



AMAZONE

ZA-V



AMAZONE rasipači
ispunjavaju evropsku
normu o zaštiti
životne sredine

Nošeni rasipač ZA-V

Rasipač za sve uslove



SPEED
spreading

❗ „Naše korišćenje rasipača ZA-V je bilo kratko, ali ubedljivo.“

(„profi“ – Izveštaj o vožnji rasipača đubriva
ZA-V 2000 Profis Tronic · 03/2015)

Nošeni rasipač ZA-V se može isporučiti sa zapreminom sanduka od 1.400 do 4.200 l i odličan je zbog velikih brzina rada do 30 km/h. Zahvaljujući svom velikom protoku do 390 kg/min i svom radnom zahvatu do 36 m se postižu naročito veliki učinci.

ISOBUS-komunikacija, tehnika merenja, hidraulična ili električna oprema za granično rasipanje Limiter V ili V⁺ i mnoge druge opcije čine rasipač ZA-V jednim od najmodernijih rasipača đubriva u njegovoj klasi.



ZA-V

za veću brzinu

	Strana
Vrhunski argumenti	4
Ram i sanduk Povećanja sanduka	6
Merni ram Senzor za nagib Senzor za signaliziranje napunjenosti	8
Pogon diskova za rasipanje Mehanizam za rasipanje	10
Diskovi za rasipanje i mešač Sistemi graničnog rasipanja	12
Oprema za granično rasipanje Limiter V ili V ⁺	14
Granični usmerivač i usmerivač za rasipanje u gredicama Prednji nošeni rasipač	16
Oprema	18
Pregled ZA-V-modela ZA-V sa hidrauličnim aktiviranjem zasuna	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
Spreader Application Center EasyCheck	36
AMAZONE Servis	38
Tehnički podaci	40

! „Cirada nam se veoma dopala, pre svega položaj za pranje i sušenje.“

! „Vršili smo rasipanje na 30 m i kretali smo se 15 km/h. Na taj način smo mogli da rasipamo i preko 500 kg/ha – odlično.“
(„profi“ – Testiranje u praksi rasipač đubriva
ZA-V 2700 Profis Tronic · 01/2017)

! „Rad na polju sa ZA-V Profis Tronic-om je ugodno, bez iznenađenja. Napuniti đubrivo i krenuti.“

(„profi“ – Testiranje u praksi rasipač đubriva
ZA-V 2700 Profis Tronic · 01/2017)

Do **36 m** radnog zahvata

Od **1.400** do **4.200** litara

8 različitih veličina sanduka

Do **30 km/h**

brzine rada

Mešač,
koji ne oštećuje đubrivo



Do **390 kg/min**



Vrhunski argumenti:

- ⊕ Precizni dijagrami rasipanja na radnom zahvatu do 36 m sa mogućnošću do 16 sekcija
- ⊕ Maksimalni učinci pri normama rasipanja od 390 kg/min i brzinama rada do 30 km/h
- ⊕ Bazni sanduk izrađen presovanjem bez uglova i ivica obezbeđuje najmanje stvaranje naslaga i jednostavno čišćenje
- ⊕ Precizna kontrola i upravljanje normom đubrenja uz pomoć 200-Hz-tehnike merenja i senzora za nagib
- ⊕ Soft Ballistic System (SBS) za rad koji naročito ne oštećuje đubrivo i obezbeđuje mali lom đubriva
- ⊕ Inteligentni mešač, koji ne oštećuje đubrivo, sa smanjivanjem broja obrtaja pri zatvorenom zasunu
- ⊕ Diskovi za rasipanje sa lopaticama za rasipanje, koje se mogu naročito brzo i precizno podešavati putem QuickSet-a
- ⊕ Oprema za granično rasipanje Limiter V odnosno Limiter V⁺, kojom se rukuje hidraulično ili električno, za precizno ivično, granično i rasipanje u vodenim zonama
- ⊕ Kompaktna pokrivna cirada na namotavanje ili pokrivna cirada na sklapanje, koja se bezbedno zatvara i kojom se lako rukuje
- ⊕ Servis za đubrenje, visoko kvalitetan i izuzetan servis sa preko 25 godina iskustva

✓ Opcije:

✓ Senzor
za nagib

✓ ISOBUS-
komunikacija

✓ 200 Hz
Tehnika merenja

✓ Pokrivna
cirada na
namota-
vanje,
kojom se lako rukuje



✓ Senzor za
signaliziranje
napunjenosti

✓ Uređaj za parkiranje
sa točkicama, koji može da se pomera

✓ Hidraulična ili električna oprema
za granično rasipanje

Limiter V ili V⁺



AMAZONE rasipači
ispunjavaju evropsku
normu o zaštiti
životne sredine



VIŠE INFORMACIJA
www.amazone.de/za-v

Ram i sanduk

Adut je stabilnost



ZA-V 1400 sa Specijalnim-ramom za do 2.200 kg korisne nosivosti

Ramovi

- ✓ **Specijalni-ram:** 2.200 kg korisne nosivosti, dimenzije priključivanja i kačenje kategorija 2.
- ✓ **Super-ram:** 3.200 kg korisne nosivosti, dimenzije priključivanja i kačenje kategorija 2.
- ✓ **Ultra-ram:** 4.500 kg korisne nosivosti, dimenzije priključivanja kategorija 3, kačenje kategorija 2/3.

Sanduk izrađen presovanjem

Bazni sanduk raspolaže zapreminom od 700 l. Izrađen je presovanjem i nema uglove, ivice i varove. Ovo obezbeđuje kontinuiran i ravnomeran dotok đubriva. Time se takođe olakšava čišćenje rasipača usled te konstrukcije.

Izvanredno: Nošeni rasipač sa korisnom nosivošću do 4.500 kg

Njihove prednosti

- ✓ Laka konstrukcija rama sa veoma velikom stabilnošću
- ✓ Optimiran položaj težišta i uprkos tome puno mesta za kačenje

- ❗ „Ideja: Gde nema zavarivanja, ne mogu nastati ni uglovi, ivice ili varovi.“
(„dlz agrarmagazin“ – Proba na polju rasipač đubriva ZA-V · 03/2017)

Prednosti konstrukcije

- ✓ Bez uglova i ivica
- ✓ Ravnomeran i kontinuiran dotok đubriva
- ✓ Mali rizik za stvaranje naslaga
- ✓ Otporan na koroziju
- ✓ Jednostavan postupak čišćenja



- ✓ Višeslojno lakiranje visokog kvaliteta
 - 1) Čelični lim
 - 2) Cinkovo fosfatiranje (kristalni sloj)
 - 3) Katodno lakiranje potapanjem-grundiranje
 - 4) Decklackierung

Povećanja sanduka

U dve širine i mnogim veličinama

Široka

sa širinom usipanja od 2,71 m
i sklopivim lestvama



Povećanje sanduka L 2200



Povećanje sanduka L 2700



Povećanje sanduka L 3200



Povećanje sanduka L 4200

Uska

sa širinom usipanja od 2,22 m



Povećanje sanduka S 1400

Povećanje sanduka S 1700



Povećanje sanduka S 2000



Povećanje sanduka S 2600 sa sklopivim lestvama

Dodatna proširenja povećanja sanduka

Kako bi se naknadno povećao kapacitet sanduka rasipača ZA-V, AMAZONE nudi za S- i L-povećanja sanduka uvek odgovarajuća proširenja.

Zapremina proširenja iznosi 600 l za S-povećanja sanduka odnosno 800 l za L-povećanja sanduka.

! „Povećanje sanduka je opremljeno sa dva odgovarajuća velika prozora pozadi i napred, kroz koje se đubrivo može odlično videti i pri zatvorenoj ciradi.“

(„profi“ – Testiranje u praksi rasipač đubriva
ZA-V 2700 Profis Tronic · 01/2017)

ZA-V sa proširenjem povećanja sanduka L 800



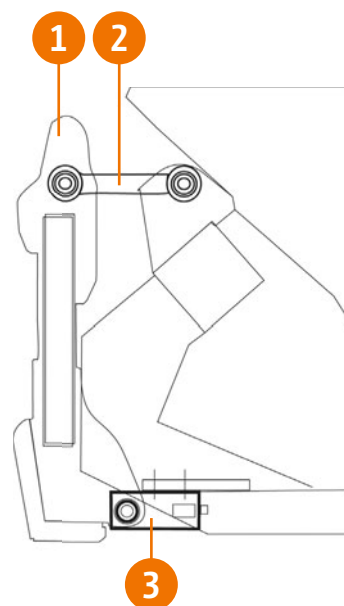
Ko meri, dobija!

ZA-V Profis sa mernim ramom

Bez probe. Zadaj normu i vozi! Ne može biti jednostavnije.

Sistem merenja za ramove Super i Ultra nudi kontrolisani komfor i veću sigurnost. On izračunava online sa 200-Hz-tehnikom merenja različita svojstva đubriva – i to sa velikom tačnošću merenja. On automatski vrši poređenje stvarno rasute količine sa zadatom količinom. Prepoznaju se odstupanja u svojstvu sipljivosti na primer kod heterogenih mineralnih đubriva i rasipač se automatski ponovo podešava pomoću električnog zasuna za doziranje. Za bilans hranljive materije koji se odnosi na parcelu se osim toga rasuta količina može tačno dokumentovati.

Za ujednačeno snabdevanje hranljivom materijom se norma rasipanja može promeniti pritiskom na taster preko terminala.



- ① Merni ram
- ② Horizontalno usmerena poteznica
- ③ Merne ćelije

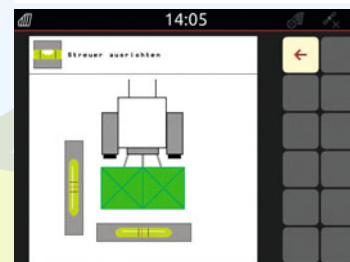
ZA-V 2700 Profis

- ❗ „I napunjena i prikazana količina na terminalu se slažu uz odstupanja ispod jednog procenta.“
- ❗ „Generalno možemo potvrditi za ZA-V izvanredno pridržavanje norme rasipanja.“

(„profi“ – Testiranje u praksi rasipač đubriva
ZA-V 2700 Profis Tronic · 01/2017)

**Primer:**

- Senzor za nagib registruje povećanje od 10°
- Merna čelija na ZA-V Profis-u registruje 483 kg



Za uspešno usmeravanje ZA-V-a u vodoravni položaj prikazuje se nagib kod ZA-V Tronic-a i ZA-V Profis Hydro-a komforno na ISOBUS-terminalu.

