



AMAZONE

Vučena ratarska prskalica **UG**



Vučena ratarska prskalica UG

Učinkovita i pouzdana!



SPEED
spraying

Vučena ratarska prskalica UG sa zapreminom rezervoara od 2.200 i 3.000 l odlikuje se robusnom konstrukcijom lakom za rukovanje. Sa Super-S2-krilima radnih zahvata od 15 do 28 m je ona veoma efikasna mašina.



UG

Uspešna na svim poljima!

	Strana
Prednosti prskalice UG, linija proizvoda	4
Tehnika Vozni mehanizam	6
Tehnika Upravljanje	8
Tehnika Konstrukcija i pumpe	10
Tehnika Rezervoar sa vodom za ispiranje Rezervoar za pripremu rastvora	12
Upravljanje AmaSpray+ ProfiClick	14
Upravljanje ISOBUS	16
Upravljanje Comfort-Paket Krila Profil	26
Krila Super-S2	28
Krila Sklapanja	30
Upravljanje zaštitom bilja	32
DUS Aktiviranje ivičnih rasprskivača	34
Oprema	36
AMAZONE servis	38
Tehnički podaci	40

UG

Vučena ratarska prskalica za 100.000 ha!

Rezervoar tečnosti za prskanje sa

2.200 ili 3.000 litara

Super-S2-

krila za prskanje lagane konstrukcije



Sa radnim
zahvatom krila od

15 do 28 m

Pregled Vaših prednosti:

- ⊕ Visoki klirens, sa zaobljenim ramom
- ⊕ Stabilna i lagana konstrukcija
- ⊕ Lagan rezervoar tečnosti za prskanje sa niskim težištem od plastike ojačane staklenim vlaknom
- ⊕ Krila za prskanje super lagane, super stabilne i super kompaktne konstrukcije profila
- ⊕ Izvrsno vešanje krila, za miran položaj krila
- ⊕ Efikasna samousisna klipna membranska pumpa koja zahteva minimalno održavanje i sigurno radi na suvo
- ⊕ Rezervoar za pripremu rastvora sa Power-injektorom, za brz, siguran i precizan rad
- ⊕ Armature lake za rukovanje



Najmodernija
komunikacija



UG 3000 Super
sa 24-m-Super-S2-krilima



VIŠE INFORMACIJA
www.amazone.net/ug

Najveća stabilnost za najveću efikasnost

Jaki tipovi prskalice UG

- ✓ UG 2200:
2.400 l stvarne zapremine sa rezervoarom sa vodom za ispiranje od 280 l
- ✓ UG 3000:
3.200 l stvarne zapremine sa rezervoarom sa vodom za ispiranje od 400 l
- ✓ Super-S2-krila:
15, 16, 18, 20, 21, 24, 27 ili 28 metara
- ✓ UG Special sa jednostrukom pumpom od 250 l/min
UG Super sa tandemskom pumpom od 370 l/min



UG 2200 Special
sa 21 m-Super-S2-krilima



Robusna, stabilna i pouzdana

Široki profilisani čelični ram, kompaktni rezervoar i robusna tehnika krila obezbeđuju potrebnu stabilnost. Sve ivice su zaobljene, sva creva su ugrađena u ramu.



Vozni mehanizam po želji

Podesiva osovina se može po želji opremiti bez kočionog sistema, sa dvostrukim pneumatskim ili hidrauličnim sistemom kočenja. Moguće je kontinualno podešavanje širine traga od 1,50 do 2,25 m. Dozvoljena brzina kretanja od 40 km/h po želji.

Vožnja uz zaštitu zemljišta i biljaka

Izbor pravih pneumatika je od odlučujućeg značaja za rad uz zaštitu zemljišta.

AMAZONE blatobrani se mogu podesiti za različite pneumatike. U opcionalnu opremu blatobrana uvek ide i veliki nosač za kanister.



Za svaku vuču odgovarajuća ruda

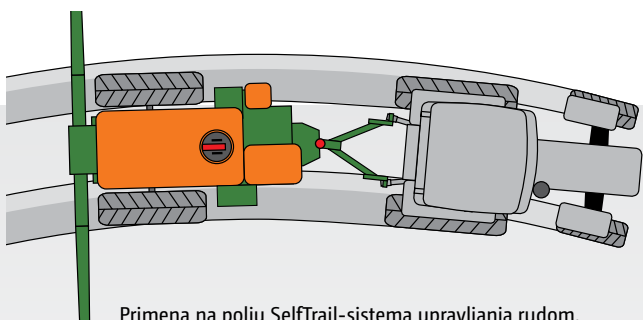
Upravljački sistemi SelfTrail i UniTrail reaguju neposredno na manevrisanje traktorom. Prateća osovina time neznatno reaguje na ulazak u krivinu. Prateće manevarske karakteristike su potpuno nezavisne od brzine kretanja.



SelfTrail-upravljanje rudom



Jednostavna i stabilna ruda obezbeđuje konstantno praćenje traga točkova traktora.



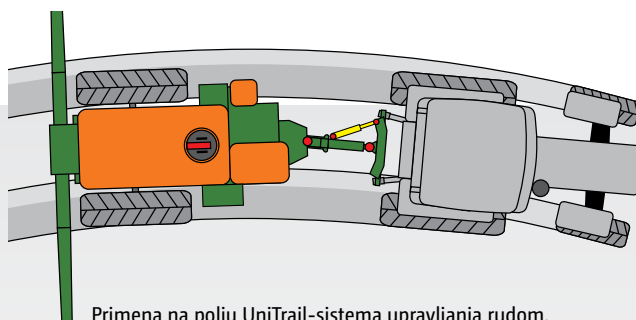
Primena na polju SelfTrail-sistema upravljanja rudom.



UniTrail-upravljanje rudom



UniTrail-upravljački sistem se može veoma brzo prilagoditi za drumski transport. U transportnom položaju onda bezbednih 40 km/h brzine pri transportu ne predstavlja problem. Opcionalno se može isporučiti hidraulično upravljanje rudom za korigovanje bočnog nagiba.



Primena na polju UniTrail-sistema upravljanja rudom.

Brza na drumu – Odlična na polju!

AutoTrail-upravljačkim sistemima upravlja softver i mogu se precizno kalibrisati za praćenje traga točkova traktora. U radu se upravljačkim sistemom u svakom trenutku može manuelno upravljati ili ga isključiti pomoću multifunkcionalne ručice AmaPilot⁺.



Ruda sa vučnom kukom



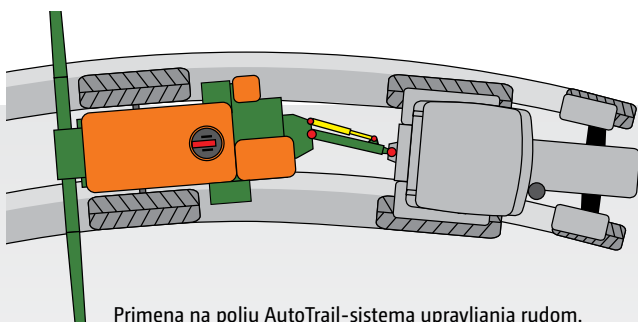
Ruda za kačenje na rupu

AutoTrail-upravljanje rudom

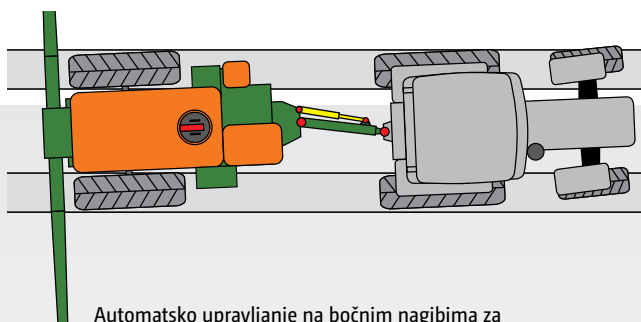


AutoTrail-sistem upravljanja rudom se može isporučiti i za rudu sa vučnom kukom i za rudu za kačenje. Različite vučne ušice nude rešenja za svaki traktor.

Alternativno uz automatsko upravljanje na bočnom nagibu za AutoTrail-sistem postoji za ove rude takođe manuelno, hidraulično upravljanje rudama za korigovanje na nagibima.



Primena na polju AutoTrail-sistema upravljanja rudom.



