



AMAZONE

Vlečena njivska škropilnica ***UX Special***



Vlečena njivska škropilnica UX Special

Naše kompetence za vaš uspeh



- ✓ Po želji lahko nove njivske škropilnice AMAZONE opremimo z uradno preskusno znamko za kontrole njivskih škropilnic. Kontrola naprav ustreza zahtevam ES po EN ISO 16122, kar je v državah članicah obenem potrjeno z nalepko CEMA.

Vlečeno njivsko škropilnico UX Special s prostornino zalogovnika 3.200, 4.200 in 5.200 litrov odlikuje zlasti njena zanesljivost in za krmiljenje prijazna konstrukcija. S škropilno armaturo Super-S2 ali Super-L2 lahko izvedete delovne širine od 15 do 36 m. Zahvaljujoč obsežnim kakovostnim možnostim opreme UX Special izpolnjuje najvišje zahteve glede sodobnega varstva rastlin.



UX Special

Maksimalna natančnost. Maksimalen uspeh.

	Stran
Hiter pregled vaših prednosti	4
Okvir Vlečni drog Priklop Priklopna vlečna naprava Hidravlična podporna noga	6
Preme	8
Krmilni sistemi AutoTrail	10
Zalogovnik Glavno mešalo	12
Oprema črpalke Dodajalna posoda	14
Krmilna centrala SmartCenter	16
Škropilna armatura	18
Vklop delnih širin Tlačni obtočni sistem	28
Vklop delnih širin Električni preklopi posameznih šob	30
Šobe	36
Oprema	38
Za stroj značilen krmilni računalnik AmaSpray ⁺ ProfiClick	42
ISOBUS	44
Tehnični podatki	55



INTERAKTIVNO USPOSABLJANJE ZA VOZNIKA
www.amazone.net/smartlearning

Vlečena njivska škropilnica UX Special

Zmogljiva, zanesljiva in udobna



Super-S2- in Super-L2-

Škropilna armatura v lahki konstrukciji

Širina škropilne armature od
15 do 36 m



Hiter pregled vaših prednosti:

- ⊕ Nizka transportna višina in nizke transportne dimenzije zahvaljujoč inovativni zasnovi zalogovnika in konstrukciji škropilne armature
- ⊕ Lahka, kompaktna, gibčna – kratka konstrukcija z krmiljenjem vlečnega droga ali krmiljenjem s premniki z do 20-stopinjskim krmilnim kotom koles
- ⊕ SmartCenter: Krmilni elementi po meri – Od standardnega paketa z enostavnim krmiljenjem do daljinsko krmiljene armature s komfortnim paketom
- ⊕ Zmogljiva dodajalna posoda za minimalne čase polnjenja in homogeno mešanje škropiva
- ⊕ Zmogljiva, samočrpalna batna membranska črpalka, ki ne potrebuje vzdrževanja za velike količine raztrosa tudi pri visokem tlaku.
- ⊕ Povsem samodejno vodenje škropilne armature DistanceControl
- ⊕ Tlačni obtočni sistem DUS ali DUS pro za neprekinjeno kroženje zmesi škropiva
- ⊕ 50-cm delne širine in optimalna izbira šob zahvaljujoč električnemu preklopu posameznih šob in AmaSelect
- ⊕ Samodejni čistilni programi za najboljše rezultate čiščenja

Sistem z enojno črpalko z
zmogljivostjo

260 ali 380 l/min

Zalogovnik za škropivo

3.200 do 5.200 litrov



UX 3200 Special
s 24-metrsko škropilno armaturo
Super-L2

Tipi

Tip	Delovna širina	Nazivna prostornina	Zmogljivost črpalke
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

