



AMAZONE

Vučena prskalica ***UX Special***



Vučena prskalica UX Special

Naša kompetencija za vaš uspjeh



- ✓ Po želji nove AMAZONE prskalice za polje dobivaju službeni ispitni znak kontrole uređaja za prskanje polja. Kontrola uređaja odgovara kriterijima EU-a prema normi EN ISO 16122 koja se za države članice EU-a dodatno potvrđuje naljepnicom CEMA.

Vučena prskalica UX Special sa zapreminom spremnika od 3200, 4200 i 5200 litara posebno se odlikuje pouzdanom konstrukcijom jednostavnom za upravljanje. Pomoću krila za prskanje Super-S2 ili Super-L2 moguće je ostvariti radne širine od 15 do 36 m. Zahvaljujući opsežnim visokovrijednim mogućnostima opremanja UX Special ispunjava najviše zahtjeve za modernu zaštitu bilja.



UX Special

Maksimalna preciznost. Maksimalni uspjeh.

	Stranica
Pregled prednosti	4
Okvir Rudo Vuča Vučeni uređaj za povlačenje Hidraulička noga za podupiranje	6
Osovine	8
AutoTrail upravljački sustavi	10
Spremnik Glavna miješalica	12
Oprema pumpi Indukcijska posuda	14
Kontrolni centar SmartCenter	16
Polužje	18
Prekidač kontrole sekcija Tlačni recirkulacijski sustav	28
Prekidač kontrole sekcija Električno osvjetljenje jedne mlaznice	30
Mlaznice	36
Opreme	38
Upravljačko računalo za stroj AmaSpray ⁺ ProfiClick	42
ISOBUS	44
Tehnički podaci	55



INTERAKTIVNA OBUKA VOZAČA
www.amazone.net/smartlearning

Vučena prskalica UX Special

Moćna, pouzdana i praktična



Super-S2 i Super-L2

krila za prskanje s lakom konstrukcijom

Širine krila prskalice od

15 do 36 m



Kratak pregled vaših prednosti:

- ⊕ Niska visina za transport i male dimenzije za transport zahvaljujući inovativnom dizajnu spremnika i konstrukciji krila prskalice
- ⊕ Lagano, kompaktno, prilagodljivo – kratka konstrukcija s mehanizmom za zakretanje ili obrtnim upravljanjem osovnom s do 20° kutom zakretanja
- ⊕ SmartCenter: Upravljačke armature po mjeri – od standardnog paketa kojim je jednostavno upravljati do armature s Comfort paketom na daljinsko upravljanje
- ⊕ Snažna indukcijska posuda za minimalno vrijeme punjenja i homogenu mješavinu sredstva za prskanje
- ⊕ Snažna, samousisavajuća klipna membranska pumpa s malom potrebom za održavanjem za velike brzine aplikacije i kod visokih tlakova prskanja
- ⊕ Potpuno automatsko vođenje krila prskalice DistanceControl
- ⊕ Tlačni recirkulacijski sustavi DUS ili DUS pro za kontinuirani optok sredstva za prskanje
- ⊕ 50 cm sekcije djelomične širine i optimalan odabir mlaznica zahvaljujući električnom uključivanju jedne mlaznice AmaSwitch i AmaSelect
- ⊕ Automatski programi čišćenja za najbolje rezultate čišćenja

Sustav s jednom
pumpom snage

260 ili 380 l/min

Sredstvo za prskanje od

3.200 do 5.200 litara



UX 3200 Special
s 24 m Super-L2 krilima prskalice

Tipovi

Tip	Radna širina	Nazivni kapacitet	Snaga pumpe
UX 3200 Special	15 – 36 m	3.200 l	260 l/min / 380 l/min
UX 4200 Special	15 – 36 m	4.200 l	260 l/min / 380 l/min
UX 5200 Special	15 – 36 m	5.200 l	380 l/min

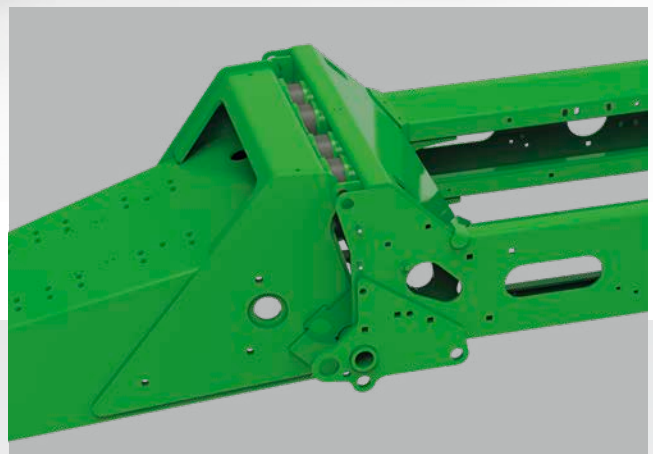


VIŠE INFORMACIJA
www.amazone.net/ux-special

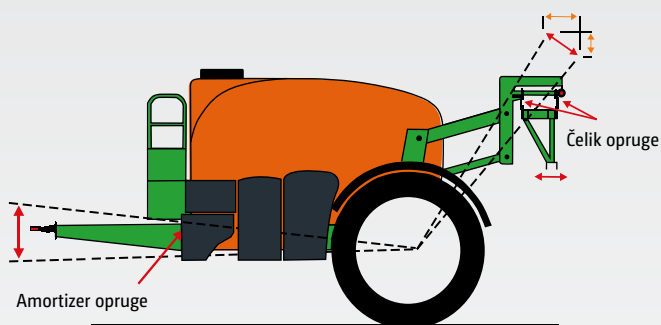
Savršeno do najmanjeg detalja

Okvir – stabilan i elastičan!

Široki čelični okvir profila od vrlo čvrstog čelika, kompaktni spremnik i snažna tehnologija krila prskalice omogućuju najveću stabilnost.



Amortizer opruge između ruda i okvira



Sustav amortizera poteznice – za zaštitu krila prskalice

Sva ruda uz sustav amortizera poteznice raspolažu važnim konstruktivnim elementom u UX-u. Smanjivanje pokreta titranja između okvira i ruda služi zaštiti krila prskalice i izbjegavanju pokreta njihanja u traktoru.

Vučeni uređaj za povlačenje

Vučena prskalica UX na stražnjem dijelu dopušta postavljanje vučenog uređaja za povlačenje. Vučeni teret iznosi maksimalno 12 t.

✓ Izorno

Vuča – onako kako vam je potrebna!

Bilo kruta opružna ruda za vuču ili radije klasično s ušicom za povlačenje, AMAZONE uvijek nudi pravo rješenje za vaš traktor. Birajte između gornje i donje vuče te između ušica za povlačenje s promjerom 40 mm ili 50 mm i kuglaste spojke za povlačenje K 80.

Hidraulička noga za podupiranje

Noga za podupiranje integrirana u okvir kojoj se može promijeniti visina može se praktično hidraulički sklopiti i rasklopiti te olakšava dogradnju na traktor.

✓ Izorno



Gornja vuča s ušicom za povlačenje i mehaničkom nogom za podupiranje



Donja vuča s hidrauličkom nogom za podupiranje

Otkrijte svoje mogućnosti



UX 5200 Special



UX 4200 Special



Čvrsta osovina sa širinama kolosijeka od 1,50 m do 2,25 m



Podesiva osovina s bestupanjskim podešavanjem širina kolosijeka od 1,50 m do 2,25 m

Osovine i kočnica – sigurnost na prvom mjestu!

Različite osovine nude pravo rješenje za sve zahtjeve.

Vaše prednosti:

- ✓ Moguće veličine guma do 520/85 R46 (promjera 2,05 m)
- ✓ Visina donjeg postroja do 82 cm
- ✓ Dopuštena brzina do 60 km/h sa sustavom ALB (automatski ventil za kočenje ovisan o teretu)

Vaše mogućnosti:

- ✓ Čvrsta osovina sa širinama kolosijeka od 1,50 do 2,25 m – okretanjem kotača moguće su dvije širine kolosijeka
- ✓ Podesiva osovina s bezstupanjiskim podešavanjem širine kolosijeka od 1,50 do 2,25 m za UX 3200 Special i UX 4200 Special
- ✓ Obrtno upravljanje osovinom AutoTrail preko višenamjenske komandne palice

- ❗ „Zaista ne možemo ništa zamjeriti ponašanju stroja UX 4200 pri vožnji i na lošim poljskim putovima i pri brzom vožnji na cesti.”

(„dlz agrarmagazin” – izvješće o vozilima „Sigurno u putanji” · 06/2011)



AutoTrail obrtno upravljanje osovinom

Upravljački sustavi za svaku potrebu

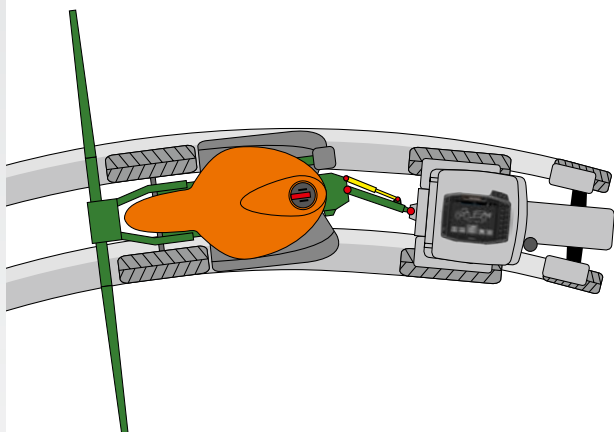
Uvijek ostanite u putanji!



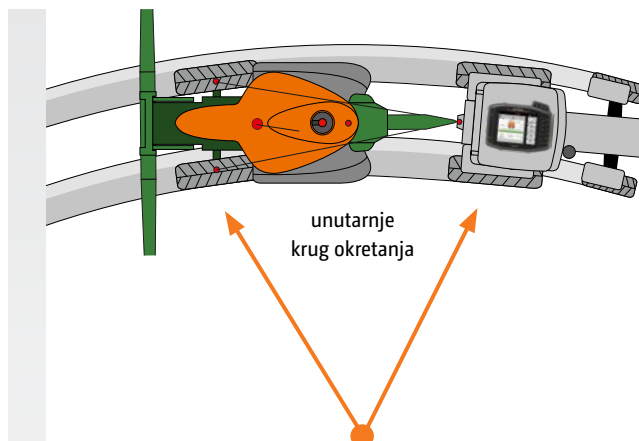
✓ AutoTrail obrtno upravljanje osovinom

- ❗ Ako kotači skreću u polje, energija upravljanja gotovo se ne prenosi na krila prskalice. Pritom je upravljanje u polju neprekidno aktivirano – i kod ravnih tragova na polju. Ako vozilo skreće, odmah skreću i kotači brizgalice. Kako mirno se to odvija, mogli smo vidjeti tijekom uporabe. Bilo da smo vozili brzo ili sporo, pri skretanju se na krilima prskalice ništa nije ljuljalo.”

(„dlz agrarmagazin” – izvješće o vozilima „Sigurno u putanji” · 06/2011)



UX s AutoTrail mehanizmom za zakretanje pri terenskoj uporabi



AutoTrail obrtno upravljanje osovinom s krutim ravnim rudom ili krutom opružnom rudom za vuču pri terenskoj uporabi.

AutoTrail mehanizam za zakretanje

Za UX Special do 28 m radne širine postoji AutoTrail mehanizam za zakretanje za uporabu na ravnici.

Alternativno se rudom za upravljanje može upravljati i hidrauličkim upravljanjem ruda, npr. za upravljanje kod usjeva u redovima.

✓ Izorno za UX Special do 30 m radne širine

Pametno AutoTrail upravljanje

AutoTrail upravljanje omogućuje inteligentno ponašanje upravljanja koje prati trag i jednostavno se kalibrira za svaki tip traktora. AutoTrail upravljački sustavi mogu se aktivirati u bilo kojem trenutku i preopteriti za ručno ispravljanje na bočnoj strmini. Na uskim imanjima kod AutoTrail upravljanja posebno je korisno dopuštanje upravljanje i sa sklopljenim krilima prskalice.



✓ S kutovima zakretanja od 20°, vučene prskalice UX Special sjajno savladavaju i uske zavoje.

AutoTrail obrtno upravljanje osovinom

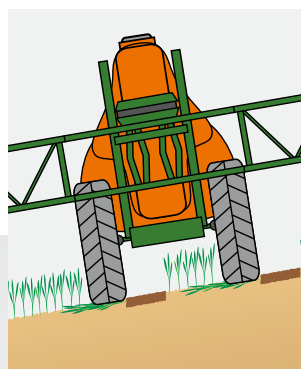
AutoTrail obrtno upravljanje osovinom nudi vozaču najvišu udobnost i jamči posebno miran položaj krila prskalice te veliku stabilnost. Mogućnost ranžiranja, posebno pri postavljanju unatrag, odlična je. Upravljanje osovinom moguće je i u sklopljenom stanju.