Automatsko upravljanje na bočnim nagibima za AutoTrail-sistem

Dokazana tehnika za najteže uslove korišćenja



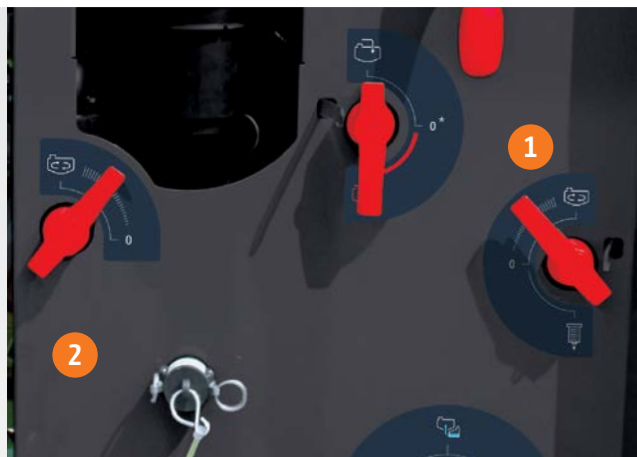
- 1) Robusan profilisan čelični ram, u kome su postavljena i zaštićena creva ugrađena tako da su zaštićena.
- 2) Kompaktni rezervoar sa glatkim unutrašnjim i spoljašnjim stranicama.
- 3) Rezervoar za pripremu rastvora sa Power-injektorom za punjenje velikih količina ili/i za pranje kanistera.
- 4) Veliki rezervoar sa vodom za ispiranje za razređivanje zaostale količine ili za pranje prskalice i kada je rezervoar napunjen.
- 5) Poseban rezervoar za pranje ruku (20 litara).
- 6) Direktni pokazivač nivoa napunjenosti pomoću plovka i serijski elektronski u upravljačkom terminalu.
- 7) Sigurnosni ormarić za zaštitnu odeću (opcija).

✓ Pregledna komandna tabla

Svi upravljački elementi se nalaze napred levo direktno na vozačevoj strani i poredani su logično i tako da se ne mogu pomešati. Logika rukovanja se nakon kratkog vremena može intuitivno shvatiti i sprečava pogrešna aktiviranja.



Usisni filter se lako otvara pomoću jednostavnog AMAZONE bajonetskog zatvarača i bez gubitaka tečnosti za prskanje.



Kod AMAZONE ratarskih prskalica se struja za ispiranje sa samočišćećeg filtera pritiska koristi za mešanje (aktiviranje preko poz. 1). Za veće učinke mešanja pri manjem broju obrtaja priključnog vratila preporučuje se oprema za pumpe prskalice UG Super (aktiviranje preko poz. 2).

Klipne membranske pumpe

Klipne membranske pumpe su posebno pouzdane u radu, sigurne pri radu na suvo i otporne na tečno đubrivo. Višecilindrična konstrukcija pumpi omogućava kod istovremeno velikog usisnog kapaciteta ravnomeran protok i miran rad pumpe. Na raspolaganju su pumpe za kapacitete protoka od 250 l/min (Special) ili 370 l/min (Super). Pumpa snage 370-l/min je tandemska pumpa, kod koje zajedno rade jedna pumpa za prskanje i jedna osebna pumpa za mešanje. Tandemska pumpa je pre svega pogodna za preduzeća sa velikim normama prskanja.



Hidraulični intenzivni mešač

Kapacitet hidrauličnog mešača se može kontinualno smanjivati do potpunog isključivanja, radi sprečavanja pojave penušanja pesticida ili radi lakšeg izbacivanja zaostalih količina.

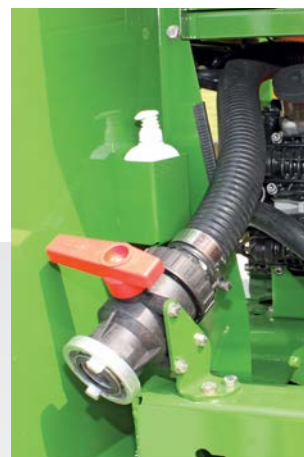
Kod AMAZONE ratarskih prskalica se struja za ispiranje sa samočišćećeg filtera pritiska koristi za mešanje (1). Za veće učinke mešanja pri malom broju obrtaja priključnog vratila preporučuje se oprema za pumpe UG Super (2).

Kapacitet punjenja 400 l/min

Punjenje prskalice može da se izvrši pomoću usisnog creva (3") sa nepovratnim ventilom ili priključkom za punjenje sa hidrantskom-spojnicom. Usisni kapacitet iznosi zahvaljujući injektoru, koji može da se priključi, do 400 l/min.



Punjenje preko usisnog creva



Punjenje pod pritiskom (crevima za hidrantsko punjenje ili sa bespovratnom-spojnicom)

AMAZONE tehnika primene



🔒 Sa AMAZONE rezervoarom za pripremu rastvora nemate rizike.



Rezervoar sa vodom za ispiranje sa Vario-prekidačem za ispiranje i razređivanje

Preko velikog rezervoara sa vodom za ispiranje se dovodi uvek dovoljno čiste vode za ispiranje i razređivanje zaostalih količina. Ako se Vario-prekidač postavi u poziciju „Ispiranje“, ispiraju se usisni filter, pumpa, armatura, cevovodi na krilima i rasprskivači čistom vodom.

To je moguće i kada je rezervoar napunjen tečnošću za prskanje. Na taj način su isključene funkcionalne smetnje usled isušene tečnosti za prskanje.

Punjenje sa rezervoarom za pripremu rastvora i sa Power-injektorom

Rezervoar za pripremu rastvora omogućava da se praškasta sredstva i veće količine uree pomoću sveobuhvatnog kružnog cevovoda brzo i sigurno rastapaju i istovremeno brzo ubrizgaju sa Power-injektorom.

Pranje kanistera sa sredstvom za prskanje za potpuno iskoriscavanje sadržaja funkcioniše sa rotacionim rasprskivačem bez problema i komforno. Zatvoreni rezervoar za pripremu rastvora može se sam ispirati. Pokazivač nivoa napunjenosti je pri tome uvek u vidnom polju.

Unutrašnje i spoljašnje pranje

Dva efikasna rotaciona rasprskivača služe za pranje unutrašnjih zidova rezervoara.

Opcionalno se sa uređajem za spoljašnje pranje, krila mogu oprati na polju. Cev sa mlaznicom za pranje sa radnim pritiskom od 10 bara obezbeđuje dobro pranje.

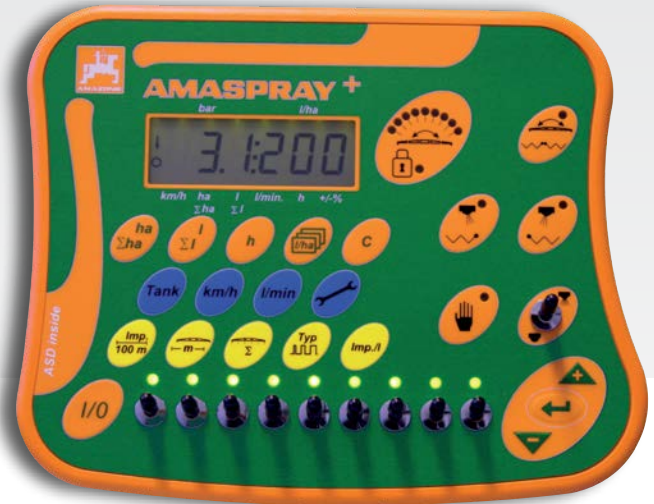


Upravljački kompjuter AmaSpray⁺

AmaSpray⁺ – jednostavan i svestran

AmaSpray⁺ omogućava jednostavno, ali ipak potpuno automatsko regulisanje prskalice UG. Prekidači, koji su integrirani u upravljačkom terminalu, omogućavaju uključivanje 5, 7 ili 9 sekcija. AmaSpray⁺ raspolaže digitalnim pokazivačem pritiska i digitalnim pokazivačem nivoa napunjenosti rezervoara. On registruje izbačene količine prskanja i obrađene površine. Rukovanje hidrauličnim funkcijama se vrši preko upravljačkih uređaja traktora. Nagib i blokada krila se takođe prikazuju na terminalu AmaSpray⁺. Opcionalno se pomoću terminala AmaSpray⁺ krila mogu jednostrano sklopiti odnosno alternativno može da se upravlja ivičnim rasprskivačima.

Upravljački terminal AmaSpray⁺ može da se koristi i sa serijskim interfejsom za automatsko dokumentovanje (ASD) i za aplikaciju koja je specifična za parcijalne površine.



Vaše prednosti:

- ✔ Jednoredni, osvetljeni ekran visokog kontrasta
- ✔ Glavno i sekcijsko uključivanje
- ✔ Do 9 sekcija
- ✔ Digitalni pokazivač pritiska
- ✔ Digitalni pokazivač nivoa napunjenosti rezervoara
- ✔ Pokazivač položaja krila i blokade krila
- ✔ Brojač hektara (ukupni i dnevni učinak)
- ✔ +/- 10 % taster
- ✔ Upravljanje nalogima

Dodatne funkcije (sa posebnom opremom):

- ✔ Sklapanje po izboru za jednostrano smanjenje krila
- ✔ Aktiviranje krajnjih ili ivičnih rasprskivača (alternativa za sklapanje po izboru)
- ✔ Sklapanje i nivelacija pomoću 1 ventila dvostrukog dejstva (električna jedinica za uključivanje)
- ✔ ASD inside: serijski interfejs



Električna TG-kontrolna jedinica na daljinsko upravljanje

Za ISOBUS-upravljanje i AmaSpray⁺ stoji na raspolaganju najmodernija tehnologija armature. Sekcije se aktiviraju brzo i bez kapanja putem ventila elektromotora uz rasterećenje pritiska.

