



AMAZONE

Vučena prskalica **UG**



Vučena prskalica UG

Snažna i pouzdana!



SPEED
spraying

Vučena prskalica UG s kapacitetom spremnika od 2200 i od 3000 litara odlikuje se svojom čvrstom konstrukcijom jednostavnom za upravljanje. S krilima prskalice Super-S2 radne širine od 15 do 28 m, ovo je posebno moćan stroj.



UG

Uspješno na svakom polju!

	Stranica
Prednosti sustava UG, Pregled serije	4
Tehnologija Podvozje	6
Tehnologija Upravljanje	8
Tehnologija Konstrukcija i pumpe	10
Tehnologija Spremnik vode za ispiranje Indukcijska posuda	12
Upravljanje AmaSpray+ ProfiClick	14
Upravljanje ISOBUS	16
Upravljanje Comfort paket Krila prskalice Profil	26
Krila prskalice Super-S2	28
Krila prskalice Sklapanja	30
Upravljanje zaštitom biljaka	32
DUS Sklop za uključivanje rubnih mlaznica	34
Opreme	36
AMAZONE Service	38
Tehnički podaci	40

UG

Vučena prskalica za 100 000 hektara!

Spremnik sa sredstvom za prskanje s

2200 ili 3000 litara

Super-S2

krila za prskanje s lakom konstrukcijom



Širine krila prskalice od

15 do 28 m

Kratak pregled vaših prednosti:

- ⊕ Velika visina donjeg postroja sa zaobljenim okvirom
- ⊕ Stabilna, a lagana konstrukcija
- ⊕ Lagani spremnik za sredstvo za prskanje izrađen od plastike ojačane staklenim vlaknima s optimalnim težištem
- ⊕ Krila za prskanje sa superlaganom, superstabilnom i superkompaktnom konstrukcijom profila
- ⊕ Odličan ovjes krila za miran rad krila prskalice
- ⊕ Snažna, samousisavajuća klipna membranska pumpa, jednostavna za održavanje te sigurna za suho pokretanje
- ⊕ Indukcijska posuda s Power injektorom, za brz, siguran i precizan rad
- ⊕ Armature jednostavne za korištenje



Najmodernija
komunikacija

ISOBUS



UG 3000 Super
s krilima prskalice Super-S2 od 24 m



VIŠE INFORMACIJA
www.amazone.net/ug

Velika stabilnost za veliku snagu

Tipovi UG-a

- ✓ UG 2200:
2400 l stvarne zapremine sa spremnikom vode za ispiranje od 280 l
- ✓ UG 3000:
3200 l stvarne zapremine sa spremnikom vode za ispiranje od 400 l
- ✓ Krila prskalice Super-S2:
15, 16, 18, 20, 21, 24, 27 ili 28 metara
- ✓ UG Special sa sustavom s jednom pumpom od 250 l/min
UG Super sa sustavom s dvije pumpe od 370 l/min



UG 2200 Special
s krilima prskalice Super-S2 od 21 m



Čvrsto, stabilno i pouzdano

Široki okvir, kompaktni spremnik i čvrsta tehnologija krila omogućuju potrebnu stabilnost u radu. Svi su rubovi zaobljeni i sva su crijeva skrivena u nosačima.



Šasija po želji

Podesiva osovina može se po želji isporučiti bez sustava za kočenje, s dvostrukim pneumatskim sustavom ili hidrauličnim sustavom za kočenje. Moguće je podešavanje širine traga od 1,50 do 2,25 m. Dopuštena brzina od 40 km/h prema želji.

Vožnja koja uljepšava tlo i biljke

Izbor odgovarajućih veličina guma od presudne je važnosti za očuvanje zemljišta prilikom rada.

AMAZONE blatobrane moguće je montirati na različitim tipovima prskalica. Uz blatobrane uvijek ide i veliki nosač posuda.



Prava ruda za svaku vuču

Samostalni (SelfTrail) i univerzalni (UniTrail) upravljački mehanizmi reagiraju odmah pri promjeni pravca kretanja kotača traktora. Prateća osovina na prskalici reagira na kretanje u krivini. Reakcija osovine na promjenu pravca potpuno su nezavisne od brzine kretanja.



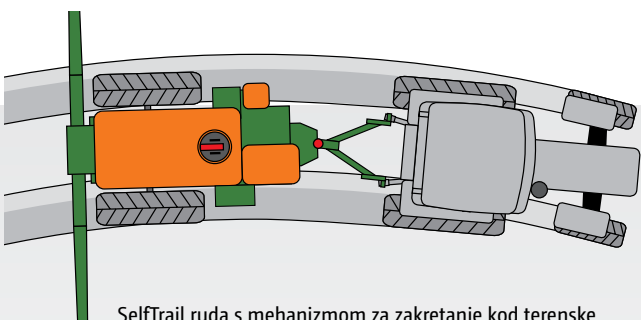
Samostalni (SelfTrail) upravljački mehanizam

Jednostavna i stabilna ruda omogućuje konstantno praćenje traga kotača traktora.

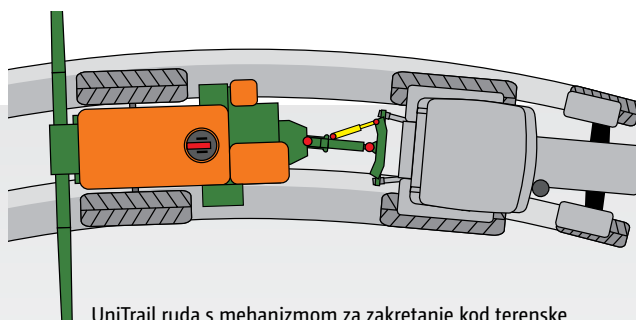


Univerzalni (Uni-Trail) upravljački mehanizam

Univerzalni se upravljački mehanizam može vrlo brzo izmijeniti u položaj za transport cestom. Tada se u transportu može sigurno kretati do 40 km/h bez ikakvih problema. Opcionalno je u ponudi hidraulični sustav upravljanja na rudi kojim se omogućava namještanje bočnog nagiba.



SelfTrail ruda s mehanizmom za zakretanje kod terenske uporabe.



UniTrail ruda s mehanizmom za zakretanje kod terenske uporabe.

Brz na cesti – super na polju!

Upravljački sustavi **AutoTrail** aktiviraju se odgovarajućim softverima i mogu se precizno kalibrirati kako bi pratili trag. Pomoću višenamjenske komandne palice na terminalu AmaPilot⁺ u svakom je trenutku moguće ručno upravljanje ili isključivanje.



Ravna ruda



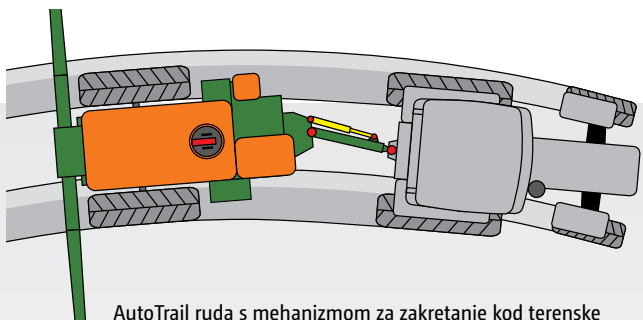
Ruda na kuku

AutoTrail mehanizam za zakretanje

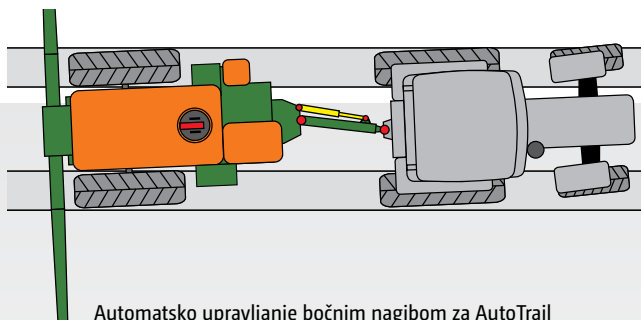


AutoTrail mehanizam za zakretanje namijenjen u ponudi je za ravnu rudu i za rudu na kuku. Ovo su univerzalna rješenja za svaki tip traktora.

Osim automatskog upravljanja bočnim nagibima za AutoTrail, za ova ruda postoji mogućnost ručnog hidrauličnog upravljanja rudom za ručno ispravljanje.



AutoTrail ruda s mehanizmom za zakretanje kod terenske uporabe.