✓ Izorno

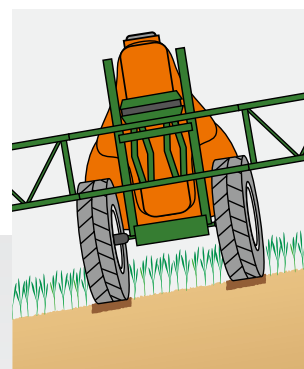
Upravljanje na strmini za AutoTrail upravljanje

Izorno AutoTrail upravljanje može biti opremljeno senzorom naginjanja za potpuno automatsko upravljanje na strmini. Budući da upravljanje na strmini ovisno o položaju terena eventualno mora biti prilagođeno, postavljanje intenziteta preko višenamjenske komandne palice moguće je u svakom trenutku.

✓ Izorno



Klizanje pri deaktiviranom upravljanju na strmini



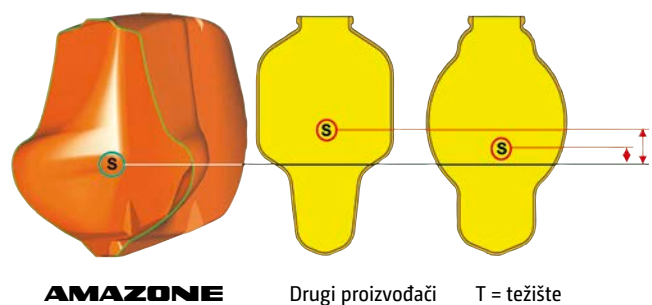
Aktivirano upravljanje na strmini AutoTrail upravljanja

Lagano – kompaktno – prilagodljivo



Nisko težište

Oblik UX spremnika i kompaktna AMAZONE krila prskalice omogućuju nizak položaj težišta i vrlo kompaktne dimenzije za transport. Osim toga, krila prskalice i u sklopljenom su stanju optimalno zaštićena opružnim mehanizmom paralelograma.



Spremnik

Kompaktni spremnik za sredstvo za prskanje posebno je siguran, lagan i dugotrajan. Apsolutno glatke unutarnje i vanjske stijenke sa zaobljenim kutovima bez potrebe za pregačama omogućuju brzo i jednostavno čišćenje. Količine ostataka održavaju se vrlo malima posebnim oblikom na dnu spremnika.

Prednosti konstrukcije spremnika

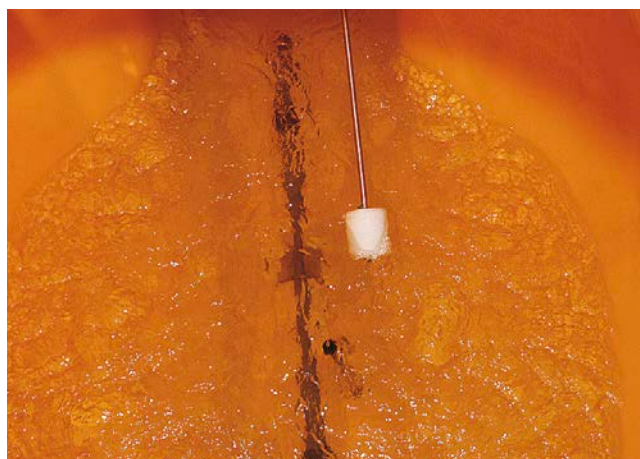
- ✓ Jednostavno čišćenje spremnika sredstva za prskanje
- ✓ Vrlo male količine ostataka
- ✓ Niska visina za transport
- ✓ Nisko težište

Naprave za čišćenje

Tri snažne rotacijske mlaznice služe za čišćenje spremnika za sredstvo za prskanje. Kratki putovi i najmanji mogući presjeci omogućuju male količine ostataka.

Bestupanjska hidraulična glavna miješalica

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



Snažan mehanizam pumpi

Pouzdana do najmanjeg detalja



Snažan i pouzdan sustav s jednom pumpom

UX Special raspolaže sustavom s jednom pumpom sa snagom od 260 l/min ili 380 l/min. Pogon pumpe odvija se preko serijske širokokutne zglobne osovine. Tijekom punjenja pri nazivnom broju okretaja na raspolaganju je puna snaga pumpe za punjenje spremnika sa sredstvom za prskanje. Istodobno je moguće preko injektora dodatno usisati indukcijsku posudu ili povećati ukupnu snagu punjenja do 400 ili 500 l/min.

UX Special može se opremiti pumpama snage 260 l/min ili 380 l/min.

Prednosti klipne membranske pumpe:

- ✔ Jednostavno rukovanje zbog samousisavanja na početku procesa punjenja
- ✔ Vrlo visoka neprekidna snaga izbacivanja pri tlaku sustava do 10 bar
- ✔ Zaštićenost od rada na suho i otpornost na tekuća gnojiva
- ✔ Dugi vijek trajanja

Središnja upravljačka ploča



SmartCenter na lijevoj strani stroja s rasklopljenom indukcijskom posudom

SmartCenter – središnja upravljačka ploča

Prskalica UX Special raspolaže središnjom i ergonomski oblikovanom upravljačkom pločom SmartCenter. Svi upravljački elementi s indukcijskom posudom i cjelokupnom armaturom

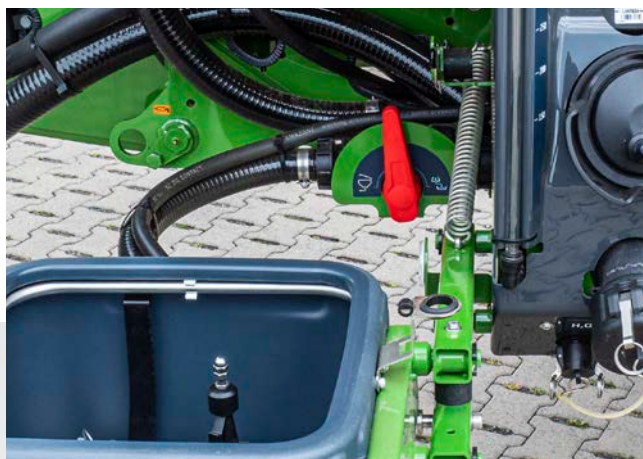
za upravljanje, uključujući priključke za punjenje usisavanjem i tlačno punjenje, smješteni su sprijeda lijevo, izravno na strani vozača, te su logički i nedvosmisleno raspoređeni.

Indukcijska posuda i Power injektor

Snažna indukcijska posuda ima zapreminu od 55 l i jamči sigurno ispiranje sredstava za zaštitu biljaka. Praškasta sredstva i sredstva u obliku granula u indukcijskoj posudi sigurno se otapaju pomoću opsežnog prstenastog cjevovoda uključujući dodatnu mlaznicu i istodobno se brzo ispiru pomoću Power injektora. Indukcijska posuda zatvara se protiv prašine i može se očistiti iznutra dok je zatvorena.

Praktično i temeljito čišćenje pomoću indukcijske posude

Za praktično čišćenje spremnika sredstva za prskanje i zdjelica za mjerenje indukcijska posuda predviđa rotacijsku mlaznicu za čišćenje. Zahvaljujući njoj moguće je potpuno koristiti prijanjajuća sredstva za prskanje i vrlo dobro isprati spremnike sredstva za prskanje.



Priključivanje injektora stroja UX Special omogućuje snagu punjenja do 500 l/min.



Snažna indukcijska posuda omogućuje minimalno vrijeme punjenja i homogenu mješavinu sredstva za prskanje

SmartCenter

2-inčna armatura za usisavanje – snaga usisavanja do 500 l/min



- 1) Samočišćeci tlačni filtar
- 2) Ventil za uključivanje na tlačnoj strani
- 3) Priključivanje injektora
- 4) Ventil miješalice
- 5) Usisni filtar
- 6) Ventil za uključivanje na usisnoj strani



Comfort paket UX Special

Comfort paket – za daljinsko upravljanje sustavom za tekućinu

Comfort paket stroja UX Special upravlja najvažnijim funkcijama sustava za tekućinu.

- ✓ Automatsko zaustavljanje punjenja
- ✓ Isključivanje miješalice
- ✓ Automatsko, daljinsko upravljano čišćenje iz kabine.

Usisni i tlačni filtri sigurni za uporabu

I usisni filter i tlačni filter posebno su praktični i sigurni za uporabu. Usisni filter s 32 omče/cm² može se otvoriti i očistiti bez gubitka sredstva za prskanje dok je stroj pun. Tlačni filter sa standardno izveden s 50 omči/cm² ili izborno s 80 ili 100 omči/cm² sam se čisti kod svih UX prskalica.



Usisni filter može se otvoriti i očistiti bez gubitka sredstva za prskanje dok je stroj pun.



Hidraulična miješalica isključuje se ovisno o razini punjenja kako bi se spriječilo pjenušanje sredstva za zaštitu biljaka i olakšalo izbacivanje preostale količine. Suvišno sredstvo za prskanje uvijek se preko povratnog voda vraća u usisno područje. Time se isključuje nenamjerno razblaživanje tekućine za prskanje. Mlaznice za unutarnje čišćenje koje se uključuju jedna za drugom omogućuju najbolje rezultate čišćenja. Comfort-Paket automatski osigurava da su sve miješalice isprane.

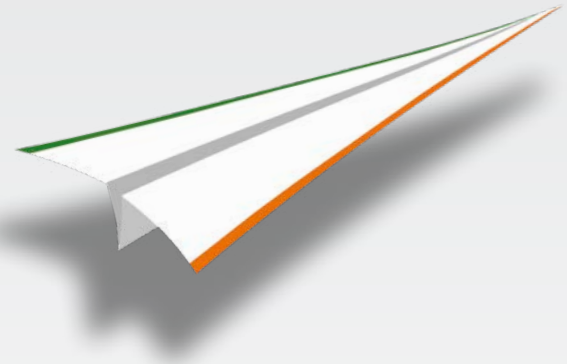
Prikaz razine punjenja

Standardni ručni prikaz razine punjenja sredstva za prskanje i vode za ispiranje u spremnicima nalazi se na jasno vidljivom mjestu na stroju. Po izboru dostupan je digitalni prikaz razine punjenja.



UX 5200 Special s Comfort paketom i digitalnim prikazom razine punjenja

Krila prskalice u načinu izrade po uzoru na zrakoplove



Istodobno superlagana i superstabilna

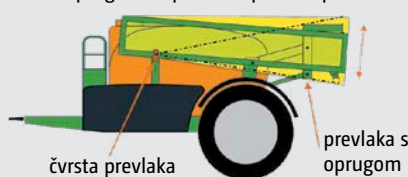
AMAZONE krila prskalice zahvaljujući posebnom profiliranju istodobno su superlagana i superstabilna. Radne širine krila prskalice od 15 do 36 m dopuštaju optimalno prilagođavanje strukturi rada. Visoka kvaliteta jamči dugi vijek uporabe i u slučaju vrlo velikih zahtjeva za obradom površine.

Kompaktne dimenzije za transport sa širinama za transport od 2,40 m do 2,85 m i na cesti doprinose sigurnom transportu cestom.

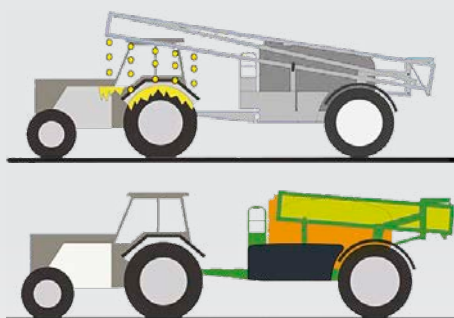


AMAZONE krila

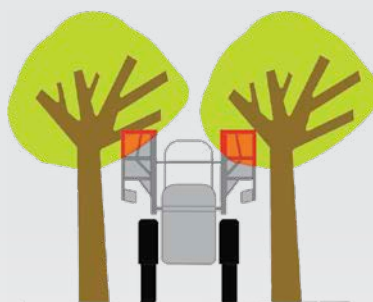
Put opruge krila prskalice pri transportu



✓ Sve stoji: krila prskalice sjede bez zračnosti osigurana u položaju za transport. Udarne opterećenja na polju i također u položaju za transport amortiziraju se preko ovjesa u obliku paralelograma. To je čista praktičnost i prvenstveno osigurava dugi vijek uporabe krila prskalice.