Normom tretiranja se u svim situacijama upravlja precizno i brzo direktno preko kompjutera. Sistem konstantnog pritiska nije neophodan kod ove tehnologije.

ProfiClick

Mala upravljačka jedinica
sa velikim komforom



✓ Komforno priključivanje ProfiClick-a na terminal AmaSpray⁺

Za krila i upravljanje

ProfiClick-upravljačka jedinica nudi jednostavno i precizno rukovanje hidrauličnim funkcijama krila i upravljanje kod AMAZONE uređaja za zaštitu bilja.

Ona se može nabaviti u kombinaciji sa elektrohidrauličnim „Profi-sklapanjem 1“ za celokupnu paletu proizvoda prskalice za zaštitu bilja od AMAZONE. Svi upravljački elementi ProfiClick-upravljačke jedinice su ergonomično poredani i direktno povezani sa jednom funkcijom. Obrtnim regulatorima za korigovanje nagiba (nivelacije) krila ili automatskog upravljanja jedne vučene prskalice se može rukovati bez gledanja u toku vožnje, zahvaljujući središnjem položaju putem funkcije rastera. Time se vozač može savršeno koncentrisati na vožnju.

ProfiClick-upravljačka jedinica za rukovanje hidrauličnim funkcijama AMAZONE prskalice se može kombinovati sa terminalom mašine AmaSpray⁺ ili sa bilo kojim ISOBUS-terminalom. Na taj način nudi povoljnu i komfornu varijantu hidrauličnih funkcija putem cirkulacije ulja hidraulika. Sa traktorske strane je potreban upravljački uređaj sa jedinstvenim dejstvom i povratnim vodom bez pritiska.

ProfiClick je na raspolaganju za prskalice UF, UG i UX bez upravljanja i za prskalice UG sa upravljanjem rudom odnosno UX sa upravljanjem zakretnim osovima.



✓ ProfiClick-upravljačka jedinica bez upravljanja
– Upravljanje funkcijama krila putem cirkulacije ulja hidraulika



✓ ProfiClick-upravljačka jedinica sa upravljanjem
– Rukovanje funkcijama krila i upravljanja po stalnom tragu putem cirkulacije ulja hidraulika

- ① Ergonomični oblik
- ② Uključeno/Isključeno
- ③ Blokada krila

- ④ Sklapanje/rasklapanje krila
- ⑤ Krila podići/spustiti
- ⑥ Nivelacija krila

- ① Ergonomični oblik
- ② Uključeno/Isključeno
- ③ Upravljanje automatsko/
manuelno
- ④ Manuelno upravljanje

- ⑤ Blokada krila
- ⑥ Sklapanje/rasklapanje krila
- ⑦ Krila podići/spustiti
- ⑧ Nivelacija krila

ISOBUS –

Rukovanje mašinom u digitalno doba

MEMBER OF



Jedan jezik, puno prednosti!

Sa svakom ISOBUS-kompatibilnom mašinom AMAZONE nudi najmoderniju tehniku sa skoro neograničenim mogućnostima. 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 sistema za upravljanje u poljoprivredi (Farm-Management System) s druge strane.

Rukovanje sa 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 rukovanja mašinom preko traktorskog terminala ili rešenja sa 2 terminala
- ✓ Fleksibilno dodeljivanje prikaza polja i prikaza mašine između traktora i upravljačkog terminala
- ✓ Jedinstven koncept rukovanja. Prikazi koji se slobodno mogu konfigurisati i individualna polja za rukovanje za svakog vozača
- ✓ Procesi rada mašine koji se mogu slobodno konfigurisati kao na primer postupak sklapanja krila Vaše AMAZONE prskalice za zaštitu bilja
- ✓ Integrisana TaskController-funkcija evidentiranja podataka



Automatsko uključivanje sekcija GPS-Switch (prekidač)



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 biljaka 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 AMAZONE nudi potpuno automatsko uključivanje sekcija na bazi GPS-a za sve AMAZONE upravljačke terminale i ISOBUS-kompatibilne rasipače đubriva, prskalice za zaštitu bilja ili sejalice.

GPS-Switch basic

- ✔ Automatsko uključivanje sekcija sa mogućnošću do 16 sekcija
- ✔ Postavljanje virtuelne uvratine
- ✔ Automatsko spuštanje krila kod AMAZONE prskalice za zaštitu bilja
- ✔ Opcionalno za AmaTron 4

GPS-Switch pro

- ✔ Automatsko uključivanje sekcija sa mogućnošću do 128 sekcija
- ✔ Obeležavanje prepreka (POI)
- ✔ Serijski za AmaPad 2
- ✔ Opcionalno za AmaTron 4

✔ AmaClick

Za posebne kulture i pri izbegavanju tretiranja, npr. gnezda, često je potrebno uključivanje odnosno. isključivanje pojedinačnih sekcija na sredini krila. U tu svrhu je AmaClick ergonomična jedinica za rukovanje, koja se može koristiti i u kombinaciji sa multifunkcionalnom ručicom AmaPilot⁺, ali i sama sa jednim ISOBUS-terminalom.



Olakšava rad u svakodnevici –

Koristite mogućnosti!

GPS-Maps&Doc

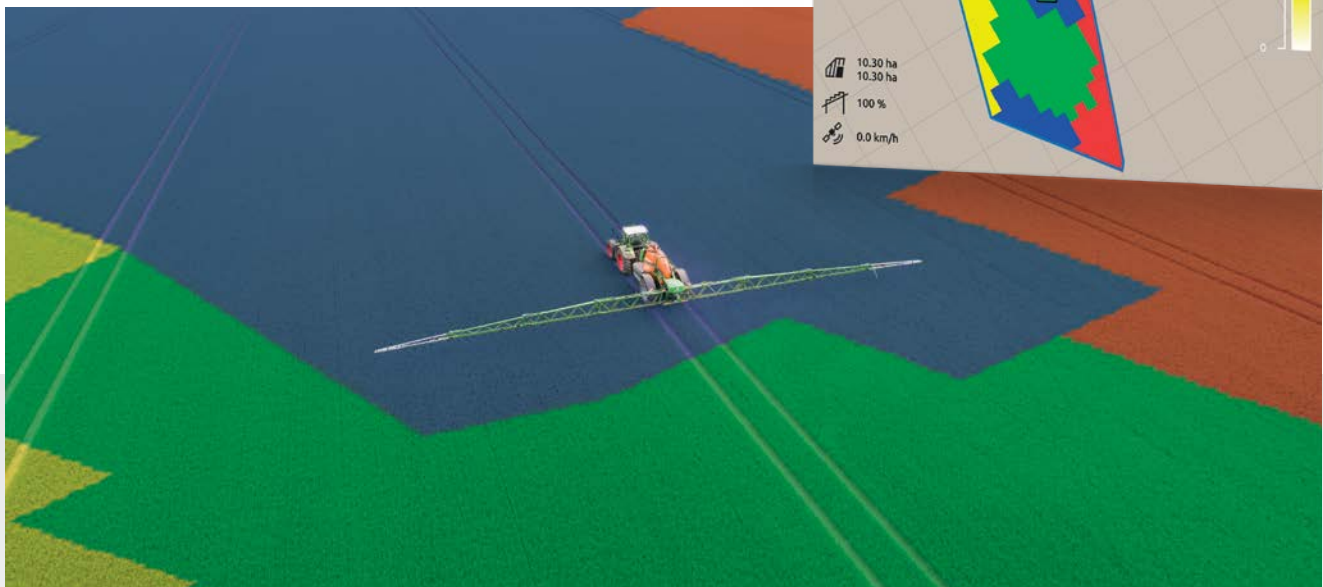
Svi ISOBUS-terminali od AMAZONE mogu serijski pomoću Task Controller-a evidentirati i čuvati i podatke o mašini i podatke, koji se odnose na lokaciju. Isto tako je moguća obrada specifična za parcijalne površine preko obrade aplikacionih karata u shape-formatu i ISO-XML-formatu.

- ✓ Jednostavno napraviti, učitavati i odrađivati naloge
- ✓ Izvršen rad u ISO-XML-formatu dokumentovati i eksportovati
- ✓ Prikaz neaktivnih granica polja
- ✓ Automatsko prepoznavanje polja
- ✓ Sažimanje naloga putem PDF-eksporta
- ✓ Intuitivni sistem za odrađivanje aplikacionih karata
- ✓ Automatsko regulisanje specifično za parcijalne površine norme prskanja
- ✓ Optimalno praćenje biljaka pomoću aplikacije prema potrebi
- ✓ Serijski za AmaTron 4 i AmaPad 2

GPS-Track

Pomoć pri paralelnom upravljanju GPS-Track se pokazuje kao veliko olakšanje kod orijentacije u polju, pre svega na zelenim površinama ili na površinama bez stalnih tragova.