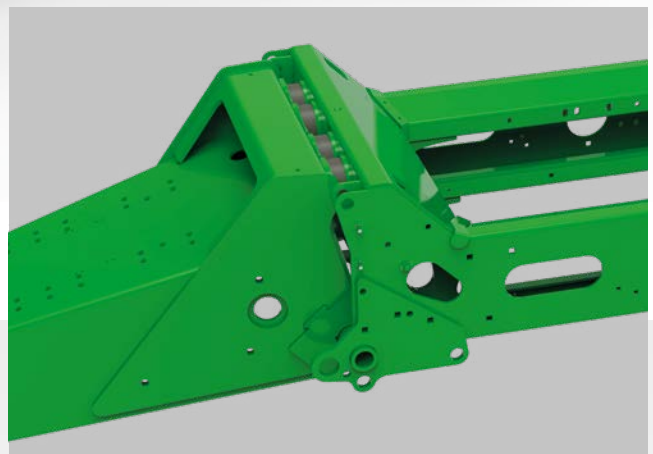


VEČ INFORMACIJ
www.amazone.net/ux-special

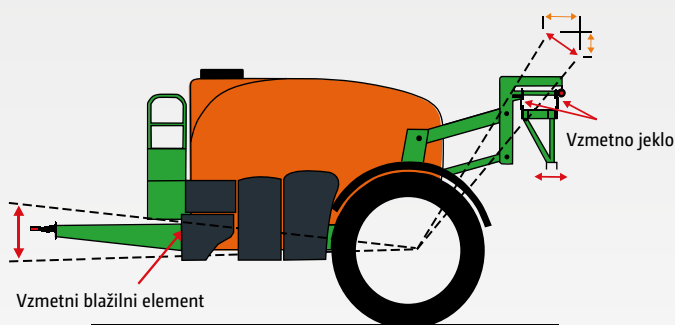
Popolna do zadnje podrobnosti

Okvir – stabilen in elastičen!

Širok jeklen profilni okvir iz trdnega jekla, kompaktni zalogovnik in robustna tehnika škropilne armature skrbijo za najvišjo stabilnost.



Vzmetni blažilni element med vlečnim drogom in okvirjem



Ojnično dušenje – Za varčevanje s škropilno armaturo

Vsi vlečni drogi imajo ojnično dušenje prek pomembnega konstruktivnega elementa v UX. Zmanjšanje nihanja med okvirjem in vlečnim drogom je namenjeno za varčevanje s škropilno armaturo in preprečevanje nihanja v traktorju.

Priklopna vlečna naprava

Vlečena škropilnica UX zadaj omogoča namestitvev priklopne vlečne naprave. Priklopna obremenitev znaša najv. 12 t.

✔ Izbirno

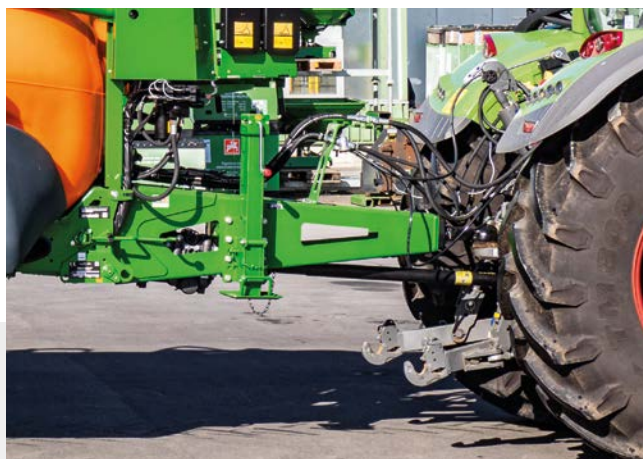
Priklop – Kot ga potrebujete!

Ne glede na to, ali gre za vlečno oje za vlečno kljuko s priklopom za vlečno kroglo ali klasični vlečni drog, družba AMAZONE vedno nudi pravilno rešitev za vaš traktor. Izbirajte med zgornjim ali spodnjim priklopom in med vlečnimi drogovi s 40 mm ali 50 mm premera oz. priklopom za vlečno kroglo K 80.

Hidravlična podporna noga

V okvir integrirano, po višini nastavljivo podporno nogo je mogoče hidravlično uvleči in izvleči ter olajša priklop na traktor.

✔ Izbirno



Zgornji priklop s priklopom za vlečno kroglo in mehansko podporno nogo



Spodnji priklop s hidravlično podporno nogo

Odkrijte svoje možnosti



UX 5200 Special



UX 4200 Special



Fiksna prema s širinami koloteka od 1,50 m do 2,25 m



Nastavitvena prema z brezstopenjsko nastavitvijo širine koloteka od 1,50 m do 2,25 m

Preme in zavora – Varnost na prvem mestu!

Različne preme nudijo pravilno rešitev za vsako zahtevo.

Vaše prednosti:

- ✓ Možne so velikosti pnevmatik do 520/85 R46 (2,05 m premera)
- ✓ Razdalja do tal do 82 cm
- ✓ Dovoljeno za do 60 km/h s sistemom ALB (samodejni zavorni ventil, odvisen od obremenitve)

Vaše možnosti:

- ✓ Fiksne preme s širinami koloteka od 1,50 do 2,25 m – z vrtenjem koles sta možni dve širini koloteka.
- ✓ Nastavitvena prema z brezstopenjsko nastavitvijo širine koloteka od 1,50 do 2,25 m za UX 3200 Special in UX 4200 Special
- ✓ Krmiljenje s premniki AutoTrail s krmiljenjem prek večfunkcijskega ročaja

- ❗ »Glede vožnje UX 4200 tudi na slabih poljskih poteh in pri hitri vožnji na cesti resnično nimamo pripomb.«