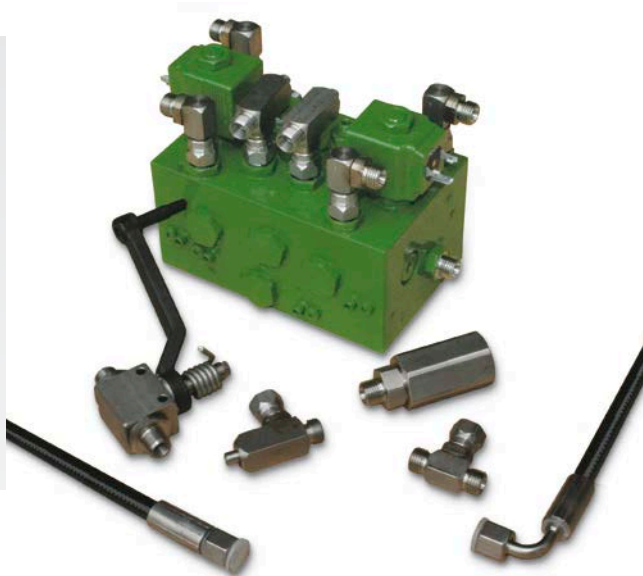


✓ S krila prskalice sredstvo za prskanje ne kapa na traktor. Krila prskalice također ne dodiruju kabinu traktora.



✓ Koncepcija na bitno: cestu pred vama
Možete se potpuno koncentrirati na vožnju. Pregled u cestovnom prometu je uzoran. Gdje traktor može proći, ondje može proći i vučena prskalice. Bez dijelova koji strše, bez oštećenja krila prskalice.





- ✓ Hidraulični navoji od nehrđajućeg čelika osiguravaju dugi vijek uporabe i visoku preprodajnu vrijednost.

Ne zahtijeva održavanje i dug vijek trajanja

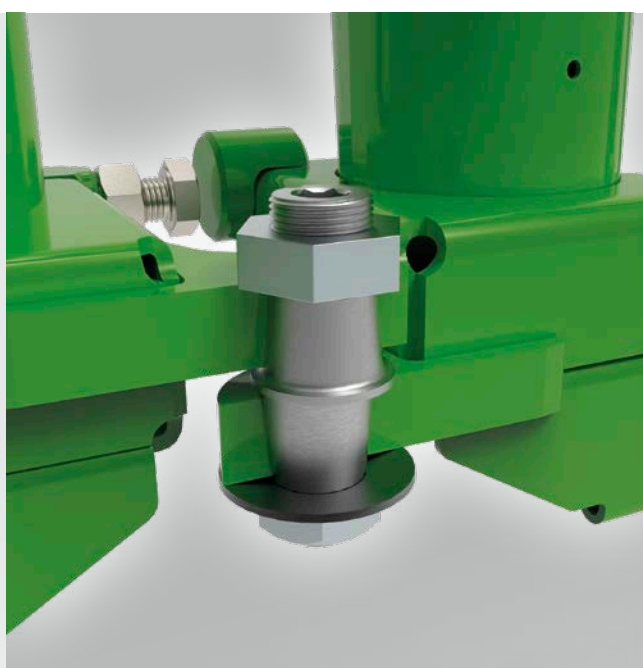
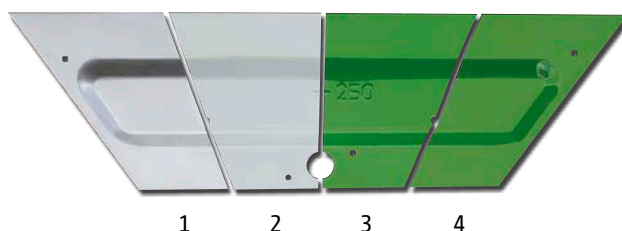
standardno korištenje nehrđajućeg čelika, tretman katodnom zaštitom u automobilskom standardu te ciljana uporaba plastike i aluminija jamstvo su za dugi vijek uporabe.

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

Visokovrijedan višeslojni lak

Visokovrijedan višeslojni lak jamči najvišu i dugotrajnu kvalitetu

- 1) Čelični lim
- 2) Cink fosfatiranje (kristalni sloj)
- 3) Anodno-katodna podloga
- 4) Lak gornjeg sloja



- ✓ Zglob koji drži!



- ✓ Veliki podij osigurava dobru dostupnost i siguran stoj

Super-S2 krila prskalice

Superkompaktno na cesti

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

Super-S2 krila prskalice potpuno se automatski sklapaju ili rasklapaju zahvaljujući snažnim hidrauličnim cilindrima. U položaju za transport krila su prskalice superkompaktno složene iza osnovnog stroja te imaju transportnu širinu od samo 2,40 m.

Super-S2 superstabilna su krila prskalice s do 140 mm širokim, višestruko obrubljenim čeličnim profilima.

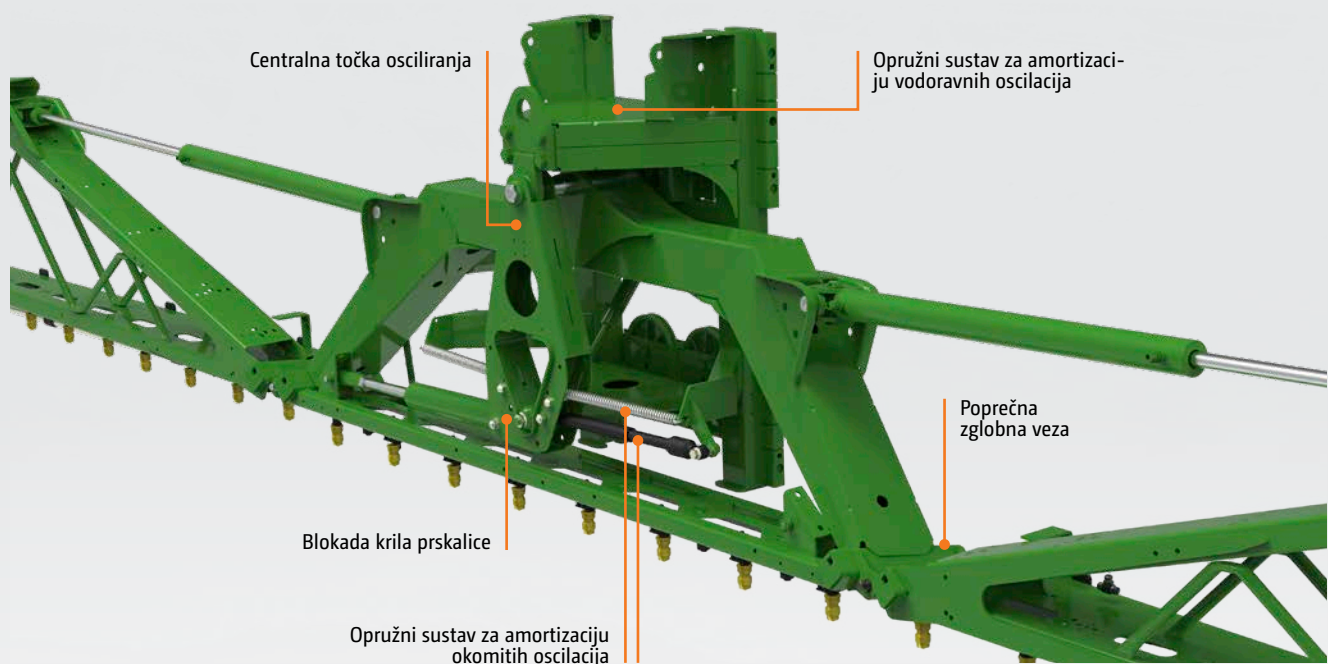
Tri važne komponente za vrlo dobro vođenje krila prskalice

Super-S2 krila prskalice serijski imaju:

- ✓ središnji njišući ovjes za optimalno vođenje krila prskalice na strmini i u ravnici,
- ✓ kombinirane opružne i amortizacijske elemente za amortizirani ovjes protiv okomitih sila,
- ✓ integrirani amortizacijski sustav od kočnih limova i silent blockova za amortizaciju vodoravnih pokreta okretanja.

Amortizirani ovjes s hidrauličkim akumulatorom u paralelogramu Super-S2 sigurno vodi krila prskalice u pravilnom razmaku preko ciljane površine.

Super-S2 ovjes krila prskalice





UX 4200 Special
s krilima prskalice Super-L2 od 27 m



U položaju za transport

AMAZONE krila prskalice – ideja se provodi

Vozite sigurno!

Pregled u cestovnom prometu je uzoran. Gdje traktor može proći, ondje mogu proći i krila prskalice. Bez dijelova koji strše, bez oštećenja krila prskalice, najmanje dimenzije za transport.

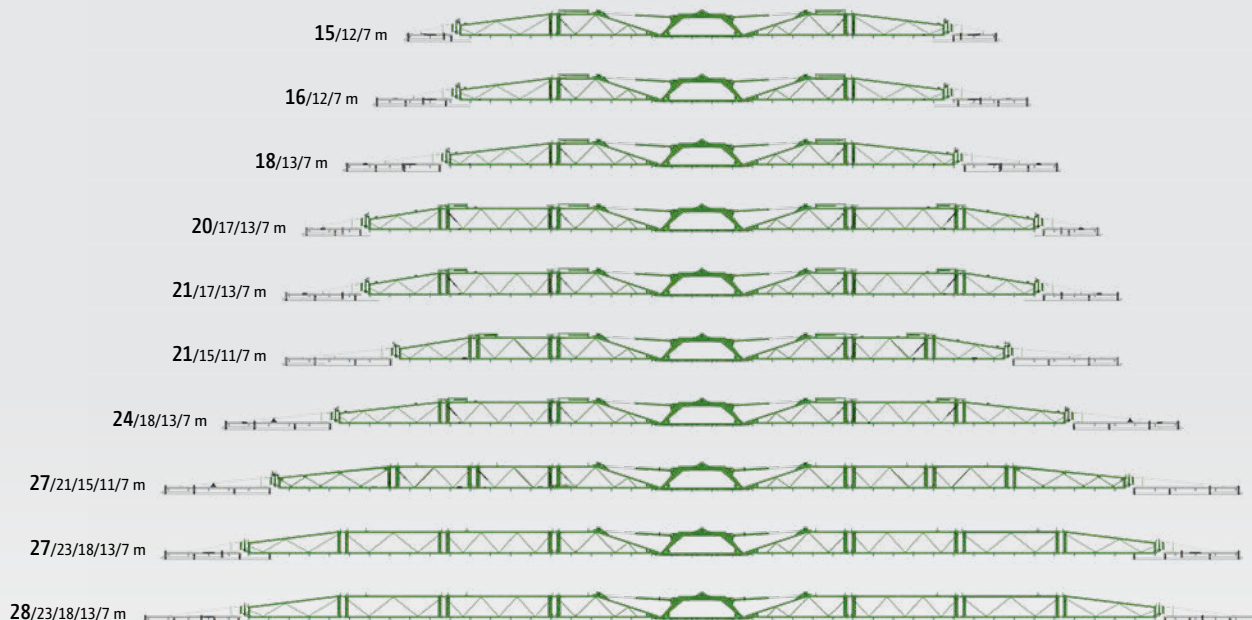
Sve stoji!

Krila prskalice sjede čvrsto u kuki za transport. Bez zveckanja, bez odlagališta za krila prskalice sklonih habanju na traktoru. Brza vožnja nije problem.

Radite čisto!

S krila prskalice sredstvo za prskanje ne kapa na traktor ili upravljački centar, a također krila prskalice ne dodiruju kabine traktora.

Radne širine krila prskalice Super-S2

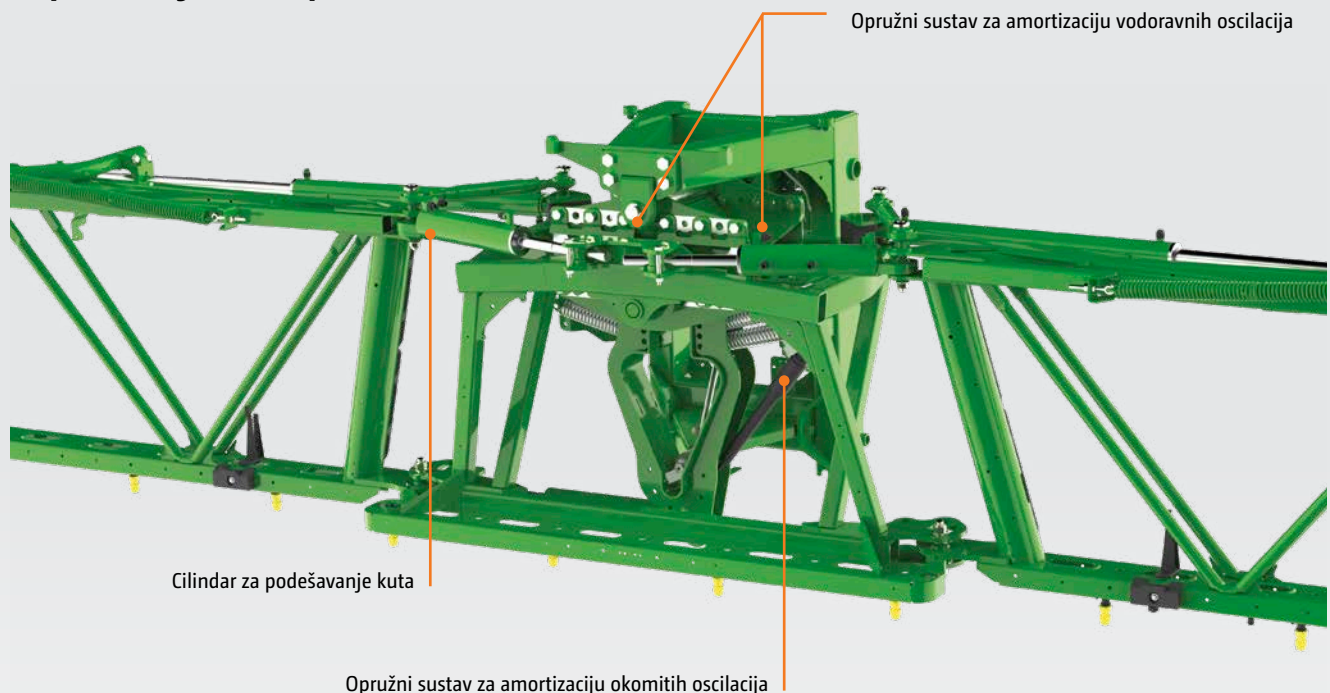


Super-L2 krila prskalice

Superstabilna, superlagana i superkompaktna



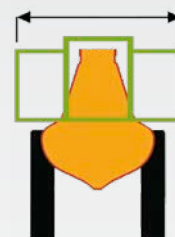
Super-L-ovjes krila prskalice





UX 5200 Special
s krilima prskalice Super-L2

trodijelna 2400 mm
četverodijelna 2650 mm



U položaju za transport

Prvoklasna krila prskalice Super-L – standardno mirna i precizna

Zahvaljujući središnjem njišućem ovjesu, Super-L krila izvrsno funkcioniraju i sa standardnom opremom.

