



AMAZONE

Vučena ratarska prskalica ***UX Special***



Vučena ratarska prskalica UX Special

Naša kompetentnost radi Vašeg uspeha



- Po želji nove AMAZONE ratarske prskalice dobijaju službeni kontrolni znak za izvršenu kontrolu uređaja-ratarskih prskalica. Kontrola uređaja odgovara EU-odredbama prema EN ISO 16122, koja se potvrđuje za evropske države članice dodatno sa CEMA-nalepnicom.

Vučena prskalica UX Special sa zapreminom rezervoara od 3200, 4200 i 5200 litara odlikuje se naročito pouzdanom konstrukcijom lakom za rukovanje. Sa Super-S2- ili Super-L2-sistemom krila za prskanje mogu da se ostvare radni zahvati od 15 do 36 m. Zahvaljujući obimnim visoko kvalitetnim mogućnostima opremanja UX Special ispunjava najviše zahteve za savremenu zaštitu bilja.



UX Special

Maksimalna preciznost. Maksimalan uspeh.

	Strana
Pregled prednosti	4
Ram Ruda Kačenje Kačenje priključka rude Hidraulična stopa za oslanjanje	6
Osovine	8
AutoTrail-sistemi za upravljanje	10
Rezervoar Glavni mešač	12
Oprema za pumpu Rezervoar za pripremu rastvora	14
Centrala za upravljanje SmartCenter	16
Nosači rasprskivača (tzv. krila)	18
Uključivanje sekcija Sistem cirkulacije pod pritiskom	28
Uključivanje sekcija Električna aktiviranja pojedinačnih rasprskivača	30
Rasprskivači	36
Oprema	38
Upravljački kompjuter AmaSpray ⁺ koji se odnosi na mašinu ProfiClick	42
ISOBUS	44
AMAZONE servis	52
Tehnički podaci	55



INTERAKTIVNI TRENING ZA VOZAČE
www.amazone.net/smartlearning

Vučena ratarska prskalica UX Special



15 m do 36 m



3200 l do 5200 l



do 72 sekcija



260 ili 380 l/min
Kapacitet pumpe

Pregled Vaših prednosti:

- + Niska visina pri transportu i male dimenzije pri transportu zbog inovativnog dizajna rezervoara i konstrukcije krila
- + Lagana, kompaktna, okretna – kratka konstrukcija sa upravljanjem rudom ili upravljanjem zakretnim osovinama sa uglom zakretanja do 20°
- + SmartCenter: Armature za rukovanje po meri – Od Standard-Paket-a lakog za rukovanje do armature sa Comfort-Paket-om sa daljinskim upravljanjem
- + Učinkovit rezervoar za pripremu rastvora za minimalna vremena punjenja i homogena mešavina tečnosti za prskanje
- + Efikasna, samousisna klipna membranska pumpa koja zahteva minimalno održavanje za velike norme prskanja i pri velikim pritiscima prskanja
- + Potpuno automatsko vođenje krila DistanceControl
- + Sistem cirkulacije pod pritiskom DUS odnosno DUS pro za kontinualnu cirkulaciju tečnosti za prskanje
- + Sekcije od 50 cm i optimalan izbor rasprskivača zahvaljujući električnom aktiviranju pojedinačnih rasprskivača AmaSwitch i AmaSelect
- + Automatski programi za pranje za najbolje rezultate pranja



VIŠE INFORMACIJA

www.amazone.net/ux-special



PREUZIMANJE
Aplikacija mySprayer



SMARTLEARNING
www.amazone.net/smartlearning

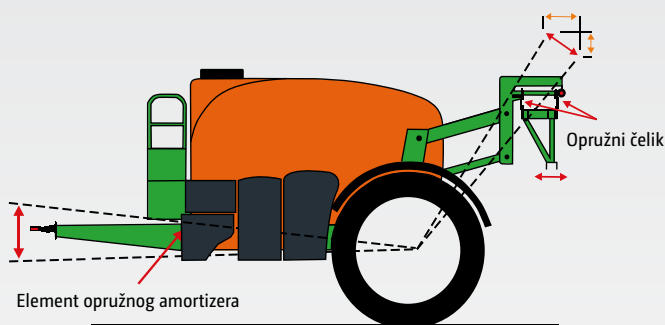
Savršeno u svakom detalju

Ram – stabilan i elastičan!

Široki profilisani čelični ram od veoma tvrdog čelika, kompaktan rezervoar i robusna tehnika krila obezbeđuju najveću stabilnost.



Element opružnog amortizera između rude i rama



Amortizer za rudu – radi čuvanja krila

Sve rude sa amortizerom za rudu raspolažu važnim konstruktivnim elementom u prskalici UX. Smanjenje oscilacija između rama i rude služi čuvanju krila i izbegavanju ljuljanja u traktoru.

Kačenje priključka rude

Vučena prskalica UX dozvoljava u zadnjem delu montiranje uređaja za kačenje priključka rude. Opterećenje kačenja iznosi maks. 12 t.

☑ Opcionalno

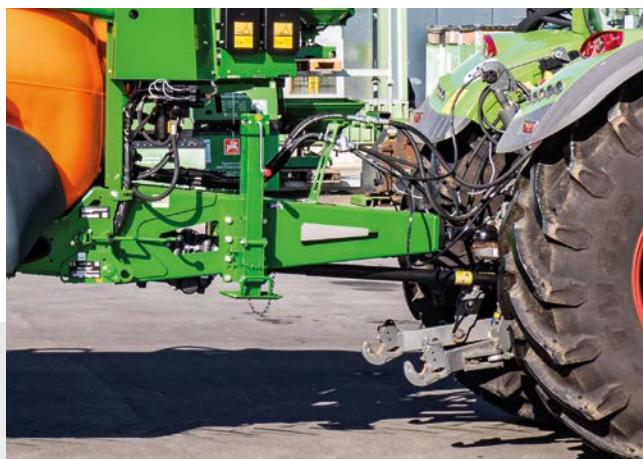
Kačenje – Onako, kako Vam je potrebno!

Svejedno da li je fiksna ruda za kačenje sa vučnom kugličnom spojnicom ili klasična sa vučnom ušicom, AMAZONE nudi za Vaš traktor uvek pravo rešenje. Izaberite između gornjeg ili donjeg kačenja i između vučnih ušica sa prečnikom od 40 mm ili 50 mm ili vučne kuglične spojnice K 80.

Hidraulična stopa za oslanjanje

Stopa za oslanjanje, integrisana u ram, koja je podesiva po visini, može se komforno hidraulički uvući i izvući i olakšava priključivanje na traktor.

☑ Opcionalno



Gornje kačenje sa vučnom kugličnom spojnicom i mehaničkom stopom za oslanjanje



Donje kačenje sa hidrauličnom stopom za oslanjanje

Otkrijte Vaše mogućnosti



UX 4200 Special



UX 4200 Special



Fiksna osovina sa širinom traga od 1,50 m do 2,25 m



Podesiva osovina sa kontinualnim podešavanjem širine traga od 1,50 m do 2,25 m

Osovine i kočnica – Bezbednost pre svega!

Različite osovine nude za svaki zahtev pravo rešenje.

Vaše prednosti:

- ✓ Veličine pneumatika do 520/85 R46 (prečnika 2,05 m) moguće
- ✓ Klirens do 82 cm
- ✓ Dopuštena brzina do 60 km/h sa ALB-sistemom (automatski kočioni ventil koji zavisi od tereta)

Vaše mogućnosti:

- ✓ Fiksne osovine sa širinom traga od 1,50 do 2,25 m – okretanjem točkova mogu da se ostvare dve širine traga.
- ✓ Podesiva osovina sa kontinualnim podešavanjem širine traga od 1,50 do 2,25 m za UX 3200 Special i UX 4200 Special
- ✓ AutoTrail-upravljanje zakretnim osovinama sa upravljanjem pomoću multifunkcionalne ručice

- ❗ „Mi zaista nemamo ništa da zamerimo u pogledu ponašanja u vožnji prskalice UX 4200 ni na lošim poljskim putevima ni pri brznoj vožnji na drumu.“
(„dlz agrarmagazin“ – Izveštaj o vožnji „Bezbedno u tragu“ · 06/2011)



AutoTrail-upravljanje zakretnim osovinama

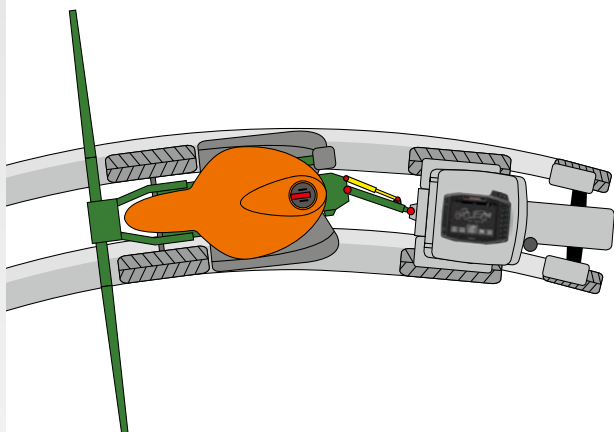
Sistemi za upravljanje za sve potrebe

Ostanite uvek u tragu!



✓ AutoTrail-upravljanje zakretnim osovinama

❗ „Kada točkovi skreću u polju, onda se veoma malo energije za upravljanje prenosi na krila. Pri tome je upravljanje u polju uvek aktivirano – takođe kod paralelnih tragova. Ako traktor upravlja, onda odmah upravljaju i točkovi prskalice. Kako se to mirno odvija, mogli smo da vidimo u primeni. Svejedno da li smo vozili brzo ili polako, prilikom skretanja ništa se nije ljuljalo na krilima.”
(„dlz agrarmagazin” – Izveštaj o vožnji „Bezbedno u tragu” · 06/2011)



UX sa AutoTrail-upravljanjem rudom pri radu na polju

AutoTrail-upravljanje rudom

Za UX Special postoji do 28 m radnog zahvata AutoTrail-upravljanje rudom za primenu u ravnici. Alternativno može rudom za upravljanje da se upravlja i sa hidrauličnim upravljanjem rudom, npr. za upravljanje u usevima.

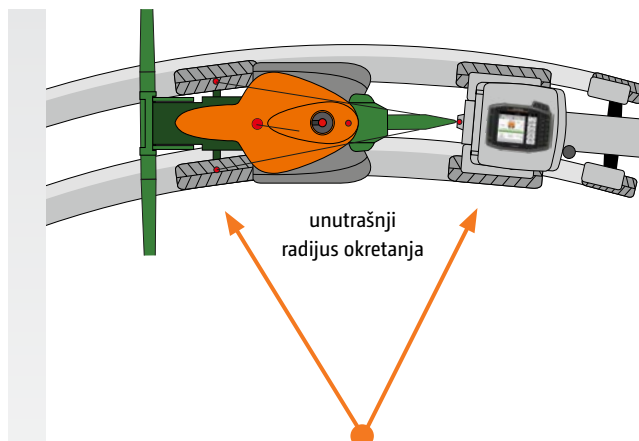
✔ Opcionalno za UX Special do 30 m radnog zahvata

Pametno AutoTrail-upravljanje

AutoTrail-upravljanje obezbeđuje inteligentan način upravljanja precizno po tragu i može se jednostavno kalibrisati za svaki tip traktora. AutoTrail-sistemi za upravljanje se mogu u svako doba aktivirati i upravljati za ručnu korekciju na bočnom nagibu. Naročito od pomoći u uskim dvorištima je kod AutoTrail-upravljanja dozvoljeno upravljanje sa sklopljenim krilima.



✔ Sa uglovima zakretanja od 20° osovine za upravljanje vučenih prskalica UX Special prvoklasno savladavaju i uske krivine.



AutoTrail-upravljanje zakretnim osovinama sa fiksnom rudom sa vučnom kukom ili fiksnom rudom za kačenje pri radu na polju.

AutoTrail-upravljanje zakretnim osovinama

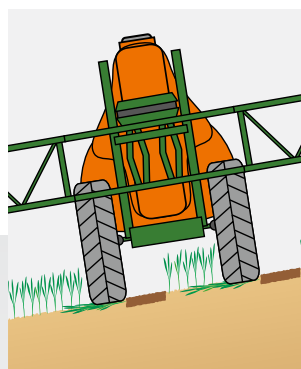
AutoTrail-upravljanje zakretnim osovinama nudi vozaču najveći komfor i obezbeđuje naročito miran položaj krila, kao i veliku stabilnost. Sposobnost manevrisanja, naročito pri vožnji unazad, je izvrsna. Upravljanje osovinom je moguće i u sklopljenom položaju.

✔ Opcionalno

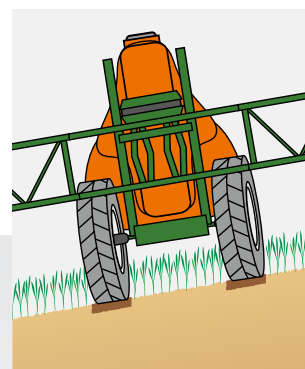
Upravljanje na nagibima za AutoTrail-upravljanje

Opcionalno može AutoTrail-upravljanje da bude opremljeno sa senzorom za nagib za potpuno automatsko upravljanje na nagibima. Pošto se upravljanje na nagibima, zavisno od položaja terena po potrebi mora prilagoditi, moguće je podešavanje intenziteta u svako doba pomoću multifunkcionalne ručice.