- ✓ Sa virtuelnom svetlosnom oznakom u redu za prikaz stanja
- ✓ Automatsko postavljanje stalnih tragova preko GPS-a za AMAZONE sejalice
- ✓ Različiti načini postavljanja tragova kao što je A-B-linija ili kretanje konturnim linijama
- ✓ Serijski za AmaPad 2
- ✓ Opcionalno za AmaTron 4



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

AmaTron 4

Menadžer za sve



Jednostavno i komforno rukovanje intuitivno kao Vašim tabletom

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 osetno nudi bolji tok rada, naročito pri upravljanju nalozi-ma. AmaTron 4, sa 8-inčnim velikim dodirnim ekranom u boji ispunjava najveće zahteve i nudi Vam maksimalnu jednostavnost korišćenja. Pokretom prsta ili preko poredanih 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 virtuelna svetlosna oznaka čine korišćenje AmaTron-a 4 naročito preglednim i komfornim.

- ✓ Rukovanje mašinom (UT, Univerzalni Terminal) u dnevno-noćnom-modusu

Prednosti AmaTron-a 4:

- ✓ Automatski modus preko celog ekrana, 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-noćni modus
- ✓ Besplatna faza testiranja za sve licence koje podležu plaćanju
- ✓ AmaTron Connect – za opcionalni pristup u digitalno doba

Serijski sa:

GPS-Maps&Doc



AmaTron Connect

Povezan sa Vašim svetom

Komunikacija u realnom vremenu

Sa AmaTron Connect-om AMAZONE nudi digitalni interfejs za pametan telefon ili tablet. Mogućnost povezivanja između mobilnog krajnjeg uređaja i ISOBUS-terminala AmaTron 4 se vrši veoma jednostavno preko WLAN-veze.

AmaTron Twin aplikacija – Pregledno proširenje ekrana

AmaTron Twin aplikacija nudi vozaču još više komfora pri radu, tako što se GPS-funkcijama u prikazu polja dodatno može upravljati preko mobilnog krajnjeg uređaja (npr. tableta) paralelno uz upravljanje mašinom u AmaTron-u 4.



- ✓ Veća preglednost sa proširenjem ekrana AmaTron Twin-a

Prednosti proširenja ekrana AmaTron Twin-a:

- ✓ Korišćenje postojećeg mobilnog krajnjeg uređaja
- ✓ Veća preglednost – sve primene u vidnom polju
- ✓ Komforno upravljanje GPS-funkcijama u prikazu polja paralelno preko mobilnog krajnjeg uređaja



Prikaz karti sa AmaTron Twin-om – Pregledni prikaz radne mašine i njenih sekcija, kao i dodirnih tipki na desnoj strani ekrana tableta

agrirouter –

Nezavisna platforma za razmenu podataka za poljoprivredu



Bezbedna razmena podataka

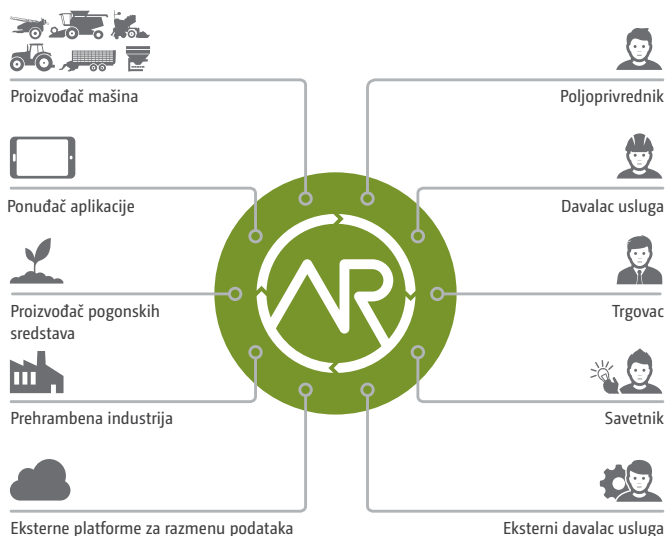
Sa agrirouter-om, koji je primenljiv kod više proizvođača AMAZONE otvara mogućnosti za univerzalnu razmenu podataka. Pomoću agrirouter-a se na siguran i jednostavan način mogu razmenjivati podaci između AMAZONE mašina, poljoprivrednih softvera, proizvođača i firmi.

Prednosti agrirouter-a:

- ✓ Nekomplikovano i jednostavno rukovanje
- ✓ Komforni i brzi prenos
- ✓ Potpuna kontrola Vaših podataka
- ✓ Podaci se transportuju, ne čuvaju se
- ✓ Može se koristiti kod različitih proizvođača

Aplikacija myAmaRouter – Komforno i jednostavno

Sa aplikacijom myAmaRouter se uspostavlja razmena podataka između ISOBUS-terminala AmaTron 4 i platforme za razmenu podataka agrirouter, koja ne zavisi od proizvođača. Ako se radi sa podacima iz naloga (npr. aplikacionim kartama) na AMAZONE mašini, podaci se mogu komforno prebaciti sa agrirouter-a putem aplikacije myAmaRouter na AmaTron 4 i nakon obavljanja isto tako ponovo poslati nazad.



- ✓ agrirouter koji je primenljiv kod više proizvođača omogućava bezbednu i jednostavnu razmenu podataka

Jednostavan prenos podataka. Transparentno i bezbedno!



AmaPad 2

Naročito komforan način za upravljanje poljoprivrednim mašinama



Jedna nova dimenzija upravljanja i praćenja

Sa AmaPad-om 2 AMAZONE nudi visoko kvalitetan upravljački terminal. Ovaj 12,1-inčni veliki dodirni ekran u boji je veoma komforan i ispunjava najveće zahteve za preciznu poljoprivredu. Rukovanje AmaPad-om 2 se vrši isključivo na dodir.

Sa praktičnim mini preglednim konceptom (MiniView) 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.

Prednosti AmaPad-a 2:

- ✔ Veliki 12,1-inčni dodirni ekran u boji
- ✔ Prošireni mini pregledni koncept (MiniView)
- ✔ Integrisana svetlosna oznaka
- ✔ 2 priključka za kameru
- ✔ Dnevni-noćni-modus

Serijski sa:

GPS-Maps&Doc
GPS-Switch pro
GPS-Track



AmaPilot⁺ – 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:

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





ISOBUS-terminali od AMAZONE – Intuitivno, udobno, bolje

Vaše prednosti:

- ✓ Jedinstvena AMAZONE filozofija rukovanja
- ✓ Logična struktura menija orijentisana ka praksi
- ✓ Jednostavno i pregledno rukovanje
- ✓ Površine za rukovanje, koje se mogu slobodno konfigurisati

Terminal	AmaTron 4 	AmaPad 2 
Ekran	8-inčni dodirni ekran u boji	12,1-inčni dodirni ekran u boji
Rukovanje	na dodir i 12 tastera	na dodir
Interfejsovi	Serijski interfejs za GPS 2x USB-interfejs	
Priključak senzora (npr. senzor za azot)	preko SCU-L adaptera	preko SCU-L adaptera ili PeerControl-a
Upravljanje nalogima i obrada aplikacionih karata (ISO-XML i shape)	GPS-Maps&Doc	
Automatsko uključivanje sekcija (Section Control**)	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
Pomoć pri paralelnom upravljanju	GPS-Track * sa virtuelnom svetlosnom oznakom	GPS-Track sa virtuelnom svetlosnom oznakom
Automatsko vođenje traga	–	GPS-Track Auto * za samohodnu prskalicu Pantera
Priključak za kameru	1 x priključak za kameru * sa automatskim prepoznavanjem vožnje unazad AmaCam	2 x priključci za kameru *

* = opcionalno / ** = Voditi računa o maks. sekcijama mašine

Comfort-Paket za ISOBUS-terminale

Lak za rukovanje i ekološki



Comfort-Paket



Upravljanje sistemom kretanja tečnosti

AMAZONE Comfort-Paket upravlja najvažnijim funkcijama kretanja tečnosti.

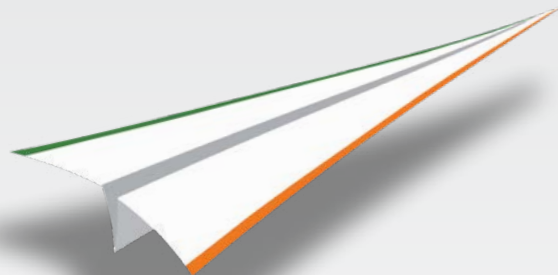
- ✔ Automatsko zaustavljanje punjenja
- ✔ Regulacija mešača
- ✔ Automatsko pranje sa upravljanjem iz kabine

Snaga hidrauličnog mešača se smanjuje u zavisnosti od nivoa napunjenosti sve do potpunog isključivanja, kako bi se sprečilo penušanje tečnosti za prskanje ili kako bi se olakšalo izbacivanje zaostalih količina. Kod AMAZONE ratarskih prskalica se suvišna tečnost za prskanje uvek vraća preko povratne cirkulacije u usisno područje. Na taj način je isključeno nenamerno razređi-

vanje pesticida. Na raspolaganju je kapacitet mešanja od 370 l/min, koji čak i teške mešavine i visoke koncentracije dovodi do savršenog rezultata. Dva unutrašnja rasprskivača za pranje obezbeđuju najbolje rezultate pranja u rezervoaru. Comfort-Paket obezbeđuje automatsko ispiranje svih mešača.