Automatsko upravljanje bočnim nagibom za AutoTrail

Dokazana tehnologija za najzahtjevniju kontinuiranu upotrebu



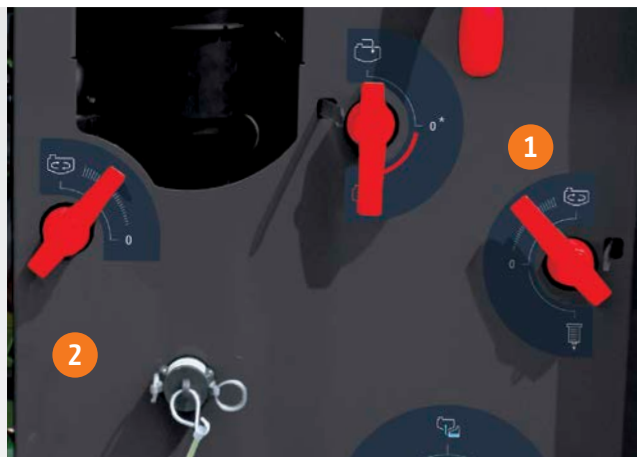
- 1) Čvrsti čelični okvir u kojem su zaštićena crijeva.
- 2) Kompaktni spremnik s glatkim unutrašnjim i vanjskim stranicama.
- 3) Indukcijska posuda s Power injektorom za ispiranje i brzo punjenje posuda.
- 4) Veliki spremnik vode za ispiranje za razblaživanje ostataka ili pranje brizgalice, čak i pri punom spremniku.
- 5) Poseban spremnik vode za ručno pranje (20 litara).
- 6) Izravni prikaz razine tekućine preko plovka i standardni elektronički prikaz u terminalu za rukovatelja.
- 7) Sigurnosni ormarić za radnu odjeću (izborni).

✓ Pregledna upravljačka ploča

Svi upravljački elementi nalaze se s lijeve strane vozača te su logično i nedvosmisleno raspoređeni. Način rada u kratkom se vremenu može svladati te je isključena mogućnost pogrešnog aktiviranja.



Usisni filter otvara se lagano pomoću AMAZONE bajunetnog zapora te bez gubitka sredstva za prskanje.



Kod AMAZONE prskalica tekućina se iz samočišćećeg tlačnog filtra koristi se za miješanje (sklop preko pol. 1). Za veći intenzitet miješanja s manjim brojem okretaja izlaznog vratila preporučuje se pumpa tipa UG Super (sklop preko pol. 2).

Klipne membranske pumpe

Klipne membranske pumpe posebno su pouzdane u radu, imaju mogućnost suhog hoda i odličnu zabrtvljenost sredstava za prskanje. Više-cilindrična konstrukcija pumpe omogućuje ravnomjeran protok i miran rad pumpe. Na raspolaganju su pumpe od 250 l/min (Special) ili 370 l/min (Super). Kod pumpe od 370 l/min riječ je o tandem pumpi gdje zajedno rade pumpa za raspršivač i odvojena miješalica pumpe. Tandem pumpa posebno je pogodna za poduzeća s visokim količinama proizvoda.



Hidraulična miješalica

Snaga hidraulične miješalice može se kontinuirano smanjivati sve do potpunog isključenja kako bi se spriječilo pjenušanje sredstva za zaštitu biljaka ili olakšalo izbacivanje preostale količine.

Kod AMAZONE prskalica tekućina iz samočišćećeg tlačnog filtra koristi se za miješanje (1). Za veći intenzitet miješanja s manjim brojem okretaja izlaznog vratila preporučuje se pumpa tipa UG Super (2).

Pun kapacitet 400 l/min

Punjenje brizgalice pomoću usisnog crijeva (3") s povratnim ventilom ili priključkom za punjenje s tzv. C spojnicom. Kapacitet punjenja zahvaljujući injektoru tada iznosi do 400 l/min.



Punjenje preko usisnog crijeva



Punjenje pod pritiskom (C-tip spojnice ili kamlok spojnice)

AMAZONE primjena tehnologije



🔒 S AMAZONE indukcijskom posudom igrate na sigurno.



Spremnik vode za ispiranje s vario sklopkom za ispiranje i razblaživanje

Iz velikog spremnika vode za ispiranje stalno pristiže čista voda za ispiranje i razblaživanje ostataka sredstva. Kad se vario sklopka postavi u položaj „ispiranja“ tada se čistom vodom ispiru: usisni filter, pumpa, armatura razvodnika, cjevovodi na krilima i raspršivači.

Ovu operaciju moguće je obaviti i pri punom spremniku za sredstvo. Time se isključuje mogućnost smetnji u radu zbog osušenog sredstva za prskanje.

Ispiranje pomoću indukcijske posude i Power injektora

Indukcijska posuda zahvaljujući prstenastom cjevovodu brzo i kvalitetno može rastopiti praškasta sredstva i veće količine uree te ih isprati pomoću Power injektora.

Rotacijska mlaznica osigurava praktično i lako čišćenje spremnika sredstva za prskanje na način da se sadržaj maksimalno iskoristi. Zatvoreni spremnik za čišćenje može se samo isprati. Plovak za pokazivanje razine napunjenosti pritom je stalno u vidnom polju.

Unutarnje i vanjsko čišćenje

Dvije snažne rotacijske mlaznice služe za čišćenje unutar njih stijenki spremnika.

Uređajem za vanjsko čišćenje mogu se izborno očistiti krila na polju. Pištolj za prskanje s radnim pritiskom od 10 bara osigurava dobro čišćenje.

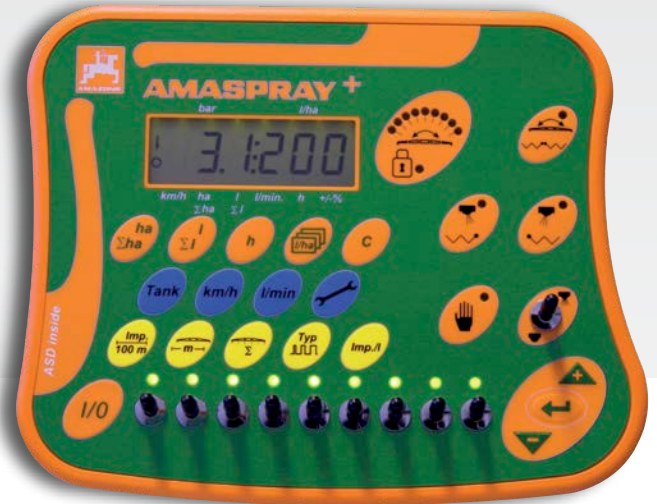


Računalo na vozilu AmaSpray⁺

AmaSpray⁺ – jednostavan i svestran

AmaSpray⁺ omogućava jednostavnu, a opet potpuno automatsku regulaciju modela UG. Sklopke integrirane u upravljački terminal omogućavaju uključivanje 5, 7 ili 9 djelomičnih širina. AmaSpray⁺ ima digitalni pokazivač tlaka i digitalni pokazivač razine napunjenosti spremnika. On snima izbačene količine i obrađene površine. Upravljanje hidrauličnim funkcijama odvija se preko upravljačkih uređaja traktora. Nagib i blokada krila prskalice također se prikazuju na terminalu AmaSpray⁺. Izborno se pomoću terminala AmaSpray⁺ krila prskalice mogu jednostrano sklopiti odnosno alternativno se može upravljati rubnim mlaznicama.

Terminal za rukovatelja AmaSpray⁺ također se može koristiti sa standardnim sučeljem za automatsku izradu dokumentacije (ASD) i tretiranje specifičnog dijela površine.



Vaše prednosti:

- ✔ Jednoredni osvijetljeni zaslon visokog kontrasta
- ✔ Centralno i sekcijsko uključivanje
- ✔ Do 9 sekcija djelomične širine
- ✔ Digitalni pokazivač pritiska
- ✔ Digitalni prikaz razine punjenja
- ✔ Prikaz položaja i blokade krila prskalice
- ✔ Brojač hektara (ukupni i dnevni brojač)
- ✔ +/- 10 % tipka
- ✔ Upravljanje radnim zadacima

Dodatne funkcije (s posebnom opremom):

- ✔ Jednostruko sklapanje za smanjenje širine krila prskalice na jednoj strani
- ✔ Uključivanje krajnjih ili rubnih mlaznica (alternativa za jednostruko sklapanje)
- ✔ Sklapanje i nagib preko 1 DW (elektro uključnog ventila)
- ✔ ASD inside: serijsko sučelje



TG armatura na električno daljinsko upravljanje

Za ISOBUS upravljanje i AmaSpray⁺ na raspolaganju je najmodernija armatura. Sekcije se brzo i bez kapanja aktiviraju putem elektromotornih ventila, odnosno rasterećuju pritisak.

Norma tretiranja brzo se i precizno postiže putem računala. Ovom tehnologijom izbjegava se da se sustav uvijek bude pod istim pritiskom.

ProfiClick

Mali rasklopni ormarić s velikom praktičnošću



✓ Praktična dogradnja ProfiClicka na AmaSpray⁺

Za krila prskalice i upravljanje

ProfiClick rasklopni ormarić nudi jednostavno i precizno upravljanje hidrauličnim funkcijama krila prskalice i upravljanje uređajem za zaštitu usjeva AMAZONE UX Special.

Dostupan je u kombinaciji s elektrohidrauličkim „Profi-sklapanjem 1“ za cjelokupnu paletu prskalica za zaštitu usjeva AMAZONE. Svi upravljački elementi ProfiClick rasklopnog ormarića ergonomski su poredani i izravno povezani s jednom funkcijom. Regulatorima okretaja za ispravljanje nagiba krila prskalice ili automatskog upravljanja vučenom prskalicom može se upravljati naslijepo tijekom vožnje, zahvaljujući položaju u sredini iznad funkcije rastera. Vozač se tako može savršeno koncentrirati na vožnju.