✔ Opcionalno



Klizanje pri deaktiviranom upravljanju na nagibima



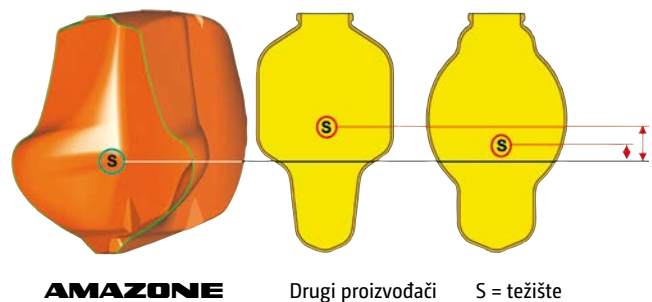
Aktivirano upravljanje na nagibima AutoTrail-upravljanja

Lagane – kompaktne – okretne



Nisko težište

Oblik UX-rezervoara i kompaktna AMAZONE krila obezbeđuju nizak položaj težišta i veoma kompaktne dimenzije za transport. Dodatno su krila optimalno zaštićena preko mehanizma za ogibljenje paralelograma i u sklopljenom položaju.



Rezervoar

Kompaktni rezervoar tečnosti za prskanje od poliuretana je veoma siguran, lak i dugotrajan. Apsolutno glatke unutrašnje i spoljne stranice sa zaobljenim ivicama i nepostojanje strmih stranica dozvoljavaju brzo i jednostavno čišćenje. Usled posebnog oblika ima veoma malo zaostalih količina na dnu rezervoara.

Prednosti dizajna rezervoara

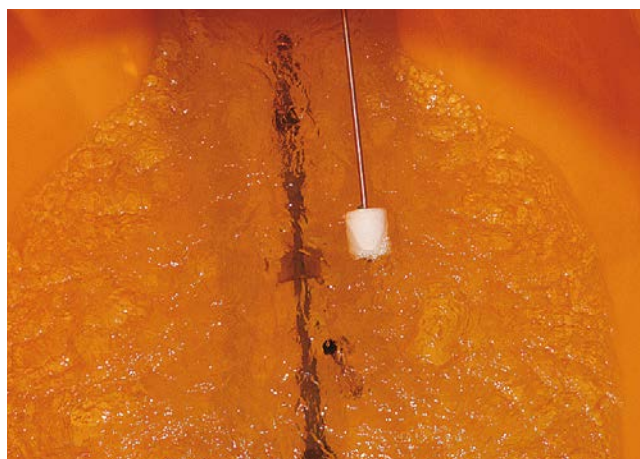
- ✓ Jednostavno pranje rezervoara tečnosti za prskanje
- ✓ Veoma malo zaostalih količina
- ✓ Niska visina pri transportu
- ✓ Nisko težište

Uređaji za pranje

Tri učinkovita rotaciona rasprskivača služe za pranje rezervoara tečnosti za prskanje. Kratki putevi i što je moguće manji preseki obezbeđuju male zaostale količine.

Kontinualan, hidraulični glavni mešač

Kapacitet hidrauličnog mešača se može kontinualno smanjivati do potpunog isključivanja radi sprečavanja pojave penušanja sredstva za zaštitu bilja ili radi lakšeg izbacivanja zaostalih količina.



Efikasna tehnika rada pumpe

Pouzdana do detalja



Veoma učinkovit i pouzdan jednostruki sistem pumpi

UX Special raspolaže jednostrukim sistemom pumpi kapaciteta od 260 l/min ili 380 l/min. Pogon pumpe se vrši putem serijskog širokougannog kardana. Prilikom punjenja pri nominalnom broju obrtaja stoji na raspolaganju puna snaga pumpe za punjenje rezervoara tečnosti za prskanje. Istovremeno se može preko injektora dodatno usisati iz rezervoara za pripremu rastvora ili povećati ukupan kapacitet punjenja do 400 ili 500 l/min.

UX Special se može opremiti kapacitetom pumpe od 260 l/min ili 380 l/min.

Prednosti klipne membranske pumpe:

- ✔ Jednostavno rukovanje pomoću samousisavanja na početku postupka punjenja
- ✔ Veoma velika kontinualna snaga prskanja kod sistemskih pritisaka do 10 bara
- ✔ Sigurnost pri radu na suvo i otpornost na tečno đubrivo
- ✔ Dug vek trajanja

Centralni upravljački orman



SmartCenter na levoj strani mašine sa otvorenim poklopcem rezervoara za pripremu rastvora

SmartCenter – Centralni upravljački orman

Ratarska prskalica UX Special raspolaže centralnom i ergonomski oblikovanim ormanom za upravljanje, tzv. SmartCenter-om. Svi upravljački elementi sa rezervoarom za pripremu rastvora i kompletnom

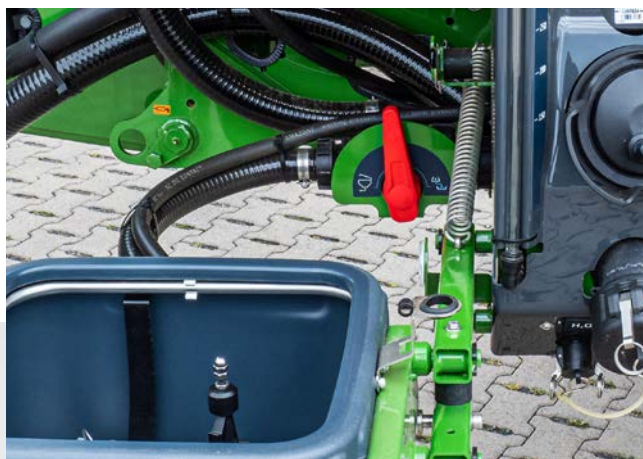
upravljačkom armaturom zajedno sa priključcima za usisno punjenje i punjenje pod pritiskom se nalaze napred levo direktno na vozačevoj strani i poredani su logično i tako da se ne mogu pomešati.

Rezervoar za pripremu rastvora i Power-injektor

Veoma efikasan rezervoar za pripremu rastvora raspolaže zapreminom od 55 l i garantuje sigurno punjenje pesticida. Praškasta sredstva i granulisane aktivne materije se u rezervoaru za pripremu rastvora sa sveobuhvatnim kružnim cevovodom i dodatnim rasprskivačem sigurno rastapaju i istovremeno se brzo ubrizgaju sa Power-injektorom. Rezervoar za pripremu rastvora se zatvara tako, da ne ulazi prašina i u zatvorenom stanju se može izvršiti unutrašnje pranje.

Komforno i temeljno pranje sa rezervoarom za pripremu rastvora

Za komforno pranje kanistera sa sredstvom za prskanje i menzura, rezervoar za pripremu rastvora predviđa za pranje rotacioni rasprskivač. Zahvaljujući njemu se prijanjajuća sredstva za prskanje mogu iskoristiti u potpunosti i kanistri se mogu veoma dobro isprati.



Priključivanje injektora prskalice UX Special omogućava kapacitet punjenja do 500 l/min.



Veoma efikasan rezervoar za pripremu rastvora obezbeđuje minimalno vreme punjenja i homogenu mešavinu tečnosti za prskanje

SmartCenter

2" Usisna armatura – Usisni kapacitet do 500 l/min



- 1) Filter pritiska koji je samočišćeći
- 2) Uključni ventil na potisnoj strani
- 3) Priključivanje injektora
- 4) Ventil mešača
- 5) Usisni filter
- 6) Uključni ventil na usisnoj strani



Comfort-Paket UX Special

Comfort-Paket – za daljinsko upravljanje cirkulacijom tečnosti

Comfort-Paket prskalice UX Special upravlja najvažnijim funkcijama cirkulacije tečnosti.

- ✓ Automatsko zaustavljanje punjenja
- ✓ Isključivanje mešača
- ✓ Automatsko pranje na daljinsko upravljanje iz kabine.

Usisni filter i filter pritiska pouzdani u radu

I usisni filter i filter pritiska su naročito praktični i pouzdani u radu. Usisni filter sa 32 meša/cm² može pri punoj mašini da se otvori i očisti bez gubitaka tečnosti za prskanje. Filter pritiska sa serijskih 50 meša/cm² ili opcionalno sa 80 ili 100 meša/cm² je kod svih UX prskalica samočisteći.



Usisni filter može pri punoj mašini da se otvori i očisti bez gubitaka tečnosti za prskanje.



Hidraulični mešač se isključuje u zavisnosti od nivoa napunjenosti, kako bi se sprečilo penušanje pesticida i olakšalo izbacivanje zaostalih količina. Suvišna tečnost za prskanje se uvek vraća preko povratnog voda u usisno područje. Na taj način je isključeno nenamerno razređivanje pesticida. Unutrašnji rasprskivači za pranje, koji su uključeni jedan za drugim, obezbeđuju najbolje rezultate pranja. Comfort-Paket obezbeđuje automatsko ispiranje svih mešača.

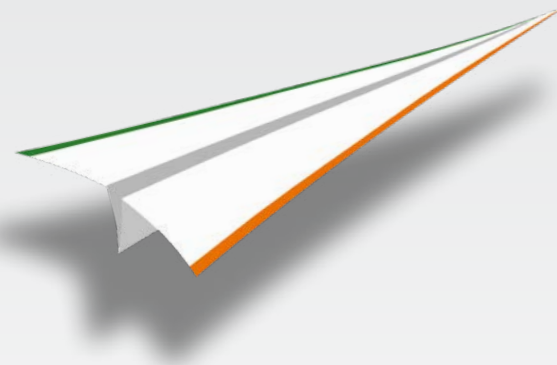
Pokazivač nivoa napunjenosti

Serijski manuelni pokazivač nivoa napunjenosti za rezervoar tečnosti za prskanje i rezervoar sa vodom za ispiranje je dobro vidljiv na mašini. Opcionalno se može nabaviti digitalni pokazivač nivoa napunjenosti.



UX 5200 Special sa Comfort-Paket-om i digitalnim pokazivačem nivoa napunjenosti

Nosači rasprskivača sa konstrukcijom u obliku krila



Istovremeno super lagana i super stabilna

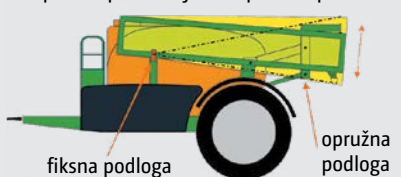
AMAZONE krila su zahvaljujući specijalnoj konstrukciji profila istovremeno izuzetno lagana i izuzetno stabilna. Radni zahvati krila od 15 do 36 m omogućavaju optimalno prilagođavanje uslovima rada. Visok kvalitet obezbeđuje i kod veoma velikih radnih učinaka dug vek trajanja.

Kompaktne transportne dimenzije sa transportnim širinama od 2,40 m do 2,85 m doprinose sigurnom drumskom transportu.

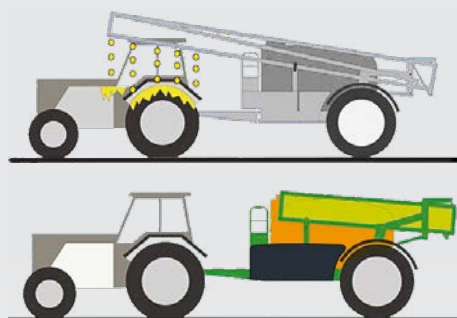


AMAZONE krila

Opružno pomeranje krila pri transportu



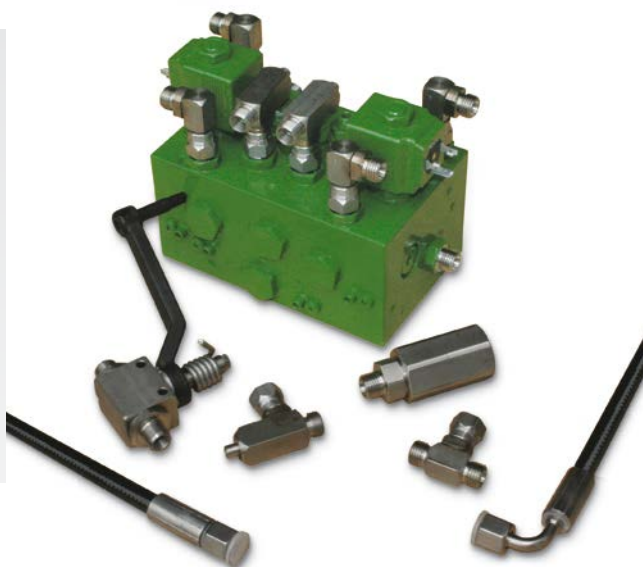
✓ Sve naleže: Krila naležu bez zazora bezbedno u transportnom položaju. Udari se na polju i takođe u transportnom položaju amortizuju putem paralelogramskog vešanja. To je čist komfor i obezbeđuje pre svega dug vek trajanja krila.



✓ Sa krila uopšte ne kaplje tečnost za prskanje na traktor. Krila takođe ne dodiruju kabinu traktora.