Vaše prednosti:

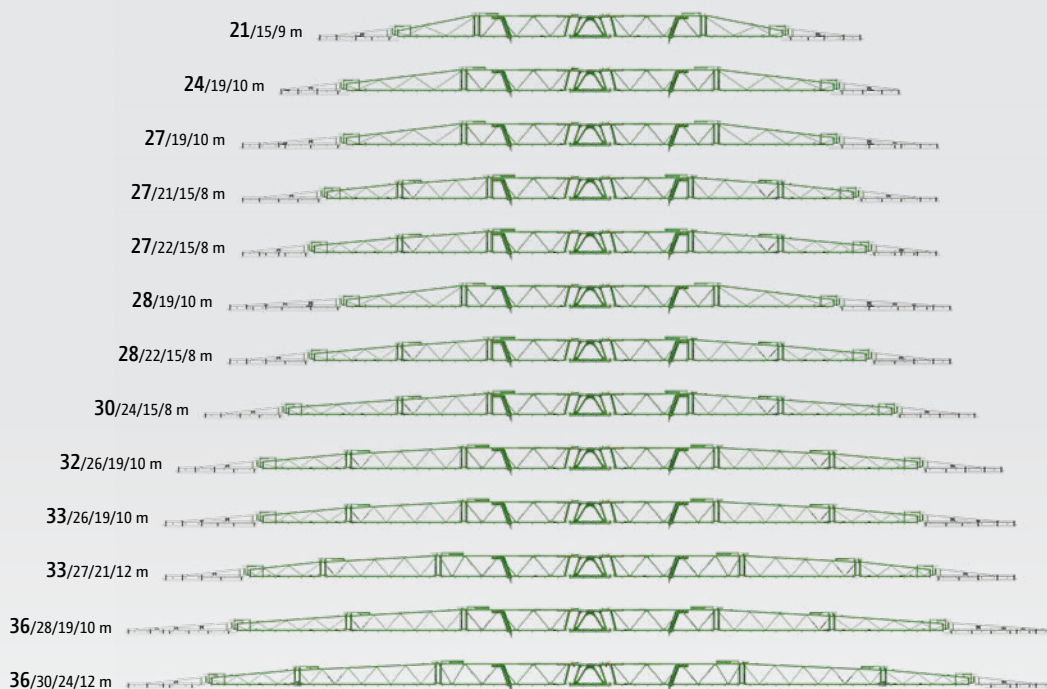
- ✓ posebno dugačko središnje njihalo za paralelno vođenje najvećih krila prskalice
- ✓ kombinirani opružni i amortizacijski elementi za amortizirani ovjes protiv okomitih sila
- ✓ integrirani amortizacijski sustav velikih dimenzija od kočnih limova i silent blockova za amortizaciju vodoravnih pokreta okretanja

Krila prskalice Super-L2 s radnim širinama od 21 do 36 metara

Posebno je obilježje krila prskalice Super-L2 supermala transportna širina za radne širine do 36 m.

Radna širina	Transportna širina
sva trodijelna krila prskalice s 21 m – 24 m – 27 m – 28 m	2,40 m
sva četverodijelna krila prskalice s 27 m – 28 m – 30 m – 32 m – 33 m – 36 m	2,65 m

Radne širine Super-L2 krila prskalice



Izuzetno pojednostavljeno!

Odabir sklapanja

Jednostrano neovisno sklapanje moguće je preko upravljačkih uređaja pomoću terminala AmaSpray⁺ ili ISOBUS.

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



Profi-sklapanje 1

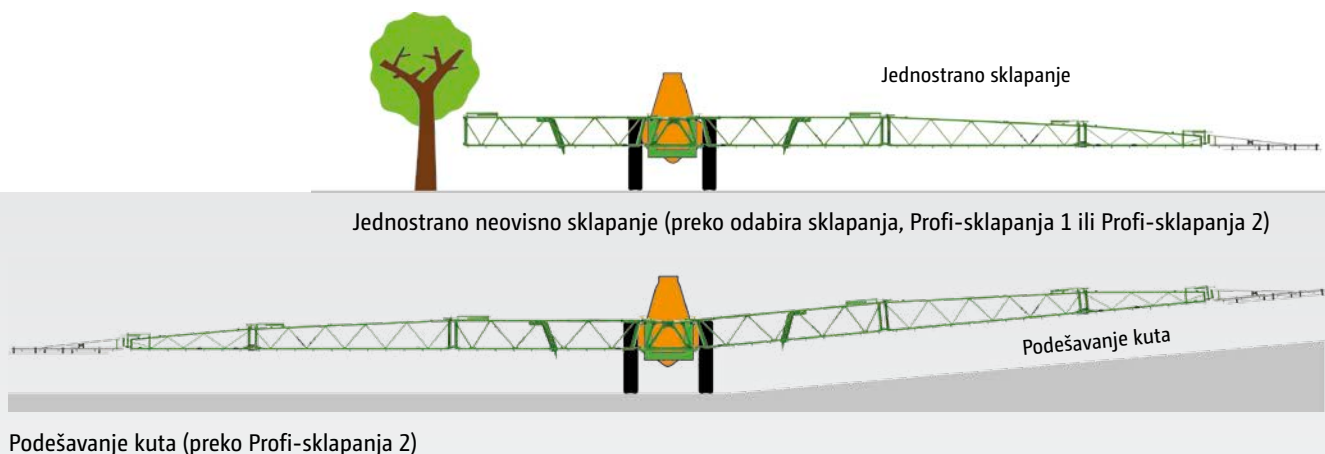
Sve hidraulične funkcije moguće je provesti preko ISOBUS-terminala iz kabine traktora. Preko višenamjenske komandne palice upravljanje se provodi posebno praktično.

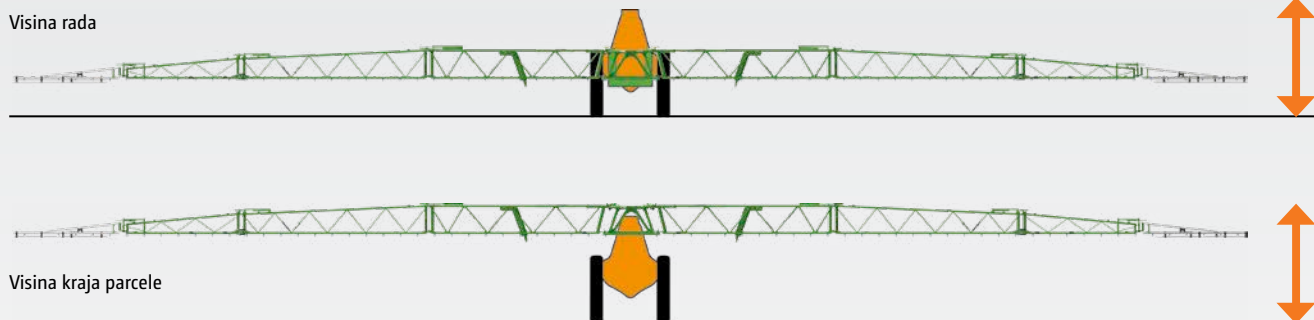
Moguće su sljedeće funkcije:

podešavanje visine, rasklapanje/sklapanje, jednostrano neovisno sklapanje sa smanjenom brzinom vožnje (maks. 6 km/h), smanjivanje krila prskalice, podešavanje nagiba.

Profi-sklapanje 2

Uz funkcije Profi-sklapanja 1 uz Profi-sklapanje 2 moguće je jednostrano i neovisno podešavanje kuta krila prskalice.





AutoLift – praktična automatika kraja parcele

S automatskim, standardnim podizčem krila prskalice AutoLift, krila se podižu na željenu visinu svaki put kada se stroj isključi. Kada prskanje započne, ona se spuštaju natrag do ciljane visine. To smanjuje opasnost od oštećenja krila prskalice na kraju parcele.

- ✔ **Automatsko spuštanje krila prskalice u sustavu GPS-Switch**
U GPS-prekidaču terminala za rukovatelja krila prskalice već prije dolaženja do neobrađene površine mogu početi sa spuštanjem krila. Pri otvaranju mlaznica krila prskalice tako se već nalaze u visini rada. Uvjet je za to granica polja u GPS-prekidaču i AMAZONE ISOBUS-terminal.

DistanceControl s 2 senzora ili DistanceControl plus s 4 senzora

Kao opremu za Super-L krila prskalice, AMAZONE za vučene prskalice UX nudi potpuno automatsko vođenje krila prskalice DistanceControl s 2 ili DistanceControl plus s 4 senzora. S vrlo različito razvijenim zaliham ili djelomično skladištenim žitaricama može se dogoditi da se krila prskalice spuste ispod razine zaliha kada su opremljena s 2 senzora. U tom slučaju pomaže oprema s 4 senzora. Senzori su električno paralelno uključeni i uzima se u obzir senzor koji je najbliži ciljanoj površini.

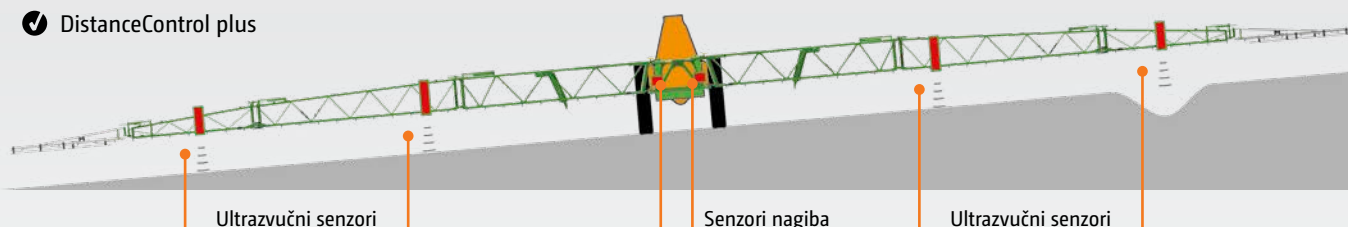
Vozač se koncentrira na ispravnu zaštitu bilja, a računalo na optimalno navođenje krila prskalice!

Prednosti vođenja krila DistanceControl

- ✔ Potpuno automatsko vođenje krila uključujući regulaciju visine, uravnoteženje krila i podizanje krila na kraju parcele
- ✔ Automatsko obostrano podešavanje kuta krila prskalice (u kombinaciji s Profi-sklapanjem 2)



✔ DistanceControl plus



Pregled vođenja krila prskalice

pravo rješenje za svaki zahtjev





Tip proizvoda	UX Special			
Sklapanje	Standardno	Odabir sklapanja	Profi-sklapanje 1	Profi-sklapanje 2
Automatsko vođenje krila (izborno) Broj pripadajućih senzora			DistanceControl (plus) 2 (4)	
Broj upravljačkih uređaja	2 DW / 3 DW		1 EW + slobodan povratni vod / sustav osjetljiv na opterećenje (posebna oprema)	
Sklapanje i rasklapanje krila za prskanje	s daljinskim upravljanjem (upravljački uređaj)		s daljinskim upravljanjem (terminal)	
Jednostrano neovisno sklapanje krila prskalice		s daljinskim upravljanjem (upravljački uređaj)	s daljinskim upravljanjem (terminal)	
Sklapanje na smanjenu radnu širinu	s daljinskim upravljanjem (upravljački uređaj)		s daljinskim upravljanjem (terminal)	
Zaštita pokretanja pri smanjenoj radnoj širini	Posebna oprema			
Podešavanje visine	s daljinskim upravljanjem (upravljački uređaj)		s daljinskim upravljanjem (terminal) / automatski uz DistanceControl	
Podizanje krila prskalice na kraju parcele	s daljinskim upravljanjem (upravljački uređaj)		s daljinskim upravljanjem (terminal) / automatski uz DistanceControl	
Uravnoteženje krila	s daljinskim upravljanjem (upravljački uređaj)		s daljinskim upravljanjem (terminal) / automatski uz DistanceControl	
Jednostrano / obostrano podešavanje kuta krila prskalice				automatski

Armatura sekcija djelomične širine TG



Električna armatura sekcija djelomične širine TG s daljinskim upravljanjem

Za upravljanje ISOBUS i AmaSpray⁺ na raspolaganju stoji armatura sekcija djelomične širine TG s do 13 dostupnih sekcija djelomične širine. Sekcije se brzo i bez kapanja aktiviraju putem elektromotornih ventila, odnosno rasterećuju pritisak.