ProfiClick rasklopni ormarić za upravljanje hidrauličnim funkcijama brizgalice AMAZONE može se kombinirati s upravljačkim terminalom AmaSpray⁺, ili s bilo kojim ISOBUS terminalom. On tako nudi povoljnu i praktičnu varijantu hidrauličnih funkcija preko optoka ulja. Na strani traktora potreban je samo upravljački uređaj s jednostavnim djelovanjem i bestlačni povratni vod.

ProfiClick je dostupan za UF, UG i UX bez upravljanja i za UG s rudo s mehanizmom za zakretanje odnosno UX s obrtnim upravljanjem osovinom.



✓ ProfiClick rasklopni ormarić bez upravljanja
– upravljanje funkcijama krila prskalice preko optoka ulja



✓ ProfiClick rasklopni ormarić s upravljanjem
– Upravljanje funkcijama krila prskalice i upravljanjem za neprekidno praćenje traga kotača traktora preko optoka ulja

- ① Ergonomsko pokrivalo za ruku
- ② Uključivanje/isključivanje
- ③ Blokada krila prskalice
- ④ Sklapanje krila prskalice
- ⑤ Podizanje/spuštanje krila prskalice
- ⑥ Nagib krila prskalice

- ① Ergonomsko pokrivalo za ruku
- ② Uključivanje/isključivanje
- ③ Automatsko/ručno upravljanje
- ④ Ručno upravljanje
- ⑤ Blokada krila prskalice
- ⑥ Sklapanje krila prskalice
- ⑦ Podizanje/spuštanje krila prskalice
- ⑧ Nagib krila prskalice

ISOBUS –

upravljanje strojem u digitalno doba

MEMBER OF



Jedan jezik, mnoge prednosti!

Svakim strojem kompatibilnim sa sustavom ISOBUS tvrtka AMAZONE nudi najmoderniju tehnologiju s gotovo neograničenim mogućnostima. Hoćete li koristiti terminal za rukovatelja tvrtke AMAZONE ili izravno postojeći ISOBUS terminal vašeg traktora, pritom nije važno. ISOBUS označava komunikacijski standard važeći diljem svijeta između terminala za rukovatelja, traktora i uređaja za dogradnju s jedne strane te informacijskih sustava za upravljanje poljoprivrednim gospodarstvom s druge strane.

Upravljanje pomoću najrazličitijih ISOBUS terminala

To znači da pomoću jednog terminala možete upravljati svim svojim uređajima kompatibilnim sa sustavom ISOBUS. Samo povežete stroj s dotičnim ISOBUS terminalom i uobičajena upravljačka površina već se nalazi na monitoru vaše kabine traktora.

Prednosti sustava ISOBUS:

- ✔ normiranje diljem svijeta omogućuje jedinstvena sučelja i formate podataka tako da se osigurava kompatibilnost i za strane proizvođače
- ✔ Plug and Play između stroja, traktora i drugih ISOBUS uređaja



AMAZONE – više nego samo ISOBUS

Bolja kontrola, više prinosa! Precision Farming 4.0

Naša elektronička kompetencija

Radi povećavanja praktičnosti upravljanja strojevi i terminali za rukovatelja AMAZONE nude opseg usluga iznad standarda ISOBUS.

Prednosti More Than ISOBUS:

- ✓ najviša kompatibilnost i funkcionalna pouzdanost vaših ISOBUS uređaja
- ✓ Bez dodatnih modula na strani stroja. Svi ISOBUS strojevi tvrtke AMAZONE već su standardno opremljeni potrebnim ISOBUS funkcijama
- ✓ MiniView prikaz sa svim AMAZONE terminalima i drugim ISOBUS terminalima. Pogledajte primjerice podatke stroja u GPS prikazu
- ✓ Mogućnost upravljanja strojem putem terminala traktora ili rješenja s 2 terminala
- ✓ Fleksibilan raspored pregleda polja i stroja između traktora i terminala za rukovatelja
- ✓ Jedinstven koncept upravljanja. Prikazi koje je moguće prilagoditi po želi i individualne upravljačke površine u terminalu za rukovatelja
- ✓ Procesi stroja koje je moguće slobodno konfigurirati kao što je primjerice proces sklapanja krila prskalice vaše AMAZONE prskalice za zaštitu usjeva
- ✓ Integrirana funkcija zapisivanja podataka Task Controller



Automatski prekidač kontrole sekcija GPS-Switch



Ako terminal kojim je potrebno upravljati ima funkcionalnost Section Control, kao primjerice kod GPS-prekidača kontrole sekcija tvrtke AMAZONE, uključivanje sekcija djelomične širine može se odvijati potpuno automatski i ovisno o GPS položaju. Ako je polje izrađeno, vozač se u automatskom načinu rada može potpuno koncentrirati na upravljanje vozilom budući da se uključivanje sekcija djelomične širine automatski odvija na površinama klinastog oblika i na kraju parcele.

Prednosti automatskog prekidača kontrole sekcija:

- ✔ rasterećenje vozača
 - ✔ povećanje preciznosti i noću ili pri većim brzinama
 - ✔ manje preklapanja i pogrešnih mjesta
 - ✔ ušteda pogonskih sredstava
 - ✔ manje štete za zalihe i manje opterećivanja okoliša
- ❗ „Uz Section Control ISOBUS kalkulator obavlja mnogo posla umjesto vozača.”

(„dlz agrarmagazin” – „Izvjješće o vozilima Rasipač gnojiva ZA-TS” · 02/2017)

✔ AmaClick

Za posebne kulture i pri prskanju malih površina često je potrebno uključiti odnosno isključiti pojedine sekcije djelomične širine u sredini krila prskalice. Tome služi ergonomska upravljačka jedinica AmaClick koja se može pokrenuti i pomoću višenamjenske komandne palice AmaPilot⁺, ali i samostalno pomoću ISOBUS terminala.

GPS-Switch

Automatskim prekidačem kontrole sekcija GPS-Switch (GPS-prekidač) tvrtka AMAZONE nudi potpuno automatski prekidač kontrole sekcija utemeljen na GPS-u za sve AMAZONE terminale za rukovatelja te rasipače gnojiva, prskalice za zaštitu usjeva ili sijačice kompatibilne sa sustavom ISOBUS.

GPS-Switch basic

- ✔ Automatski prekidač kontrole sekcija s do 16 sekcija djelomične širine
- ✔ Izrada virtualnog kraja parcele
- ✔ Automatsko spuštanje krila prskalice kod AMAZONE prskalice za zaštitu usjeva
- ✔ Izborno za AmaTron 4

GPS-Switch pro

- ✔ Automatski prekidač kontrole sekcija s do 128 sekcija djelomične širine
- ✔ Označavanje prepreka (POI)
- ✔ Standardno za AmaPad 2
- ✔ Izborno za AmaTron 4



Svakodnevni je posao pojednostavljen –

Iskoristite mogućnosti!

GPS-Maps&Doc

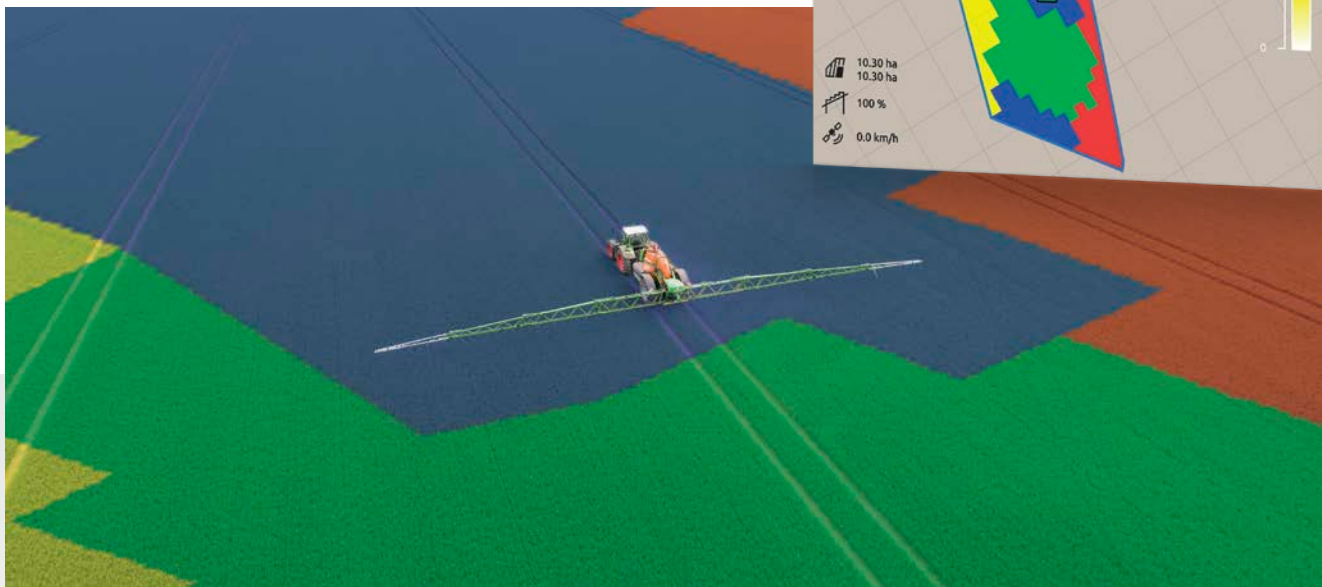
Svi ISOBUS-terminali tvrtke AMAZONE standardno mogu putem Task Controllera prikupljati i spremati podatke o stroju te podatke koji se odnose na lokaciju. Upravljanje specifičnim područjem moguće je i obradom mapa za primjenu u podacima datoteka oblika i formatu ISO-XML.