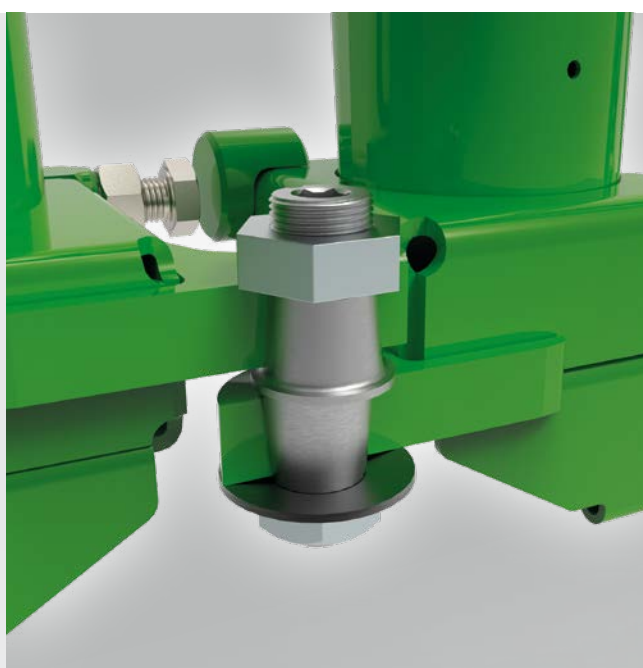
✓ Koncentrisanje na suštinu: drum ispred Vas
Možete se potpuno koncentrisati na vožnju. Preglednost u drumskom saobraćaju služi za primer. Tamo gde traktor prolazi, prolazi i vučena prskalica. Nema delova koji štrče, nema oštećenja krila.



Bez potrebe za održavanjem i dug vek trajanja

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

Višedecenijsko iskustvo u proizvodnji krila se isplatilo: Konični zglobni klin je inteligentni centar osmišljene filozofije krila! Krila naležu bez zazora na konični zglobni klin i obezbeđuju korisniku optimalnu funkciju krila i posle više godina.



✓ Zglob, koji drži!

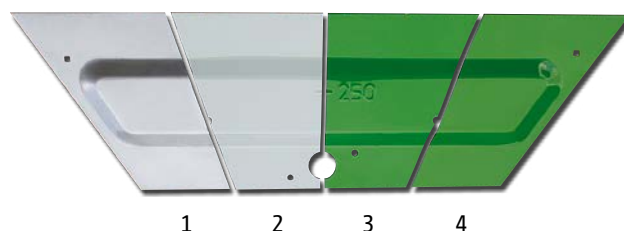


✓ Hidraulični priključci od nerđajućeg čelika obezbeđuju dug vek trajanja i visoku vrednost pri ponovnoj prodaji.

Višeslojno lakiranje visokog kvaliteta

Višeslojno lakiranje visokog kvaliteta obezbeđuje vrhunski i dugotrajan kvalitet

- 1) Čelični lim
- 2) Cinkovo fosfatiranje (kristalni sloj)
- 3) Katodno lakiranje potapanjem-grundiranje
- 4) Površinsko lakiranje



✓ Veliko postolje obezbeđuje dobru pristupačnost i stabilnost

Super-S2-krila

Super kompaktna na drumu

Izuzetna mala transportna širina od samo 2,40 m kod svih Super-S2-krila: 15 – 18 – 20 – 21 – 24 – 25 – 27 – 28 m.

Super-S2-krila se potpuno automatski sklapaju i rasklapaju pomoću jakih hidrauličnih cilindara. U transportnom položaju se krila nalaze super kompaktno iza osnovne mašine, pri čemu transportna širina iznosi samo 2,40 m.

Super-S2-krila su super stabilna sa višestruko zaobljenim čeličnim profilima širine do 140 mm.

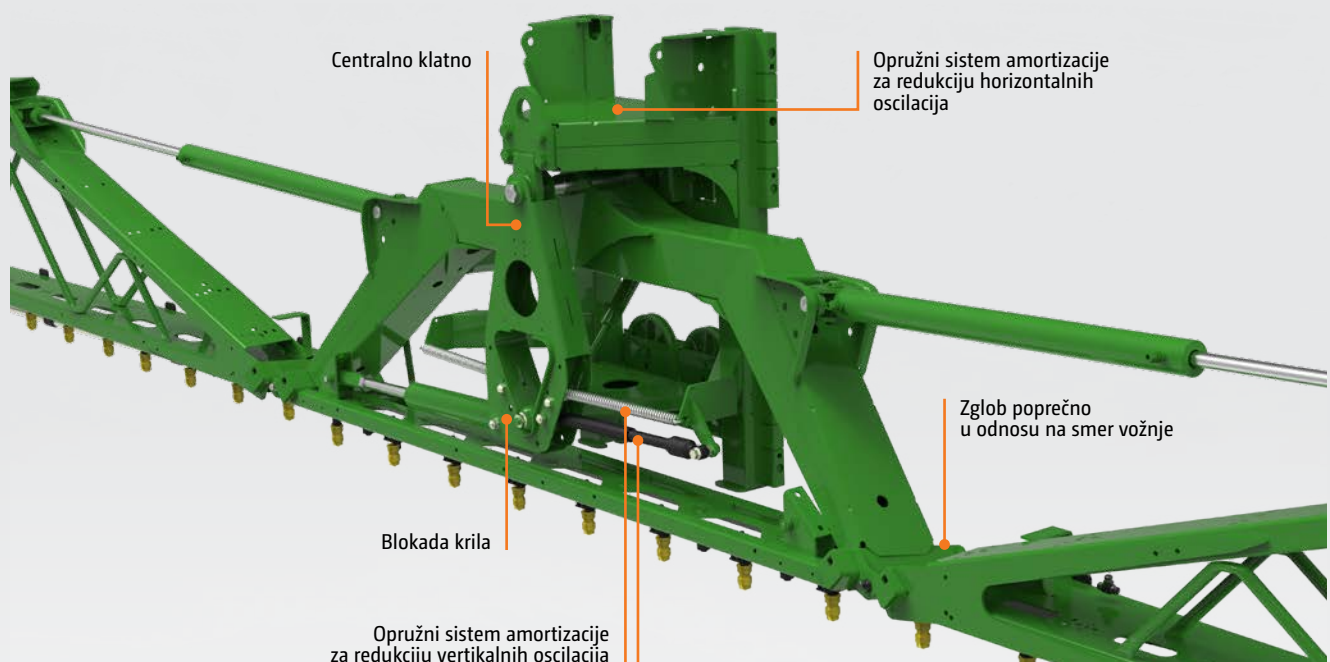
Tri najvažnije komponente za odlično vođenje krila

Super-S2-krila imaju serijski:

- ✔ vešanje centralnog klatna radi optimalnog vođenja krila na nagibu i u ravnici,
- ✔ kombinovane opružne i amortizujuće elemente za vešanje sa amortizacijom udara protiv vertikalnih sila,
- ✔ integrisani sistem amortizacije od kočionih limova i ublaživača udara za amortizaciju horizontalnih rotacionih kretanja.

Vešanje sa amortizacijom protiv udara sa hidro rezervoarom u paralelogramu bezbedno vodi Super-S2-krila na ispravnom odstojanju preko ciljne površine.

Super-S2-vešanje krila





UX 4200 Special
sa 27-m-Super-S2-krilima



U transportnom položaju

AMAZONE-krila – ideja koja se probija

Bezbedna vožnja!

Preglednost u drumskom saobraćaju služi za primer. Tamo gde traktor prolazi, prolaze i krila. Nema delova koji štrče, nema oštećenja krila, najmanje transportne dimenzije.

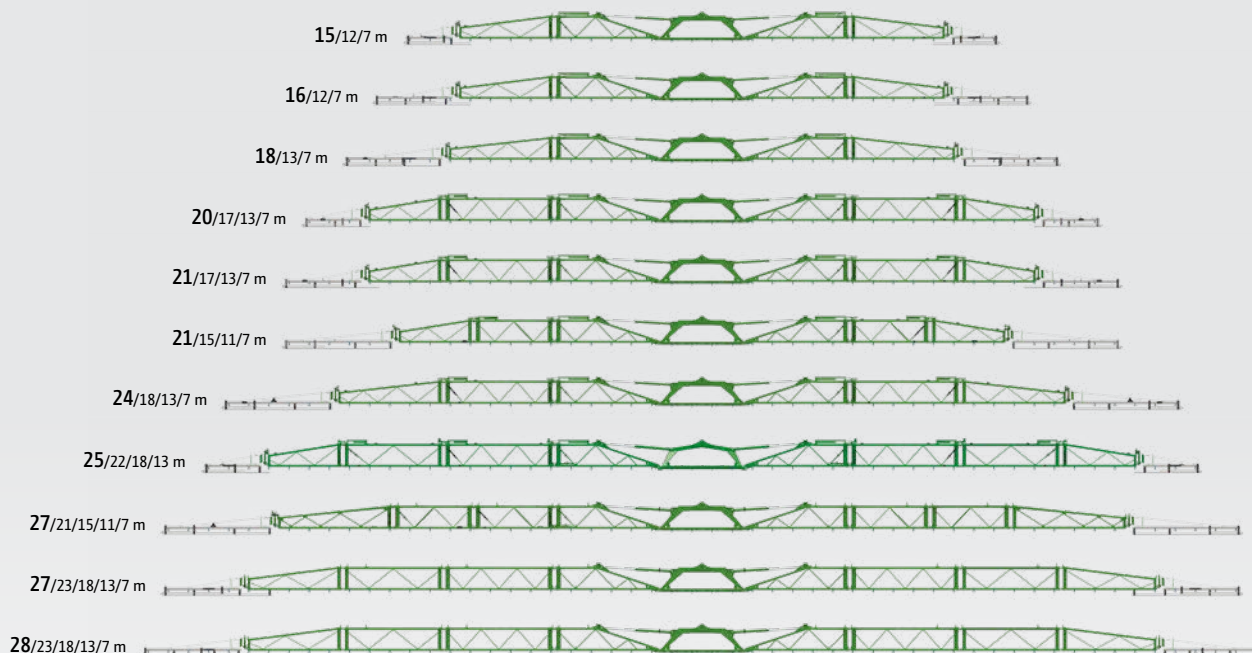
Sve naleže!

Krila naležu u transportne nosače. Nema klapanja, nema habajućih oštećenja krila na traktoru. Brza vožnja ne predstavlja nikakav problem.

Čist rad!

Sa polužja ne kaplje tečnost za prskanje na traktor ili na komandni deo i polužje ne dodiruje kabinu traktora.

Radni zahvati Super-S2-krila

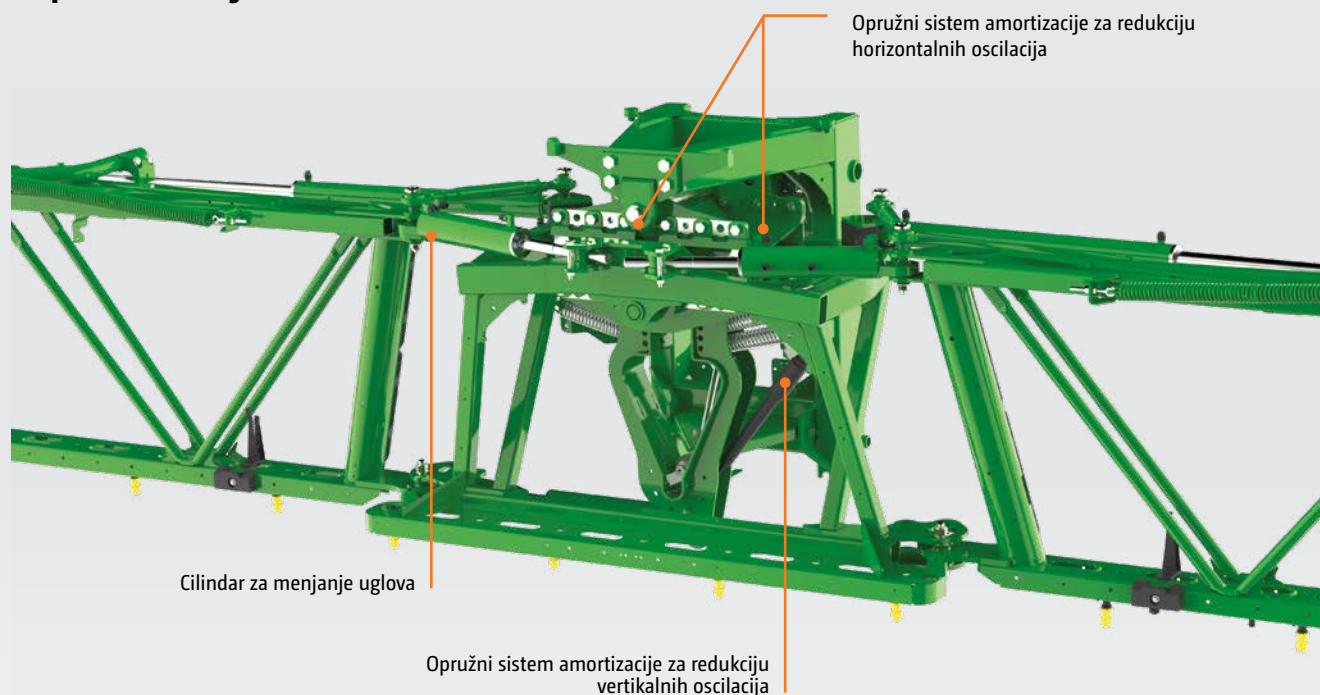


Super-L2-krila

Super stabilna, super lagana i super kompaktna



Super-L-vešanje krila





UX 5200 Special
sa Super-L2-krilima

3-delna 2400 mm
4-delna 2650 mm



U transportnom položaju

Prvoklasna Super-L-krila – serijski mirna i precizna

Zahvaljujući vešanju centralnog klatna se Super-L-krila već u serijskoj opremi prvoklasno vode.