Senzor za nagib za veoma nagnut teren

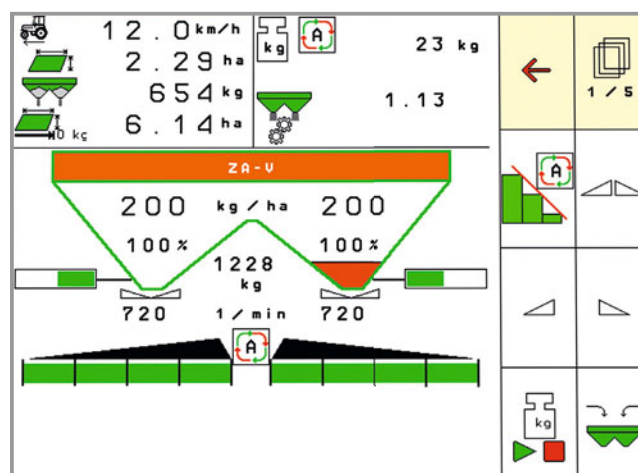
Kod ZA-V Profis-a se uzimaju u obzir mogući uticaji usled pomeranja težišta za vreme vožnje uz pomoć senzorike za nagib prilikom merenja: Dvoosovinski senzor za nagib, koji registruje nagnjanje napred i nazad, kao i na levo i na desno, koriguje greške merenja, koje mogu nastati prilikom vožnje na uzbrdici i nizbrdici ili pri vožnji na izohipsama.

❗ „Senzor za nagib koriguje nepreciznosti merenja na brežuljkastom terenu. Amazone prikazuje njegove podatke u Tronic-varijanti (ISO-Bus) i u upravljačkom terminalu optički pomoću libele, tako da se rasipač može optimalno podesiti – odlično.“

(„profi“ – Testiranje u praksi rasipač đubriva
ZA-V 2700 Profis Tronic · 01/2017)

Senzor za signaliziranje napunjenosti

Usled rasipanja na nagnutim terenima ili prilikom graničnog rasipanja može se desiti da je vrh levka brže ispražnjen od drugog vrha levka. Za proveru oba otvora za isticanje AMAZONE zbog toga nudi dodatno senzore za signaliziranje napunjenosti. Kod pražnjenja, koje nastupi prevremeno, prazan vrh levka na upravljačkom terminalu se prikazuje grafički crvenom bojom, tako da vozač bude blagovremeno upozoren.



Vozač dobija blagovremenu upozoravajuću dojavu na terminalu, da je vrh levka skoro prazan.

Pogon diskova za rasipanje

Mehanički ili hidraulični, sami izaberite!

Mehanički pogon

Kod mehanički pogonjenog rasipača ZA-V se mehanizam za rasipanje, kao i mešač pogone preko priključnog vratila. Pri tome se rasipač serijski preko kardana sa frikcionom spojnicom štiti od preopterećenja. Centralnim menjačem se prenosi ulazni broj obrtaja traktora, tako da diskovi za rasipanje dobijaju povećan broj obrtaja. Na taj način se pri manjem broju obrtaja motora uz uštedu goriva može dubriti na maksimalnom radnom zahvatu.

U zavisnosti od upravljačkih terminala se može kod mehanički pogonjenih rasipača uključiti između dve i osam sekcija.

Hidraulični pogon

Sa rasipačem ZA-V Hydro na hidraulični pogon se može raditi nezavisno od broja obrtaja motora traktora i sa različitim brojem obrtaja diskova za rasipanje. Na taj način se može veoma komforno i precizno rasipati, kao i nezavisno od stranica aktivirati ivično, granično ili rasipanje u vodenim zonama. Između tih pojedinačnih funkcija se može praktično i u toku vožnje prebacivati. Ako unapred podešeni broj obrtaja za precizno rasipanje po ivici ne odgovara, onda se isti može prilagoditi putem terminala i za vreme vožnje.

Sa hidrauličnim pogonom diskova za rasipanje se može uključiti i do 16 sekcija.

! „Jednostavno i pogodno uključivanje sekcija. Samim podešavanjem količine kod ZA-V-a se mogu postići već dobri rezultati kod uobičajenih radnih zahvata.“

(„top agrar“ – Poređenje sistema „Rasipati automatski u trakama: Koji sistem je odgovarajući?“ - 02/2016)

! „Pored rasipanja na granici polja, koje ne oštećuje đubrivo i jednostavno se prebacuje i podešava, ZA-V Hydro pruža prednost, da rasipač radi kompletno nezavisno od broja obrtaja motora traktora – ovo štedi gorivo.“

(„AGRARTECHNIK“ – Testiranje u praksi ZA-V 2700 Profis Hydro · 06/2017)



Šematski prikaz ZA-V-a sa mehaničkim pogonom



Šematski prikaz ZA-V-a sa hidrauličnim pogonom

Precizni mehanizam za rasipanje

Za maksimalan učinak

Mehanizam za rasipanje sa Soft Ballistic System-om

Veoma savremeni mehanizam za rasipanje ZA-V-a postiže zbog svog velikog otvora zasuna protok do 390 kg/min. Vrh levka, koji se završava u otvoru zasuna, sprečava zaostale količine i može se očistiti veoma lako.

Otvor za doziranja bez uticaja na količinu je slobodno pozicioniran iznad diska za rasipanje. To ima prednost, da se đubrivo zahvata veoma blizu sredine diskova za rasipanje i da se naročito ne oštećuje pri najmanjim brzinama prihvatanja diska za rasipanje. Ubrzanje đubriva se onda vrši na način, koji ga ne oštećuje. Dijagram rasipanja ostaje isti kod svih normi rasipanja i brzina kretanja i potpuno je nezavisan od količine rasipanja.

Kod ZA-V rasipača je celokupan sistem za rasipanje izrađen od nerđajućeg čelika i kvalitetne plastike ojačane staklenim vlaknom i time obezbeđuje dug vek trajanja i veliku vrednost pri ponovnoj prodaji.



Mehanizam za rasipanje sa V-Set-om diska za rasipanje i zvezdasti mešač za rasipanje, koji ne oštećuje đubrivo

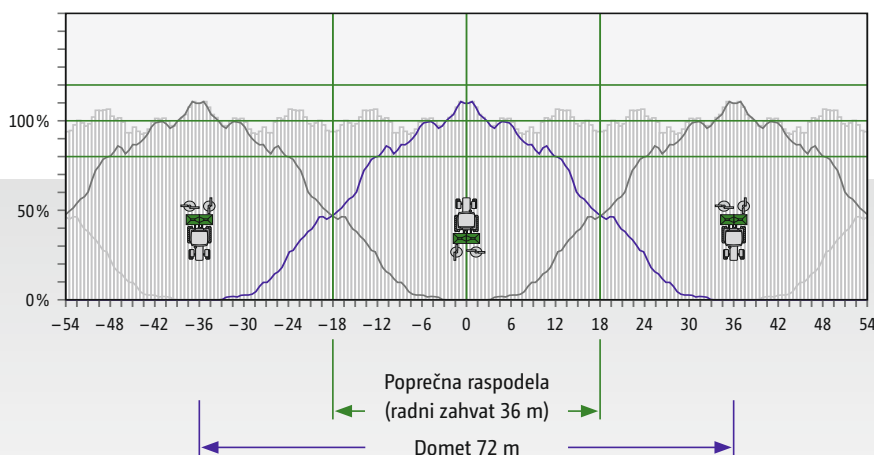


Specijalno oblikovan otvor za isticanje sa automatskom korekcijom uticaja na količinu

SBS – Soft Ballistic System

Mineralno đubrivo zahteva naročito finu manipulaciju, kako bi moglo da se precizno rasporedi i tačno nanese preko celokupnog radnog zahvata na biljke. Đubrivo, koje se oštećuje već u rasipaču, ne može se više sigurno rasporediti. Mešač,

elementi za doziranje i diskovi za rasipanje su kod ZA-V-a međusobno usklađeni na optimalan način. To ne oštećuje đubrivo i obezbeđuje Vaše prinose.



SBS
Soft Ballistic System

- ✓ Duplo preklapanje do 36 m radnog zahvata
Mehanizam za rasipanje ZA-V-a je razvijen sa tro-dimenzionalnim dijagramima rasipanja, kako bi nastala savršena poprečna raspodela. Zahvaljujući SBS-u se mogu generisati radni zahvati i do 36 m. Velike zone preklapanja obezbeđuju savršen dijagram rasipanja.

Diskovi za rasipanje i mešač

Precizni i ne oštećuju đubrivo

Diskovi za rasipanje sa QuickSet-om

Samo 3 para diskova za rasipanje pokrivaju celokupno radno područje od 10 m do 36 m. Radni zahvat se jednostavno, brzo i sigurno podešava putem položaja lopatice za rasipanje. Podešavanje lopatica za rasipanje se vrši kompletno bez alata pomoću sistema za podešavanje QuickSet.

Standardni broj obrtaja diskova za rasipanje je 720 o/min, a da ne oštećuje đubrivo.

Novo dizajnirane lopatice za rasipanje ZA-V-a obezbeđuju svojim specijalnim oblikom i nekoliko tačaka predaje đubriva na gornjem i donjem kraju lopatice za rasipanje veoma dobru poprečnu raspodelu.

Različite jedinice lopatica za rasipanje se mogu brzo i jednostavno zameniti pomoću sistema za izmenu. To je savršeno rešenje za korisnike sa različitim sistemima stalnih tragova i mnogim vrstama đubriva.



- ① Lopatica za rasipanje,
- ② Telo diska za rasipanje,
- ③ Dobro vidljivi položaji skale,
- ④ Sistem za pomeranje QuickSet za podešavanje položaja lopatice

❗ „AMAZONE je i prilagođavanje dometa rešio na praktičan način. Vršiti se bez upotrebe alata direktno na lopaticama za rasipanje, koje se zakreću oko jedne tačke okretanja i fiksiraju polugom sa oprugom.“

(„profi“ – Izveštaj o vožnji rasipača đubriva ZA-V 2000 Profis Tronic · 03/2015)

❗ „Vrednosti na disku za rasipanje se mogu dobro očitati. Tako se lopatice za rasipanje brzo podešavaju.“
(„dlz agrarmagazin“ – Proba na polju rasipača đubriva ZA-V · 03/2017)



- ✓ Radni zahvati-opseg:
 - V-Set 1: 10 m do 21 m
 - V-Set 2: 18 m do 28 m
(lopaticama za rasipanje presvučene slojem tvrdog metala)
 - V-Set 3: 24 m do 36 m
(lopaticama za rasipanje presvučene slojem tvrdog metala)

Inteligentni mešač

Novi mehanički zvezdasti mešač rasipača ZA-V se nalazi direktno iznad nisko postavljenog otvora za isticanje i time obezbeđuje stalni i kontinuirani protok đubriva kod svih normi rasipanja. Sa samo 45 o/min radi tako, da ne oštećuje đubrivo. Kod zatvorenih zasuna na obe strane se smanjuje brzina mešača, da se đubrivo ne bi oštetilo bez potrebe.