- ✓ Jednostavno izradite naloge, učitate ih i radite
- ✓ Dokumentirajte i izvezite obavljeni posao u formatu ISO-XML
- ✓ Prikaz neaktivnih granica polja
- ✓ Automatsko prepoznavanje polja
- ✓ Izvoz sažetka naloga u PDF-u
- ✓ Intuitivan sustav za obradu mapa za primjenu
- ✓ Automatsko reguliranje brzine aplikacije na specifičnom dijelu površine
- ✓ Optimalno vođenje zaliha pomoću primjene usklađene s potrebama
- ✓ Standardno za AmaTron 4 i AmaPad 2

GPS-trag

Pomoć pri paralelnom parkiranju GPS-trag donosi ogromno olakšanje pri orijentiranju na polju, prije svega na pašnjaku ili na površinama bez tragova prohoda.

- ✓ S virtualnom svjetlosnom trakom u statusnom retku
- ✓ Automatska kontrola traga na sijačicama AMAZONE preko GPS-a
- ✓ Različiti načini tragova, kao linija A-B ili vožnja linijom kontura
- ✓ Standardno za AmaPad 2
- ✓ Izorno za AmaTron 4



GPS-mape – primjena na specifičnom dijelu površine

AmaTron 4

Manager 4 all



Jednostavno i praktično upravljanje intuitivno kao vaš tablet

Zašto ne upravljati i terminalom jednako intuitivno kao tabletom ili pametnim telefonom? Tvrtka AMAZONE s tom je mišlju razvila AmaTron 4, jednostavniji za upravljanje, i nudi osjetno jednostavniji tijek rada, posebno pri upravljanju radnim zadacima. AmaTron 4, sa svojim multitouch zaslonom u boji veličine 8 inča ispunjava najviše zahtjeve i izrazito je praktičan. Prelaskom prsta ili preko rotirajućeg prikaza brzo se dolazi od aplikacije do aplikacije odnosno do jasno i jednostavno strukturiranog upravljačkog izbornika. Praktičan MiniView, statusni redak koji se može slobodno konfigurirati i integrirana svjetlosna traka čine korištenje AmaTrona 4 posebno preglednim i praktičnim.

- ✓ upravljanje strojevima (UT, Universal Terminal) u dnevno-noćnom načinu rada

Prednosti AmaTrona 4:

- ✓ Automatski prikaz na cijelom zaslonu u slučaju korištenja noću
- ✓ Praktičan koncept MiniView
- ✓ Upravljanje preko dodirnog zaslona ili tipki
- ✓ Posebno intuitivno i jednostavno za primjenu
- ✓ Dokumentacija vezana uz polje
- ✓ Praktično i inteligentno vođenje izbornika
- ✓ Dnevno-noćni način rada
- ✓ Besplatno probno razdoblje za sve licence podložne plaćanju
- ✓ AmaTron Connect – za optimalni ulazak u digitalno doba

Standardno za:

GPS-Maps&Doc



AmaTron Connect

Umreženi sa svojim svijetom

Komunikacija u stvarnom vremenu

AmaTron Connect tvrtke AMAZONE digitalno je sučelje za pametne telefone ili tablete. Povezivanje mobilnog uređaja i ISOBUS terminala AmaTron 4 vrlo je jednostavno putem Wi-Fi veze.

AmaTron Twin App – proširenje zaslona za jasniji pregled

AmaTron Twin App pruža vozaču još više udobnosti pri radu, pri upravljanju strojem u AmaTronu 4, preko GPS funkcija u prikazu polja njime može upravljati i putem mobilnog uređaja (npr. tableta).



- ✓ Više preglednosti s proširenjem zaslona AmaTron Twin

Prednosti proširenja zaslona AmaTron Twin:

- ✓ Korištenje postojećeg mobilnog uređaja
- ✓ Više preglednosti – sve aplikacije na oku
- ✓ Praktično upravljanje funkcijama GPS-a u paralelnom prikazu polja putem mobilnog uređaja



Pregled karte s AmaTron Twin – jasan prikaz radnog stroja i njegovih sekcija djelomične širine i praktične tipke s desne strane zaslona tableta

agrorouter –

Neovisna platforma za razmjenu podataka
za poljoprivredu



Sigurna razmjena podataka

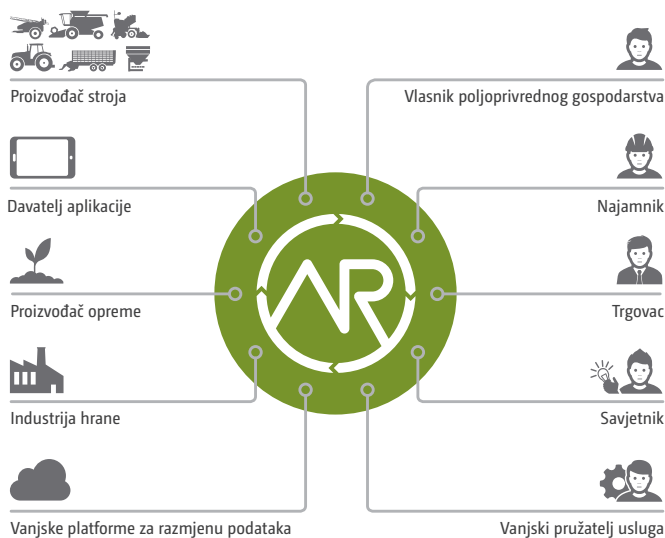
Svojim agrorouterom neovisnim o proizvođaču, tvrtka AMAZONE omogućava univerzalnu razmjenu podataka. Pomoću agroroutera mogu se na siguran i jednostavan način razmjenjivati podaci između AMAZONE strojeva, poljoprivrednog softvera, proizvođača i tvrtki.

Aplikacija myAmaRouter – praktična i jednostavna

S aplikacijom myAmaRouter ostvaruje se razmjena podataka između ISOBUS-terminala AmaTron 4 i agroroutera, platforme za razmjenu podataka neovisne o proizvođaču. Ako se podaci naloga (npr. mape za primjenu) obrađuju na nekom AMAZONE stroju, oni se putem aplikacije myAmaRouter jednostavno mogu s agroroutera prenijeti na AmaTron 4 te također nakon završetka obrade ponovno poslati natrag.

Prednosti agroroutera:

- ✓ Nekomplicirano i jednostavno rukovanje
- ✓ Praktičan i brz prijenos
- ✓ Potpuna kontrola vaših podataka
- ✓ Podaci se prenose, a ne spremaju
- ✓ Može se koristiti neovisno o proizvođaču



- ✓ Agrorouter neovisan o proizvođaču omogućuje sigurnu i nekompliciranu razmjenu podataka

Nekomplicirani prijenos podataka. Transparentno i sigurno!



AmaPad 2

Posebno praktičan način
upravljanja poljoprivrednim strojevima



Nova dimenzija upravljanja i nadzora

Uređajem AmaPad 2 tvrtka AMAZONE nudi posebno visokovrijedan terminal za rukovatelja. Multitouch zaslon u boji veličine 12,1 inča posebno je praktičan i ispunjava najviše zahtjeve za Precision Farming. Upravljanje AmaPadom 2 odvija se isključivo preko dodirnog zaslona.

Zahvaljujući praktičnom „konceptu MiniView” aplikacije kojima trenutno ne želimo aktivno upravljati, ali ih želimo nadzirati, pregledno se prikazuju na stranici. Po potrebi se one mogu povećati „pokretom prsta”. Mogućnost individualnog ispunjavanja „ploče s instrumentima” oglasima zaokružuje ergonomiju upravljanja.



Prednosti AmaPada 2:

- ✓ Veliki 12,1-inčni multitouch zaslon u boji
- ✓ Prošireni koncept MiniView
- ✓ Integrirana svjetlosna traka
- ✓ 2 priključka za kameru
- ✓ Dnevno-noćni način rada

Standardno s:

GPS-Maps&Doc
GPS-Switch pro
GPS-trag

AmaPilot⁺ – sve na jednom mjestu!

Zahvaljujući funkcionalnosti AUX-N možete upravljati vrlo velikim brojem funkcija stroja u radnom izborniku pomoću svog AmaPilota⁺ ili drugih ISOBUS zahvata s više funkcija.