Najmanje finalne zaostale količine manje od 6 litara i velika količina čiste vode obezbeđuju veoma efikasan postupak pranja već na samom polju.

AMAZONE nosači rasprskivača sa konstrukcijom u obliku krila



Istovremeno super stabilna i super lagana

AMAZONE krila su zahvaljujući specijalnoj konstrukciji profila istovremeno super stabilna i super lagana. Radni zahvati krila od 15 do 28 m omogućavaju uz varijabilne mogućnosti sklapanja optimalno prilagođavanje radnim zahtevima. Visok kvalitet obezbeđuje i kod veoma velikih radnih učinaka dug vek trajanja.



Izuzetno mala transportna širina od samo 2,40 m

Super-S2-krila se potpuno automatski sklapaju i rasklapaju pomoću hidrauličnih cilindara. U transportnom položaju se krila nalaze super kompaktno iza osnovne mašine, pri čemu

transportna širina iznosi samo 2,40 m, a transportna visina 3,30 m. Super-S2-krila su super stabilna sa višestruko čeličnim profilima širine do 140 mm.



Super-S2-krila: Dobro naležu i drže!



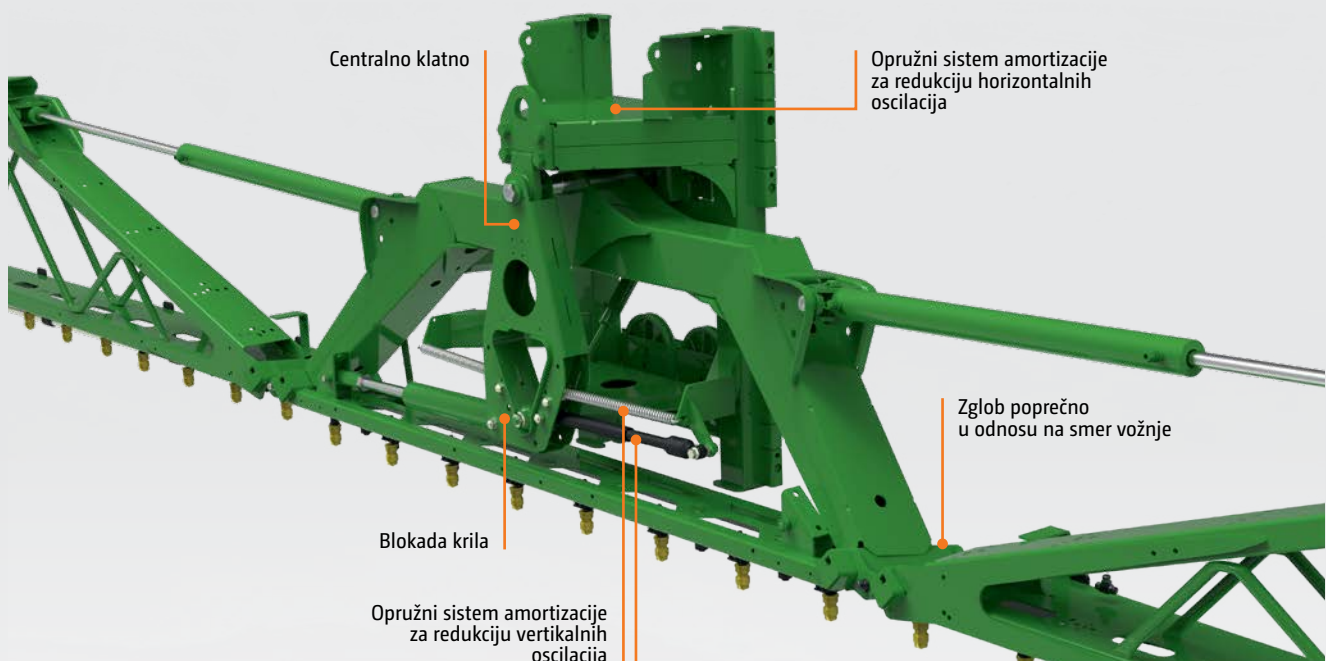
3-struko vešanje sa amortizacijom udara za najteže uslove rada

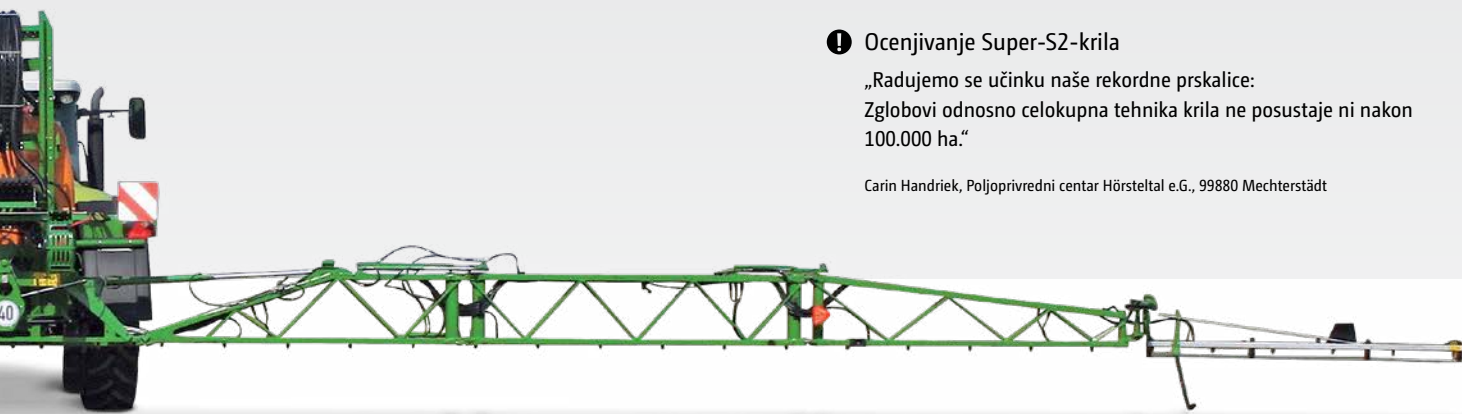
Sva AMAZONE krila su serijski opremljena sa

- ✓ paketom opruga/amortizera za ublažavanje vertikalnih oscilacija,
- ✓ opružnim amortizujućim elementima sa kugličnim zglobovom za amortizaciju horizontalnih pokreta i
- ✓ opružnim elementima za vešanje sa amortizacijom kompletnih krila.

Takođe, pomoću serijskih komponenti, hidraulično podešavanje po visini i odstoynici omogućavaju preciznu uzdužnu i poprečnu raspodelu tečnosti za prskanje.

Super-S2-vešanje krila





❗ Ocenjivanje Super-S2-krila

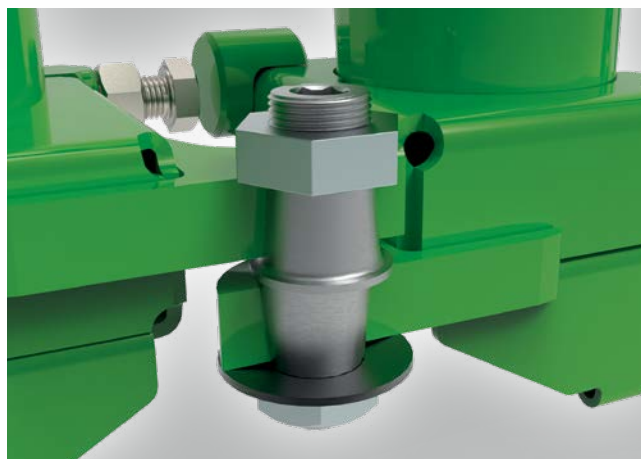
„Radujemo se učinku naše rekordne prskalice:
Zglobovi odnosno celokupna tehnika krila ne posustaje ni nakon
100.000 ha.“