Normom tretiranja u svim situacijama se točno i brzo izravno upravlja preko računala. Ovom tehnologijom izbjegava se da se sustav uvijek bude pod istim pritiskom.



Tlačni recirkulacijski-sustav DUS

Snažan i pouzdan



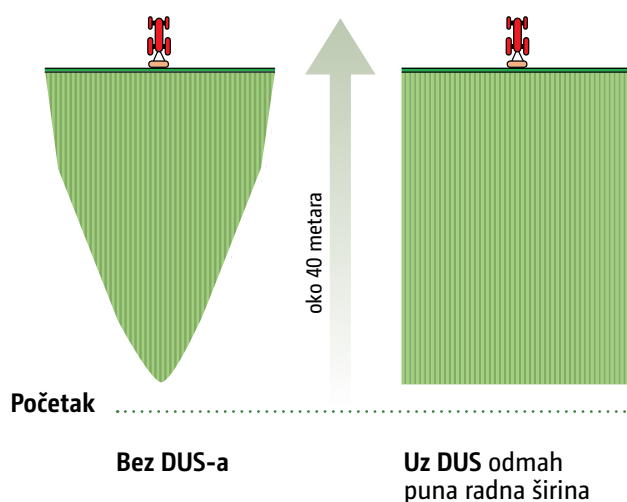
Tlačni recirkulacijski sustav DUS

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

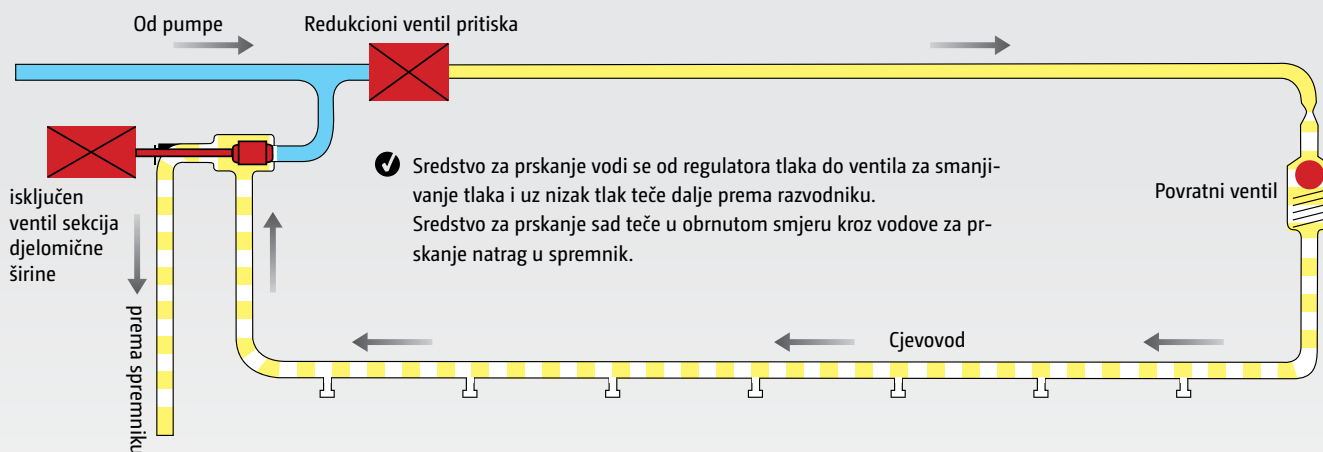
AMAZONE tlačni recirkulacijski sustav DUS jamči siguran optok u cjelokupnom sustavu. Prije početka tretiranja sva crijeva napunjena su sredstvom i nalaze se pod pritiskom, pri čemu otopina cirkulira u suprotnom smjeru. Tako su vodovi prskanja uvijek napunjeni i odmah spremni za rad po cijeloj radnoj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

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

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

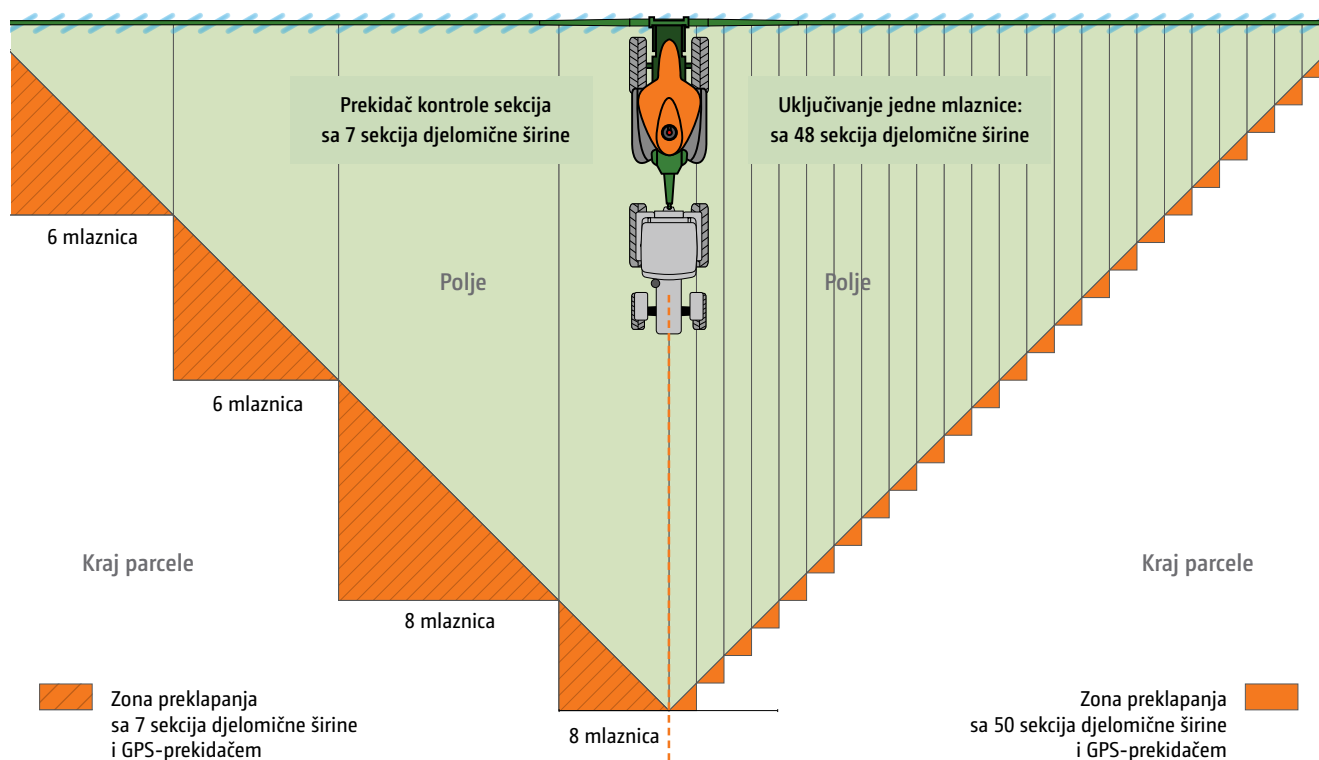


Tlačni recirkulacijski sustav DUS za opskrbu sekcije djelomične širine



Električno uključivanje jedne mlaznice AmaSwitch i AmaSelect

Primjer: Radna širina 24 m



(vidi i informacije o GPS-prekidaču)

Automatski prekidač kontrole sekcija na kraju parcele i na površinama klinastog oblika **GPS-Switch**

5 % *

Ušteda sredstava za zaštitu biljaka



Električno uključivanje jedne mlaznice **AmaSwitch** ili **AmaSelect**

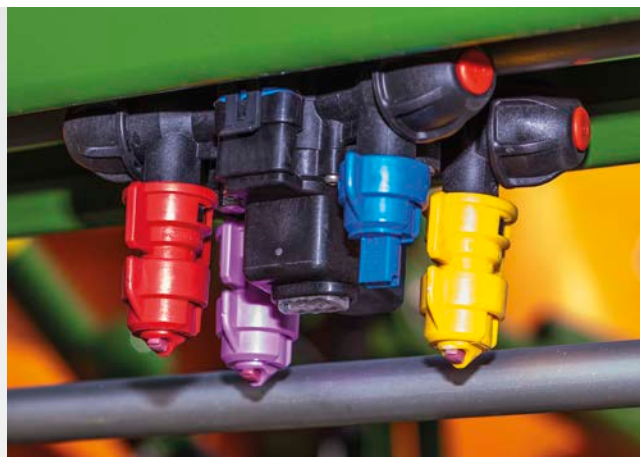
5 % *

Dodatna ušteda sredstava za zaštitu biljaka

* vrijednosti ovisne o strukturi površine, radnoj širini i broju sekcija djelomične širine



✓ Električno uključivanje jedne mlaznice AmaSwitch



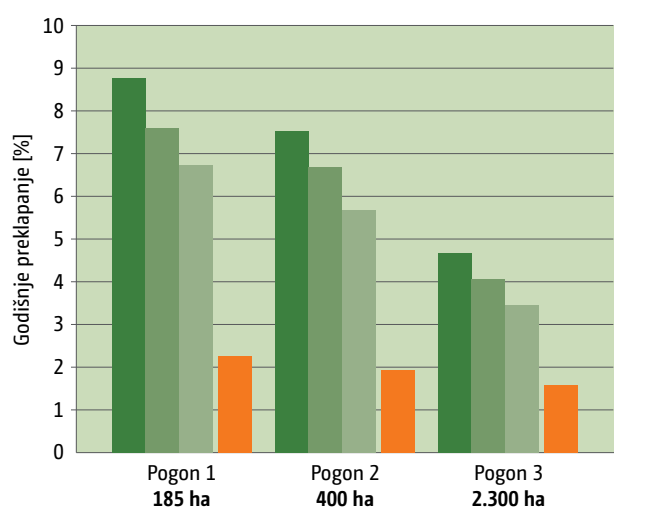
✓ Električno uključivanje jedne mlaznice AmaSelect

Primjer izračuna:

Godišnje prosječno preklapanje od **konvencionalnih sekcija djelomične širine u odnosu na 50 cm sekcije djelomične širine u vezi sa sustavom Section Control**

Važne spoznaje analize polja

- ✓ Prosječno preklapanje pri 50 cm sekcijama djelomične širine samo 1,92 %
- ✓ Prosječno preklapanje pri 9 sekcija djelomične širine samo 7 %
- ✓ Kratko vrijeme amortizacije kod velikih pogona preko godišnjeg potencijala uštede
- ✓ Manji pogoni zbog manje strukture površine u omjeru štede više
- ✓ Ako se uzgajaju usjevi s velikom potrebom za zaštitom bilja, npr. krumpir, repa, posebno se isplati sekcija djelomične širine od 50 cm



Oprema strojeva za zaštitu biljaka:

■ 9 sekcija djelomične širine
 ■ 11 sekcija djelomične širine
 ■ 13 sekcija djelomične širine
 ■ 50 cm sekcije djelomične širine uključivanje jedne mlaznice

Sustavi u usporedbi:

Vaše prednosti	Standardna armatura	AmaSwitch trostruki	AmaSwitch četverostruki	AmaSelect
sekcije djelomične širine	do 13	do 72	do 72	do 72
50 cm sekcije djelomične širine	–	■	■	■
Broj mlaznica po tijelu mlaznica	1, 3, 4	3	4	4
Ručno prebacivanje mlaznica	■	■	■	–
Automatsko prebacivanje i priključivanje mlaznica	–	–	–	■
Odabir mlaznica iz kabine	–	–	–	■
Mlaznice koje se mogu kombinirati	–	–	–	■
Visokotlačni optični sustav (DUS pro)	–	■	■	■
razmak mlaznica 25 cm (komplet za produljenje)	–	–	■	■
Slobodno programiranje sekcije djelomične širine	–	■	■	■
LED osvjetljenje jedne mlaznice	■	■	■	■

Uključivanja mlaznica – pregled sustava

■ = sadržano

■ = izborna

□ = nije moguće

AmaSwitch

Električno uključivanje jedne mlaznice sa sekcijom djelomične širine 50 cm

Jednostavno rješenje za automatski prekidač kontrole sekcija od 50 cm

Sustavom AmaSwitch AMAZONE nudi precizno rješenje za automatski prekidač kontrole sekcija s 50 cm sekcijom djelomične širine. AmaSwitch je alternativa za korisnike koji žele koristiti prednosti vrlo točnog uključivanja na površinama klinastog oblika i područjima preklapanja zahvaljujući 50 cm prekidaču kontrole sekcija.