Prednosti koje vam donosi AmaPilot⁺:

- ✓ Gotovo sve funkcije dostupne preko 3 razine
- ✓ Ručno skladište koje se može postaviti
- ✓ Slobodno i individualno dodjeljivanje tipki





ISOBUS-terminali tvrtke AMAZONE – intuitivni, praktični, bolji

Vaše prednosti:

- ✔ Jedinstvena načela rukovanja za sve uređaje AMAZONE
- ✔ Logična struktura izbornika prilagođena praksi
- ✔ Jednostavno i pregledno upravljanje
- ✔ Prilagodljiva upravljačka površina

Terminal	AmaTron 4 	AmaPad 2 
Zaslon	8-inčni multitouch zaslon u boji	12,1-inčni multitouch zaslon u boji
Upravljanje	Dodirni zaslon i 12 tipki	Dodirni zaslon
Sučelja	Standardno sučelje za GPS 2x USB sučelje	
Priključak senzora (npr. senzor dušika)	preko adaptera SCU-L	preko adaptera SCU-L ili PeerControl
Upravljanje radnim zadacima i obrada mapa za primjenu (ISO-XML i datoteka oblika)	GPS-Maps&Doc	
Automatski prekidač kontrole sekcija (Section Control ^{**})	GPS-Switch basic * s do 16 sekcija djelomične širine ili GPS-Switch pro * s do 128 sekcija djelomične širine	GPS-Switch pro s do 128 sekcija djelomične širine
Pomoć pri paralelnom parkiranju	GPS-trag * s virtualnom svjetlosnom trakom	GPS-trag s virtualnom svjetlosnom trakom
Automatsko vođenje traga	–	GPS-trag auto * za samohodne prskalice Pantera
Priključak za kameru	1 x priključak za kameru * s automatskim prepoznavanjem vožnje unatrag AmaCam	2 x priključak za kameru *

* = izborno / ** = Uzmite u obzir maksimalne sekcije djelomične širine stroja

Comfort-Paket za ISOBUS-terminale

Jednostavan za korištenje i ekološki prihvatljiv



Comfort-Paket



Upravljanje sustavom za tekućinu

AMAZONE Comfort-Paket upravlja najvažnijim funkcijama sustava za tekućinu.

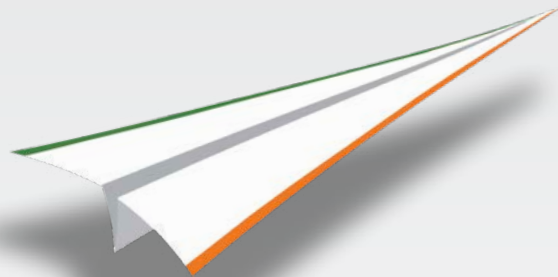
- ✔ Automatsko zaustavljanje punjenja
- ✔ Regulacija miješalice
- ✔ Automatsko čišćenje iz kabine na daljinsko upravljanje

Snaga hidraulične miješalice kontinuirano se može smanjivati sve do potpunog isključenja ovisno o razini ispune kako bi se spriječilo pjenušanje tekućine za prskanje ili olakšalo izbacivanje preostale količine. Na AMAZONE prskalicama, suvišna tekućina za prskanje uvijek se vraća u usisno područje preko povratnog voda. Time se isključuje nenamjerno razblaživanje tekućine za prskanje. Na raspolaganju je snaga miješanja od 370 l/min kako bi najteže smjese i

visoke koncentracije pokazale savršen rezultat. Dvije unutarnje mlaznice za čišćenje osiguravaju uspješno čišćenje u spremniku. Comfort-Paket automatski osigurava da su sve miješalice isprane.

Najmanje preostale količine ispod 6 litara te velika količina bistre vode jamče učinkovit proces čišćenja područja.

AMAZONE krila u načinu izrade po uzoru na zrakoplove



Istovremeno superstabilna i superlagana

AMAZONE krila zahvaljujući posebnom profiliranju istovremeno su superlagana i superstabilna. Radni zahvati od 15 do 28 metara omogućuju primjenu na različitim tipovima imanja i optimalno prilagođavanje strukturi pogona. Visoka kvaliteta jamči dugi vijek uporabe i u slučaju vrlo velikih zahtjeva za obradom površine.



Supermala transportna širina od samo 2,40 m

Krila prskalice Super-S2 automatski se sklapaju i rasklapaju pomoću hidrauličnog cilindra. Krila prskalice u položaju za transport superkompaktno su smještena iza osnovnog stroja te imaju transportnu širinu od samo 2,40 m

i transportnu visinu od 3,30 m. S čeličnim nekoliko puta obrubljenim profilom širokim do 140 mm, Super-S2 superstabilna su krila prskalice.



Krila prskalice Super-S2: Dobro prianja i drži!



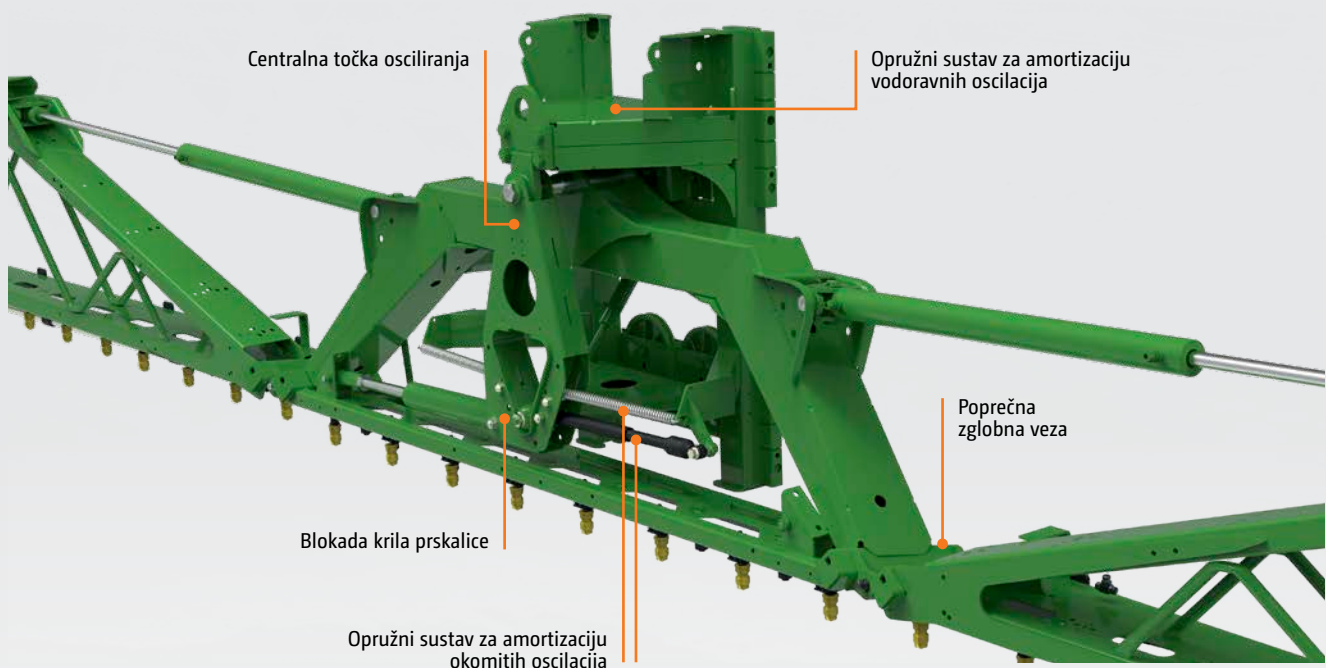
Trostruki ovjes krila s amortizerom za najteže uvjete primjene

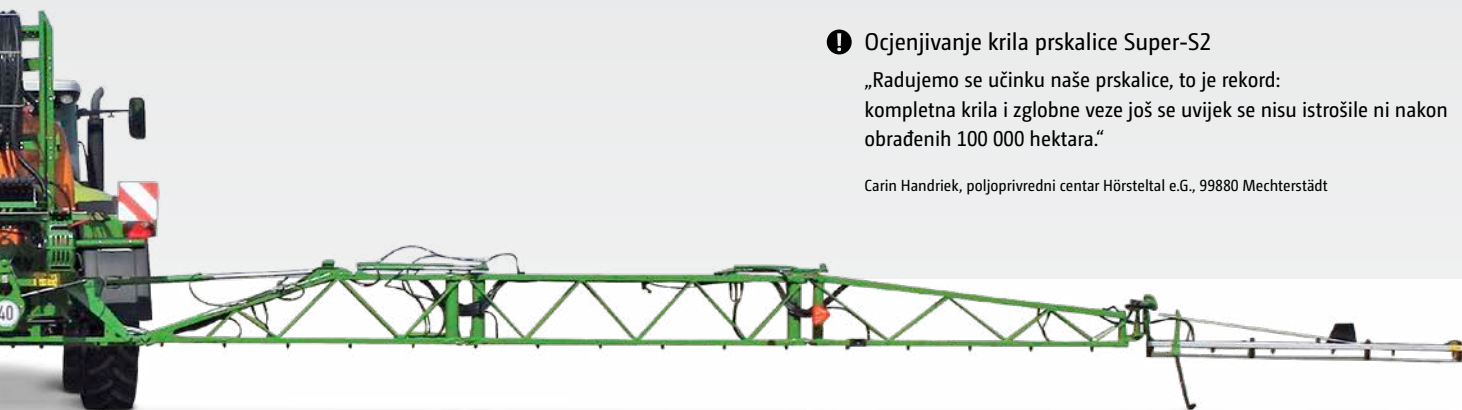
Sva AMAZONE krila standardno su opremljena

- ✓ oprugom/paketom za ublažavanje oscilacija u okomitom kretanju njišućeg ovjesa,
- ✓ elementi opružnog amortizera opremljeni kugličnim ovjesom za amortiziranje vodoravnih pokreta i
- ✓ opružni elementi za amortizirani ovjes cijelih krila prskalice.