(»dlz agrarmagazin« – članek »Sicher in der Spur« · 06/2011)



Krmiljenje s premniki AutoTrail

Krmilni sistemi za vsako potrebo

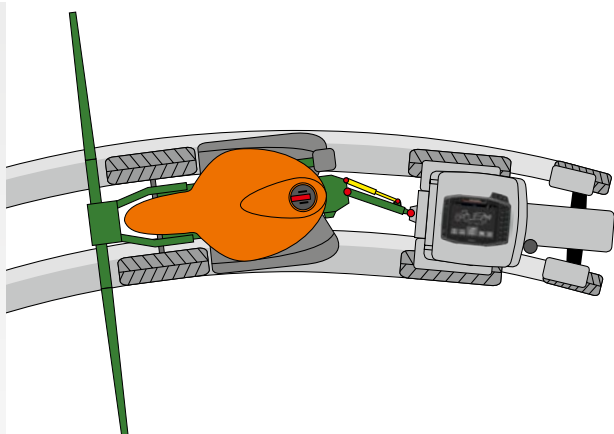
Vedno ostanite na pravi poti!



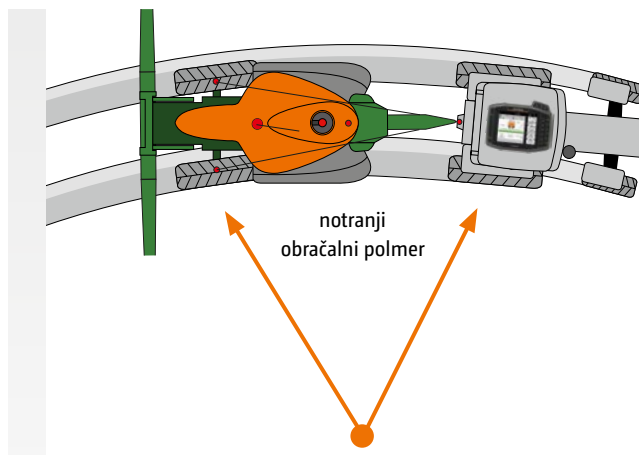
✓ Krmiljenje s premniki AutoTrail

❗ »Če kolesa zaidejo v polje, bo na škropilno armaturo prenese-
ne komaj kaj krmilne energije. Pri tem se stalno aktivira krmi-
ljenje na polju – tudi pri ravnih sledih na polju. Če krmilite
vlečno vozilo, se takoj krmilijo tudi kolesa škropilnice.
Kako mirno to poteka, lahko vidite med uporabo. Ne glede na
to, ali smo vozili hitro ali počasi, pri krmiljenju škropilna arma-
tura ni nihala.«

(»dlz agrarmagazin« – članek »Sicher in der Spur« · 06/2011)



UX s krmiljenjem vlečnega droga AutoTrail med uporabo na polju



Krmiljenje s premniki AutoTrail s togim vlečnim ojem z vlečno kljuko ali togim vlečnim ojem za vlečno kljuko za uporabo na polju.

Krmiljenje vlečnega droga AutoTrail

Za UX Special je za do 28 m delovne širine na voljo krmiljenje vlečnega droga AutoTrail za uporabo na ravni. Namesto tega je mogoče krmilni vlečni drog krmiliti tudi s hidravličnim krmiljenjem vlečnega droga, npr. za krmiljenje v vrstnih kulturah.

✔ Izbirno za UX Special do 30 m delovne širine

Krmiljenje s premniki AutoTrail

Krmiljenje s premniki AutoTrail vozniku nudi najvišje udobje in zagotavlja posebej miren položaj škroplilne armature ter veliko stabilnost. Sposobnost ranžiranja, zlasti pri vzratni vožnji, je izjemna. Krmiljenje preme je možno tudi v uvlečenem stanju.

✔ Izbirno

Pametno krmiljenje AutoTrail

Krmiljenje AutoTrail skrbi za pametno, dosledno krmiljenje in ga je mogoče enostavno umeriti za vsak tip traktorja. Krmilni sistemi AutoTrail se lahko aktivirajo kadar koli in jih je mogoče prekrmiti za ročni popravek pri bočni vožnji na strminah. Pri krmiljenju AutoTrail je na ozkih položajih polja posebej koristna sprostitev krmiljenja tudi z uvlečeno škroplilno armaturo.

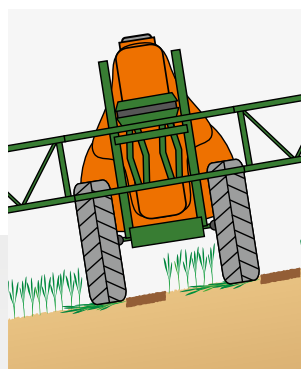


✔ S krmilnimi koti 20° krmilne osi vlečenih škroplilnic UX Special vrhunsko premagujejo tudi ozke zavoje.