AmaSwitch serijski raspolaže visokotlačnim optokom DUS pro i dodatno može biti opremljen LED osvjetljenjem jedne mlaznice.

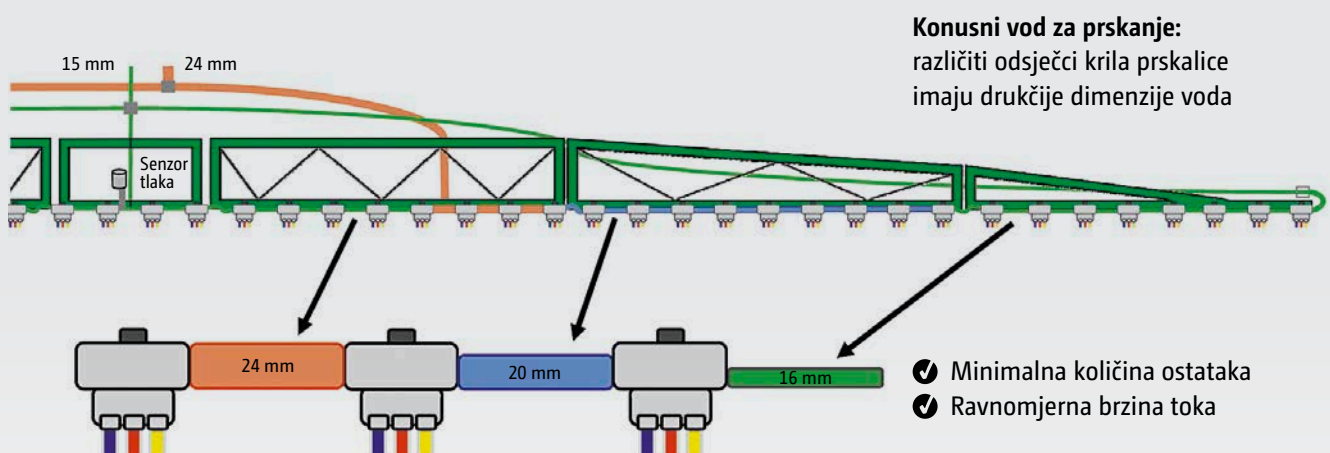
Standardna oprema tlačnog recirkulacijskog sustava DUS pro

Na sustavu DUS pro, kao i na sustavu DUS, tlak prskanja konstantan je do pojedinačne mlaznice te je na postavljen na odgovarajuću vrijednost. Također, zahvaljujući konusnim vodovima za prskanje postižu se minimalne količine ostataka.



AmaSwitch trostruki nosač mlaznica

DUS pro – stalni tlak prskanja s minimalnim preostalim količinama



Visokotlačni optični sustav DUS pro s konusnim vodom za prskanje na primjeru AmaSwitch



AmaSwitch trostruki nosač mlaznica s LED osvjetljenjem jedne mlaznice

Trostruko tijelo mlaznica s električnim uključivanjem i isključivanjem

Tehnika AmaSwitch temelji se na konvencionalnom trostrukom tijelu mlaznica kojim je potrebno ručno upravljati s električnim uključivanjem i isključivanjem mlaznica. Otvaranje i zatvaranje pritom omogućuje električni ventil koji je montiran izravno na tijelo mlaznica. Zajedno s GPS-prekidačem tako je moguće vrlo precizno uključivati sekciju djelomične širine od 50 cm na površinama klinastog oblika i na kraju parcele. Uz automatsko uključivanje s 50 cm sekcijama djelomične širine postoji mogućnost slobodnog konfiguriranja sekcija djelomične širine.

Četverostruko tijelo mlaznica s električnim uključivanjem i isključivanjem

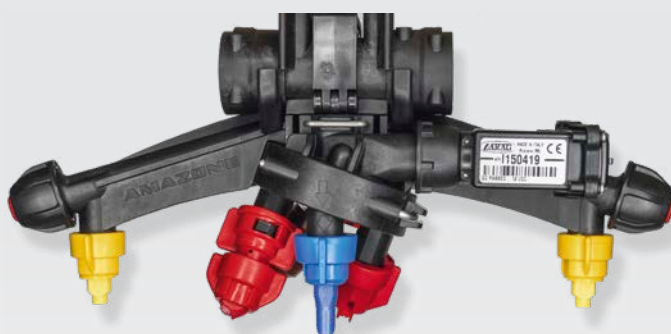
Dodatno uz trostruko tijelo mlaznica električno uključivanje jedne mlaznice AmaSwitch može se opremiti i četverostrukim tijelom mlaznica.

Sa stvarnim razmakom mlaznica od 25 cm

S četverostrukim se tijelom mlaznice pomoću izbornog kompleta za produljenje može ostvariti razmak mlaznica od 25 cm. Time se nudi prednost smanjivanja razmaka ciljanih površina i ispod 50 cm pomoću posebnih mlaznica od 80°.



AmaSwitch četverostruko tijelo mlaznica



AmaSwitch s četverostrukim tijelom mlaznica i kompletom za produljenje za stvarni razmak mlaznica od 25 cm

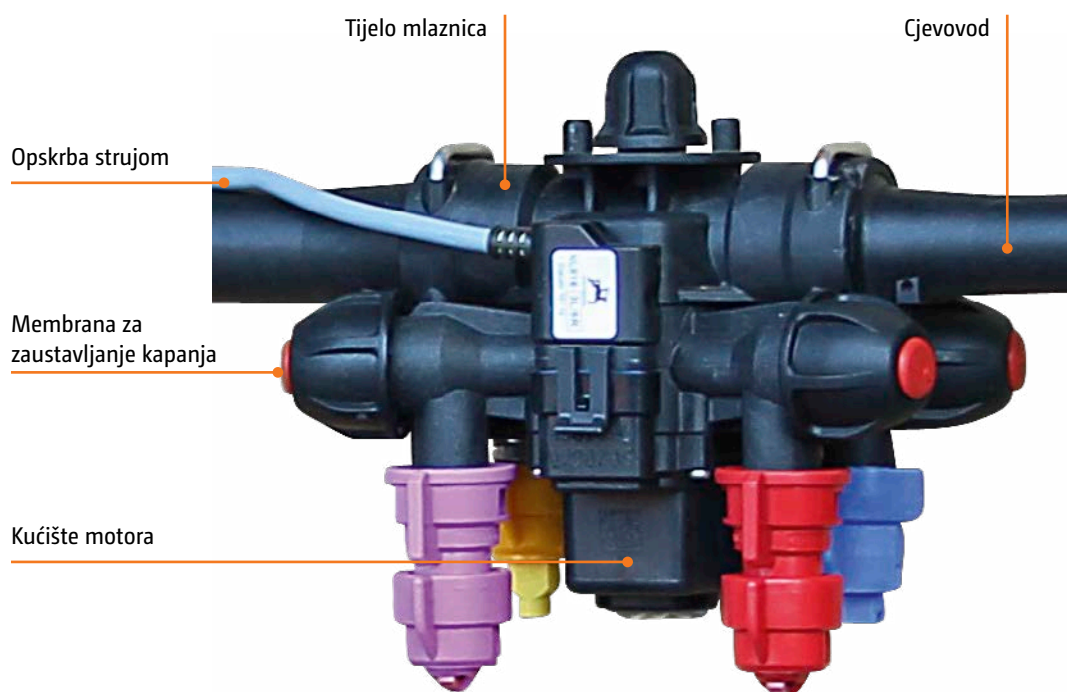
AmaSelect

Električno uključivanje jedne mlaznice sa sekcijom djelomične širine 50 cm

Četverostruko tijelo mlaznice s automatskim električnim prebacivanjem mlaznica

Električno uključivanje jedne mlaznice AmaSelect sastoji se od četverostrukog tijela mlaznice s električnim uključivanjem i isključivanjem te dodatnim prebacivanjem mlaznica. Tako sustav, uz sekciju djelomične širine od 50 cm koja se može automatski uključiti preko GPS-prekidača, nudi električno prebacivanje između četiri montirane

mlaznice preko terminala za rukovatelja ili čak potpuno automatski prilikom promjene brzine vožnje ili promjene brzine aplikacije. Tako postoji mogućnost dodatnog uključivanja druge mlaznice ili prebacivanja na veću mlaznicu primjerice pri napuštanju optimalnog područja tlaka.



AmaSelect – komponente sustava



Automatski prekidač kontrole sekcija od 50 cm preko GPS-prekidača uz Section Control

Kombinacijom uključivanja jedne mlaznice AmaSelect i GPS-prekidača (uz Section Control) automatski se uključuje jedna mlaznica u sekciji djelomične širine od 50 cm. Time se značajnu smanjuju preklapanja te se uvelike štedi sredstvo.

Luksuzni proizvodi serije – LED-osvjetljenje jedne mlaznice i DUS pro

AmaSelect je standardno opremljen visokotlačnim optočnim sustavom DUS pro i LED osvjetljenjem jedne mlaznice.

Sa stvarnim razmakom mlaznica od 25 cm

Izborno AmaSelect tijelo mlaznica dodatno može biti opremljeno kompletom za produljenje za 25 cm razmak mlaznica. Time se nudi prednost smanjivanja razmaka ciljanih površina i ispod 50 cm pomoću posebnih 80° mlaznica.

Fleksibilna konfiguracija sekcija radnih i djelomičnih širina

Sa sustavom AmaSelect moguće je slobodno prilagoditi bilo koji broj sekcija djelomične širine s također bilo kojim brojem mlaznica. Upravo za poljoprivrednike ili najamnike s različitim sustavima traga tako se može provesti jednostavno prilagođavanje uključivanja mlaznica trenutnoj radnoj širini.



Električno uključivanje jedne mlaznice AmaSelect s četverostrukim nosačem mlaznice i razmakom mlaznica od 50 ili 25-cm

Odabir odgovarajuće mlaznice

Temelj za uspjeh u zaštiti biljaka



Manje odnošenja čestica i pri većim brzinama vjetra

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

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

Jednostruka i višestruka tijela mlaznica

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





Primjeri

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



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

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

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

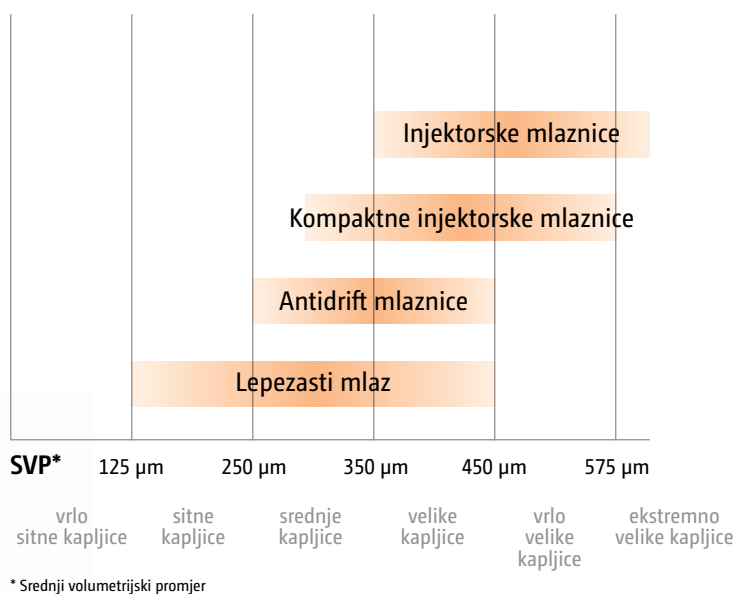
Dobar su kompromis moderne kompaktne injektorske mlaznice ID-K ili Airmix: One imaju relativno malo zanošenje, ali ne i prevelike kapljice te rade s 2 do 4 bara.

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

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

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

Raspodjela veličine kapljica

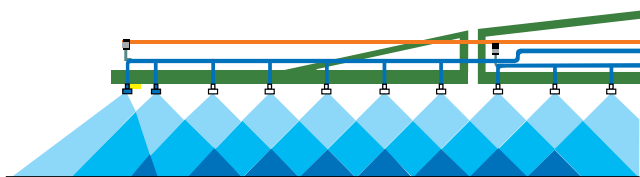


Više preciznosti. Više uspjeha.