Sa standardnim komponentama hidrauličnog podešavanja visine krila i razmaka omogućuje se precizna, uzdužna i bočna distribucija sredstva za prskanje.

Super-S2 ovjes krila prskalice





❗ Ocjenjivanje krila prskalice Super-S2

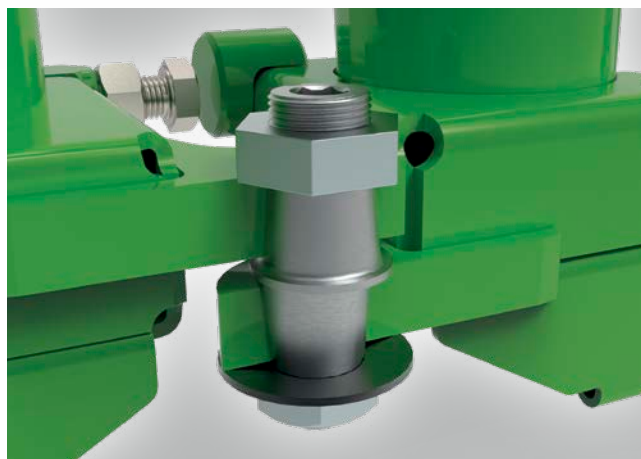
„Radujemo se učinku naše prskalice, to je rekord: kompletna krila i zglobne veze još se uvijek se nisu istrošile ni nakon obrađenih 100 000 hektara.“

Carin Handriek, poljoprivredni centar Hörsteltal e.G., 99880 Mechterstätt

Ne zahtijeva održavanje i dug vijek trajanja

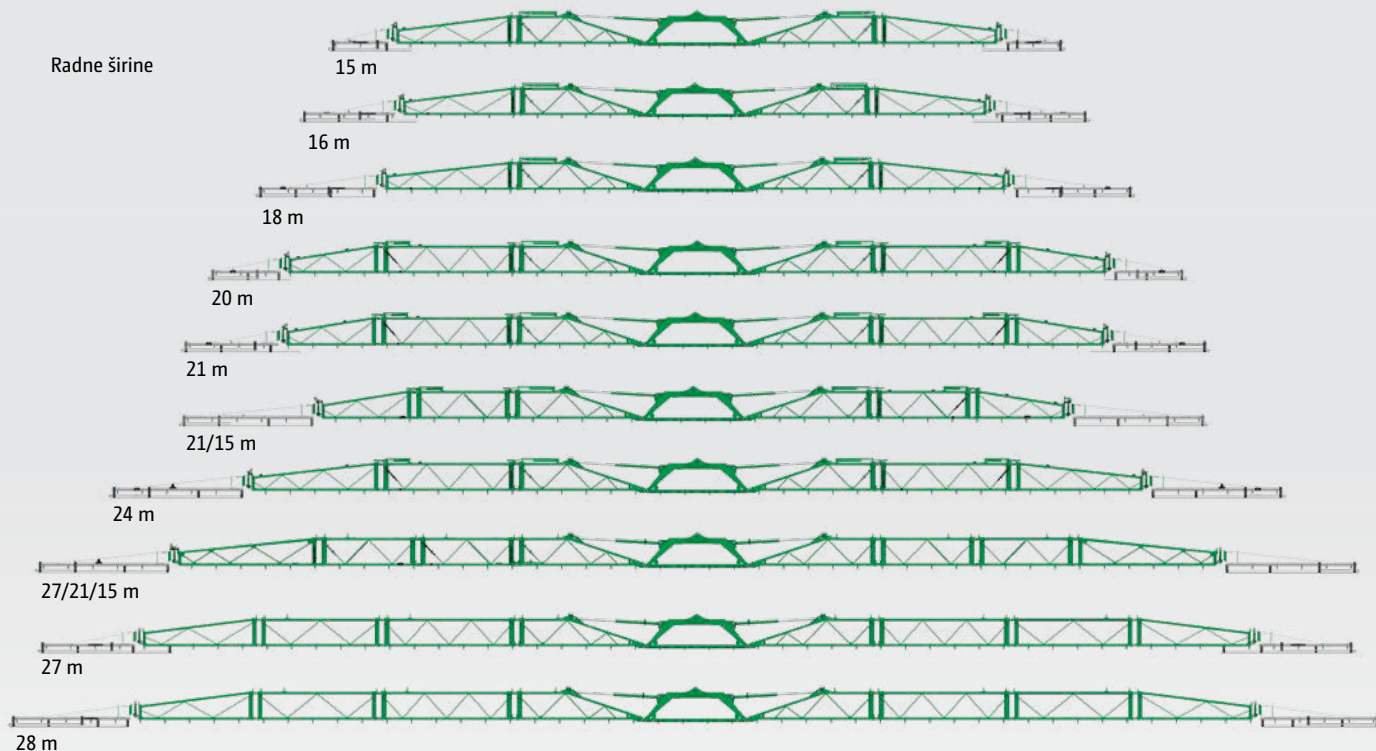
Višegodišnje iskustvo u proizvodnji krila prskalice isplatilo se: Konusni vezni klinovi inteligentna su mjesta i predstavljaju filozofiju krila! Elementi krila povezani su i naliježu bez zazora na klinove te tako korisniku omogućavaju besprijekoran rad krila i poslije višegodišnjeg upotrebljavanja.

standardno korištenje nehrđajućeg čelika, tretman katodnom zaštitom u automobilskom standardu te ciljana uporaba plastike i aluminija jamstvo su za dugi vijek uporabe.



✔ Zglob koji drži!

Raspored krila prskalice i varijante sklapanja krila Super-S2



Fleksibilno pomoću hidrauličnog sklapanja krila



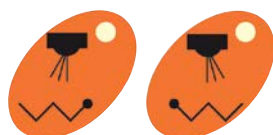
✓ Standardno sklapanje

Sva krila Super-S sigurno se sklapaju potpuno hidraulično pomoću stabilnog hidrauličkog cilindra.

✓ Hidraulično uravnoteženje krila

Na brdovitom terenu i pri velikim radnoj širini preporučuje se ugradnja hidrauličnog uravnoteženja krila i uređaja za kontrolu nagiba.

Odabir sklapanja



Jednostruko sklapanje moguće je pomoću AmaSpraya⁺ ili ISOBUS terminala preko upravljačkih uređaja.

Zahvaljujući velikoj fleksibilnosti moguće je sklopiti sve sekcije. Bilo lijevo ili desno, obje se strane mogu nezavisno sklapati i prilagoditi svakom stanju na parceli.



Jednostrano sklapanje

Profi-sklapanje

Profi-sklapanje elektrohidraulično je aktiviranje krila putem optoka ulja. Tako se funkcijama podešavanja visine, rasklapanja/sklapanja, jednostranog neovisnog sklapanja, smanjenja širine krila prskalice i podešavanja nagiba

(Profi-sklapanje 1) može jednostavno upravljati preko ISOBUS-terminala ili višenamjenske komandne palice. Naknadno podešavanje kuta moguće je pomoću funkcije Profi-sklapanja 2.



Profi-sklapanje 2

DistanceControl s 2 ili DistanceControl plus s 4 senzora

Za sve varijante krila u vezi s funkcijama Profi-sklapanja 1 ili Profi-sklapanja 2 moguće je potpuno automatsko vođenje krila prskalice DistanceControl s 2 ili DistanceControl plus s 4 senzora. S vrlo različito razvijenim zaliham ili djelomično skladištenim žitaricama može se dogoditi da se krila prskalice spuste ispod razine zaliha kada

su opremljena s 2 senzora. U tom slučaju pomaže oprema s četiri senzora. Senzori su električno paralelno uključeni i uzima se u obzir senzor koji je najbliži ciljanoj površini.



Ultrazvučni senzori

Senzori kutova

Ultrazvučni senzori

Odabir odgovarajuće mlaznice

Temelj za uspjeh u zaštiti biljaka



Manje odnošenja čestica i pri većim brzinama vjetra

Pomoću injektorskih mlaznica sa zračnom podrškom sredstva za zaštitu biljaka mogu se izbaciti uz vrlo malo odnošenja čestica. One se mogu univerzalno koristiti u svim kulturama i u svim situacijama. Na osnovu kapi velikog promjera moguće je ove raspršivače koristiti pri većim brzinama vjetra.