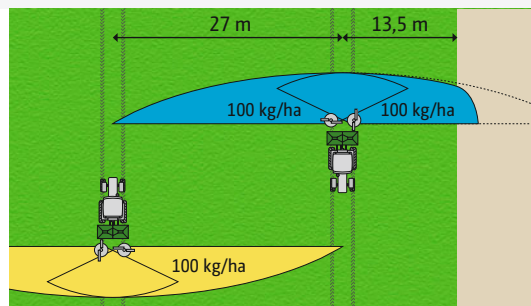


Sistemi graničnog rasipanja

Rasipanje samo tamo, gde je đubrivo korisno za Vaše biljke

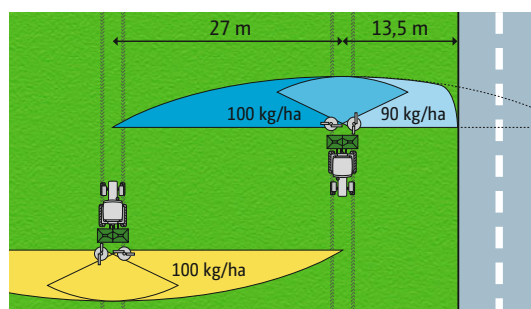
Ivično rasipanje (usmereno na prinos) sa Limiter-om V ili V⁺

Granična parcela je površina koja se koristi u poljoprivredne svrhe. Ovde može da se toleriše da se mala količina đubriva izbacuje preko granice polja. Raspodela đubriva u unutrašnjosti polja i dalje je na ivici polja 80 % od zadate norme.



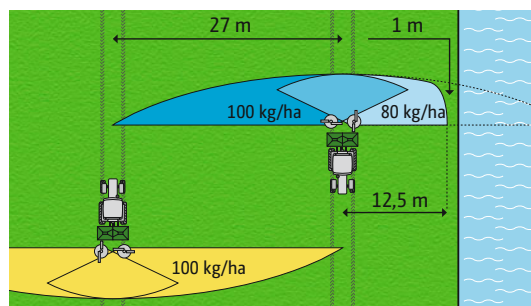
Granično rasipanje (usmereno na životnu sredinu) sa Limiter-om V ili V⁺

Ako se parcela graniči sa putem ili biciklističkom stazom ne sme da se izbacuje đubrivo preko granice polja. Da ne bi u unutrašnjosti polja došlo do pređubrevanja, mora da se smanji količina rasipanja na graničnoj strani. Nastaje smanjeno đubrenje ispred granice polja. Postupak graničnog rasipanja odgovara zahtevima Uredbe o đubrenju.



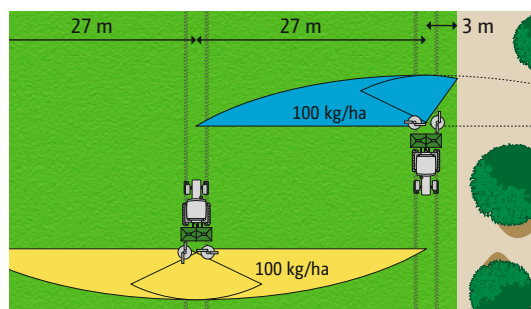
Rasipanje u vodenim zonama (usmereno na životnu sredinu) sa Limiter-om V ili V⁺

Ako se direktno na ivici polja nalazi površinska voda, prema Uredbi o đubrenju se sa opremom za granično rasipanje mora ispoštovati rastojanje od jednog metra, a bez opreme za granično rasipanje čak tri metra. Da bi se sprečilo pređubrevanje u unutrašnjosti polja, mora da se na graničnoj strani smanji količina rasipanja.



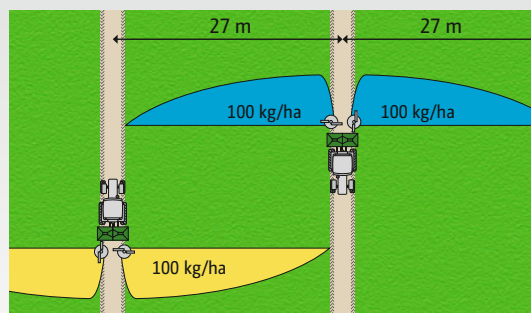
Granično rasipanje sa graničnim usmerivačem

Ako se prvi stalni trag nalazi na ivici polja, granično rasipanje (podešavanje usmereno na životnu sredinu) se obavlja isključivanjem jedne polovine lepeze rasipanja. Đubrivo ne dospeva preko granice polja, a u unutrašnjosti polja ostaje optimalno đubrenje.



Rasipanje u gredicama sa obostranim usmerivačem za rasipanje u gredicama

Za rasipanje posebnih kultura u gredicama levo i desno pored traga kretanja AMAZONE nudi usmerivač za rasipanje u gredicama. Zahva-ljujući njemu trag kretanja je skoro bez đubriva.



Oprema za granično rasipanje Limiter V



ZA-V 1400 sa Specijalnim-ramom, uređajem za parkiranje sa točkicama kao i opremom za granično rasipanje Limiter V

Hidraulični Limiter V

Za ivično, granično i rasipanje u vodenim zonama stoji na raspolaganju sistem za granično rasipanje Limiter V, kojim se može hidraulično rukovati. Putem klina se pre rasipanja zavisno od stanja u graničnom području obeležava preporučena dubina spuštanja Limitera V. Na ivici polja se Limiter V onda može hidraulično spustiti na unapred odabrani položaj odnosno ponovo podići u polju.



Hidraulična oprema za granično rasipanje Limiter V

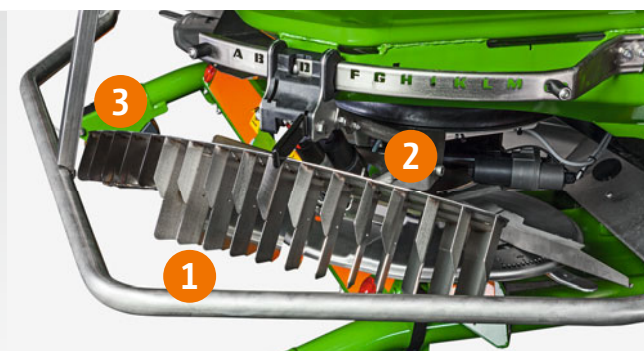
Oprema za granično rasipanje Limiter V⁺



Električni Limiter V⁺

Pomoću finog stepenastog električnog prilagođavanja Limitera V⁺ određenoj granici polja može se komforno, iz kabine traktora, za vreme rasipanja đubriva birati između ivičnog, graničnog i rasipanja u vodenim zonama. Zahvaljujući konstrukciji Limitera-a V⁺ otvorenoj prema dole se on može uz fino stepenasto podešavanje zakretati od gore u lepezu rasipanja ka granici polja:

- ① Kod male dubine spuštanja Limitera-a V⁺ se preusmerava samo mlaz đubriva dugačke lopatice za rasipanje.
- ② Kod daljeg spuštanja Limitera V⁺ se preusmerava mlaz đubriva obe lopatice za rasipanje.
- ③ U potpuno spuštenom položaju lamele obezbeđuju precizan dijagram rasipanja ka granici.



Ivično, granično i rasipanje u vodenim zonama

Za rasipanje na graničnim poljima, putevima ili vodenim površinama se ZA-V može opremiti Limiter-om V⁺. Oprema za granično rasipanje se može uz fino stepenasto podešavanje spustiti u mlaz đubriva. Zakretno podešavanje oko središnje tačke diska za rasipanje prilagođava Limiter V⁺ različitim radnim zahvatima i vrstama đubriva. Na taj način se postiže precizno bočno rasipanje na granici.





Granično rasipanje sa aktiviranim Limiter-om V⁺

Granični usmerivač

Za slučaj primene da se direktno sa ivice polja rasipa u unutrašnjost polja stoji na raspolaganju granični usmerivač. Kod zakrenutog graničnog usmerivača rasipanje se onda vrši samo sa diskom za rasipanje u unutrašnjosti polja, pri čemu se đubrivo tako preusmerava, da se izbacuje samo iza traktora i u unutrašnjost polja, ali nikako preko granice. Granični usmerivač može da se upotrebljava za granično rasipanje ka levoj i desnoj strani. Aktiviranje graničnog usmerivača se vrši manualno ili opcionalno hidraulički sa sedišta traktora. U podignutom položaju granični usmerivač nema uticaj na normalno rasipanje.



Podignut granični usmerivač

Usmerivač za rasipanje u gredicama

Za rasipanje u gredicama, koje se nalaze levo i desno pored traktora, usmerivač za rasipanje u gredicama obezbeđuje optimalnu raspodelu đubriva, a da pri tome ne rasipa iza traktora. Za optimalnu raspodelu đubriva može da se individualno podesi krajnji deo usmerivača za rasipanje u gredicama, koji se može izvlačiti, zavisno od radnog zahvata i vrste đubriva. Usmerivač za rasipanje u gredicama se može koristiti jednostrano ili obostrano. Aktiviranje usmerivača za rasipanje u gredicama se vrši kao kod graničnog usmerivača manualno ili opcionalno hidraulički sa sedišta traktora. U podignutom položaju takođe usmerivač za rasipanje u gredicama nema uticaj na normalno rasipanje.



Usmerivač za rasipanje u gredicama obostrano zakrenut ka unutra sa krajnjim delovima, koji se mogu izvlačiti

Duet prednjeg i zadnjeg rasipača

Novi nivo preciznosti



Prednji nošeni rasipač sa odgovarajućim sistemom za osvetljenje za vožnju na javnim putevima

Dva u jednom potezu

Za kupce, koji žele da u jednoj fazi rada tačno rasipaju dva različita mineralna đubriva, AMAZONE nudi jedinstvenu mogućnost prednjeg nošenog rasipača. Drugačije nego prilikom korišćenja mešovitih đubriva u rasipaču đubriva, u ovoj varijanti svaki rasipač se može optimalno podesiti na svojstva dotičnog đubriva. Na taj način se postiže savršena poprečna raspodela za oba đubriva. Takođe je moguće rasipanje sa dve različite aplikacione karte.