Profesionalna tehnologija zaštite biljke AMAZONE

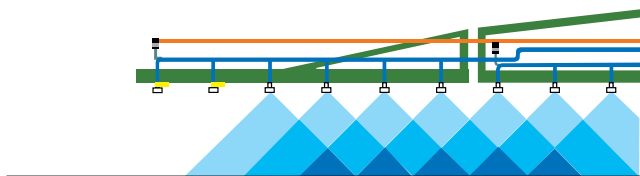


Električno uključivanje rubnih mlaznica – za primjenu prihvatljivu za okoliš na granicama polja



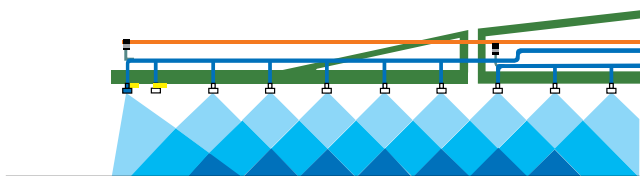
Dodatno uključivanje mlaznica

Za proširenje regularne radne širine može se priključiti asimetrična mlaznica. Ovo je važno prvenstveno kad razmaci tragova nisu dovoljno točni.



Uključivanje krajnjih mlaznica

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



Uključivanje graničnih mlaznica

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



Garnitura vučnih crijeva
na krilima prskalice Super-S2

Utezi od nehrđajućeg čelika na
vučnim crijevima



Oprema vučnih crijeva sa četverostrukim sustavom AmaSwitch i
kompletom z produljenje na krilima prskalice Super-L2

Oprema vučnih crijeva

Oprema vučnih crijeva za krila prskalice Super-S2 sastoji se od garniture crijeva za prskanje i kompleta vučnih crijeva.

Oprema vučnih crijeva Super-L krila sastoji se od kompleta vučnih crijeva i može se kombinirati s četverostrukim sustavom AmaSwitch ili AmaSelect te kompletom za produljenje za razmak mlaznica od 25 cm.

Utezi od nehrđajućeg čelika poboljšavaju položaj vučnih crijeva u visokim usjevima.

Tekuća gnojidba

Vučene prskalice UX posebno su prikladne za tekuću gnojidbu: uporaba visokovrijedne plastike, dobar lak i gotovo isključiva uporaba nehrđajućeg čelika osigurava dug vijek uporabe i pri uporabi za tekuću gnojidbu.

Prskanje ispod lišća

U kombinaciji s AMAZONE prskalicama za zaštitu usjeva moguća su i elegantna rješenja za uspješno prskanje ispod lišća. Primjerice, sustav Dropleg proizvođača Lechler lagana je i čvrsta slobodno njišuća naprava za poprečno prskanje redova ispod lišća za krila prskalice Super-S2.



✓ Sustav Dropleg

Mlaznice s više rupa

Za raspodjelu tekućeg gnojiva u velikim kapljicama također su po želji dostupne mlaznice s 3 ili 7 rupa ili FD mlaznice s jezičkom.



✓ Mlaznica sa 7 rupa

Oprema za sve zahtjeve



✔ LED osvjetljenje jedne mlaznice

Profesionalna rasvjeta za rad danas je temelj za fleksibilnu, snažnu uporabu u sumrak i noću. LED osvjetljenje jedne mlaznice dovodi svjetlo još više ciljano do konusa za prskanje. Moguće je apsolutno jednako procijeniti i funkcioniranje zadnje mlaznice u krilima prskalice.



Izborni sustav kamere

Izborni sustav kamere (samo u kombinaciji s terminalima ISOBUS AmaTron 4 ili AmaPad 2 i licencom AmaCam – ili s vanjskim zaslonom) osigurava veću sigurnost iza stroja u nepreglednim situacijama u vožnji. Sustav je također vrlo dobro pomoćno sredstvo za provjeru funkcioniranja mlaznica iza stroja. To je zahvaljujući infracrvenoj LED rasvjeti i grijanim zrcalima moguće i na kiši, u sumrak i u mraku. Zaslom visoke rezolucije i smanjene refleksije pozadinski je osvijetljen i također može istodobno prikazivati dvije kamere.

LED radni reflektori

Osvjetljenje krila prskalice raspolaže dvama LED radnim reflektorima iz sredine krila prskalice koji su posebno učinkoviti kao izvedba s dalekosežnim osvjetljenjem.

Druga daljnja LED radna reflektora za osvjetljenje okoline mogu se postaviti na podij.

Uređaj za vanjsko čišćenje

Pomoću pištolja za prskanje naprave za vanjsko čišćenje prskalice se odmah nakon uporabe već na polju temeljito čisti izvana.



AmaSpray⁺

Upravljačko računalo za stroj

Jednostavno i svestrano

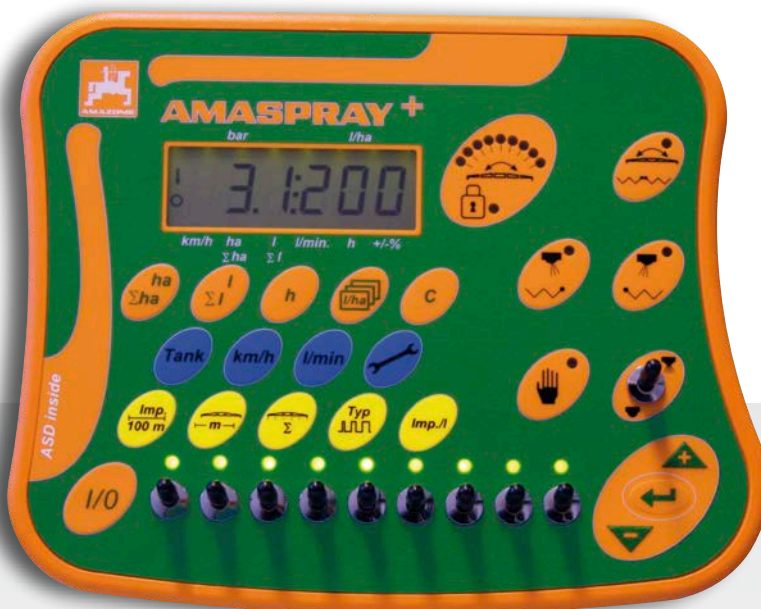
AmaSpray⁺ kao alternativu za ISOBUS terminale omogućuje jednostavno, ali ipak potpuno automatsko reguliranje za vučene prskalice UX Special. Sklopke integrirane u upravljačko računalo omogućuju uključivanje 5, 7 ili 9 sekcija djelomične širine. AmaSpray⁺ raspolaže digitalnim prikazom tlaka i digitalnim prikazom razine ispunje spremnika. On snima izbačene količine i obrađene površine. Upravljanje hidrauličnim funkcijama odvija se preko upravljačkih uređaja traktora. Nagib i blokada krila prskalice također se prikazuju na terminalu AmaSpray⁺. Izorno se pomoću terminala AmaSpray⁺ krila prskalice mogu jednostrano sklopiti odnosno alternativno se može upravljati rubnim mlaznicama.

Vaše prednosti:

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

Dodatne funkcije (s posebnom opremom):

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



- ✓ S ISOBUS-terminalima na raspolaganju vam stoje i drugi terminali za rukovatelje (vidi odjeljak ISOBUS)

ProfiClick

Mali rasklopni ormarić s velikom praktičnošću



✓ Praktična dogradnja ProfiClicka na AmaSpray⁺

Savršena nadopuna

ProfiClick rasklopni ormarić nudi jednostavno i precizno upravljanje hidrauličnim funkcijama krila prskalice i upravljanje strojem AMAZONE UX Special. ProfiClick rasklopni ormarić dostupan je u kombinaciji s elektrohidrauličnim Profi sklapanjem 1. Svi upravljački elementi ProfiClick rasklopnog ormarića ergonomski su poredani i izravno povezani s jednom funkcijom. Regulatorima okretaja za ispravljanje nagiba krila prskalice ili automatskog upravljanja vučenom prskalicom može se upravljati naslijepo tijekom vožnje, zahvaljujući položaju u sredini iznad funkcije rastera. Vozač se tako može savršeno koncentrirati na vožnju.

ProfiClick rasklopni ormarić za upravljanje hidrauličnim funkcijama brizgalice AMAZONE može se kombinirati s upravljačkim računalom AmaSpray⁺, terminalom za rukovatelja AmaTron 3 ili s bilo kojim ISOBUS terminalom. On tako nudi povoljnu i praktičnu varijantu hidrauličnih funkcija preko optoka ulja. Na strani traktora potreban je samo upravljački uređaj s jednostavnim djelovanjem i bestlačni povratni vod.



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



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

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

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

ISOBUS –

upravljanje strojem u digitalno doba

MEMBER OF



Jedan jezik, mnoge prednosti!

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

Upravljanje pomoću najrazličitijih ISOBUS terminala

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

Prednosti sustava ISOBUS:

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



AMAZONE – više nego samo ISOBUS

Bolja kontrola, više prinosa! Precision Farming 4.0

Naša elektronička kompetencija

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

Prednosti More Than ISOBUS:

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

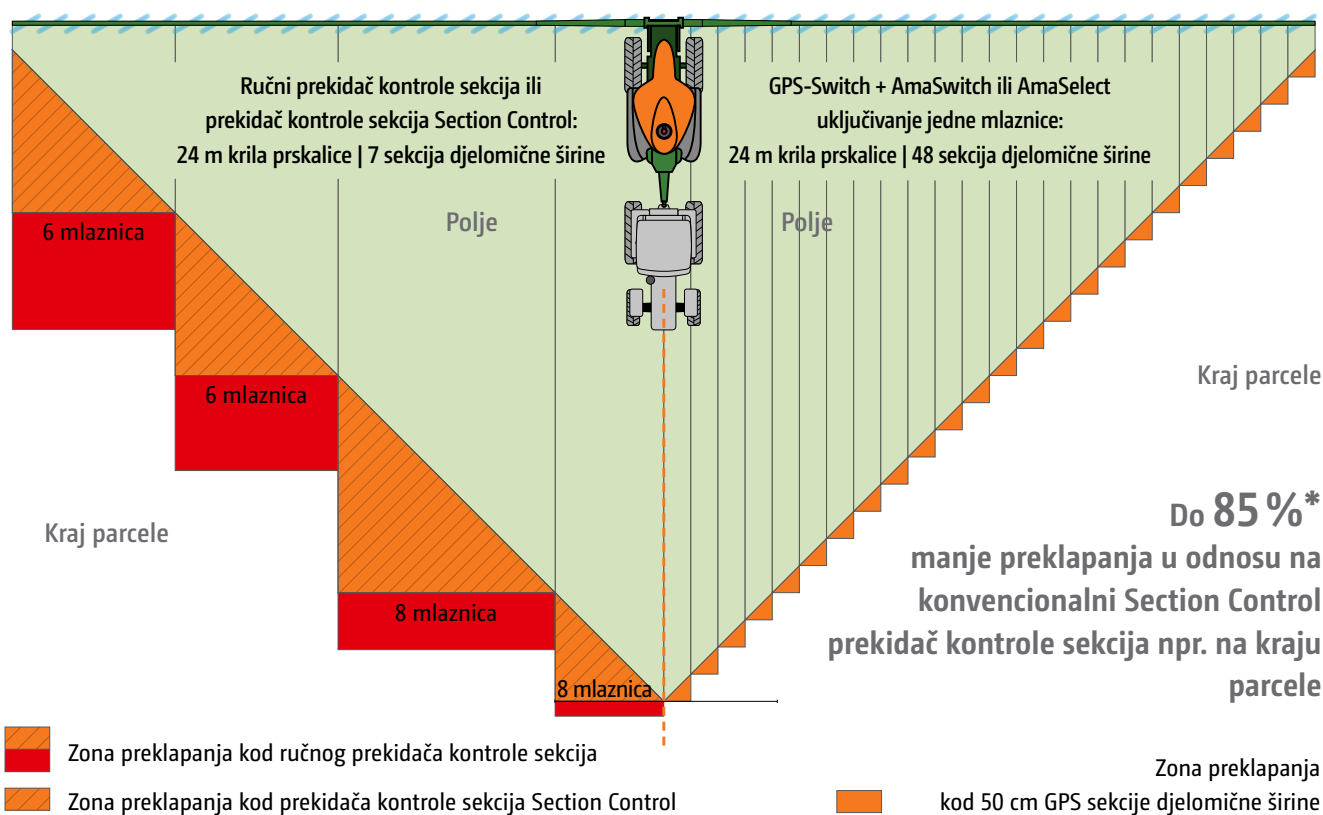


**More than
ISOBUS**



Automatski prekidač kontrole sekcija GPS-Switch

Primjer: 24 m radna širina (6-6-8-8-8-6-6 = 48 mlaznica)



Automatski prekidač kontrole sekcija na kraju parcele i na površinama klinastog oblika **GPS-Switch**

5 %*

Ušteda sredstava za zaštitu biljaka



Električno uključivanje jedne mlaznice
AmaSwitch ili AmaSelect

5 %*

Dodatna ušteda sredstava za zaštitu biljaka

* vrijednosti ovisne o strukturi površine, radnoj širini i broju sekcija djelomične širine

Točno uključivanje u 50 cm sekcijama djelomične širine

Odlučujuća prednost uključivanja jedne mlaznice je mogućnost još točnijeg rada pomoću malih sekcija djelomične širine na površinama klinastog oblika i obroncima te na kraju parcele. Ako se AmaSwitch ili AmaSelect kombinira s automatskim prekidačem kontrole sekcija GPS-Switch uz Section Control, slijedi automatsko uključivanje jedne mlaznice u 50 cm sekciji djelomične širine. Površine preklapanja

tako se značajno smanjuju i u usporedbi s konvencionalnim kontrolama sekcija djelomične širine Section Control ima ih do 85 % manje. Tako kombinacija GPS-prekidača i uključivanja jedne mlaznice ovisno o strukturi površine, radnoj širini i broju sekcija djelomične širine dovodi do značajnih ušteda sredstva u usporedbi s dosad uobičajenom tehnologijom zaštite biljke.