Carin Handriek, Poljoprivredni centar Hörsteltal e.G., 99880 Mechterstädt

Bez potrebe za održavanjem i dug vek trajanja

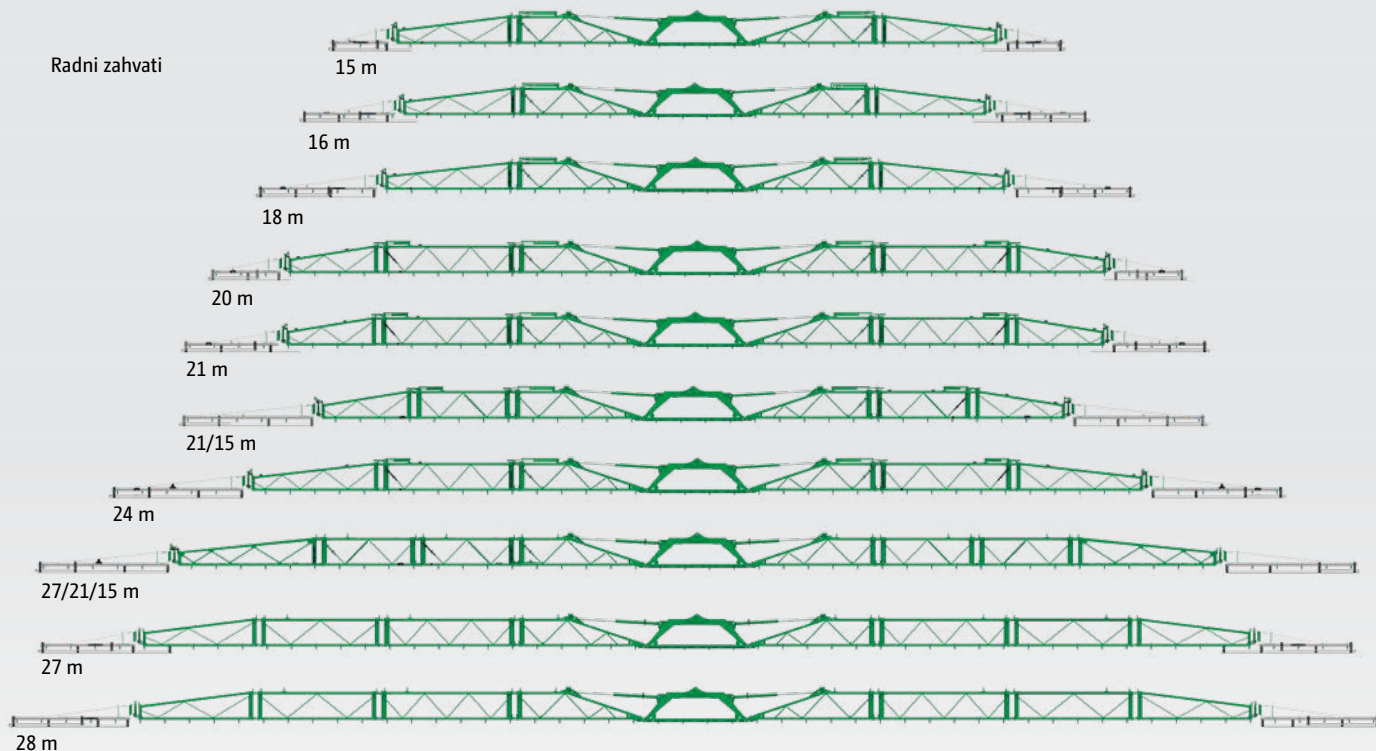
Višedecenijsko iskustvo u proizvodnji krila se isplatilo:
Konični zglobni klin je inteligentan centar osmišljene filo-
zofije krila! Krila naležu bez zazora na konični zglobni klin i
obebeđuju korisniku optimalnu funkciju krila i posle više
godina.

Standardna upotreba nerđajućeg čelika, katodno lakiranje
potapanjem po automobilskom standardu, kao i ciljana pri-
mena plastike i aluminijuma predstavljaju garanciju dugog
veka trajanja.



✔ Zglob, koji drži!

Podela krila i varijante sklapanja Super-S2-krila



Fleksibilno pomoću hidrauličnih sklapanja/rasklapanja krila



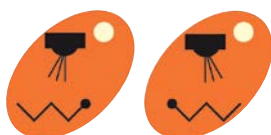
✓ Standardno sklapanje

Sve varijante krila se bezbedno potpuno hidraulički sklapaju pomoću stabilnih hidrauličnih cilindara.

✓ Hidraulična nivelacija krila

Na nagibima i kod velikih radnih zahvata je korisna dodatna hidraulična nivelacija sa pokazivačem nivelacije.

Sklapanje po izboru



Jednostrano sklapanje je moguće sa AmaSpray⁺-om ili ISOBUS-terminalom preko uređaja za upravljanje.

Usled velike fleksibilnosti sklapanja po izboru je moguće da se sve sekcije pojedinačno sklapaju. Bilo levo ili desno, obe strane se mogu nezavisno jedna od druge pojedinačno



sklapati, kako bi mogle da se prilagode svakoj strukturi površine.

Profi-sklapanje

Profi-sklapanje je elektro-hidraulično aktiviranje krila preko cirkulacije ulja. Funkcijama podešavanje visine krila, rasklapanje/sklapanje, jednostrano sklapanje, redukcija krila i nivelacija krila (Profi-sklapanje 1) se time može jednostavno

upravljati preko ISOBUS-terminala ili pomoću multifunkcionalne ručice. Dodatna promena uglova je moguća pomoću Profi-sklapanja 2.



Profi-sklapanje 2

DistanceControl sa 2 senzora ili DistanceControl plus sa 4 senzora

Za varijante krila u kombinaciji sa Profi-sklapanjem 1 ili Profi-sklapanjem 2 je moguće potpuno automatsko vođenje krila DistanceControl sa 2 ili DistanceControl plus sa 4 senzora. Kod jako izraženih razlika u porastu biljaka ili kod neravnomerne raspodele biljaka kod žitarica se može dogoditi kod krila, koja imaju 2 senzora, da dolazi do uranjanja u

biljke. U tom slučaju pomaže varijanta sa 4 senzora. Senzori se električnim putem paralelno uključuju i uzima se u obzir senzor, koji je najbliži ciljnoj površini.



Ultrazvučni senzori

Ugaoni senzori

Ultrazvučni senzori

Pravilan izbor rasprskivača

Osnova za uspešnu zaštitu bilja



Manje zanošenja kapljica i pri većim brzinama vetra

Korišćenjem injektorskih rasprskivača sa vazdušnom podrškom, pesticidi se mogu primenjivati uz veoma male gubitke. Imaju univerzalnu primenu kod svih kultura i indikacija. Zahvaljujući izbacivanju krupnijih kapljica, ovi rasprskivači mogu da se koriste i pri većim brzinama vetra.

AMAZONE pruža široku paletu rasprskivača od proizvođača agrotop, Lechler i TeeJet.

Jednostruki i višestruki nosači rasprskivača

Nosači rasprskivača, koji se nalaze u profilima, sa integrisanim membranskim nepovratnim ventilima, pouzdano sprečavaju naknadno kapanje na rasprskivačima. Samopodešavajući bajonetni zatvarači omogućavaju brzu promenu rasprskivača bez upotrebe alata. Trostruki ili četvorostruki nosači rasprskivača su pogodni u slučaju česte promene rasprskivača radi različitih primena i za različite kulture. Zaštitne cevi rasprskivača u spoljašnjem području ili po želji na celom radnom zahvatu krila obezbeđuju zaštitu dugih injektorskih rasprskivača i višestrukih nosača rasprskivača.





Primeri

- 1) Lechler IDN 120-025
- 2) TeeJet XRC 110-025
- 3) Injektorski rasprskivač sa ravnim mlazom AirMix 110-04



- ✓ Prilikom kupovine jedne AMAZONE prskalice za zaštitu bilja dobijate besplatno jedan AMAZONE ključ za montažu rasprskivača radi jednostavne promene rasprskivača.

Injektorski rasprskivači (ID, TTI) imaju relativno krupan spektar kapljica i veoma su varijabilni u svom području primene. Moguć je opseg pritiska od 2 do 8 bara.

Ukoliko je kvalitet pokrivenosti u prvom planu primene, preporučuje se korišćenje standardnih rasprskivača za veoma sitne kapljice ili antidrift-rasprskivača, kao što su XR ili AD. Ovde je s obzirom na ugao zanošenja pri pritisku iznad 3 bara potreban poseban oprez.

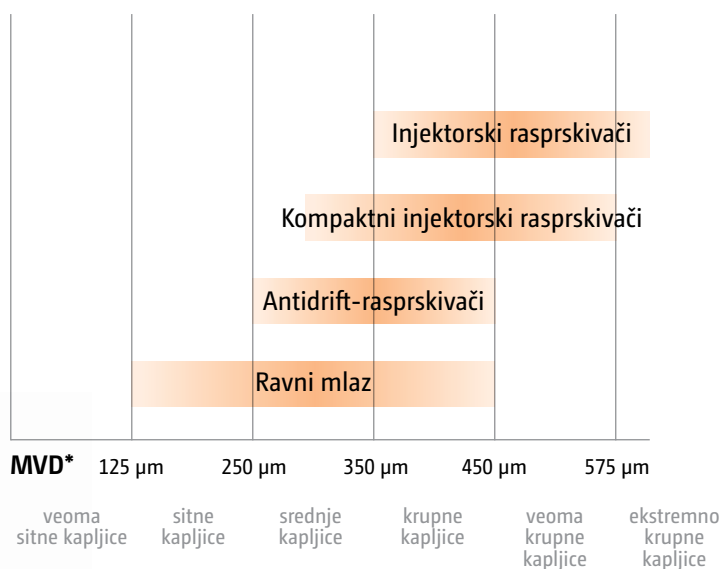
Dobar kompromis predstavljaju moderni kompaktni injektorski rasprskivači ID-K ili Airmix: Oni imaju relativno malo zanošenje, ali ne previše krupan spektar kapljica i koriste se sa pritiskom od 2 do 4 bara.