AMAZONE nudi široku paletu mlaznica proizvođača agrotop, Lechler i TeeJet.

Jednostruka i višestruka tijela mlaznica

Tijela mlaznica smještena u profile s integriranim membranskim nepovratnim ventilima pouzdano sprječavaju naknadno kapanje iz mlaznica. Samopodesivi bajunetni zapori osiguravaju brzu zamjenu mlaznice bez alata. Trostruko ili četverostruko tijelo mlaznica prikladno je pri čestoj zamjeni mlaznica zbog različitih primjena i usjeva. Zaštitne cijevi mlaznica u vanjskom području ili po želji po cijeloj radnoj širini polužja osiguravaju zaštitu dugih injektorskih mlaznica i tijela s više mlaznica.





Primjeri

- 1) Lechler IDN 120-025
- 2) TeeJet XRC 110-025
- 3) Injektorska lepezasta mlaznica AirMix 110-04



- ✓ Pri kupnji AMAZONE prskalice za zaštitu usjeva besplatno ćete dobiti ključ za montažu mlaznica za jednostavnu promjenu mlaznica.

Injektorske mlaznice (ID, TTI) imaju spektar relativno velikih kapljica i posebno su varijabilne vezano za područje primjene. Moguće je raspon tlaka od 2 do 8 bara.

Ako je prilikom primjene naglasak stavljen na kvalitetu pokrivenosti, tada preporučujemo primjenu standardnih ili antidrift-mlaznica sa sitnim kapljicama kao što su XR ili AD. Ovdje je zbog kuta zanošenja iznad 3 bara potreban poseban oprez.

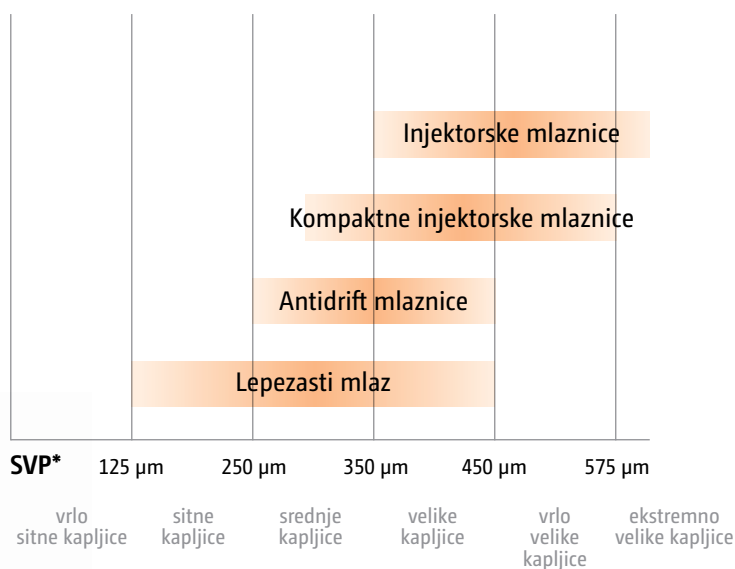
Dobar kompromis su moderne kompaktne injektorske mlaznice ID-K ili Airmix: One imaju relativno malo zanošenje, ali ne i prevelike kapljice te rade s 2 do 4 bara.

Kad je riječ o posebnim kvalitetama navlaživanja, dvostruka lepezasta mlaznica je zanimljiva alternativa: mlaznica AVI Twin proizvođača agrotop kao dvostruka lepezasta injektorska mlaznica nema ni presitne kapljice.

Dvodijelni mlaz prskanja osigurava ravnomjerniju aplikaciju na prednjoj i stražnjoj strani biljke i zanimljiva je alternativa u brojnim primjenama.

Pri brzinama > 10 km/h mlaznica TD HiSpeed s asimetričnim kutom prskanja predstavlja zanimljiv trend u praksi.

Raspodjela veličine kapljica

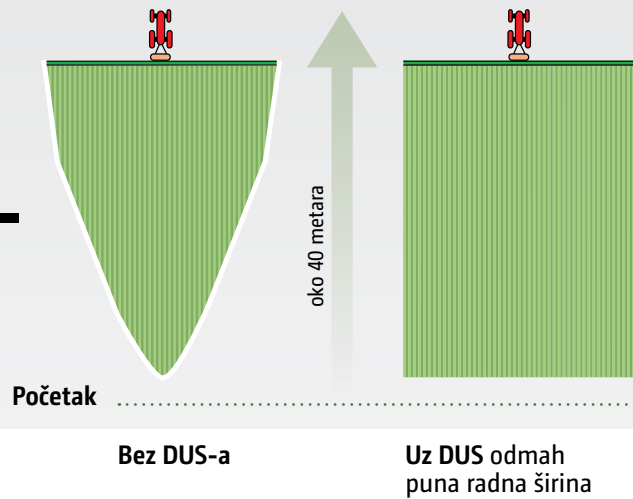


* Srednji volumetrijski promjer



Tlačni recirkulacijski-sustav DUS

DUS vam pomaže odrediti ritam

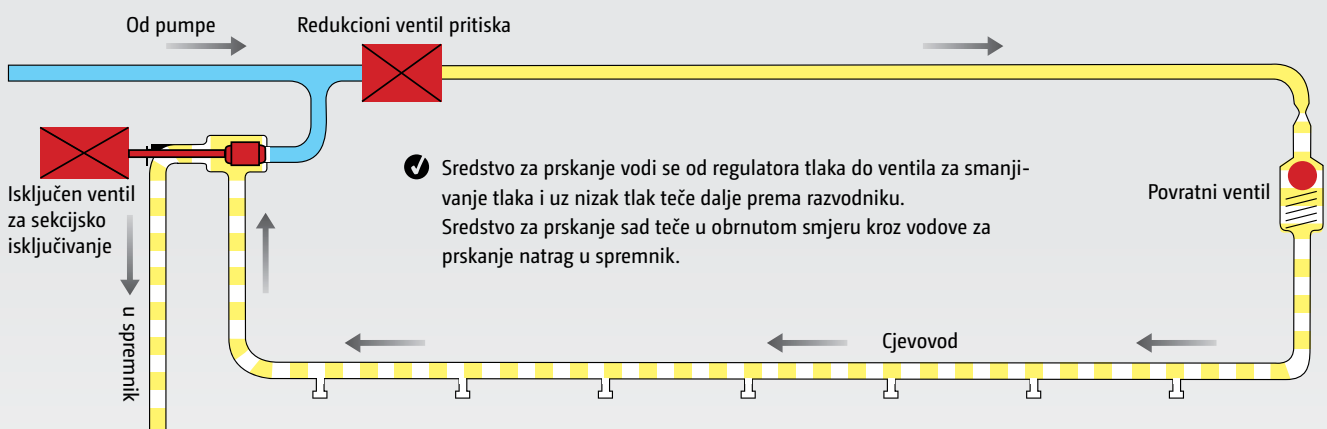


Tlačni recirkulacijski sustav (DUS) – dokazan više od 10 000 puta

AMAZONE tlačni recirkulacijski sustav DUS jamči siguran optok u cjelokupnom sustavu. Prije početka tretiranja sva crijeva napunjena su sredstvom i nalaze se pod pritiskom, pri čemu otopina cirkulira u suprotnom smjeru. Tako su vodovi prskanja uvijek napunjeni i odmah spremni za rad po cijeloj radnoj širini. Nema više čekanja na uvratini.

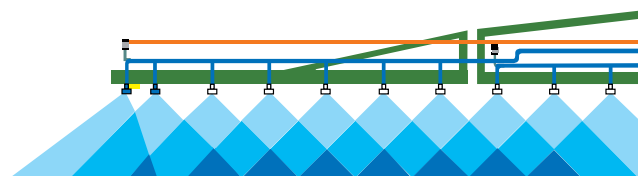
Pri isključivanju pojedinačnih sekcija djelomične širine, pri postupcima okretanja ili tijekom transporta sredstvo za prskanje zahvaljujući reguliranju tlaka neprekidno ostaje u optoku. Tako se mogu pouzdano spriječiti naslage, začepljenja ili razdvajanje mješavine u vodovima za prskanje.

Međutim, prilikom čišćenja vodovi se u cijelosti ispiru čistom vodom sve do mlaznica bez da voda mora prskati van. Tijekom čišćenja, koncentrirana tekućina za prskanje vraća se u spremnik sredstva za prskanje preko tlačnog optočnog sustava.