Preciznim uključivanjem s GPS-prekidačem izbjegavaju se preklapanja na kraju parcele ili na površinama klinastog oblika.



GPS-Switch

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

Prednosti automatskog prekidača kontrole sekcija:

- ✓ rasterećenje vozača
- ✓ povećanje preciznosti i noću ili pri većim brzinama
- ✓ manje preklapanja i pogrešnih mjesta
- ✓ ušteda pogonskih sredstava
- ✓ manje štete za zalihe i manje opterećivanja okoliša

- ❗ „Uz Section Control ISOBUS kalkulator obavlja mnogo posla umjesto vozača.”

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

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

GPS-Switch basic

- ✓ Automatski prekidač kontrole sekcija s do 16 sekcija djelomične širine
- ✓ Izrada virtualnog kraja parcele
- ✓ Automatsko spuštanje krila prskalice kod AMAZONE prskalice za zaštitu usjeva
- ✓ Standardno za AmaPad 2
- ✓ Izborna za AmaTron 4

GPS-Switch pro (naprednija verzija GPS-prekidača basic)

- ✓ Automatski prekidač kontrole sekcija s do 128 sekcija djelomične širine, posebno za tehnologiju zaštite biljke s uključivanjem jedne mlaznice
- ✓ Označavanje prepreka (npr. lokvi, stupova dalekovoda)
- ✓ Automatsko zumiranje pri približavanju kraju parcele
- ✓ Standardno za AmaPad 2
- ✓ Izborna za AmaTron 4

✓ AmaClick

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



Svakodnevni je posao pojednostavljen –

Iskoristite mogućnosti!

GPS-Maps&Doc

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

- ✔ Jednostavno izradite naloge, učitate ih i radite
- ✔ Odlučite želite li pohraniti podatke odmah na početku rada ili kasnije
- ✔ Uvozi i izvoz naloga u formatu ISO-XML
- ✔ Izvoz sažetka naloga u PDF-u
- ✔ Intuitivan sustav za obradu mape za primjenu u podacima datoteka oblika i u formatu ISO-XML
- ✔ Automatsko reguliranje brzine aplikacije na specifičnom dijelu površine
- ✔ Prikaz neaktivnih granica polja i automatsko prepoznavanje polja tijekom vožnje po tom području
- ✔ Optimalno vođenje zaliha pomoću primjene usklađene s potrebama
- ✔ Standardno za AmaTron 4 i AmaPad 2

GPS-trag

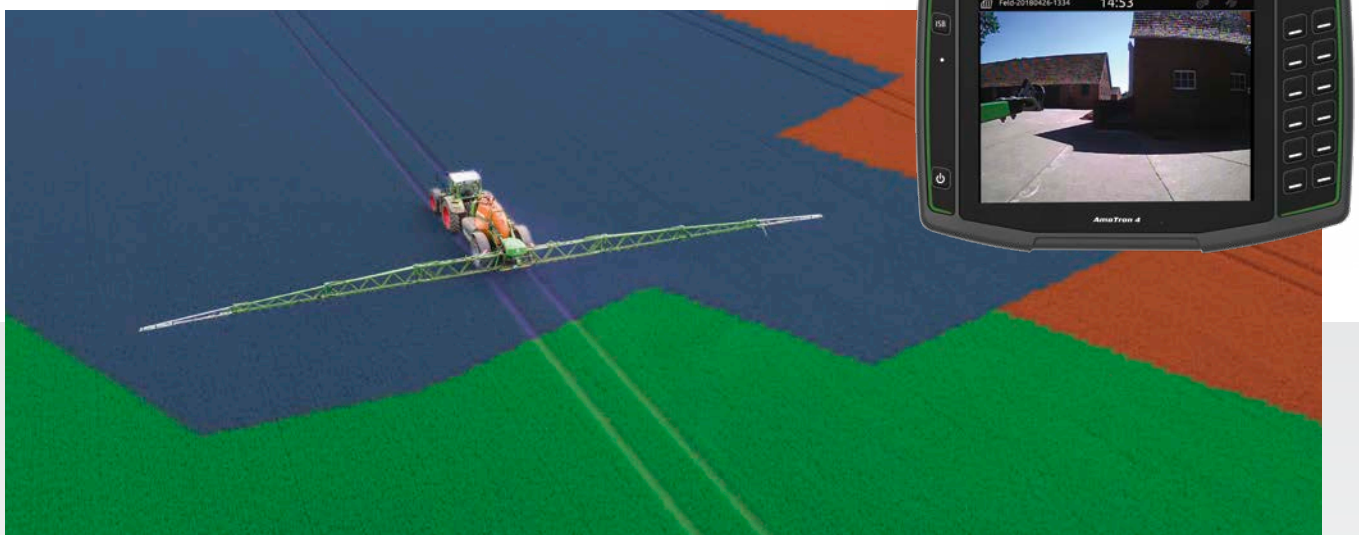
Pomoć pri paralelnom parkiranju GPS-trag donosi ogromno olakšanje pri orijentiranju na polju, prije svega na pašnjaku ili na površinama bez tragova prohoda.

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

AmaCam

Licenca za softver za prikaz slike kamere na terminalu AmaTron 4 te do dvije slike kamere na terminalu AmaPad 2.

- ✔ Automatski prikaz slike kamere na upravljaču AmaTron 4 pri vožnji unatrag



GPS-mape – primjena na specifičnom dijelu površine

AmaTron 4

Manager 4 all



Jednostavno i praktično upravljanje intuitivno kao vaš tablet

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

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

Prednosti AmaTrona 4:

- ✓ Automatski prikaz na cijelom zaslonu u slučaju korištenja noću
- ✓ Automatsko pojavljivanje tipki preko senzora blizine
- ✓ Praktičan koncept MiniView
- ✓ Upravljanje preko dodirnog zaslona ili tipki
- ✓ Posebno intuitivno i jednostavno za primjenu
- ✓ Dokumentacija vezana uz polje
- ✓ Praktično i inteligentno vođenje izbornika
- ✓ Praktičan izbornik na brzo pokretanje s mogućnošću uvoza i izvoza podataka o nalogu, prozorima pomoći, dnevnim i noćnim načinom te načinom korištenja AUX-N
- ✓ 1 ulaz kamere i automatsko prepoznavanje vožnje unatrag
- ✓ Besplatno probno razdoblje za sve licence podložne plaćanju
- ✓ AmaTron Connect – za optimalni ulazak u digitalno doba

Standardno za:

GPS-Maps&Doc



AmaTron Connect

Umreženi sa svojim svijetom

Komunikacija u stvarnom vremenu

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

AmaTron Twin App – proširenje zaslona za jasniji pregled

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

Odmah besplatno preuzmite aplikaciju i isprobajte demo-verziju.



- ✓ Više preglednosti s proširenjem zaslona AmaTron Twin

Prednosti proširenja zaslona AmaTron Twin:

- ✓ Korištenje postojećeg mobilnog uređaja
- ✓ Više preglednosti – sve aplikacije na oku
- ✓ Praktično upravljanje funkcijama GPS-a u paralelnom prikazu polja putem mobilnog uređaja
- ✓ Jasan i vjeran prikaz radnog stroja i njegovih sekcija djelomične širine



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

agrorouter –

Neovisna platforma za razmjenu podataka
za poljoprivredu



- ✓ Pogledajte videozapis za više informacija

Sigurna razmjena podataka

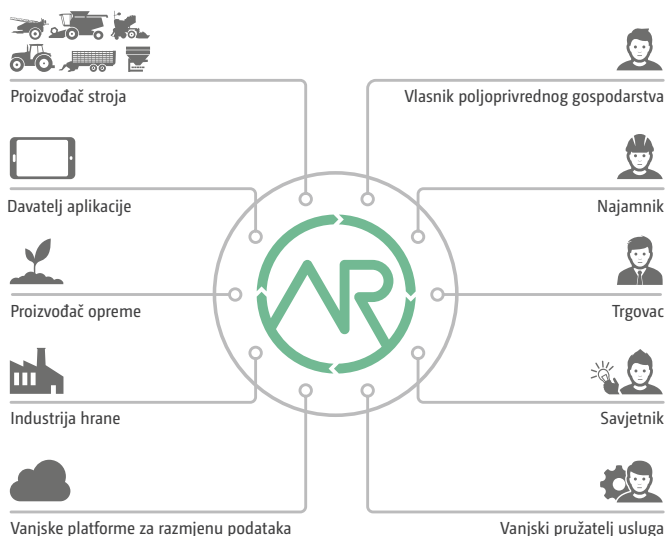
Svojim agrorouterom neovisnim o proizvođaču, tvrtka AMAZONE omogućava univerzalnu razmjenu podataka. Pomoću agroroutera mogu se na siguran i jednostavan način razmjenjivati podaci između AMAZONE strojeva, poljoprivrednog softvera, proizvođača i tvrtki.

Prednosti agroroutera:

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

Aplikacija myAmaRouter – praktična i jednostavna

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



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

Nekomplikirani prijenos podataka. Transparentno i sigurno!



AmaPad 2

Posebno praktičan način
upravljanja poljoprivrednim strojevima

Nova dimenzija upravljanja i nadzora

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

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



dvije kamere omogućavaju stalni nadzor okruženja tijekom rada u polju ili vožnje na cesti

AmaPilot⁺ – sve na jednom mjestu!

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



Najvažnije informacije na jednom mjestu –
na prikazu na cijelom zaslonu ili u prikazu MiniView

Prednosti AmaPada 2:

- ✔ Visokokvalitetni ISOBUS-terminal za rukovatelja s velikim dodirnim zaslonom
- ✔ Prošireni koncept MiniView omogućuje paralelni prikaz do četiri izbornika
- ✔ Gumb za brzo pokretanje i integrirana svjetlosna traka
- ✔ 2 ulaza kamere
- ✔ Dnevno-noćni način rada

Standardno s:

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



Prednosti koje vam donosi AmaPilot⁺:

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



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

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

Tehnologija zaštite biljke AMAZONE

Iskoristite više od 50 godina iskustva



✓ AMAZONE kalkulator učinka

Izračunajte svoje vlastite alternative za mehanizaciju ovdje:
www.amazone.de/leistungsrechner

Tehnički podaci za vučene prskalice UX Special

Tip stroja	UX 3200 Special	UX 4200 Special	UX 5200 Special
Nazivni kapacitet (l)	3.200	4.200	5.200
Zapremina spremnika (l)	3.600	4.600	5.600
Spremnik za vodu za ispiranje (l)	320	550	550
Radna širina (m)	15 – 36		
Visina za transport (m)	Super-S2 krila prskalice: 3,25 – 3,40 Super-L2 krila prskalice: 3,35 – 3,50		
Duljina za transport (m) s krilima prskalice Super-S2	6,25 – 6,50	6,85 – 7,30	
Duljina za transport (m) s krilima prskalice Super-L2	6,40 – 6,65	7,25 – 7,50	
Transportna širina (m) Krila prskalice Super-S2	2,40		
Transportna širina (m) Krila prskalice Super-L2	trodiyelna 2,40 četverodijelna 2,65		
Vlastita težina (kg)	2.908 – 3.344	2.998 – 3.434	3.096 – 3.652
Snaga pumpe (l/min)	260/380		380
Maks. usisna snaga (l/min)	400/500		500
visina donjeg postroja	do 0,82 m		
Visina prskanja	0,5 – 2,5 m		
Radni tlak, maks. (bar)	10		

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

✓ Manja alternativa: vučena prskalice UG

Za manje pogone AMAZONE nudi vučenu prskalicu UG sa zapreminom spremnika od 2200 ili 3000 litara.

Daljnje informacije sadržane su u zasebnoj brošuri za UG.



✓ Veća alternativa: Vučena prskalice UX Super

Za još veće pogone AMAZONE nudi vučenu prskalicu UX Super sa zapreminom spremnika od 4200 do 11200 litara.

Daljnje informacije sadržane su u zasebnoj brošuri za UX Super.





AMAZONE



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste

telefona +49 (0)5405 501-0 · telefaksa +49 (0)5405 501-193