Ukoliko su posebno važan kvalitet pokrivenosti, zanimljivu alternativu predstavlja rasprskivač sa dvostrukim ravnim mlazom: AVI Twin proizvođača agrotop, kao injektorski rasprskivač sa dvostrukim ravnim mlazom nema suviše sitne kapljice.

Dvodelni mlaz za prskanje obezbeđuje ravnomernije obuhvatanje prednje i zadnje strane biljke i u mnogim primenama predstavlja zanimljivu alternativu.

Pri brzinama većim od 10 km/h TD HiSpeed rasprskivač sa asimetričnim uglom prskanja predstavlja zanimljiv trend u praksi.

Distribucija veličine kapljica

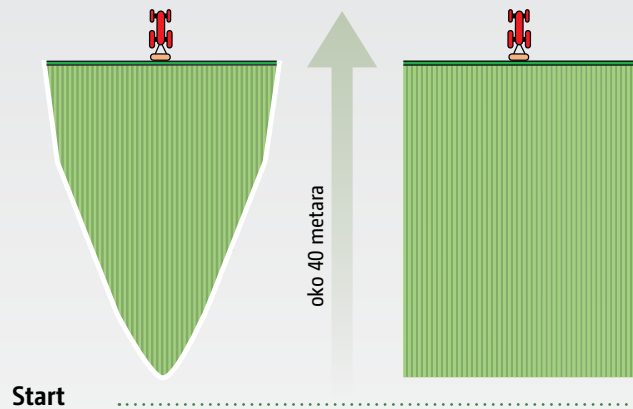


* Srednji zapreminski prečnik



Sistem cirkulacije pod pritiskom DUS

Pomoću regulacije DUS sami određujete takt



Bez regulacije DUS

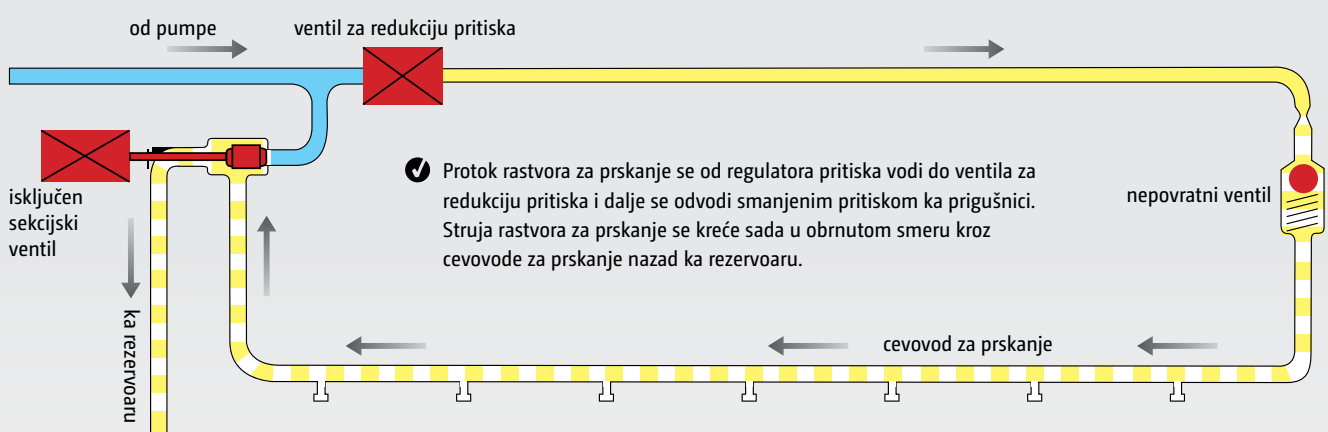
Sa regulacijom DUS odmah pun radni zahvat

Sistem cirkulacije pod pritiskom (DUS) – potvrđeno više od 10.000 puta

AMAZONE sistem regulacije pod pritiskom DUS garantuje sigurnu cirkulaciju u celokupnom sistemu. Na početku rada, sistem vodova, uključujući vod za prskanje, se najpre pod pritiskom puni rastvorom materije i struji u suprotnom smeru. Tako su vodovi za prskanje uvek napunjeni i na celom radnom zahvatu spremni za upotrebu. Nije potrebno čekanje na uvratinama.

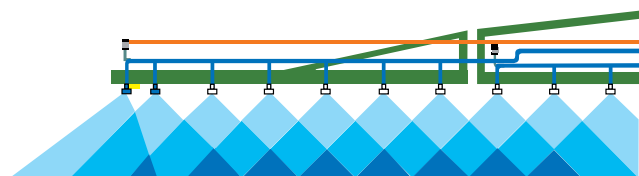
Kada se isključe pojedine sekcije, pri okretanju ili tokom transporta, rastvor za prskanje ostaje stalno u cirkulaciji zahvaljujući regulaciji pritiska. Na taj način se može sprečiti stvaranje naslaga, začepjenja ili odvajanje sastojaka smeše u vodovima za prskanje.

Tokom postupka pranja, vodovi se kompletno ispiraju do rasprskivača čistom vodom, a da pri tom nije potrebno prskanje. Za vreme pranja koncentrovana tečnost za prskanje se vraća u rezervoar rastvora za prskanje preko sistema cirkulacije pod pritiskom.



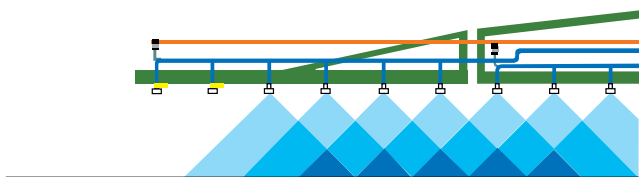
Električno aktiviranje ivičnih rasprskivača

Za ekološku aplikaciju na ivicama polja



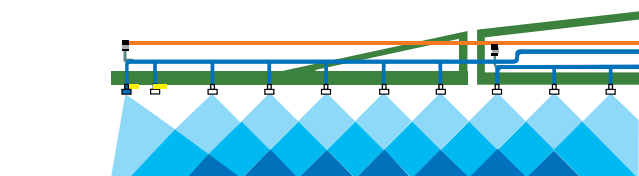
Uključivanje dodatnih rasprskivača

Radi povećanja regularne širine radnog zahvata može se dodatno uključiti jedan asimetrični rasprskivač. Ovo je pre svega važno, kada rastojanja stalnih tragova nisu dovoljno precizna.



Uključivanje krajnjih rasprskivača

Ako zbog važećih obaveza vezanih za rastojanja mora da ostane jedan metar rastojanja do ivice polja bez prskanja, postoji mogućnost isključivanja krajnjih rasprskivača.



Uključivanje graničnih rasprskivača

Radi ivičnog preciznog prskanja između dve osetljive kulture, granični rasprskivači mogu preciznije da ograniče područja prskanja.



Oprema za sve zahteve



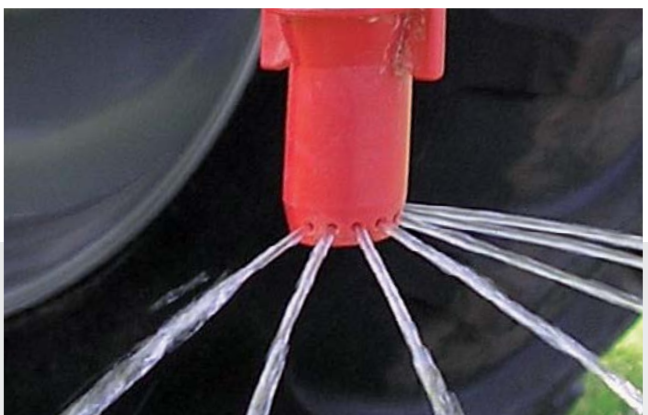
Tečno đubrenje – sigurno i jednostavno za rukovanje

Za distribuciju krupnijih kapljica tečnog đubriva, AMAZONE nudi posebne rasprskivače.

U kombinaciji sa Super-S2-krilima može se isporučiti i poseban snop vučenih creva za kasno đubrenje bez rizika. Aluminijski profili se mogu ugraditi sa samo nekoliko zahvata. Dodatni tegovi od nerđajućeg čelika poboljšavaju položaj vučenih creva u biljkama.



Vučeno crevo sa pregibnim zglobovom



Rasprskivač sa 7 otvora



Sistem sa kamerama na zadnjem delu vučene ratarske prskalice UG

Opcionalni sistem sa kamerama služi pre svega sigurnosti pri manevrisanju. To je moguće zahvaljujući infracrvenim LED-ovima i objektivu, koji se greje, i pri kiši, sumraku i u tami. Antirefleksni monitor visoke rezolucije ima pozadinsko osvetljenje i može istovremeno da prikazuje snimke dveju kamera.



LED-osvetljenje krila za Super-S2-krila

Za fleksibilnu i efikasnu primenu u sumrak i noću se može isporučiti LED-osvetljenje krila.