Vaše prednosti:

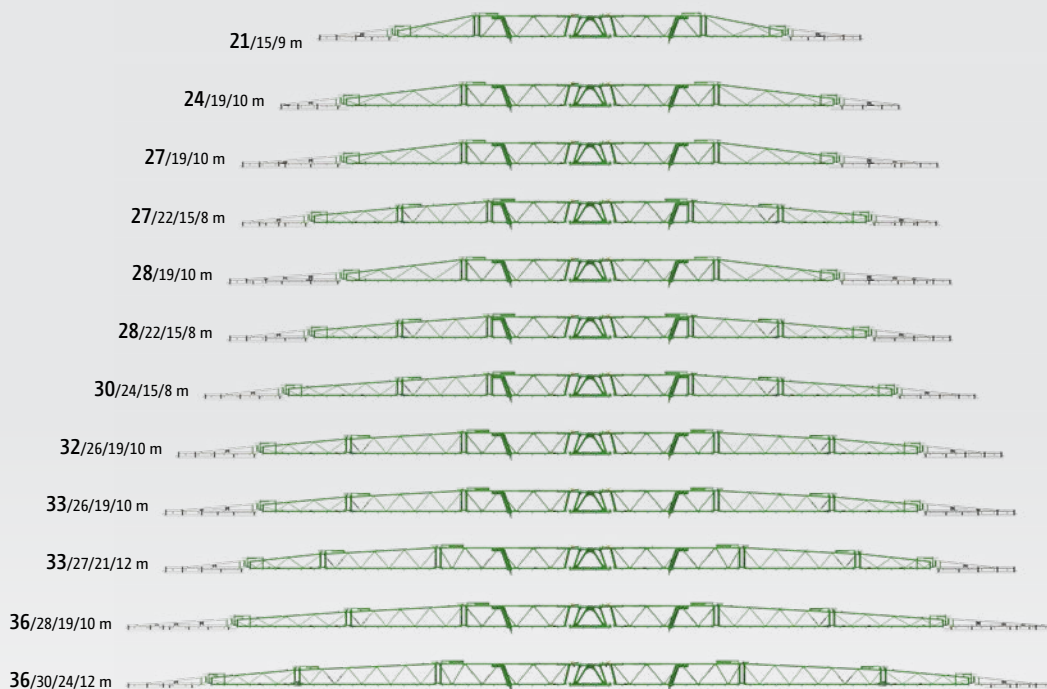
- ✓ veoma dugačko centralno klatno za paralelno vođenje najvećih krila
- ✓ kombinovani opružni i amortizujući elementi za vešanje sa amortizacijom udara protiv vertikalnih sila
- ✓ integrisani sistem amortizacije velikih dimenzija od kočionih limova i ublaživača udara za amortizaciju horizontalnih rotacionih kretanja

Super-L2-krila sa radnim zahvatima od 21 do 36 metara

Posebna karakteristika Super-L2-krila je izuzetno mala transportna širina kod radnih zahvata do 36 m.

Radni zahvat	Transportna širina
sva 3-delna krila sa 21 m – 24 m – 27 m – 28 m	2,40 m
sva 4-delna krila sa 27 m – 28 m – 30 m – 32 m – 33 m – 36 m	2,65 m

Radni zahvati Super-L2-krila



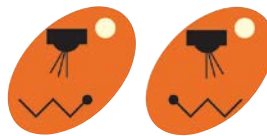
Izuzetno lako!

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 1

Sve hidraulične funkcije se mogu sprovesti pouzdano i jednostavno putem ISOBUS-terminala iz kabine traktora. Pomoću multifunkcionalne ručice se upravljanje obavlja veoma komforno.

Moguće su sledeće funkcije:

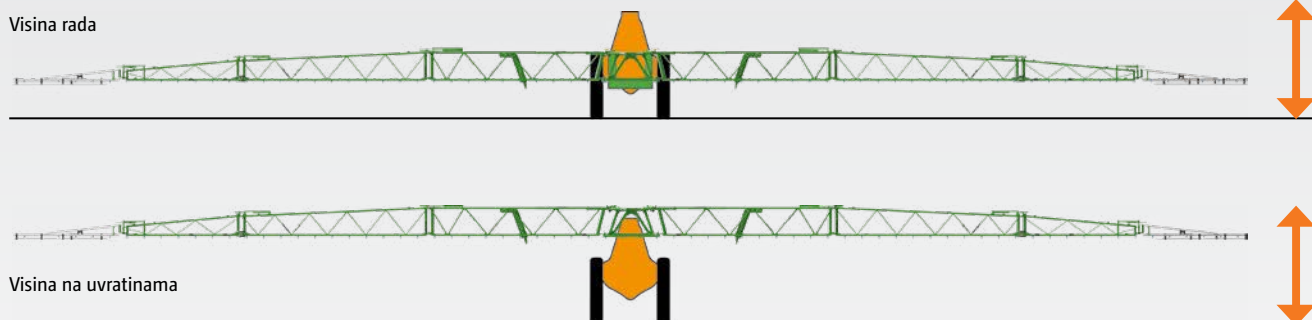
Podešavanje visine krila, rasklapanje/sklapanje, jednostrano sklapanje sa smanjenom brzinom vožnje (maks. 6 km/h), redukcija krila, nivelacija krila.

Profi-sklapanje 2

Dodatno uz funkcije Profi-sklapanja 1 je sa Profi-sklapanjem 2 moguća jednostrana i nezavisna promena uglova krila.



Promena uglova (pomoću Profi-sklapanja 2)



AutoLift – komforna automatika na uvratinama

Sa automatskim serijskim podizanjem krila AutoLift se krila prilikom svakog isključivanja mašine podižu na željenu visinu. Na početku prskanja krila se opet spuštaju na ciljnu visinu. To smanjuje opasnost od oštećenja krila na uvratinama.

Automatsko spuštanje krila u GPS-Switch-u

U GPS-Switch-u upravljačkog terminala može da se započne sa spuštanjem krila još pre nego stignu na neobrađenu površinu. Prilikom otvaranja rasprskivača krila se već nalaze na visini rada. Preduslov za to je granica polja u GPS-Switch-u, kao i AMAZONE ISOBUS-terminal.

DistanceControl sa 2 senzora ili DistanceControl plus sa 4 senzora

Kao oprema za Super-L-krila AMAZONE nudi za vučene ratarske prskalice UX 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 oprema sa 4 senzora. Senzori se električnim putem paralelno uključuju i uzima se u obzir senzor, koji je najbliži ciljnoj površini.

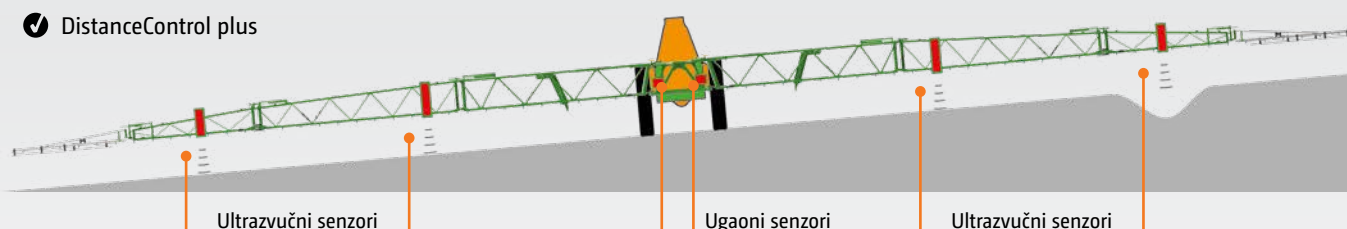
Vozač se koncentriše na kvalitetnu zaštitu bilja, a računar na optimalno vođenje krila!

Prednosti vođenja krila DistanceControl

- ✓ Potpuno automatsko vođenje krila uključujući vođenje po visini, nivelaciju krila i podizanje krila na uvratinama
- ✓ Automatska obostrana promena uglova ka gore (u kombinaciji sa Profi-sklapanjem 2)



DistanceControl plus



Pregled vođenja krila

za svaki zahtev pravo rešenje





Tip proizvoda	UX Special			
Sklapanje/rasklapanje	Standardno	Sklapanje po izboru	Profi-sklapanje 1	Profi-sklapanje 2
Automatsko vođenje krila (opcija) Broj pripadajućih senzora			DistanceControl (plus) 2 (4)	
Broj hidrauličnih spoljnih izvoda	2-strukog dejstva / 3-strukog dejstva		1-strukog dejstva + slobodan povratni vod / Load-Sensing-sistem (posebna oprema)	
Krila za prskanje sklapanje i rasklapanje	na daljinsko upravljanje (spoljnih izvoda)		na daljinsko upravljanje (terminal)	
Jednostrano sklapanje krila		na daljinsko upravljanje (spoljnih izvoda)	na daljinsko upravljanje (terminal)	
Sklapanje na redukovani radni zahvat	na daljinsko upravljanje (spoljnih izvoda)		na daljinsko upravljanje (terminal)	
Zaštita od udara pri redukovanom radnom zahvatu	Posebna oprema			
Podešavanje visine	na daljinsko upravljanje (spoljnih izvoda)		na daljinsko upravljanje (terminal) / automatsko sa DistanceControl-om	
Podizanje krila na uvratinama	na daljinsko upravljanje (spoljnih izvoda)		na daljinsko upravljanje (terminal) / automatsko sa DistanceControl-om	
Nivelacija krila	na daljinsko upravljanje (spoljnih izvoda)		na daljinsko upravljanje (terminal) / automatsko sa DistanceControl-om	
Jednostrana/obostrana promena uglova krila ka gore				automatsko

Kontrolna jedinica TG



TG-kontrolna jedinica sa električno daljinskim upravljanjem

Za ISOBUS-upravljanje i AmaSpray+ stoji na raspolaganju kontrolna jedinica TG sa sekcijama kojih može biti do 13. Sekcije se brzo i bez kapanja aktiviraju putem elektromotornih ventila sa rasterećenjem pritiska. Normom tretiranja se u svim situacijama upravlja precizno i brzo direktno preko kompjutera. Kod ove tehnologije nije potrebno da sistem bude uvek pod istim pritiskom.



Sistem cirkulacije pod pritiskom DUS

Učinkovit i pouzdan



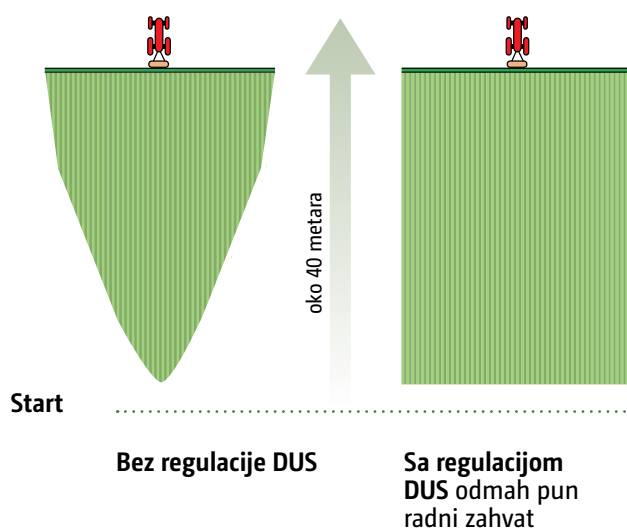
Sistem cirkulacije pod pritiskom DUS

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

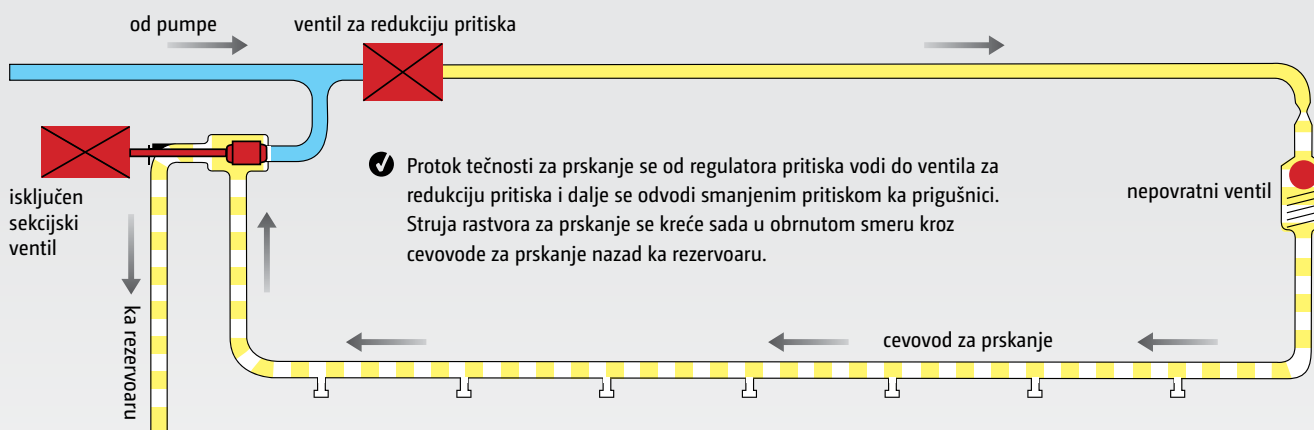
AMAZONE sistem regulacije pod pritiskom DUS garantuje sigurnu cirkulaciju u celokupnom sistemu. Na početku rada, sistem vodova, uključujući vod za prskanje, se najpre pod pritiskom puni rastvorom aktivne materije i struji u suprotnom smeru. Tako su vodovi za prskanje uvek napunjeni i na celom radnom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

Kada se isključe pojedine sekcije, pri okretanju ili tokom transporta, tečnost 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.