Prednosti prednjeg priključivanja

- ✔ Mogućnost da se dve različite vrste đubriva tačno rasipaju u samo jednoj fazi rada
- ✔ Veći kapacitet usled dodatne zapremine sanduka sa prednostima samohodne mašine – okretna i brza
- ✔ Prednje priključivanje je moguće sa svim ISOBUS-rasipačima tipova ZA-V i ZA-TS

❗ „Ovaj duo za rasipanje pokazuje svoje prednosti u preciznosti.“

❗ „Ovaj par je okretan, efikasan i poboljšava raspodelu težine na prednjoj i zadnjoj osovini.“

(„agrarheute“ – Izveštaj o vožnji sa prednjim nošenim rasipačem · 09/2018)

Komforno i pouzdano

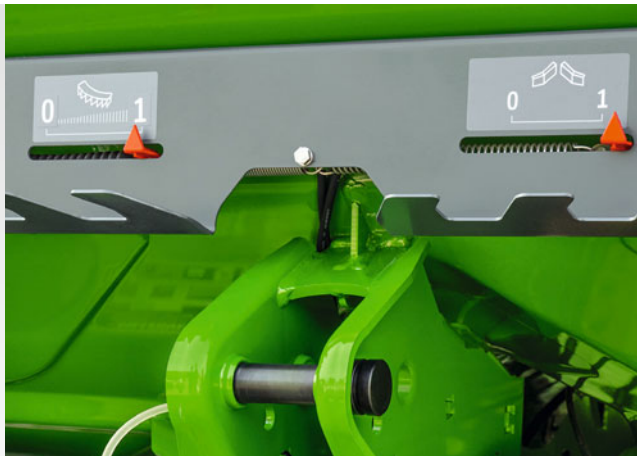
Kako bi se omogućilo korišćenje „preokrenutog“ rasipača đubriva na prednjem delu traktora, koristi se inteligentni softver, koji pouzdano odražava funkciju rasipanja i zahteva rad bez razmišljanja. Na taj način se može čak i normalno,

ivično, granično rasipanje i rasipanje u vodenim zonama uključiti bez problema na pravu stranu. Takođe je prilagođena optimalna tačka za automatsko uključivanje i isključivanje na uvratinama.



Oprema

Savršena do detalja



Pokazivač položaja Limiter-a (levo) i pokazivač položaja usmerivača za rasipanje u gredicama odnosno graničnog usmerivača (desno)

SafetySet serijski integrisan

AMAZONE ZA-V sa SafetySet-serijskom opremom nudi veću sigurnost. Zaštitni odbojnik, koji se proteže okolo, ispunjava propise o sprečavanju nesreće. Velike upozoravajuće tablice pozadi, kao i sistem osvetljenja, obezbeđuju veću uočljivost u drumskom saobraćaju.

Pokazivači položaja za sisteme graničnog rasipanja

Da bi se sistemi graničnog rasipanja takođe mogli proveriti iz kabine traktora, AMAZONE nudi za sisteme graničnog rasipanja sopstvene pokazivače položaja. Pomoću mehaničke skale na prednjem delu rasipača đubriva, koja se nalazi u vidnom polju, može se komforno izvršiti uvid u položaj za vreme rasipanja.

Pokrivna cirada na namotavanje

Pokrivna cirada na namotavanje, kojom se rukuje manuelno ili hidraulično sa daljinskim upravljanjem, postoji za sva povećanja sanduka S i povećanja sanduka L. Ona dobro naleže i sigurno zatvara povećanja sanduka i obezbeđuje u kompaktno namotanom stanju maksimalan otvor za usipanje. Pokrivna cirada na namotavanje može isto tako da se kombinuje sa proširenjima povećanja sanduka S 600 i L 800.

- ✓ Direktno punjenje iz pretovarne prikolice ili iz džambo vreća nije problem. Naročito pri korišćenju velikih utovarnih kašika je široko L-povećanje sanduka od velike prednosti.

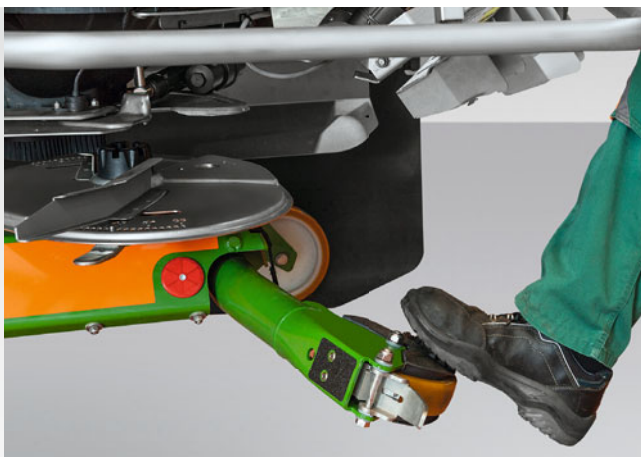
Pokrivna cirada na sklapanje

Kao povoljna alternativa za pokrivnu ciradu na namotavanje može da se izabere za S-povećanje sanduka pokrivna cirada na sklapanje sa velikim prozorom.



Pokrivna cirada na sklapanje, u položaju za održavanje, za jednostavno čišćenje iznutra





Uređaj za parkiranje sa točkićima za Super- i Ultra-ramove



Uređaj za parkiranje sa klizačem za Super- i Ultra-ramove

Uređaj za parkiranje sa točkićima, koji može da se pomera

Uređaj za parkiranje sa točkićima, koji može da se pomera, olakšava kačenje i otkaćivanje rasipača, kao i manevrisanje u dvorištu. Točkići se mogu brzo uvući i izvući i optimalno su zaštićeni od prljanja.

❗ „Rasipač stoji na stabilnim točkićima, kojima se može dobro upravljati.“

(„profi“ – Testiranje u praksi rasipač đubriva
ZA-V 2700 Profis Tronic · 01/2017)

Uređaj za parkiranje sa točkićima za Specijalne-ramove

Robusni uređaj sa točkićima olakšava kačenje i otkaćivanje rasipača, kao i manevrisanje u dvorištu. Točkići se mogu brzo skinuti.



Specijalni-ram sa uređajem za parkiranje sa točkićima

Uređaj za parkiranje

Alternativno je za uređaj za parkiranje sa točkićima, koji može da se pomera, takođe na raspolaganju povoljniji uređaj za parkiranje radi parkiranja na integrisanim klizačima.

Uređaj za kalibraciju

Za komfornu kontrolu količine rasipanja bez demontaže diska za rasipanje stoji levo ili desno na raspolaganju bočni uređaj za kalibraciju. U kombinaciji sa mehanizmima za rasipanje ZA-V Control i ZA-V Tronic je moguće i automatsko merenje vremena.



Uređaj za probu

Jedan rasipač – Mnogo mogućnosti

Odlučite sami!

	ZA-V	ZA-V Easy	ZA-V Control	ZA-V Profis Control	ZA-V Tronic	ZA-V Profis Tronic	ZA-V Profis Hydro
Pogon diskova za rasipanje mehanički	X	X	X	X	X	X	
Pogon diskova za rasipanje hidraulični							X
Aktiviranje zasuna hidraulično	X						
Aktiviranje zasuna električno		X	X	X	X	X	X
Regulisanje količine, koje zavisi od brzine kretanja			X	X	X	X	X
Tehnika merenja				X		X	X
Senzori za nagib (opcionarno)				X		X	X
Senzori za signaliziranje napunjenosti (opcionarno)			X	X	X	X	X
Granično rasipanje preko Limiter-a V (opcionarno)	X	X	X	X	X	X	
Granično rasipanje preko Limiter-a V ⁺ (opcionarno)		X	X	X	X	X	
Granično rasipanje pomoću hidropogona							X
Maks. broj sekcija	2	2	6	6	8	8	16
GPS-Switch ready					X	X	X
Potreban terminal		EasySet	AmaSpread ⁺	AmaSpread ⁺	ISOBUS-terminal	ISOBUS-terminal	ISOBUS-terminal



ZA-V

sa hidrauličnim aktiviranjem zasuna



Jednostavno, direktno upravljanje

Opremljen sa hidrauličnim aktiviranjem zasuna AMAZONE nudi jednostavnu mogućnost direktnog upravljanja zasunom pomoću dva hidraulična upravljačka uređaja traktora sa dvosmernim dejstvom. Kao svi ZA-V-tipovi proizvoda je i ova varijanta opremljena preciznim mehanizmom za rasipanje za radne zahvate od 10 do 36 m i sa Soft Ballistic System-om SBS. Ona se nudi sa zapreminama sanduka od 1.400 do 4.200 l.

Pomoću poluge za podešavanje na levoj strani i na desnoj strani se mogu podešavati kompletne pomične konzole zasuna ispod otvora za isticanje. Pomoću dodatne pritezne poluge se fiksira položaj pomične konzole zasuna. Specifičnost kod ovog načina hidrauličnog podešavanja zasuna je u tome, da se hidraulični cilindar za aktiviranje zasuna uvek potpuno otvori ili zatvori. Položaj poluge za podešavanje služi samo za fiksiranje pomične konzole zasuna, a ne kao graničnik zasuna i time ne stoji pod pritiskom. Time je isključeno nenamerno otvaranje odnosno podešavanje norme rasipanja.

Prednosti hidrauličnog aktiviranja zasuna

- ✔ Nije potreban upravljački terminal
- ✔ Nezavisno hidraulično aktiviranje zasuna pomoću dva upravljačka uređaja dvosmernog dejstva
- ✔ Alternativno takođe sa jednostavnim 3-stranim razvodnicima hidraulike

- ❗ „Prorezi i skala su urezani. Prednost: Vozač brzo nalazi pravi položaj i nema nalepnice, koja se može odlepiti nakon više godina korišćenja.“

(„dlz agrarmagazin“ – Proba na polju rasipač đubriva ZA-V · 03/2017)



Pregledan garderober za hidraulična creva



Jednostavno podešavanje pomične konzole zasuna sa velikom skalom

ZA-V Easy

Komforno električno podešavanje i upravljanje

Električna jedinica za upravljanje EasySet dozvoljava veoma jednostavno i komforno upravljanje ZA-V-om.

Uz pomoć EasySet-upravljačkog kompjutera moguće je putem pritiska na taster regulisati otvore zasuna levo i desno nezavisno jedan od drugog i u toku vožnje dodatno regulisati. Na taj način su omogućena i individualna prilagođavanja količine rasipanja za levu i desnu stranu.

Za upravljanje Limiter-om V⁺ se najpre unapred bira željena dubina spuštanja za dotično podešavanje pomoću „+/-“ tastera na upravljačkom kompjuteru. Aktiviranje se onda vrši specijalnim tasterom Limiter-a. Promena funkcija Limiter-a, na primer sa ivičnog rasipanja na granično rasipanje ili rasipanje u vodenim zonama, se takođe vrši pomoću „+/-“ tastera. Ako situacija zahteva, onda se na primer kod rasipanja u vodenim zonama može smanjiti količina rasipanja u smeru granice polja.

Pošto nisu potrebni hidraulični priključci, ZA-V Easy može brže da se montira i demontira. Da bi se rasipač stavio u pogon, mora se samo jedan 3-polni strujni kabel i kardani spojiti sa traktorom.



Upravljački kompjuter EasySet

- ❗ „EasySet-terminal deluje pregledno. Svim važnim funkcijama se može upravljati palcem.“
- ❗ „Rasipaču nije potreban hidraulični priključak. Dovoljni su priključno vratilo i 3-polni strujni kabel.“
(„dlz agrarmagazin“ – Proba na polju rasipač đubriva ZA-V · 03/2017)



- ❗ „Sve je jednostavno, sve je lako.“

(„dlz agrarmagazin“ – Proba na polju rasipač đubriva
ZA-V · 03/2017)

ZA-V 2700 Easy

ZA-V Control / ZA-V Profis Control

Serijski sa upravljačkim kompjuterom AmaSpread⁺, koji je specifičan za mašine

ZA-V Control raspolaže serijski upravljačkim kompjuterom AmaSpread⁺.

