–
Nosilnost (kg) s super okvirjem	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	–
z ultra okvirjem	–	–	–	4.500	–	4.500	4.500	4.500
Višina napolnjenja (m)	1,13	1,23	1,32	1,31	1,48	1,42	1,54	1,77
Širina napolnjenja (m)	2,22	2,22	2,22	2,71	2,22	2,71	2,71	2,71
Skupna širina (m)	2,55	2,55	2,55	2,92	2,55	2,92	2,92	2,92
Skupna dolžina (m)	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68
Pogon	mehanski / hidravlični (ZA-V Profis Hydro)							
Min. masa (kg) (pogonska gred, V-Set 2)	351	357	366	444	420	463	481	579

Slike, vsebina in informacije o tehničnih podatkih niso zavezujoče in se lahko glede na opremo razlikujejo. Upoštevati je treba veljavne določbe iz cestno-prometnih predpisov posamezne države, tako da lahko nastane posebna obveznost glede dovoljenj. Dovoljene osne obremenitve in največjo dovoljeno maso traktorja je potrebno preveriti. Vseh navedenih možnosti kombinacij ni mogoče izvesti pri vseh proizvajalcih traktorjev.



Vodilni na polju in varno na cesti: ZA-V

ZA® – Trosilnik



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste · Telefon +49 (0)5405 501-0 · Telefaks +49 (0)5405 501-193

Uradni zastopnik za Slovenijo · Interexport d.o.o.

Potok pri Komendi 12 · 1218 Komenda · Slovenija · Telefon +386 1 834 44 00 · www.interexport.si