Dva LED-radna reflektora sa širokim uglom osvetljavanja, koji se nalaze na sredini krila, obezbeđuju potpunu pregledno kontrolu rasprskivača.

LED-osvetljenje pojedinačnih rasprskivača Super-S2-krila

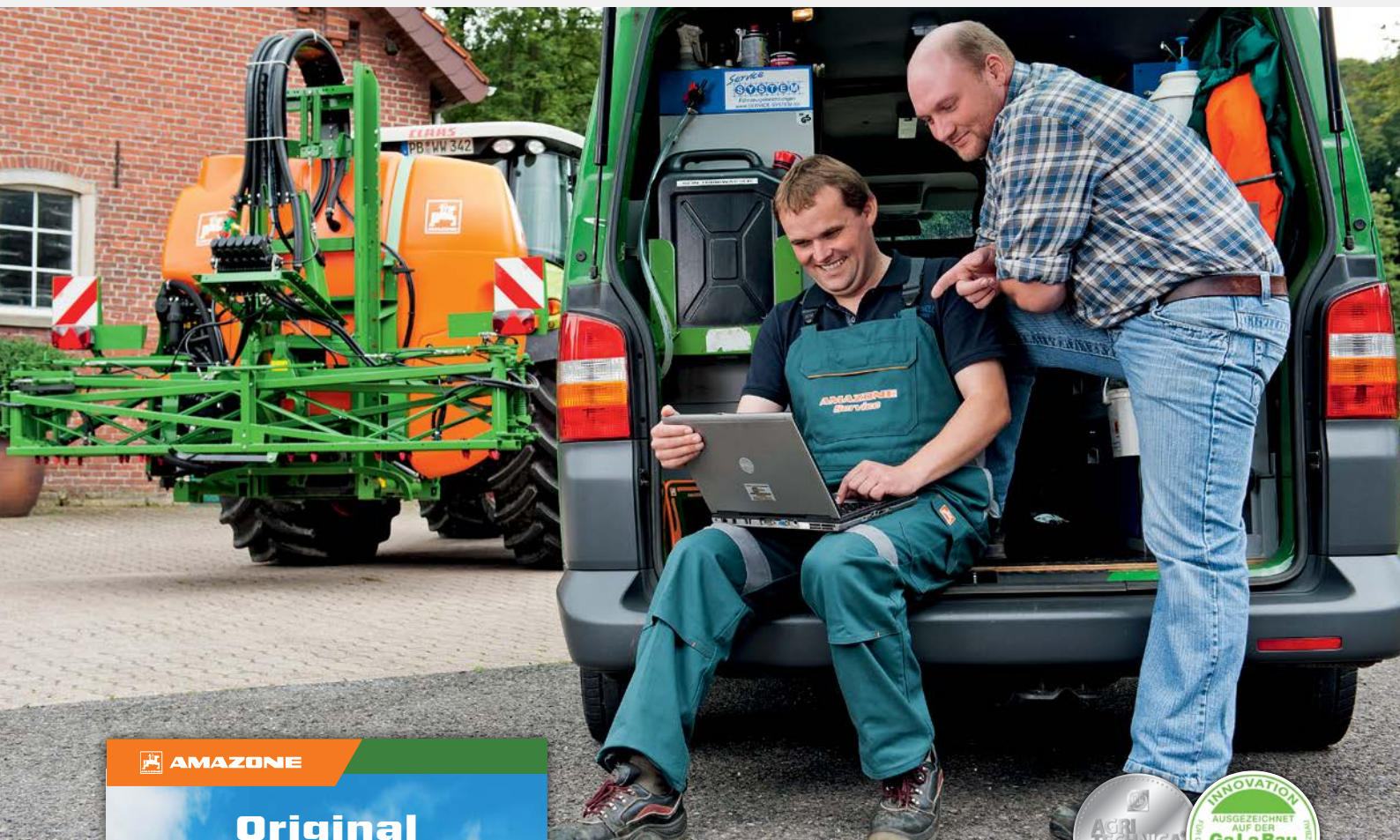
Profesionalno osvetljenje pri radu je danas osnova za fleksibilnu i efikasnu primenu u sumrak i noću. Osvetljavanje snopa za prskanje obezbeđuje pregledno potpunu kontrolu rasprskivača.

LED-osvetljenje pojedinačnih rasprskivača dovodi svetlo još preciznije do snopa za prskanje. Apsolutno podjednako se može proceniti funkcija i zadnjeg rasprskivača na krilima.



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 (pametna trening):** Trening i podučavanje na kompleksnim mašinama uz upotrebu tehnologije virtuelne realnosti (VR)
- 2 SmartLearning (pametno učenje):** Interaktivni trening vozača za korisnika za kompleksno rukovanje mašinom (www.amazone.net)
- 3 SmartInstruction (pametna instrukcija):** Instrukcije za popravku ili održavanje za proširenu realnost (AR) i mobilne krajnje uređaje
- 4 SmartSupport (pametna podrška):** Direktna podrška servisnog tehničara na licu mesta za proširenu realnost (AR) i mobilne krajnje uređaje



Zadovoljstvo naših kupaca je najvažniji cilj

U tu svrhu koristimo sveobuhvatnu mrežu kompetentnih i vrednih partnera u prodaji. Oni su takođe pouzdani partneri za kontakt za poljoprivrednike i davaoce usluga za pitanja u vezi sa servisom. Zahvaljujući stalnim obukama partneri u prodaji i servisni tehničari uvek raspolažu najnovijim saznanjima u oblasti tehnike.

Za podršku partnera u prodaji stoji naravno na raspolaganju i jak AMAZONE servisni tim.

Bolje odmah izaberite original

Vaše mašine su izložene ekstremnim zahtevima! Kvalitet AMAZONE rezervnih i habajućih delova 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 svojoj funkciji i trajnosti u potpunosti usaglašeni sa AMAZONE mašinama. To garantuje optimalni rezultat rada. Originalni delovi po fer cenama se na kraju isplate.

Zato se odlučite za original!

Prednosti originalnih rezervnih i habajućih delova

- ✓ kvalitet i pouzdanost
- ✓ inovativnost i efikasnost
- ✓ trenutna raspoloživost
- ✓ visoka vrednost pri ponovnoj prodaji polovne mašine



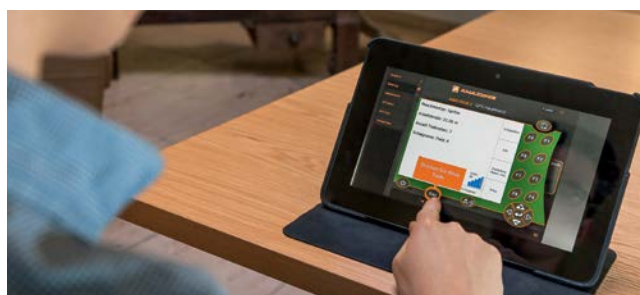
Nudimo Vam prvoklasni servis za rezervne delove

Osnovu naše logistike za rezervne delove širom sveta predstavlja skladište rezervnih delova u mestu Tecklenburg-Leeden. Ono obezbeđuje optimalnu raspoloživost rezervnih delova čak i za starije mašine.

Delovi koji su na zalihama u centralnom skladištu rezervnih delova u Tecklenburg-Leeden-u, koji se naruče do 17 h kao dnevna porudžbina, već istog dana se otpremaju iz našeg skladišta. 40.000 različitih rezervnih i habajućih delova se komisioniraju i čuvaju kao zalihe u našem modernom sistemu skladištenja. Svakodnevno se šalje 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.net/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 UG Special i UG Super

Tip	UG 2200 Special	UG 2200 Super	UG 3000 Special	UG 3000 Super
Stvarna zapremina (l)	2.400		3.200	
Rezervoar sa vodom za ispiranje (l)	280		400	
Radni zahvat (m)	15 – 28			
Transportna visina (m)	3,30			
Transportna dužina (m)	5,20 – 5,90			
Transportna širina (m)	2,40			
Težina u praznom stanju sa Super-S2-krilima (kg)	2.350 – 2.582	2.461 – 2.693	2.573 – 2.805	2.685 – 2.917
Kapacitet pumpe (l/min)	250	370	250	370
Maks. usisni kapacitet (l/min)	400			
Klirens	u zavisnosti od rude i pneumatika 0,70–0,90 m			
Visina prskanja	0,50–2,20 m (sa pneumaticima Ø 1565 mm)			
Radni pritisak, maks. (bar)	< 10			

Slike, sadržaj i informacije o tehničkim podacima su neobavezujući! Zavisno od opreme tehnički podaci mogu odstupati. Slike mašine mogu da odstupaju od saobraćajnih propisa koji su specifični za pojedine zemlje.



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

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

AMAZONE predstavnik

Nebojša Vučković · mob.tel.: +381 63 244 192 · E-mail: Nebojsa.Vuckovic@amazone.de

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

Medjunarodni put 166 · 21233 Čenej · tel.br.: +381 21 714 366 · E-mail: Info@inter-agrar.com