Svim važnim funkcijama se može direktno upravljati putem osvetljenih tastera sa funkcijama. Tasteri sa funkcijama i osvetljeni 5,7-inčni ekran sa velikim simbolima i brojevima prikazuju sve funkcije jasno i razumljivo. Jednostavna struktura upravljanja i vođenje kroz meni AmaSpread⁺-a obezbeđuju velik komfor pri upravljanju.

AmaSpread⁺ može da aktivira do 3 sekcije na levoj i desnoj strani. Direktno na terminalu mogu kompletna podešavanja za ukupno 20 vrsta đubriva da se memorišu i u svako doba ponovo odaberu. Za dokumentovanje obrađene površine, rasute količine i potrebnog vremena AmaSpread⁺ raspolaže osim toga upravljanjem nalozima sa do 99 naloga.

Serijski raspolažu svi ZA-V Control sa AmaSpread⁺-om kao Profis Control i regulisanjem količine, koja zavisi od brzine kretanja, i najsavremenijom tehnikom merenja od 200-Hz sa dve merne ćelije. Kao opcija na raspolaganju kod ZA-V

Profis Control-a je i senzor za nagib, koji i na nagibima uvek šalje precizan rezultat merenja.

ZA-V Control podržava osim toga i senzore za signaliziranje napunjenosti, koji su kao opcija na raspolaganju, i koji u slučaju nepostizanja prethodno podešenog nivoa napunjenosti prikazuju informaciju na terminalu odvojeno za levu i desnu stranu sanduka.

Limiter-om V⁺ se može takođe upravljati sa AmaSpread⁺-om. U meniju za đubrivo se mogu izvršiti za svaku pojedinačnu vrstu đubriva odvojena pred- podešavanja za ivično, granično i rasipanje u vodenim zonama, koja se mogu odabrati uvek direktno pomoću pojedinačnih tastera sa funkcijama na površini za rukovanje. Tako može poljoprivrednik sa mehanički pogonjenim ZA-V-om sada i u kombinaciji sa AmaSpread⁺-om, zavisno od stanja na graničnom području, za vreme kretanja sa sedišta traktora, sasvim jednostavno pritiskom na taster da bira između normalnog, ivičnog, graničnog i rasipanja u vodenim zonama uz fino stepenasto podešavanje.



Upravljački kompjuter
AmaSpread⁺

ZA-V Tronic / ZA-V Profis Tronic

Mehanički pogonjeni ISOBUS-rasipač

Mehanički pogonjeni rasipač ZA-V Tronic raspolaže serijski ISOBUS-om i 8-stepenim uključivanjem sekcija uz prilagođavanje količine.

Zbog mehanizma za rasipanje ZA-V-a sa otvorom za isticanje bez uticaja na količinu i stabilnim trouglastim dijagramom rasipanja mogu se mašinom postići odlični rezultati prilikom rasipanja u trakama i zonama za manevrisanje putem uključivanja sekcija uz prilagođavanje količine. Zahvaljujući tome što rasipač ZA-V ima otvor za isticanje bez uticaja na količinu, poprečna raspodela đubriva ostaje uvek konstantna pri varirajućoj normi rasipanja.

Kao Profis Tronic rasipač raspolaže regulisanjem količine, koja zavisi od brzine kretanja, i najsavremenijom tehnikom merenja od 200-Hz sa dve merne ćelije. Kao opcija na raspolaganju kod ZA-V Profis Tronic-a je i senzor za nagib, koji i na nagibima uvek šalje precizan rezultat merenja.

Za komforno ivično, granično i rasipanje u vodenim zonama se Limiter-om V⁺ može upravljati sa svakim ISOBUS-terminalom.



ZA-V Profis Hydro

Hidraulično pogonjeni ISOBUS-rasipač

ZA-V program je upotpunjen hidraulično pogonjenim ZA-V Hydro. „Profis“-tehnika merenja, kao i ISOBUS-komunikacija su serijski na raspolaganju kod ZA-V Hydro.

Usled hidrauličnog pogona diskova za rasipanje je omogućeno obostrano ivično, granično i rasipanje u vodenim zonama. Između ovih pojedinačnih funkcija za rasipanje na ivici polja se može prebacivati za vreme vožnje. Ako zadati broj obrtaja za precizno rasipanje na ivici ne odgovara, onda se isti može prilagoditi za vreme vožnje putem terminala. Te izmene se zatim automatski memorišu na terminalu za odgovarajuće stanje na graničnom području.

Pored rasipanja na granici polja, koje ne oštećuje đubrivo i jednostavno se prebacuje i podešava, ZA-V Hydro pruža prednost, da rasipač radi kompletno nezavisno od broja obrtaja motora traktora. Ovo štedi gorivo.

Za rasipanje u zonama za manevrisanje i u trakama ZA-V Hydro može da aktivira ukupno 16 sekcija u modusu automatike pomoću AMAZONE Section Control-sofтвера GPS-Switch i 8 sekcija u manuelnom modusu.

❗ „Jednostavno i pogodno uključivanje sekcija. Samim podešavanjem količine kod ZA-V-a se mogu postići već dobri rezultati kod uobičajenih radnih zahvata.“

(„top agrar“ – Poređenje sistema „Rasipati automatski u trakama: Koji sistem je odgovarajući?“ · 02/2016)



ISOBUS –

Rukovanje mašinom u digitalno doba

MEMBER OF



Jedan jezik, mnogo prednosti!

Sa svakom ISOBUS-kompatibilnom mašinom AMAZONE nudi najmoderniju tehniku digitalne budućnosti sa skoro neograničenim mogućnostima. Isključivo od Vas zavisi u kojoj meri ćete koristiti Vaše potencijale. Pri tome ne igra ulogu da li za to koristite upravljački terminal od AMAZONE ili direktno postojeći ISOBUS-terminal Vašeg traktora. ISOBUS označava širom sveta važeći standard komunikacije između upravljačkog terminala, traktora i priključnih uređaja s jedne strane i poljoprivrednog kancelarijskog softvera s druge strane.

Rukovanje najrazličitijim ISOBUS-terminalima

To znači da sa jednim terminalom možete da upravljate svim Vašim ISOBUS-kompatibilnim uređajima. Samo povežete mašinu sa odgovarajućim ISOBUS-terminalom i već imate poznatu površinu za rukovanje na monitoru Vaše kabine traktora.

Prednosti ISOBUS-a:

- ✓ Normiranje širom sveta obezbeđuje jedinstvene interfejsove i formate podataka, tako da je zagarantovana kompatibilnost i sa drugim proizvođačima
- ✓ Plug and Play (uključi i radi) između mašine, traktora i ostalih ISOBUS-uređaja



AMAZONE – više nego samo ISOBUS

Bolja kontrola, veći prinos! Prezicna poljoprivreda 4.0

Naša kompetentnost za elektroniku

Da bi se povećao komfor pri rukovanju, AMAZONE mašine i upravljački terminali nude obim funkcija iznad ISOBUS-standarda

Prednosti More Than (više nego samo) ISOBUS-a:

- ✓ Najveća kompatibilnost i funkcionalna sigurnost Vaših ISOBUS-uređaja
- ✓ Nema dodatnih modula na mašini. Sve ISOBUS-mašine od AMAZONE su već serijski opremljene neophodnim ISOBUS-funkcijama.
- ✓ MiniView (mini pregledni) prikaz sa svim AMAZONE-terminalima i drugim ISOBUS-terminalima. Pogledajte na primer podatke o mašini u GPS-prikazu.
- ✓ Mogućnost rešenja traktor-terminal ili rešenja 2 terminala, kod kojih se mogu odvojiti funkcije od traktora i priključnog uređaja.
- ✓ Jedinstven koncept rukovanja. Prikazi, koji se slobodno mogu konfigurisati, i individualna površina za rukovanje na upravljačkom terminalu
- ✓ Moguća su i do 3 profila korisnika. Napravite za svakog vozača ili korišćenje sopstveni profil korisnika!
- ✓ Procesi rada mašine, koji se mogu slobodno konfigurisati, kao na primer postupak sklapanja krila Vaše AMAZONE prskalice za zaštitu bilja
- ✓ Inteligentno Tractor-ECU-ocenjivanje funkcija. Automatski procesi funkcija u zavisnosti od ISOBUS-traktora, kao na primer automatsko uključivanje radnog osvetljenja ili blokiranje upravljačke osovine prilikom vožnje unazad.
- ✓ Integriran TaskControl unos podataka. U principu je moguće svako ISOBUS-rešenje za telemetriju (na primer rešenje za telemetriju TONI od CLAAS-a).
- ✓ Sekcije, koje se mogu slobodno konfigurisati

**More than
ISOBUS**



Otkrijte Vaše mogućnosti sa AMAZONE



Promenljiva količina rasipanja za primenu, koja je specifična za parcijalne površine

Jednostavno i komforno!

Naročito u radu, svejedno da li sa upravljačkim terminalom od AMAZONE ili sa Vašim terminalom traktora, oseti se koliko se svaki softver za mašinu razvija usmereno prema praksi. Time obezbeđuje, na primer jednostavno i pregledno razdvajanje menija za polje i menija za podešavanje, veoma jednostavno i intuitivno rukovanje. Razumljivi simboli za rukovanje obezbeđuju jasnoću i sigurno rukovanje.

Task Controller (Upravljanje nalogima)

Task Controller (TC) omogućava beleženje podataka mašine i razmenu podataka između mašine i informacionog sistema za upravljanje u poljoprivredi (Farm Management Information System). U tu svrhu se koristi normirani ISO-XML format. Na taj način se nalozi mogu komforno importovati u terminal i/ili gotova dokumentacija nakon rada ponovo eksportovati. Mogu se evidentirati i zbirne vrednosti mašina (TC-BAS), kao i podaci koji se odnose na lokaciju (TC-GEO). Pored upravljanja nalogima i dokumentacije Task Controller može da se koristi i za odrađivanje aplikacionih karata u ISO-XML formatu.

Task Controller je serijski ugrađen u AmaTron-u 3 i u AmaPad-u. Kod AmaTron-a 4 može da se naruči preko softverskog paketa „GPS-Maps&Doc“.