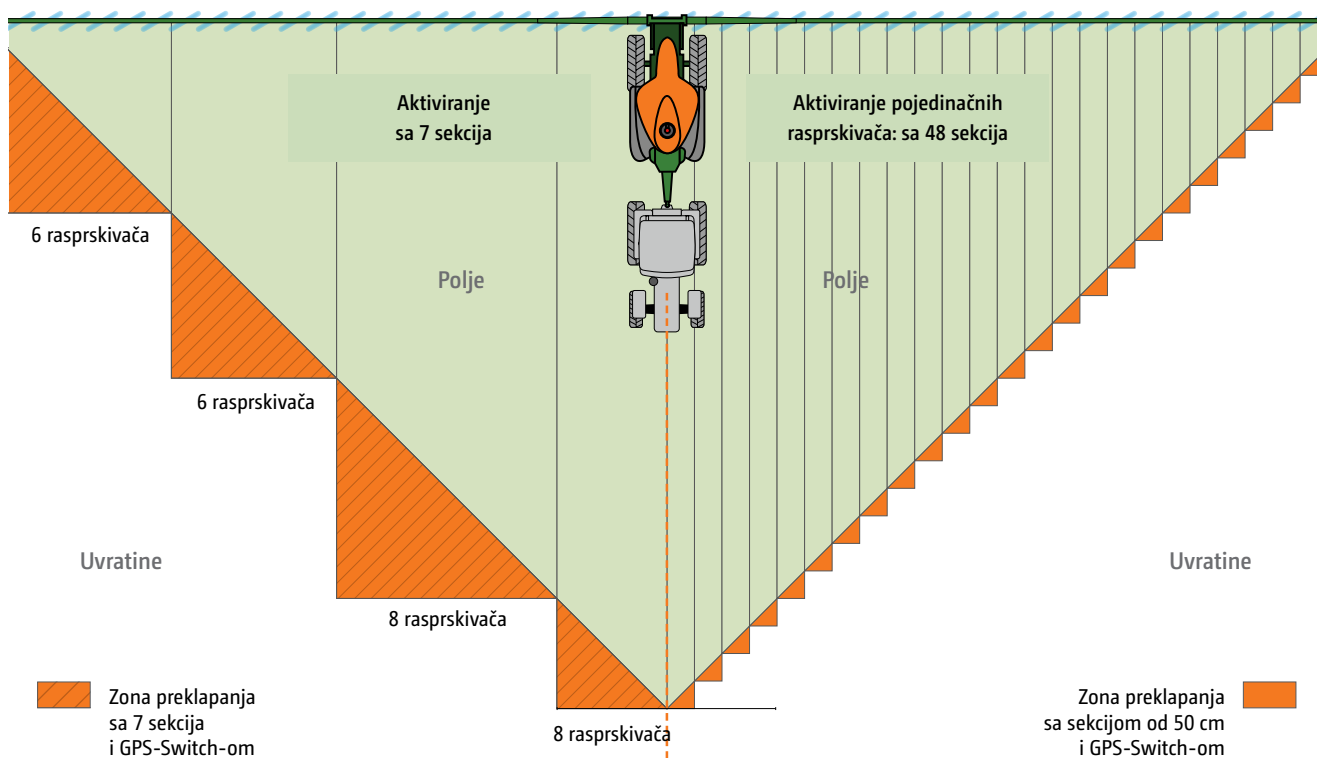


Sistem cirkulacije pod pritiskom DUS za snabdevanje jedne sekcije



Električna aktiviranja pojedinačnih rasprskivača AmaSwitch i AmaSelect

Primer: 24 m radni zahvat



(pogledajte takođe informacije o GPS-Switch-u)

Automatsko aktiviranje sekcija na uvratinama
i u trakama pomoću GPS-Switch-a

5%*

Ušteda na potrošnji pesticida



Električno aktiviranje pojedinačnih rasprskivača
AmaSwitch ili AmaSelect

5%*

Dodatna ušteda na potrošnji pesticida

* vrednosti su promenljive u zavisnosti od strukture
polja, radnog zahvata i broja sekcija



✓ Električno aktiviranje pojedinačnih rasprskivača AmaSwitch



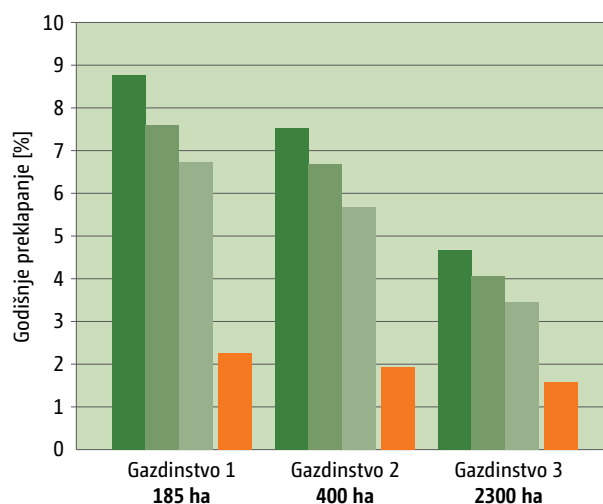
✓ Električno aktiviranje pojedinačnih rasprskivača AmaSelect

Primer:

Godišnje prosečno preklapanje konvencionalnih sekcija u odnosu na sekcije od 50 cm u kombinaciji sa Section Control-om

Važna saznanja ove analize polja

- ✓ Prosečno preklapanje kod sekcija od 50 cm je samo 1,92 %
- ✓ Prosečno preklapanje kod 9 sekcija je samo 7 %
- ✓ Kratko vreme amortizacije kod velikih preduzeća zbog potencijala godišnje uštede
- ✓ Manja preduzeća štede zbog manje površinske strukture proporcionalno više
- ✓ Ako se uzgajaju kulture sa velikom potrebom za zaštitom bilja (npr. krompir, šećerna repa) se naročito isplate sekcije od 50 cm



Oprema mašina za zaštitu bilja:

- 9 sekcija
- 11 sekcija
- 13 sekcija
- sekcije od 50 cm aktiviranje pojedinačnih rasprskivača

Poređenje sistema:

Vaše prednosti	Standardna armatura	AmaSwitch 3 izvlačenja	AmaSwitch 4 izvlačenja	AmaSelect
Sekcije	do 13	do 72	do 72	do 72
Sekcije od 50 cm	–			
Broj rasprskivača po nosaču rasprskivača	1, 3, 4	3	4	4
Manuelno prebacivanje rasprskivača				–
Automatsko prebacivanje i priključivanje rasprskivača	–	–	–	
Odabir rasprskivača iz kabine	–	–	–	
Rasprskivači se mogu kombinovati	–	–	–	
Sistem cirkulacije pod visokim pritiskom (DUS pro)	–			
Rastojanje rasprskivača od 25 cm (komplet za produženje)	–	–		
Slobodno programiranje sekcija	–			
LED-osvetljenje pojedinačnih rasprskivača				

Aktiviranja rasprskivača – pregled sistema

■ = sadrži

■ = opcionalno

■ – = nije moguće

AmaSwitch

Električno aktiviranje pojedinačnih rasprskivača sa sekcijom od 50 cm

Jednostavno rešenje za automatsko aktiviranje sekcija od 50 cm

Sa AmaSwitch-om AMAZONE nudi precizno rešenje za automatsko aktiviranje sekcija sa sekcijom od 50 cm. AmaSwitch je alternativa za korisnike, koji žele da koriste prednosti veoma tačnog aktiviranja u trakama i zonama preklapanja zahvaljujući aktiviranju sekcija od 50 cm.

Serijski AmaSwitch raspolaže sistemom cirkulacije pod visokim pritiskom DUS pro i takođe može dodatno biti opremljen LED-osvetljenjem pojedinačnih rasprskivača.

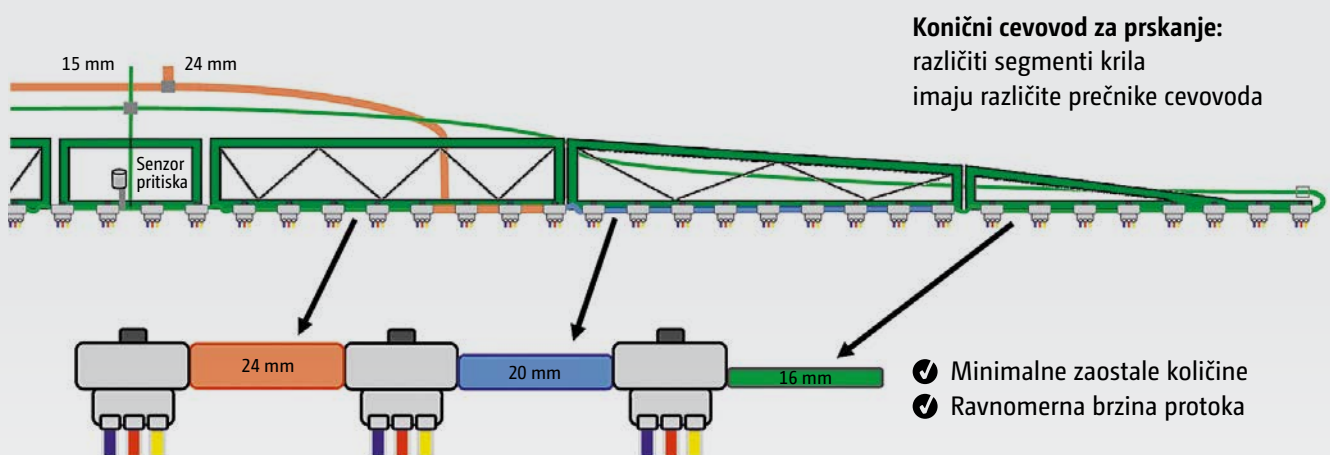
Serijski sa sistemom cirkulacije pod pritiskom DUS pro

Kod DUS pro je pritisak prskanja, kao i kod sistema DUS, do pojedinačnog rasprskivača konstantan i na podešenom pritisku prskanja. Dodatno se, zahvaljujući koničnim cevovodima za prskanje, postižu minimalne zaostale količine.



AmaSwitch 3-struki nosač rasprskivača

DUS pro – konstantni pritisak prskanja pri minimalnim zaostalim količinama



Sistem cirkulacije pod visokim pritiskom DUS pro sa koničnim cevovodom za prskanje na primeru AmaSwitch



AmaSwitch 3-struki nosač rasprskivača sa LED-osvetljenjem pojedinačnih rasprskivača

3-struki nosač rasprskivača sa električnim uključivanjem i isključivanjem

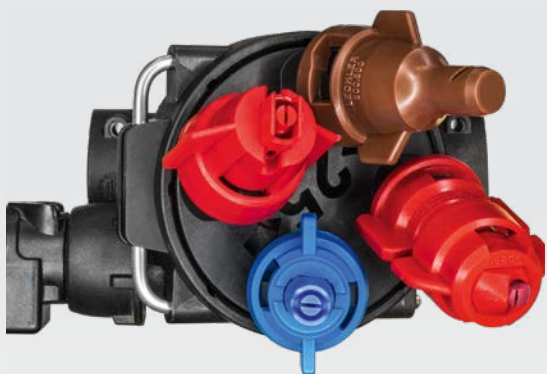
AmaSwitch tehnika se zasniva na konvencionalnom 3-strukom nosaču rasprskivača, kojim se manuelno upravlja, sa električnim uključivanjem i isključivanjem rasprskivača. Otvaranje i zatvaranje obezbeđuje pri tome električni ventil, koji je direktno montiran na nosač rasprskivača. U kombinaciji sa GPS-Switch-om je time moguće da se veoma precizno uključuje sekcija od 50 cm u trakama i na uvratinama. Pored automatskog uključivanja sekcija od 50 cm, postoji mogućnost da se sekcije konfiguriraju po želji.

4-struki nosač rasprskivača sa električnim uključivanjem i isključivanjem

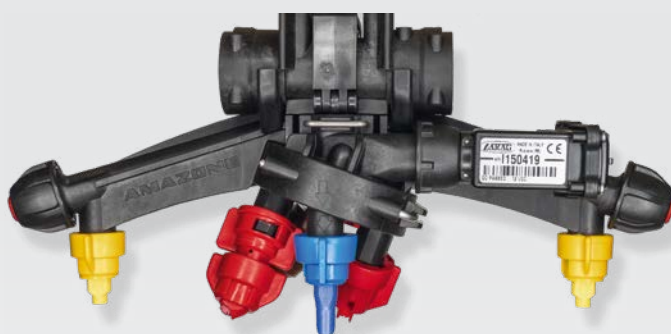
Dodatno uz 3-struki nosač rasprskivača može se električno aktiviranje pojedinačnih rasprskivača AmaSwitch takođe opremiti 4-strukim nosačem rasprskivača.

Sa stvarnim rastojanjem rasprskivača od 25 cm

Sa 4-strukim nosačem rasprskivača se pomoću opcionalnog kompleta za produženje može ostvariti stvarno rastojanje rasprskivača od 25 cm. Time se ostvaruje prednost, u kombinaciji sa specijalnim 80°-rasprskivačima, da se smanji rastojanje ciljne površine i ispod 50 cm.