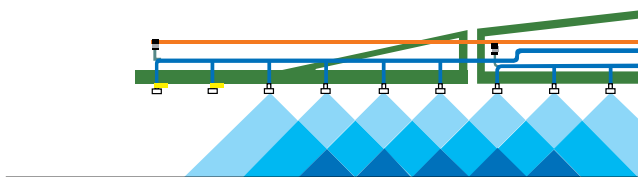
Sklop za električno uključivanje rubnih mlaznica

Za primjenu na rubnim dijelovima polja bez opterećivanja okoliša



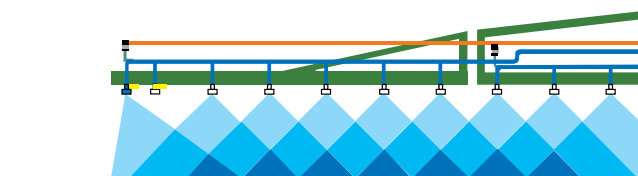
Dodatno uključivanje mlaznica

Za proširenje regularne radne širine može se priključiti asimetrična mlaznica. Ovo je neophodno kada stalni tragovi nisu dovoljni.



Uključivanje krajnjih mlaznica

Ako na temelju važećih uvjeta za razmak jedan metar razmaka od ruba polja mora ostati nepoprskan, nudi se uključivanje krajnjih mlaznica.



Uključivanje graničnih mlaznica

Za granično prskanje između dva osjetljiva usjeva granične mlaznice mogu točnije ograničiti uzorak rasipanja.



Opreme za sve zahtjeve



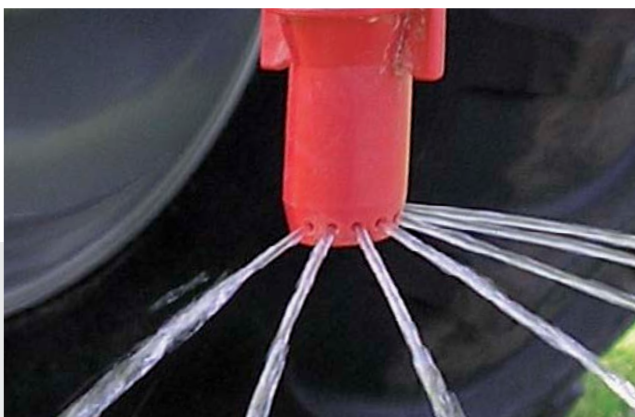
Prihrana tekućim gnojivima – sigurno i jednostavno

AMAZONE za raspodjelu tekućeg gnojiva velikim kapljicama nudi posebne mlaznice.

U kombinaciji s krilima prskalice Super-S2 dostupna je garnitura vučnih crijeva za kasnu prihranu bez ikakvih rizika. Aluminijski profili mogu se montirati u svega nekoliko poteza. Utezi od nehrđajućeg čelika (VA) poboljšavaju položaj snopa crijeva u visokim usjevima.



Vučna crijeva sa zglobovom za usmjeravanje



Mlaznica sa 7 rupa



Sustav kamere na stražnjoj strani vučene prskalice UG

Izborni sustav kamere služi prvenstveno sigurnosti pri ranžiranju. To je zahvaljujući infracrvenoj LED rasvjeti i grijanim zrcalima moguće i na kiši, u sumrak i u mraku. Zaslون visoke rezolucije i smanjene refleksije pozadinski je osvijetljen i također može istodobno prikazivati dvije kamere.



LED-osvjetljenje za Super S2 krila prskalice

Za fleksibilno i učinkovito korištenje u sumrak i noću dostupno je LED osvjetljenje krila prskalice.

Dva dalekosežna LED reflektora iz sredine krila prskalice osiguravaju potpuno preglednu kontrolu mlaznica.

LED osvjetljenje jedne mlaznice za Super S2 krila prskalice

Profesionalna rasvjeta za rad danas je temelj za fleksibilnu, snažnu uporabu u sumrak i noću. Osvjetljenje konusa za prskanje osigurava potpuno preglednu kontrolu mlaznica.

LED osvjetljenje jedne mlaznice dovodi svjetlo još više ciljano do konusa za prskanje. Moguće je apsolutno jednako procijeniti i funkcioniranje zadnje mlaznice u krilima prskalice.



AMAZONE servis – uvijek u vašoj blizini

Vaše zadovoljstvo naš je pokretač



AMAZONE SmartService 4.0

U okruženju sve kompleksnijih tehnologija strojeva AMAZONE uslugom SmartService 4.0 koristi virtualnu i proširenu stvarnost te digitalne medije za radove servisiranja, obuke i održavanja.

- 1 SmartTraining:** Trening i poučavanje na kompleksnim strojevima uz uporabu tehnologije Virtual Reality (VR)
- 2 SmartLearning:** interaktivni trening vozača za korisnika za kompleksno upravljanje strojevima (www.amazone.net)
- 3 SmartInstruction:** upute za popravak ili održavanje za Augmented Reality (AR) i mobilne krajnje uređaje
- 4 SmartSupport:** izravna podrška tehničara servisa na licu mjesta za Augmented Reality (AR) i mobilne krajnje uređaje



Zadovoljstvo naših klijenata najvažniji je cilj

U vezi s tim pouzdajemo se u svoju sveobuhvatnu mrežu kompetentnih, angažiranih partnera distribucije. Oni su i u servisnim pitanjima pouzdana osoba za kontakt za poljoprivrednike i najamnike. Zahvaljujući kontinuiranom obrazovanju partneri distribucije i tehničari servisa uvijek su upoznati s najnovijim stanjem tehnike.

Bolje da odmah odaberete original

Vaši su strojevi izloženi ekstremnim naporima! Kvaliteta AMAZONE rezervnih i potrošnih dijelova nudi vam pouzdanost i sigurnost, koje su vam potrebne za učinkovitu obradu tla, preciznu sjetvu, profesionalnu gnojidbu i uspješnu zaštitu biljaka.

Samo originalni rezervni i potrošni dijelovi svojom su funkcijom i trajnošću precizno prilagođeni AMAZONE strojevima. Time se jamči optimalan rezultat rada. Originalni dijelovi po razumnim cijenama na kraju se isplate.

Odlučite se stoga za original!

Prednosti originalnih zamjenskih i potrošnih dijelova

- ✓ Kvaliteta i pouzdanost
- ✓ Inovacija i učinkovitost
- ✓ trenutna raspoloživost
- ✓ visoka preprodajna vrijednost rabljenog stroja

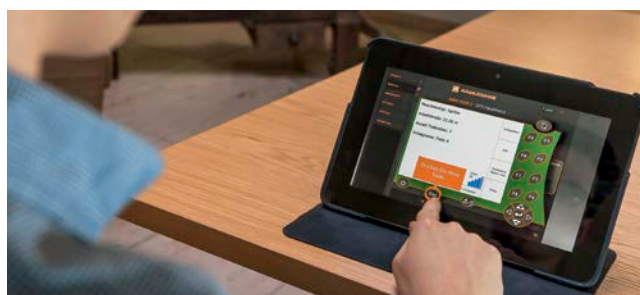
Nudimo prvoklasnu uslugu nabave rezervnih dijelova

Temelj za našu globalnu logistiku rezervnih dijelova čini skladište rezervnih dijelova u Tecklenburg-Leedenu. To osigurava optimalnu raspoloživost rezervnih dijelova, čak i za starije strojeve.

Dijelovi koji se nalaze u skladištu rezervnih dijelova u Tecklenburg-Leedenu i koji se naruče do 17 sati kao dnevna narudžba napuštaju skladište još isti dan. 40 000 različitih zamjenskih i potrošnih dijelova komisionira se i skladišti u našem modernom skladišnom sustavu. Dnevno se do 800 naloga šalje našim klijentima.

SmartLearning – novi trening vozača na osobnom računalu

Internetskim alatom „SmartLearning” tvrtka AMAZONE je proširila ponudu usluga na svojoj početnoj stranici na adresi www.amazone.net/smartlearning vrlo korisnom funkcijom. „SmartLearning” je interaktivni trening vozača pomoću kojeg se upravljanje kompleksnim strojem može trenirati online i offline na osobnom računalu ili tabletu. Nova usluga vozačima nudi mogućnost da se upoznaju s novim strojem i njegovim funkcijama već prije prve uporabe. Iskusi vozači ovdje također mogu osvježiti svoja znanja kako bi još bolje iskoristili performanse strojeva.



Tehnički podaci UG Special i UG Super

Tip	UG 2200 Special	UG 2200 Super	UG 3000 Special	UG 3000 Super
Nominalna zapremina (l)	2.400		3.200	
Spremnik vode za ispiranje (l)	280		400	
Radna širina (m)	15 – 28			
Visina za transport (m)	3,30			
Transportna dužina (m)	5,20 – 5,90			
Transportna širina (m)	2,40			
Težina u praznom stanju s krilima prskalice Super-S2 (kg)	2.350 – 2.582	2.461 – 2.693	2.573 – 2.805	2.685 – 2.917
Oprema pumpe (l/min)	250	370	250	370
Maks. usisna snaga (l/min)	400			
visina donjeg postroja	ovisno rudu i veličini guma, 0,70 – 0,90 m			
Visina prskanja	0,50 – 2,20 m (s gumama Ø 1565 mm)			
Radni tlak, maks. (bar)	< 10			

Slike, sadržaj i navodi o tehničkim podacima neobvezujući su! Tehnički podaci mogu odstupati ovisno o opremi. Slike strojeva mogu odstupati od zakona o cestovnom prometu dotične države.