- ✓ Napraviti ili učitavati naloge
- ✓ Odrađivati naloge
- ✓ Dokumentovati izvršen rad
- ✓ Odrađivanje aplikacionih karata u ISO-XML formatu



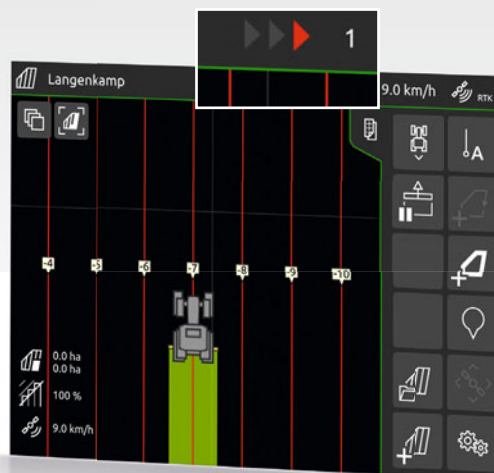
- ✓ Pregledan meni za polje i meni za podešavanje

! „ISOBUS-upravljanje je razvio baš Amazone i konstruisano je pregledno i lako razumljivo. Ko želi, može nekim tasterima sam da dodeli funkcije. I multifunkcionalni prikaz može slobodno da se uredi.“

(„agrarheute“ – Izveštaj o vožnji sejalice Centaya · 06/2018)



GPS-Maps (mape) – Primena, koja je specifična za parcijalne površine



GPS-Track (trasiranje) – Paralelno vođenje u polju

GPS-Maps

Sa GPS-Maps (mapama) je jednostavno moguća obrada specifična za parcijalne površine. Zato što ovaj softverski modul omogućava jednostavnu obradu aplikacionih karata u shape-formatu. Pri tome se može obraditi ili zadata količina materije, koja treba da se rasipa ili direktno i zadata količina aktivne materije. Ovu funkciju serijski sadrži AmaPad i može se dodati u AmaTron-u 3 i AmaTron-u 4 preko softverskih paketa „GPS-Maps“ odnosno „GPS-Maps&Doc“.

- ✓ GPS-Maps (mape) su intuitivni sistem za odrađivanje aplikacionih karata
- ✓ Automatsko regulisanje specifično za parcijalne površine norme rasipanja
- ✓ Optimalno praćenje zaliha pomoću aplikacije prema potrebi

GPS-Track

Paralelno vođenje GPS-Track (trasiranje) se pokazuje kao veliko olakšanje kod orijentacije u polju, pre svega i na zelenim površinama ili površinama bez stalnih tragova. Ono raspolaze različitim načinima postavljanja tragova kao što je A-B linija i kretanje konturnim linijama. Staze kretanja su jasno numerisane. Odstupanje od idealne linije se grafički prikazuje na ekranu pomoću integrisane svetlosne oznake. Zahvaljujući jasnim preporukama za upravljanje sa tačnim rastojanjima između stalnih tragova stalno ostajete u svojoj traci!

- ✓ Kod AmaPad-a je funkcija GPS-Track (trasiranje) već serijski integrisana
- ✓ U AmaTron-u 4 i AmaPad-u je svetlosna oznaka već serijski integrisana u red za prikaz stanja

Sve sa jednom rukom!

Zahvaljujući AUX-N funkciji možete se služiti sa veoma puno funkcija mašine u radnom meniju sa Vašim AmaPilot⁺-om ili ostalim ISOBUS-multifunkcionalnim ručicama.

Vaše prednosti sa AmaPilot⁺-om:

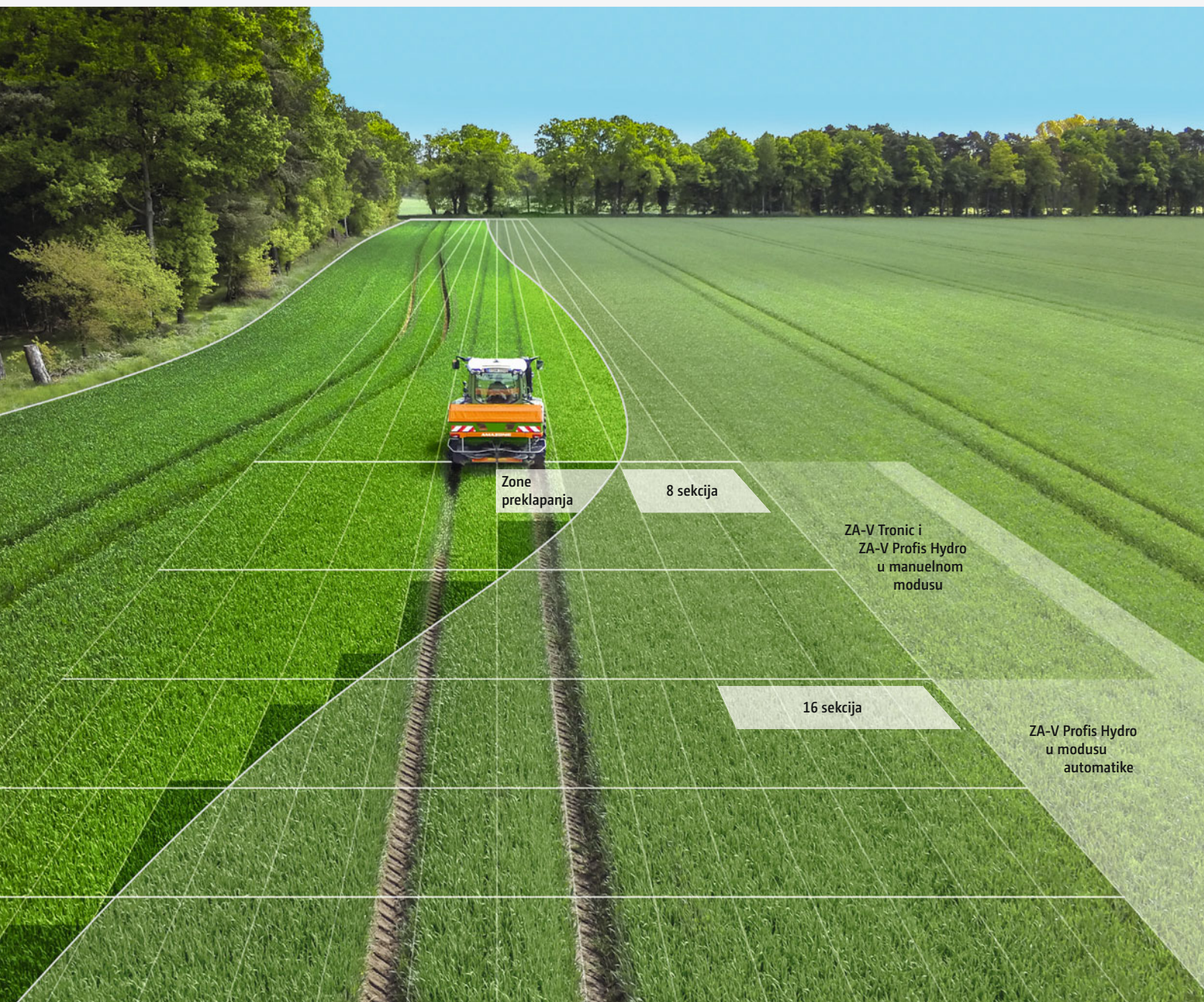
- ✓ Savršena ergonomija
- ✓ Rukovanje skoro svim funkcijama direktno preko 3 nivoa
- ✓ Podesiva površina za držanje ruke
- ✓ Slobodno i individualno dodeljivanje funkcija tasterima

- ❗ „Upravljačka ručica dobro leži u ruci.“

(„dlz agrarmagazin“ – Izveštaj o vožnji
Pantere 4502 · 02/2016)



Automatsko uključivanje sekcija GPS-Switch sa Section Control-om (kontrola sekcija)



- ✓ Uključivanjem sekcija za ZA-V Tronic i ZA-V Profis Hydro se mogu aktivirati i pojedine spoljne sekcije.

Automatsko uključivanje sekcija

Ako upravljački terminal raspolaže funkcijom Section Control (kontrola sekcija), kao na primer kod GPS-Switch uključivanja sekcija od AMAZONE, može da se izvrši uključivanje sekcija potpuno automatski i u zavisnosti od GPS-pozicije. Ako je polje uređeno, vozač se u modusu automatike onda može potpuno skoncentrisati na upravljanje vozilom, pošto se uključivanje sekcija u trakama i na uvratinama vrši automatski.

Prednosti automatskog uključivanja sekcija:

- ✓ Rasterećenje vozača
- ✓ Povećanje preciznosti i noću ili pri većim brzinama
- ✓ Manje preklapanja i grešaka
- ✓ Ušteda pogonskih sredstava
- ✓ Manje oštećenja zaliha i opterećenja životne sredine

❗ „Sa Section Control-om ISOBUS-računar preuzima puno posla umesto vozača.“

(„dlz agrarmagazin“ – Izveštaj o vožnji rasipača đubriva ZA-TS · 02/2017)

GPS-Switch

Sa automatskim uključivanjem sekcija GPS-Switch (prekidač) nudi AMAZONE potpuno automatsko uključivanje sekcija na bazi GPS-a za sve AMAZONE upravljačke terminale i ISO-BUS-kompatibilne rasipače đubriva, prskalice za zaštitu bilja ili sejalice.

GPS-Switch (prekidač) za AmaTron 3

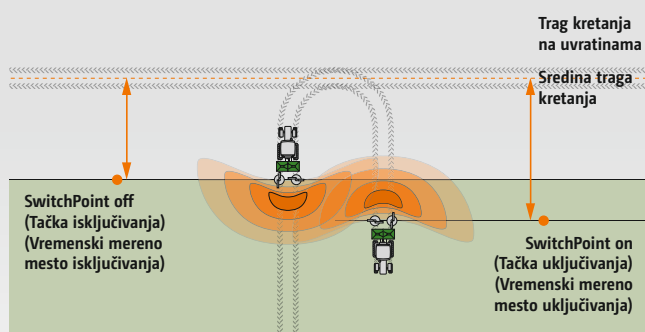
- ✓ Automatsko uključivanje sekcija sa mogućnošću do 80 sekcija

GPS-Switch basic za AmaTron 4

- ✓ Automatsko uključivanje sekcija sa mogućnošću do 16 sekcija

GPS-Switch pro za AmaTron 4 i AmaPad

- ✓ Automatsko uključivanje sekcija sa mogućnošću do 128 sekcija
- ✓ Postavljanje virtuelne uvratine
- ✓ Postavljanje tačke interesa (Point of Interests – POI)
- ✓ Automatsko spuštanje krila kod AMAZONE prskalice za zaštitu bilja
- ✓ Kod AmaPad-a je licenca za GPS-Switch pro već serijski integrisana



SwitchPoint

SwitchPoint (tačka aktiviranja) omogućava da se kod korišćenja GPS-Switch-a (prekidač) tačke uključivanja i isključivanja podešavaju u zavisnosti od vrste đubriva i radnog zahvata. Obe vrednosti mogu da se uzmu iz tabele za rasipanje i da se unesu u odgovarajući upravljački terminal.

ISOBUS-terminali od AMAZONE

Intuitivno, udobno, bolje – olakšava rad u svakodnevici

Od jednostavnog do vrhunskog – sve je moguće

Sa ISOBUS-kompatibilnim AmaTron-om 3, AmaTron-om 4 i AmaPad-om AMAZONE nudi tri naročito komforna upravljačka terminala za Vaše ISOBUS-mašine. Pored samog rukovanja mašinom osim toga postoje još i druge mogućnosti primene, kao na primer automatsko uključivanje sekcija GPS-Switch (Section Control). Kako bi pri tome ispunili svaki zahtev, za dodatne primene su potrebne licence, tako da svaki terminal može da bude individualno opremljen.