AmaSwitch 4-struki nosač rasprskivača



AmaSwitch sa 4-strukim nosačem rasprskivača i kompletom za produženje za stvarno rastojanje rasprskivača od 25 cm

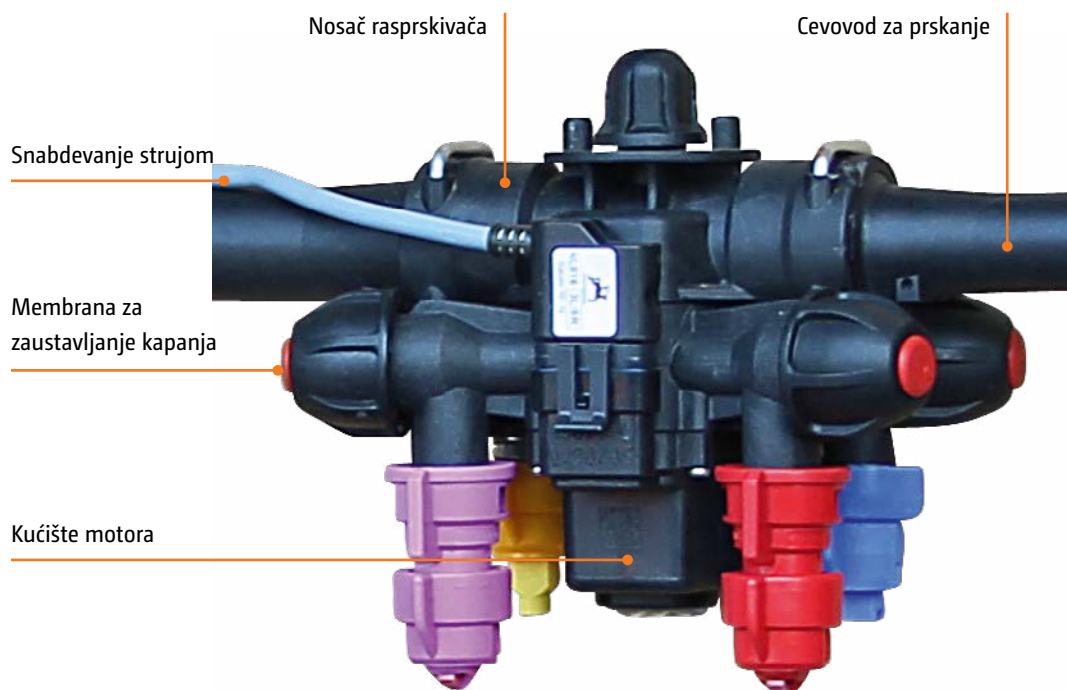
AmaSelect

Električno aktiviranje pojedinačnih rasprskivača sa sekcijom od 50 cm

4-struki nosač rasprskivača sa automatskim električnim prebacivanjem rasprskivača

Električno aktiviranje pojedinačnih rasprskivača AmaSelect se sastoji od 4-strukog nosača rasprskivača sa električnim uključivanjem i isključivanjem i dodatnim prebacivanjem rasprskivača. Time sistem nudi pored sekcije od 50 cm, koja se može automatski aktivirati putem GPS-Switch-a-, električno prebacivanje između četiri montirana

rasprskivača preko upravljačkog terminala ili čak potpuno automatski pri promeni brzine kretanja ili promeni norme prskanja. Na taj način postoji mogućnost, na primer prilikom napuštanja optimalnog opsega pritiska kod jednog rasprskivača, da se dodatno uključi drugi rasprskivač ili prebaci na veći rasprskivač.



AmaSelect – Komponente sistema



Automatsko aktiviranje sekcija od 50 cm pomoću GPS-Switch-a sa Section Control-om

Kombinacijom aktiviranja pojedinačnih rasprskivača AmaSelect i GPS-Switch-a (sa Section Control-om) se obavlja automatsko uključivanje pojedinačnih rasprskivača u sekcijama od 50 cm. Preklapanja se time znatno smanjuju, tako da se postiže znatna ušteda sredstava.

Vrhunski u seriji – LED-osvetljenje pojedinačnih rasprskivača i DUS pro

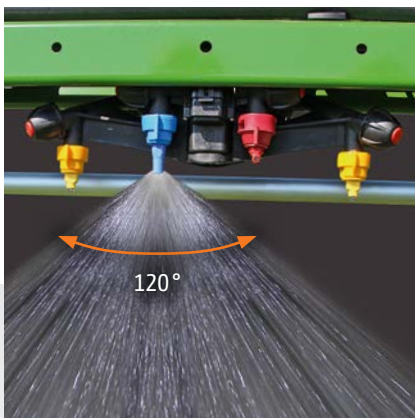
Serijski je AmaSelect opremljen sistemom cirkulacije pod visokim pritiskom DUS pro, kao i LED-osvetljenjem pojedinačnih rasprskivača.

Sa stvarnim rastojanjem rasprskivača od 25 cm

Opcionalno se može AmaSelect-nosač rasprskivača dodatno opremiti kompletom za produženje za rastojanje rasprskivača od 25 cm. Ovim se ostvaruje prednost u kombinaciji sa specijalnim 80°-rasprskivačima da se smanji rastojanje od ciljne površine i ispod 50 cm.

Fleksibilna konfiguracija radnih zahvata i sekcija

Sa AmaSelect-om se može slobodno konfigurisati bilo koji broj sekcija sa isto tako bilo kojim brojem rasprskivača. Upravo za poljoprivrednike ili davaoce usluga sa različitim sistemima stalnih tragova se time može izvršiti jednostavno prilagođavanje aktiviranja rasprskivača odgovarajućem radnom zahvatu.



Električno aktiviranje pojedinačnih rasprskivača AmaSelect sa 4-strukim nosačem rasprskivača i rastojanjem rasprskivača od 50 cm ili 25 cm

Pravilan izbor rasprskivača

Osnova za uspešnu zaštitu bilja



Manje zanošenja kapljica 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.

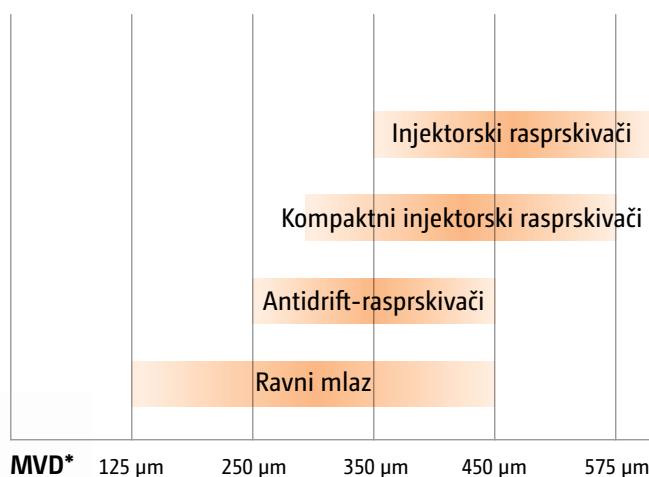
Dobar kompromis predstavljaju moderni kompaktni injektorski rasprskivači ID-K ili Airmix: One imaju relativno malo zanošenje, ali ne previše krupan spektar kapljica i koriste se sa pritiskom od 2 do 4 bara.

Ukoliko su posebno bitni kvaliteti 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, mlaznica sa asimetričnim ostrim uglom predstavlja zanimljiv trend u praksi.

Distribucija veličine kapljica



MVD* 125 µm 250 µm 350 µm 450 µm 575 µm

veoma sitne kapljice sitne kapljice srednje kapljice krupne kapljice veoma krupne kapljice ekstremno krupne kapljice

* Srednji zapreminski prečnik

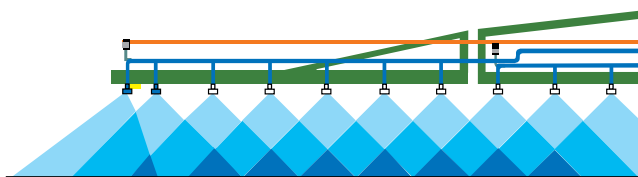


Više preciznosti. Više uspeha.

Profesionalna tehnika zaštite bilja od AMAZONE

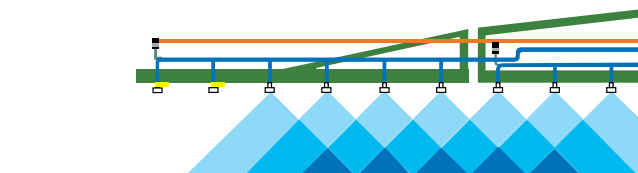


Električno aktiviranje ivičnih rasprskivača – Za ekološku aplikaciju na ivicama polja



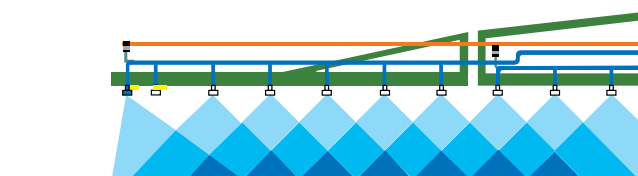
Uključivanje dodatnih rasprskivača

Radi povećanja regularnog 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.



Snop vučenih creva
na Super-S2-krilima

Teg od nerđajućeg čelika na
vučenom crevu



Oprema za vučeno crevo sa 4-strukim AmaSwitch-om
i kompletom za produženje na Super-L2-krilima

Oprema za vučeno crevo

Oprema za vučeno crevo za Super-S2-krila se sastoji od jednog snopa cevovoda za prskanje i kompleta vučenog creva.

Kod Super-L-krila se oprema za vučeno crevo sastoji od jednog kompleta vučenog creva i može se kombinovati sa AmaSwitch 4-strukim ili AmaSelect-om, kao i kompletom za produženje za rastojanje rasprskivača od 25 cm.

Tegovi od nerđajućeg čelika poboljšavaju položaj vučenih creva u biljkama.

Tečno đubrenje

Vučene prskalice UX su naročito pogodne za tečno đubrenje: upotreba visoko kvalitetne plastike, dobro lakiranje i skoro isključivo korišćenje nerđajućeg čelika garantuje dug vek trajanja i kod korišćenja za tečno đubrenje.

Prskanje ispod listova

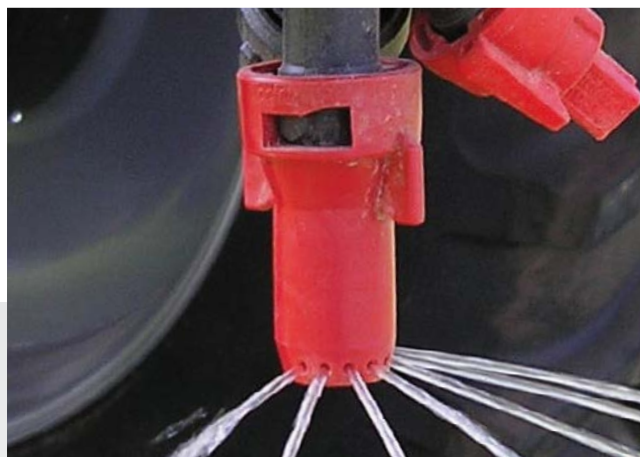
I elegantna rešenja za uspešno prskanje ispod listova su moguća u kombinaciji sa AMAZONE prskalicama za zaštitu bilja. Dropleg-sistem proizvođača Lechler je na primer lagan i robusan uređaj za prskanje ispod listova za Super-S2-krila, koji slobodno visi u poprečnom položaju.



✓ Dropleg-sistem

Rasprskivači sa više otvora

Za distribuciju krupnijih kapljica tečnog đubriva mogu se uz to po želji naručiti rasprskivači sa 3 ili 7 otvora ili takođe FD-rasprskivači.



✓ Rasprskivač sa 7 otvora

Oprema za sve zahteve



✔ LED-osvetljenje pojedinačnih rasprskivača

Profesionalno osvetljenje pri radu je danas osnova za fleksibilnu, efikasnu primenu u sumrak i noću. LED-osvetljenje pojedinačnih rasprskivača dovodi svetlo još preciznije do snopa za prskanje. Apsolutno podjednako se može proceniti funkcija i zadnjeg rasprskivača na krilima.



Opcionalni sistem sa kamerama

Opcionalni sistem sa kamerama (samo u kombinaciji sa ISOBUS-terminalima AmaTron 4 ili AmaPad 2 i licencom AmaCam –ili sa eksternim monitorom) obezbeđuje u nepreglednim situacijama vožnje više bezbednosti pozadi. Sistem je veoma dobro pomoćno sredstvo, kako bi se proverila funkcija rasprskivača iza mašine. 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-radni reflektori

Osvetljenje krila raspolaže sa dva LED-radna reflektora, koji se nalaze na sredini krila, i koji su sa širokim uglom osvetljavanja veoma efektivni.

Dva dodatna LED-radna reflektora se mogu radi osvetljavanja okoline montirati na postolju.

Uređaj za spoljašnje pranje

Pomoću pištolja za prskanje uređaja za spoljašnje pranje se ratarska prskalica može direktno nakon korišćenja temeljno oprati sa spoljašnje strane.



AmaSpray⁺

Upravljački kompjuter koji se odnosi na mašinu

Jednostavan i svestran

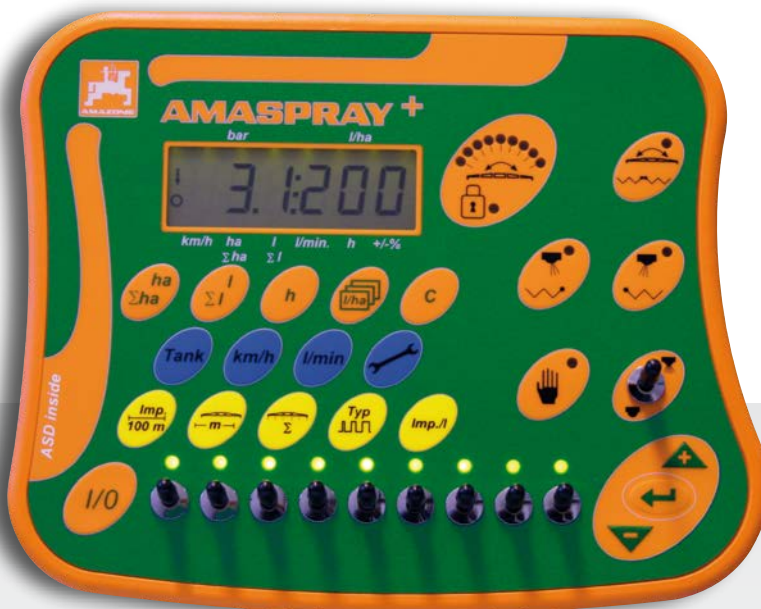
AmaSpray⁺ omogućava alternativno uz ISOBUS-terminale jednostavno, ali ipak potpuno automatsko regulisanje za vučene prskalice UX Special. Prekidači, koji su integrirani u upravljački kompjuter, omogućavaju uključivanje 5, 7 ili 9 sekcija. AmaSpray⁺ raspolaže digitalnim pokazivačem pritiska i digitalnim pokazivačem nivoa napunjenosti rezervoara. On registruje izbačene količine 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.

Vaše prednosti:

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

Dodatne funkcije (sa posebnom opremom):

- ✔ Sklapanje po izboru za jednostrano smanjenje radnog zahvata 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



- ✔ Sa ISOBUS-terminalima, pogledaj deo o ISOBUS-u, Vam osim toga na raspolaganju stoje drugi upravljački terminali za upravljanje

ProfiClick

**Mala upravljačka jedinica
sa velikim komforom**



✓ Komforno priključivanje ProfiClick-a na terminal AmaSpray⁺

Savršena dopuna

ProfiClick-upravljačka jedinica nudi jednostavno i precizno rukovanje hidrauličnim funkcijama krila i upravljanje AMAZONE prskalicama UX Special. ProfiClick-upravljačka jedinica se može nabaviti u kombinaciji sa elektrohidrauličnim Profi-sklapanjem 1. 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 upravljačkim kompjuterom AmaSpray⁺, upravljačkim terminalom AmaTron 4 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 jednostrukim dejstvom i povratnim vodom bez pritiska.



✓ 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 kao osnova inteligentne komunikacije

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 informacionih sistema za upravljanje u poljoprivredi (Farm Management Information System) s druge strane.

Rukovanje sa najrazličitijim ISOBUS-terminalima

To znači da sa jednim terminalom možete da upravljate svim Vašim ISOBUS-kompatibilnim uređajima. Samo povežite 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





Savršeno razvijeno rukovanje mašinom od strane AMAZONE

AMAZONE mašine i upravljački terminali nude obim funkcija, koji je veoma jednostavan i siguran za rukovanje:

- ✓ Najveća kompatibilnost i funkcionalna sigurnost Vaših ISOBUS-uređaja
- ✓ Nema dodatnih modula na strani mašine. Sve ISOBUS-mašine od AMAZONE su već serijski opremljene neophodnim ISOBUS-funkcijama
- ✓ Softver mašine orijentisan ka praksi i logična struktura menija
- ✓ MiniView prikaz sa svim AMAZONE-terminalima i drugim ISOBUS-terminalima. Pogledajte na primer podatke o mašini u prikazu karata
- ✓ Mogućnost upravljanja mašinom preko traktorskog terminala ili rešenja sa 2 terminala
- ✓ Fleksibilno dodeljivanje prikaza karata i prikaza mašine između terminala traktora i upravljačkog terminala
- ✓ Jedinstven koncept rukovanja. Prikazi koji se slobodno mogu konfigurisati i individualne površine za rukovanje za svakog vozača
- ✓ Korisne, dodatne funkcije, kao što je automatsko spuštanje krila kod Vaše AMAZONE prskalice za zaštitu bilja
- ✓ Integrirana Task Controller-funkcija evidentiranja podataka



Jasno strukturirano AMAZONE rukovanje mašinom

Prednosti AMAZONE softvera mašine:

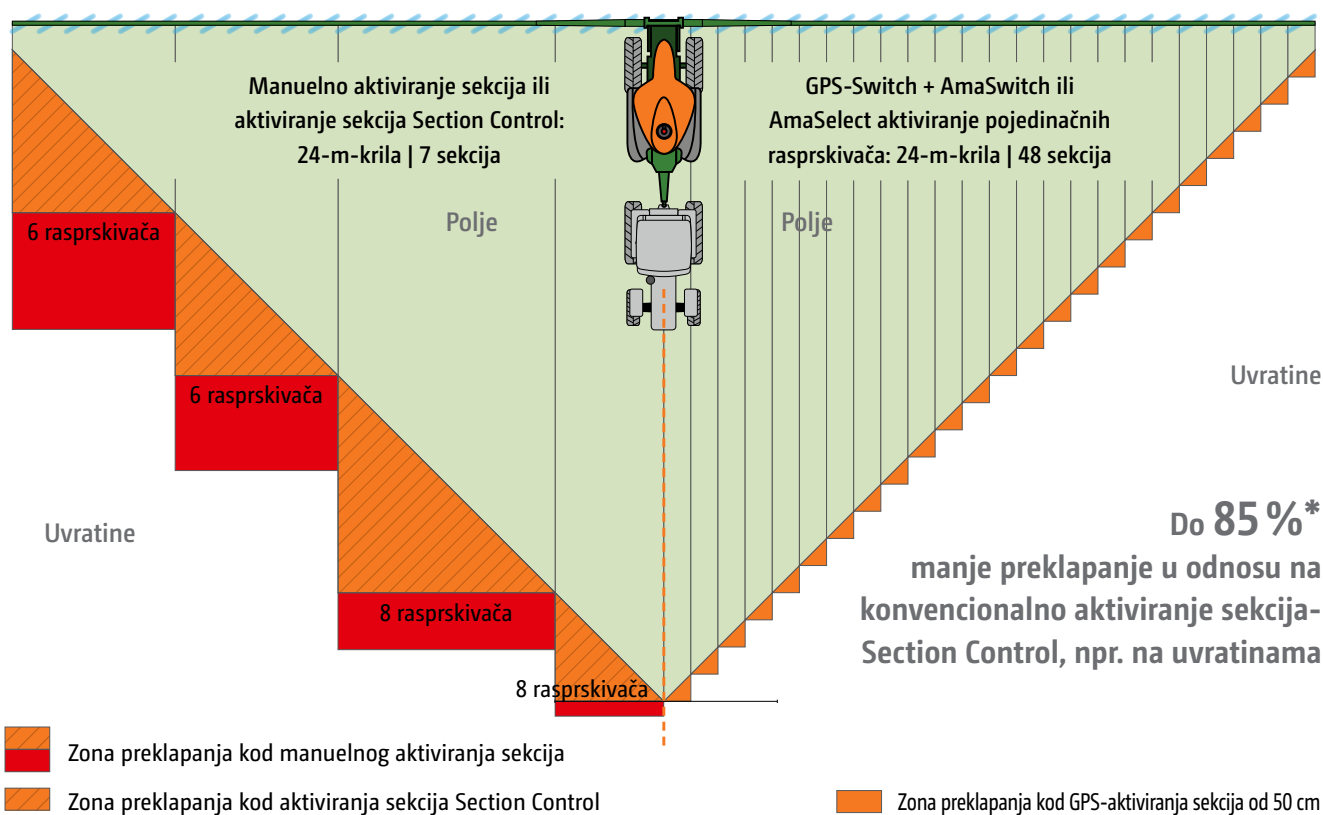
- ✓ Orijentisano ka korisniku i intuitivno
- ✓ Napravljen po meri za mašinu
- ✓ Obim funkcija se nalazi iznad ISOBUS-standarda

Pregledan prikaz radnog menija u AMAZONE rukovanju mašinom



Automatsko uključivanje sekcija GPS-Switch

Primer: 24 m radni zahvat (6-6-8-8-8-6-6 = 48 rasprskivača)



Automatsko aktiviranje sekcija na uvratinama i u trakama pomoću **GPS-Switch-a**

5%*

Ušteda na potrošnji pesticida



Električno aktiviranje pojedinačnih rasprskivača **AmaSwitch ili AmaSelect**

5%*

Dodatna ušteda na potrošnji pesticida

* vrednosti su promenljive u zavisnosti od strukture polja, radnog zahvata i broja sekcija

Tačno aktiviranje sekcija od 50 cm

Odlučujuća prednost ovog aktiviranja pojedinačnih rasprskivača je mogućnost, da se još tačnije može raditi na malim sekcijama u trakama i izlazima, kao i na uvratinama. Ako se AmaSwitch ili AmaSelect kombinuje sa automatskim aktiviranjem sekcija pomoću GPS-Switch-a sa Section Control-om, onda se automatsko uključivanje pojedinačnih rasprskivača obavlja u sekcijama od 50 cm.

Zone preklapanja se znatno smanjuju i manje su za 85 % u odnosu na konvencionalno aktiviranje sekcija SectionControl. Tako kombinacija GPS-Switch-a i aktiviranja pojedinačnih rasprskivača, u zavisnosti od strukture polja, radnog zahvata i broja sekcija, dovodi do znatnih ušteda sredstava u poređenju sa do sada uobičajenom tehnikom zaštite bilja.

Preciznim uključivanjem se sa GPS-Switch-om sprečavaju preklapanja na uvratinama ili u trakama.



GPS-Switch

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 uvratini vrši automatski.

Prednosti automatskog uključivanja sekcija:

- ✓ Rasterećenje vozača
- ✓ Povećanje preciznosti i noću ili pri većim brzinama
- ✓ Manje preklapanja i preskočenih mesta
- ✓ 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)

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

(kao stepen nadogradnje GPS-Switch basic-a)

- ✓ Automatsko uključivanje sekcija sa mogućnošću do 128 sekcija, naročito za tehniku zaštite bilja sa uključivanjem pojedinačnih rasprskivača
- ✓ Obeležavanje prepreka (npr. bara, stub nadzemnih vodova)
- ✓ Automatsko zumiranje pri približavanju uvratini
- ✓ Opcionalno za AmaTron 4

✓ AmaClick

Za posebne kulture i pri izbegavanju tretiranja, npr. gnezda, često je potrebno uključivanje i isključivanje pojedinačnih sekcija na sredini krila. U tu svrhu je AmaClick ergonomična jedinica za rukovanje, koja se može koristiti 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
- ✓ Direktno početi sa radom i kasnije odlučiti, da li podaci treba da se sačuvaju
- ✓ Import i eksport naloga u ISO-XML formatu
- ✓ Sažimanje naloga putem PDF eksporta
- ✓ Intuitivni sistem za odrađivanje aplikacionih karata u shape-formatu i ISO-XML formatu
- ✓ Automatsko regulisanje norme izbacivanja specifično za parcijalne površine
- ✓ Prikaz neaktivnih granica polja i automatsko prepoznavanje polja prilikom vožnje po toj površini
- ✓ Optimalno praćenje biljaka pomoću aplikacije prema potrebi
- ✓ Serijski za AmaTron 4

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 sejalice
- ✓ Različiti načini postavljanja tragova kao što je A-B-linija ili kretanje konturnim linijama
- ✓ Opcionalno za AmaTron 4

AmaCam

Softverska licenca za prikaz slike kamere na AmaTron-u 4.

- ✓ Automatski prikaz slike kamere na AmaTron-u 4 pri vožnji unazad



Prikaz aplikacione karte u AmaTron-u 4



Prikaz slike kamere u AmaTron-u 4

AmaTron 4

Menadžer za sve



Jednostavno i komforno rukovanje intuitivno kao Vašim tabletom

Zašto ne biste rukovali terminalom tako intuitivno kao tabletom ili pametnim telefonom? AMAZONE je sa tom idejom razvio AmaTron 4, kojim se jednostavno rukuje, i njime nudi osetno bolji tok rada, naročito pri upravljanju nalogima. AmaTron 4, sa 8-inčnim velikim dodirnim ekranom u boji ispunjava najveće zahteve i nudi Vam 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 virtuelna svetlosna oznaka čine korišćenje AmaTron-a 4 naročito preglednim i komfornim.

Prednosti AmaTron-a 4:

- ✔ Automatski modus preko celog ekrana, kada se ne koristi
- ✔ Automatski prikaz dodirnih tipki preko senzora za približavanje
- ✔ Praktičan mini pregledni koncept („MiniView”)
- ✔ Rukovanje pomoću dodirnog ekrana u boji ili tastera
- ✔ Posebno intuitivan i jednostavan za primenu
- ✔ Dokumentacija koja se odnosi na polje
- ✔ Praktično i inteligentno vođenje kroz meni
- ✔ Praktičan meni za brzi start sa unosom i izvozom podataka iz naloga, pomoćnim prozorima, dnevnim-noćnim modusom i AUX-N-dodelom
- ✔ Jedan priključak za kameru i automatsko prepoznavanje vožnje unazad
- ✔ Besplatna faza testiranja za sve licence koje podležu plaćanju
- ✔ AmaTron Connect – za opcionalni pristup u digitalno doba

Serijski sa: **GPS-Maps&Doc**



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.