- ✓ Sve primene su već unapred instalirane i mogu najpre besplatno da se isprobaju
- ✓ Intuitivno i pregledno rukovanje

Dobra preglednost sa rešenjem sa 2 terminala

Pored mogućnosti da se AMAZONE ISOBUS-mašinom rukuje preko terminala za traktor, postoji mogućnost da se odvoje funkcije od traktora i priključnog uređaja i da se njima rukuje preko dva terminala. Terminal za traktor može i dalje da upravlja traktorom ili takođe da prikaže GPS-primene, dok se drugi upravljački terminal koristi u UT-prikazu (univerzalni terminal) u potpunosti radi kontrole i upravljanja mašinom.



Terminal	AmaTron 3	AmaTron 4	AmaPad
Ekran	5,7-inčni ekran u boji	8-inčni dodirni (Multitouch) ekran u boji	12,1-inčni dodirni (Multitouch) ekran u boji
Rukovanje	8 tastera	Na dodir i 12 tastera	Na dodir
BUS-sistem	AMABUS/ISOBUS	ISOBUS	ISOBUS
Upravljanje nalogima i aplikacione karte u ISO-XML formatu	Task Controller	GPS-Maps&Doc * sa integrisanim Task Controller-om	Task Controller
Aplikacione karte u shape-formatu	GPS-Maps *	GPS-Maps&Doc *	GPS-Maps pro
Paralelno vođenje	GPS-Track * sa eksternom svetlosnom oznakom	GPS-Track * sa integrisanom svetlosnom oznakom	GPS-Track pro sa integrisanom svetlosnom oznakom
Automatsko vođenje traga	–	–	GPS-Track Auto
Automatsko uključivanje sekcija (Section Control) Napomena: Voditi računa o maks. sekcijama mašine!	GPS-Switch * sa mogućnošću do 80 sekcija	GPS-Switch basic * sa mogućnošću do 16 sekcija ili GPS-Switch pro * sa mogućnošću do 128 sekcija	GPS-Switch pro sa mogućnošću do 128 sekcija
Priključivanje kamere	–	1x priključivanje kamere * sa prepoznavanjem vožnje unazad	–
USB-interfejs(ovi)	1x USB-interfejs	2x USB-interfejs	2x USB-interfejs

* = opcionalno

AmaTron 3

Znaš čime raspolažeš!



Sa AmaTron-om 3 AMAZONE nudi upravljački terminal, kojim se može jednostavno rukovati. Kao kvalitetan ISOBUS-terminal povoljan AmaTron 3 nudi pristup u svet ISOBUS-a i istovremeno je kompatibilan sa svim starijim AMABUS-mašinama (AmaTron⁺-mašinama)

Provereno i pouzdano

AmaTron 3 raspolaže sa 8 osvetljenih tastera sa funkcijama i antirefleksnim i osenčenim ekranom. Zavisno od situacije u vožnji i ličnog ukusa možete da birate između UT-prikaza (univerzalni terminal) radi rukovanja mašinom ili nekog od GPS-prikaza. Uz to zadovoljava veoma dobar odnos između cene i učinka! AmaTron 3 je samim time idealan terminal za sve koji svoje postojeće AMAZONE mašine žele da dopune nekom novom ISOBUS-mašinom.

Prednosti AmaTron-a 3:

- ✓ Kompaktna konstrukcija, koja zahteva malo mesta
- ✓ Povoljan model za pristup u ISOBUS-svet
- ✓ AmaTron 3 je kvalitetan ISOBUS-terminal i istovremeno može upravljati svim AMAZONE mašinama sa AMABUS-om (AmaTron⁺-mašinama)
- ✓ Može se istovremeno rukovati sa više primena. Pomoću tastera („Toggle-Button“) može se jednostavno prebacivati između maski za rukovanje.

Svojstva terminala

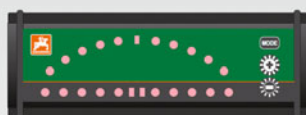
- ✓ ISOBUS-kompatibilan sa svim ISOBUS-mašinama od AMAZONE i drugih proizvođača
- ✓ AMABUS-rukovanje mašinom
- ✓ Traktor-ECU-funkcija za naknadno opremanje traktora, koji nije ISOBUS (brzina, priključno vratilo, ...)
- ✓ USB-interfejs radi razmene podataka
- ✓ ASD-interfejs, npr. za N-senzore
- ✓ GPS-interfejs

Moguće su sledeće primene:

- ✓ Task Controller – upravljanje nalogima u ISO-XML formatu
- ✓ GPS-Maps (mape) (opcionarno) – odražavanje aplikacionih karata u shape-formatu
- ✓ GPS-Track (trasiranje) (opcionarno) – paralelno vođenje sa opcionalnom eksternom svetlosnom oznakom
- ✓ GPS-Switch (prekidač) (opcionarno) – automatsko uključivanje sekcija sa mogućnošću do 80 sekcija

✓ Eksterna svetlosna oznaka

Kao moguće proširenje paralelnog vođenja GPS-Track (trasiranje) AmaTron 3 ima na raspolaganju eksternu svetlosnu oznaku, koja se komforno može povezati sa GPS-Track-om (trasiranje). Eksternu svetlosnu oznaku možete po svom izboru postaviti u kabini.



❗ „Amazone pokazuje korisne programe AmaTron-a 3 na početnom ekranu – bolje ne može.“
(„profi“ – Racija na terminalu · 12/2018)

❗ „Njime se može dobro i pregledno rukovati i ekran je sa 5,7 inča dovoljno velik i logički konstruisan.“
(„profi“ – Testiranje u praksi Cirrus 3003 Compact · 04/2015)

AmaTron 4

Menadžer za sve



Zašto ne bi rukovali terminalom tako intuitivno kao tabletom ili pametnim telefonom? AMAZONE je sa tom idejom razvio AmaTron 4, kojim se jednostavnije rukuje, i njime nudi osetno bolji tok rada, naročito pri upravljanju nalogima.

Jednostavno i komforno rukovanje intuitivno kao Vašim tabletom

AmaTron 4, sa 8-inčnim velikim dodirnim (Multitouch) ekranom u boji ispunjava najveće zahteve. Bilo da se radi o pametno izabranim elementima za rukovanje (na dodir / 12 osvetljenih tastera / 3 tastera za brzo biranje) ili da se radi o intuitivnom rukovanju u dnevnom ili noćnom modusu, AmaTron 4 Vam nudi maksimalnu jednostavnost korišćenja. Pokretom prsta ili preko poređanih aplikacija brzo se dospeva od primene do primene, odnosno do jasnog i jednostavno strukturiranog menija za rukovanje. Praktičan mini pregled (MiniView), red za prikaz stanja, koji se može slobodno konfigurisati, kao i integrisana svetlosna oznaka čine korišćenje AmaTron-a 4 naročito preglednim i komfornim.

Prednosti AmaTron-a 4:

- ✓ Automatski modus preko celog ekrana 8-inčnog velikog dodirnog (Multitouch) ekrana u boji, kada se ne koristi
- ✓ Praktičan mini pregledni koncept (MiniView)
- ✓ Rukovanje pomoću dodirnog ekrana ili tastera
- ✓ Posebno intuitivan i jednostavan za primenu
- ✓ Dokumentacija, koja se odnosi na polje
- ✓ Praktično i inteligentno vođenje kroz meni
- ✓ Dnevni i noćni modus

Svojstva terminala

- ✓ ISOBUS-kompatibilan sa svim ISOBUS-mašinama od AMAZONE i drugih proizvođača
- ✓ Traktor-ECU-funkcija za naknadno opremanje traktora, koji nije ISOBUS (brzina, priključno vratilo, ...)
- ✓ Dva 2.0 USB-interfejsa radi razmene podataka
- ✓ Interfejs za priključivanje senzora preko SCU-L-adaptora (npr. za N-senzore)
- ✓ GPS-interfejs
- ✓ Analogni ulaz za video (priključivanje kamere)

Moguće su sledeće primene:

- ✓ GPS-Maps&Doc (opcionarno):
 - Task Controller – Upravljanje nalogima i aplikacione karte u ISO-XML formatu
 - Odrađivanje aplikacionih karata u shape-formatu
- ✓ GPS-Track (trasiranje) (opcionarno) – paralelno vođenje
- ✓ GPS-Switch basic (opcionarno) – automatsko uključivanje sekcija sa mogućnošću do 16 sekcija
- ✓ GPS-Switch pro (opcionarno) – automatsko uključivanje sekcija sa mogućnošću do 128 sekcija
- ✓ AmaCam (opcionarno) – softverska licenca za kameru sa automatskim prepoznavanjem vožnje unazad

AmaPad

Naročito komforan način za upravljanje poljoprivrednim mašinama



Sa AmaPad-om AMAZONE nudi visoko kvalitetan upravljački terminal. 12,1-inčni veliki dodirni (Multitouch) ekran u boji je veoma komforan i ispunjava najveće zahteve za preciznu poljoprivredu.

Nova dimenzija upravljanja i praćenja

AmaPad ima osenčen i antirefleksni 12,1-inčni veliki dodirni (Multitouch) ekran u boji sa visokom rezolucijom. Rukovanje AmaPad-om se vrši isključivo na dodir. Sa praktičnim mini preglednim konceptom („MiniView-Konzept“) se mogu prikazati pregledno sa strane primene, koje trenutno aktivno ne želite da koristite, ali želite da pratite. Po potrebi ih je moguće povećati „dodirom prsta“. Mogućnost, da se „instrumentalnoj tabli“ individualno dodele prikazi upotpunjuje ergonomiju rukovanja. Pored uključivanja sekcija GPS-Switch pro je GPS-Track pro serijski opremljen profesionalnim paralelnim vođenjem sa integrisanom svetlosnom oznakom.