Prednosti AmaPilot⁺:

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

AmaTron Connect

Novi načini za komforan, povezan rad

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

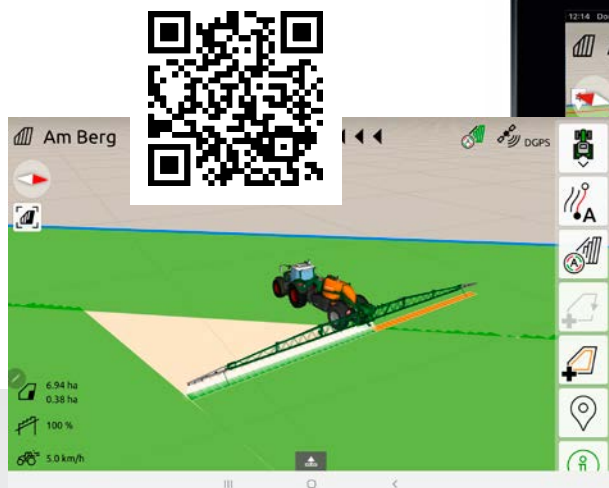
AmaTron Connect omogućava korišćenje aplikacije AmaTron Twin, kao i razmenu podataka pomoću agrirouter-a i aplikacije myAmaRouter.

Aplikacija AmaTron Twin

Pregledno proširenje ekrana

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

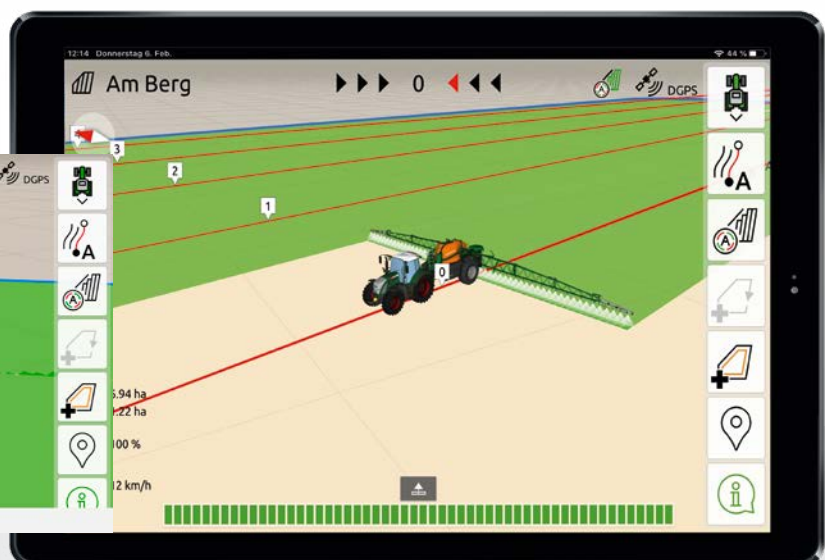
Sada besplatno preuzmite aplikaciju i testirajte DEMO u aplikaciji.



U svako doba je sve pregledno sa aplikacijom AmaTron Twin i setom držača za tablet za fiksnu montažu na AmaTron-u 4

Prednosti proširenja ekrana AmaTron Twin-a:

- ✔ Korišćenje postojećeg mobilnog krajnjeg uređaja
- ✔ Veća preglednost – sve primene u vidnom polju
- ✔ Komforno upravljanje GPS-funkcijama u prikazu karata paralelno preko mobilnog krajnjeg uređaja
- ✔ Pregledno i verno prikazivanje radne mašine i njenih sekcija



Alternativni prikazi karata sa AmaTron Twin-om – Pregledni prikaz radne mašine i njenih sekcija, kao i dodirnih tipki na desnoj strani mobilnog krajnjeg uređaja.

agrirouter –

Nezavisna platforma za razmenu podataka
za poljoprivredu



Pogledajte više u videu

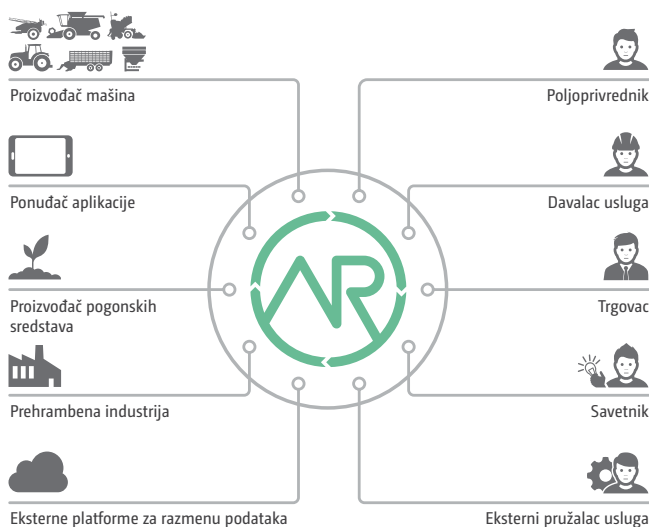
Bezbedna razmena podataka

Agrirouter je nezavisna platforma za razmenu podataka za poljoprivrednike i davaoce usluga. On omogućava jednostavnu i kod više proizvođača primenjivu razmenu podataka između mašina i aplikacija poljoprivrednog softvera, i samim tim smanjuje troškove upravljanja. Korisnik pri tome u svako doba zadržava potpunu kontrolu nad svojim podacima.

Aplikacija myAmaRouter

Za onlajn-prenos podataka između AmaTron-a 4 i agrirouter-a

Sa aplikacijom myAmaRouter se uspostavlja razmena podataka između ISOBUS-upravljačkog 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 sasvim jednostavno prebaciti sa informacionog sistema za upravljanje u poljoprivredi (Farm-Management-Information System, FMIS) putem agrirouter-a i aplikacije myAmaRouter na AmaTron 4. Nakon obavljenog rada se urađeni nalog može isto tako ponovo poslati natrag i stoji na raspolaganju za dokumentaciju u aplikaciji poljoprivrednog softvera.



Agrirouter koji je primenljiv kod više proizvođača omogućava bezbednu i jednostavnu razmenu podataka.

Prednosti agrirouter-a:

- ✓ Jednostavna razmena podataka između ISOBUS-upravljačkog terminala AmaTron 4 i platforme za razmenu podataka agrirouter koja ne zavisi od proizvođača
- ✓ Komforan i brz prenos podataka iz naloga i radnih podataka bez korišćenja USB-a
- ✓ Veća fleksibilnost pri razmeni podataka i kod dokumentacije

Jednostavan prenos podataka. Transparentno i bezbedno!



AMAZONE servis – Uvek u Vašoj blizini

Vaše zadovoljstvo je naša pokretačka snaga



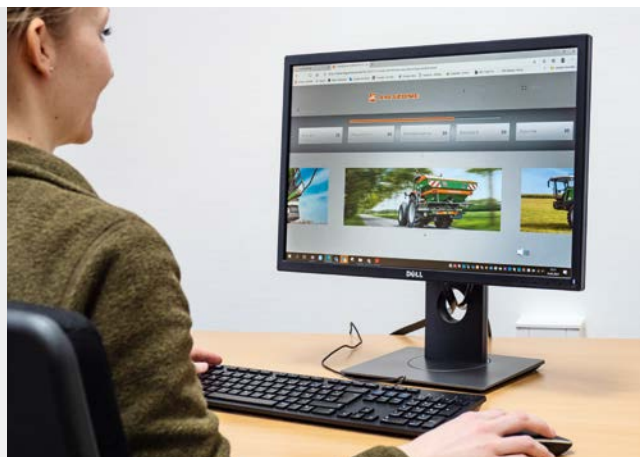
Zadovoljstvo naših kupaca je naš najvažniji cilj

U tu svrhu koristimo našu sveobuhvatnu mrežu kompetentnih i vrednih partnera u prodaji. Oni su takođe pouzdani partneri za kontakt za poljoprivrednike i preduzetnike koji imaju pitanja u vezi sa servisom. Zahvaljujući stalnim obukama partneri u prodaji i servisni tehničari su uvek upoznati sa najnovijim stanjem tehnike.

Nudimo Vam prvoklasni servis rezervnih delova

Osnovu naše logistike za rezervne delove širom sveta predstavlja centar za rezervne delove u Tecklenburg-Leeden-u. To obezbeđuje optimalnu raspoloživost rezervnih delova i za starije mašine.

Delovi koji su na zalihama u centru za rezervne delove u Tecklenburg-Leeden-u, koji se naruče do 17h kao dnevna porudžbina, već istog dana se otpremaju iz našeg skladišta. U našem modernom skladišnom sistemu komisionira se i čuva 42.000 različitih rezervnih i habajućih delova. Svakodnevno se isporučuje do 1000 porudžbina za naše kupce.



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 osnovnu obradu zemljišta, preciznu setvu, profesionalno dubrenje i uspešnu zaštitu bilja.

Samo originalni rezervni i habajući delovi su po svojoj funkciji i trajnosti u potpunosti usaglašeni sa AMAZONE mašinama. To garantuje optimalan rezultat rada. Originalni delovi po korektnim cenama se na kraju isplate.

Zato se odlučite za original!

Prednosti originalnih rezervnih i habajućih delova

- ✓ Kvalitet i pouzdanost
- ✓ inovativnost i efikasnost
- ✓ trenutna dostupnost
- ✓ velika prodajna vrednost polovnih mašina



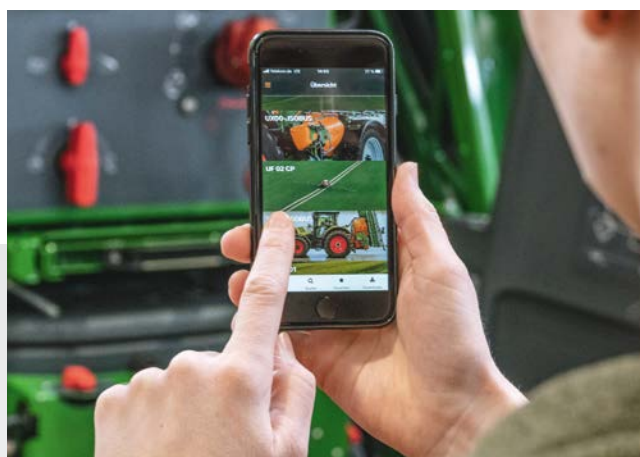
SmartLearning – interaktivni trening za vozače kao aplikacija ili na kompjuteru

Sa „SmartLearning”-om kao aplikacijom za vaš pametni telefon, onlajn ili verzijom za preuzimanje za kompjuter AMAZONE nudi korisnu funkciju, kako bi Vam olakšao efikasan rad sa našim mašinama i terminalima.

„SmartLearning” je interaktivan trening za vozače, koji nudi mogućnost upoznavanja sa rukovanjem mašine i pre njene prve upotrebe. Ali, i iskusni vozači mogu ovde da osveže svoja znanja, kako bi još bolje iskoristili potencijal mašine.

Na našem web sajtu kao onlajn verzija ili verzija za preuzimanje: www.amazone.net/smartlearning

Ili kao aplikacija na pametnom telefonu:



Tehnika zaštite bilja od AMAZONE

Profitirajte od iskustva koje traje više od 50 godina



✓ AMAZONE Računar učinka

Izračunajte Vaše sopstvene alternative za mehanizaciju ovde:
www.amazone.net/leistungsrechner



Tehnički podaci vučenih prskalica UX Special

Tip mašine	UX 3200 Special	UX 4200 Special	UX 5200 Special
Nominalna zapremina (l)	3200	4200	5200
Zapremina rezervoara (l)	3600	4600	5600
Rezervoar sa vodom za ispiranje (l)	320	550	550
Radni zahvat (m)	15 – 36		
Transportna visina (m)	Super-S2-krila: 3,25 – 3,40 Super-L2-krila: 3,35 – 3,50		
Transportna dužina (m) sa Super-S2-krilima	6,25 – 6,50	6,85 – 7,30	
Transportna dužina (m) sa Super-L2-krilima	6,40 – 6,65	7,25 – 7,50	
Transportna širina (m) Super-S2-krila	2,40		
Transportna širina (m) Super-L2-krila	3-delna 2,40 4-delna 2,65		
Težina u praznom stanju (kg)	2908 – 3344	2998 – 3434	3096 – 3652
Kapacitet pumpe (l/min)	260/380		380
Maks. usisni kapacitet (l/min)	400/500		500
Klirens	do 0,82 m		
Visina prskanja	0,5 – 2,5 m		
Radni pritisak, maks. (bar)	10		

Slike, sadržaji 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.

✓ Manja alternativa: Vučena prskalice UG

Za manja preduzeća AMAZONE nudi vučenu prskalicu UG sa zapreminom rezervoara od 2200 ili 3000 litara.

Ostale informacije pogledajte u posebnom UG prospektu.



✓ Veća alternativa: Vučena prskalice UX Super

Za još veća preduzeća AMAZONE nudi vučenu prskalicu UX Super sa zapreminom rezervoara od 4200 do 11.200 litara.

Ostale informacije pogledajte u posebnom UX Super prospektu.





AMAZONE



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