Prednosti AmaPad-a:

- ✓ Naročito antirefleksni i veliki 12,1-inčni dodirni (Multitouch) ekran u boji
- ✓ Serijska vrhunska oprema sa GPS-Maps pro, GPS-Track pro i GPS-Switch pro
- ✓ Prošireni mini pregledni koncept (MiniView-Konzept)
- ✓ Moguća nadogradnja automata za upravljanje zahvaljujući automatskom vođenju traga GPS-Track Auto
- ✓ Dnevni i noćni modus

Svojstva terminala

- ✓ ISOBUS-kompatibilan sa svim ISOBUS-mašinama od AMAZONE i drugih proizvođača
- ✓ Dva 2.0 USB-interfejsa radi razmene podataka
- ✓ WLAN-modul (preko USB-adaptora)
- ✓ Mogućnost daljinskog održavanja preko interneta
- ✓ Interfejs za priključivanje senzora preko SCU-L-adaptora (npr. za N-senzore)
- ✓ GPS-interfejs
- ✓ Svetlosni senzor za prilagođavanje osvetljenosti ekrana

Moguće su sledeće primene:

- ✓ Task Controller – upravljanje nalogima i aplikacione karte u ISO-XML formatu
- ✓ GPS-Maps pro – odrađivanje aplikacionih karata u shape-formatu
- ✓ GPS-Switch pro – automatsko uključivanje na uvratinama i sekcija sa mogućnošću do 128 sekcija
- ✓ GPS-Track pro – paralelno vođenje sa integrisanom svetlosnom oznakom
- ✓ GPS-Track Auto – automatsko vođenje traga (kod Pantere)

❗ „Sa AmaPad-om se može dobro rukovati rasipačem.“

(„dlz agrarmagazin“ – Izveštaj o vožnji rasipača đubriva
ZA-TS · 02/2017)

Spreader Application Center

Za primer – preko 25 godina

Odlučujuće je podešavanje!

Sa Spreader Application Center-om (Centar za ispitivanje đubriva) AMAZONE proširuje još više svoj servis za kupce. Dodatno uz već ustaljene sektore laboratorija za đubrivo i hala za rasipanje Spreader Application Center (Centar za ispitivanje đubriva) sada obuhvata i oblasti „Ispitivanje i trening“, „Upravljanje podacima“, kao i pripadajući „Transfer znanja“.



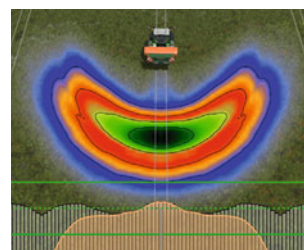
Laboratorija za đubrivo



Hala za rasipanje



Ispitivanje i trening



Upravljanje podacima
i transfer znanja

Đubrivo je zlata vredno, samo ako je pravilno raspoređeno

AMAZONE servis za đubrenje usko sarađuje sa poznatim proizvođačima mineralnih đubriva i to širom sveta, kako bi Vam u najkraćem mogućem roku obezbedio najbolje parametre za podešavanje. AMAZONE je svetski priznato ime za precizne tabele rasipanja.



Moderna hala za probu rasipača

Servis za đubrenje – Ovako ćete nas pronaći:

Servis za đubrenje radi i preko granica. Ali, ne samo geografski. Svejedno je da li je Vaš rasipač star 1 ili 50 godina, mi Vam uvek kompetentno i pouzdano stojimo na raspolaganju.

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

Takođe kao aplikacija za iPhone i ostale pametne telefone.



Android-uređaji



iOS-uređaji

EasyCheck

Jednostavno izvođenje
preciznog rasipanja!



Digitalna, mobilna ispitna stanica radi jednostavnog optimiranja poprečne raspodele

Umesto ispitnih posuda, kao kod klasične mobilne ispitne stanice, EasyCheck-sistem se sastoji samo još od 16 laganih gumenih ispitnih prostirki i EasyCheck-aplikacije za pametne telefone. Ispitne prostirke se postavljaju u određenim razmacima po stalnom tragu. Nakon toga se vrši rasipanje po odgovarajućim stalnim tragovima i zatim se pametnim telefonom fotografišu prostirke sa rasutim zrnima đubriva. Aplikacija sada automatski upoređuje koliko je đubriva rasuto u pojedinim ispitnim prostirkama i stavlja rezultate pojedinačnih redova u određen odnos. Ako rezultat rasipanja nije optimalan, aplikacija će predložiti odgovarajuće ispravke za podešavanje dotičnog rasipača đubriva.



EasyCheck – Aplikacija za pametne telefone za rasipanje đubriva



AMAZONE Servis – Uvek u Vašoj blizini

Nas pokreće Vaše zadovoljstvo



AMAZONE SmartService 4.0

U okruženju sve kompleksnijih tehnologija mašina AMAZONE koristi sa SmartService-om 4.0 virtuelnu i proširenu realnost i digitalne medije za radove servisiranja, obuka i održavanja.

- 1 SmartTraining (pаметan trening):** Trening i podučavanje na kompleksnim mašinama uz upotrebu Virtual Reality tehnologije (VR-tehnologija virtuelne realnosti).
- 2 SmartLearning (pаметno učenje):** Interaktivni trening vozača za korisnika za kompleksno rukovanje mašinom (www.amazone.de).
- 3 SmartInstruction (pаметna instrukcija):** Instrukcije za popravku i održavanje za Augmented Reality (AR-proširena realnost) i mobilne krajnje uređaje.
- 4 SmartSupport (pаметna podrška):** Direktna podrška servisnih tehničara na licu mesta za Augmented Reality (AR-proširena realnost) i mobilne krajnje uređaje.



Zadovoljstvo naših kupaca je najvažniji cilj

U tu svrhu koristimo naše kompetentne partnere u prodaji. Oni su pouzdani partneri za kontakt za poljoprivrednike i davaoce usluga i za pitanja u vezi sa servisom. Zahvaljujući stalnim obukama partneri u prodaji i servisni tehničari uvek raspolazu najnovijim saznanjima u oblasti tehnike.

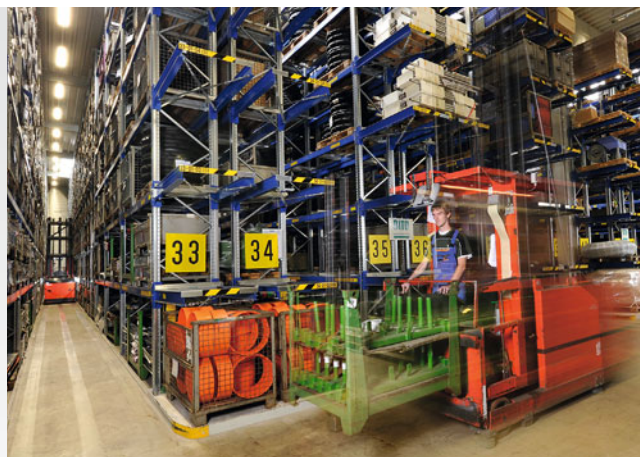
Bolje je da odmah izaberete original

Vaše mašine su izložene ekstremnim zahtevima! Kvalitet rezervnih i habajućih delova kompanije AMAZONE Vam pruža pouzdanost i bezbednost, koja Vam je potrebna za efikasnu obradu zemljišta, preciznu setvu, profesionalno đubrenje i uspešnu zaštitu bilja.

Samo originalni rezervni i habajući delovi su po funkciji i trajnosti tačno prilagođeni mašinama kompanije AMAZONE. To garantuje optimalne rezultate u radu. Originalni delovi po korektnim cenama se na kraju isplate. Zato se odlučite za original!

Prednosti originalnih rezervnih i habajućih delova

- ✓ Kvalitet i pouzdanost
- ✓ Inovacija i efikasnost
- ✓ trenutna raspoloživost
- ✓ visoka vrednost pri ponovnoj prodaji polovne mašine



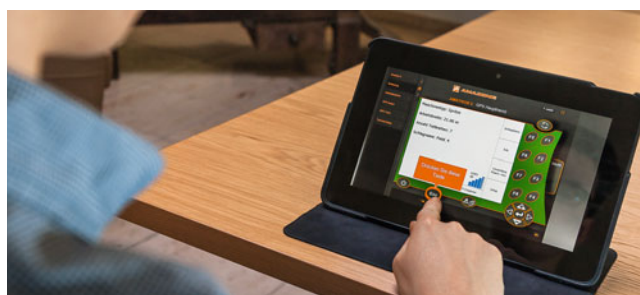
Nudimo Vam prvoklasni servis za rezervne delove

Osnovu naše logistike za rezervne delove širom sveta predstavlja centralno skladište rezervnih delova u matičnoj fabrici u mestu Hasbergen-Gaste. Ono obezbeđuje optimalnu raspoloživost rezervnih delova čak i za starije mašine.

Delovi, koji su na zalihama u skladištu rezervnih delova, a koji se poruče do 17 h kao dnevna porudžbina, već istog dana se otpremaju iz naše firme. 34.000 različitih rezervnih i habajućih delova se komisioniraju i čuvaju kao zalihe u našem najmodernijem sistemu skladištenja. Svakodnevno šaljemo do 800 porudžbina našim kupcima.

SmartLearning (pametno učenje) – Nov trening za vozače na računaru

Sa internet alatom „SmartLearning“ (pametno učenje) AMAZONE je svoju servisnu ponudu na svom web sajtu pod www.amazone.de/smartlearning proširio za veoma korisnu funkciju. „SmartLearning“ je interaktivan trening za vozače, koji omogućava rukovanje kompleksnom mašinom, kako na mreži, tako i van mreže, na računaru ili tablet računaru. Nova servisna ponuda pruža vozačima mogućnost da se upoznaju sa rukovanjem novom mašinom i pre njene prve upotrebe. Osim toga, tu i već iskusni vozači mogu da osveže svoja znanja, kako bi još bolje iskoristili potencijal mašina.



Tehnički podaci

Nošeni rasipač 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
Radni zahvat (m)	10–36							
Zapremina sanduka (l)	1.400	1.700	2.000	2.200	2.600	2.700	3.200	4.200
– sa proširenjem povećanja sanduka S 600 (l)	2.000	2.300	2.600	–	–	–	–	–
– sa proširenjem povećanja sanduka L 800 (l)	–	–	–	3.000	–	3.500	4.000	–
Korisna nosivost (kg)	sa Specijalnim-ramom	2.200	2.200	2.200	–	–	–	–
	sa Super-ramom	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	–
	sa Ultra-ramom	–	–	–	4.500	–	4.500	4.500
Visina usipanja (m)	1,13	1,23	1,32	1,31	1,48	1,42	1,54	1,77
Širina usipanja (m)	2,22	2,22	2,22	2,71	2,22	2,71	2,71	2,71
Ukupna širina (m)	2,55	2,55	2,55	2,92	2,55	2,92	2,92	2,92
Ukupna dužina (m)	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68
Pogon	mehanički / hidraulični (ZA-V Profis Hydro)							
Min. težina (kg) (sa kardanom, V-Set-om 2)	351	357	366	444	420	463	481	579

Ilustracije, sadržaj i informacije o tehničkim podacima su neobavezujući! Zavisno od opreme tehnički podaci mogu odstupati.
Slike mašina mogu varirati od države do države u zavisnosti od propisa za drumski saobraćaj.



Vodeći na polju i bezbedan na drumu: ZA-V

ZA – Rasipač đubriva



AMAZONEN-WERKE H. Dreyer GmbH & Co. KG

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

AMAZONE predstavnik

Nebojša Vučković · mob.tel.: +381 63 244 192 · E-mail: amazone@eunet.rs

Uvoznik za SRB. · Inter-Agrar Srb. d.o.o.

Medjunarodni put 165 · Čenej · tel.br.: +381 21 714 366 · www.inter-agrar.com