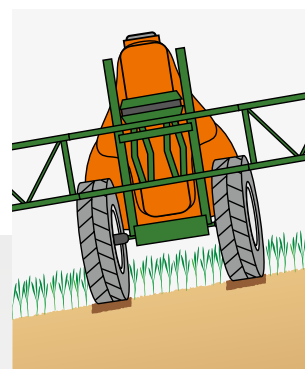
Viseče krmiljenje za krmiljenje AutoTrail

Izbirno je mogoče krmiljenje AutoTrail opremiti s senzorjem za nagib za povsem samodejno viseče krmiljenje. Ker je treba viseče krmiljenje po potrebi prilagoditi položaju terena, je ves čas na voljo nastavev intenzivnosti prek večfunkcijskega ročaja.

✔ Izbirno



Zdrs ob deaktiviranem visečem krmiljenju



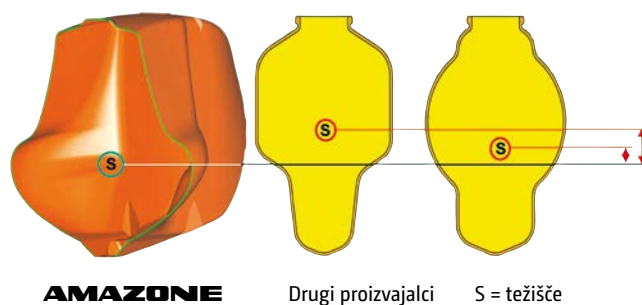
Aktivirano viseče krmiljenje za krmiljenje AutoTrail

Lahko – kompaktno – gibčno



Nizko težišče

Oblika zalogovnika UX in kompaktna škropilna armatura AMAZONE skrbita za nizko težišče in zelo kompaktne transportne mere. Dodatno je škropilna armatura prek vzmetne naprave paralelograma optimalno zaščiten tudi v uvlečenem stanju.



Zalogovnik

Kompakten zalogovnik za škropivo iz polietilena je posebej varen, lahek in dolgotrajen. Povsem gladke notranje in zunanje stene z zaobljenimi robovi in odsotnost pregrad proti pljuskanju omogočajo hitro in enostavno čiščenje. Preostale količine se zaradi posebne oblike v zelo majhnih količinah nahajajo na dnu zalogovnika.

Prednosti zasnove zalogovnika

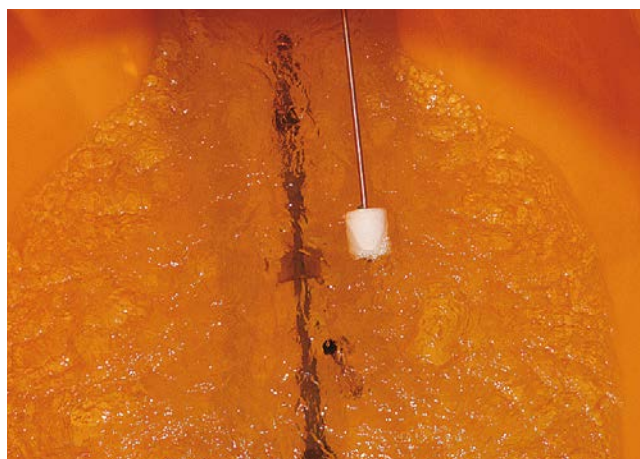
- ✓ Enostavno čiščenje zalogovnika za škropivo
- ✓ Zelo majhne preostale količine
- ✓ Nizka transportna višina
- ✓ Nizko težišče

Čistilne naprave

Za čiščenje zalogovnika za škropivo so predvidene zmogljive vrtljive šobe. Kratki cevovodi z najmanjšimi možnimi preseki poskrbijo za minimalne preostale količine po delu.

Brezstopenjsko, hidravlično glavno mešalo

Zmogljivost hidravličnega mešala je mogoče brezstopenjsko zmanjšati do popolnega izklopa, da se prepreči penjenje sredstev za varstvo rastlin ali olajša izbrizgavanje ostankov.



Zmogljiva črpalna tehnika

Zanesljivo do zadnje podrobnosti



Zmogljiv in zanesljiv sistem z enojno črpalko

UX Special ima sistem z enojno črpalko z močjo 260 l/min ali 380 l/min. Pogon črpalke poteka prek serijske širokokotne kardanske. Pri polnjenju zalogovnika za škropivo je pri nazivnem številu vrtljajev na voljo polna zmogljivost črpalke. Hkrati je mogoče prek injektorja črpati vodo iz dodatne posode ali pa povečati zmogljivost polnjenja na do 400 ali 500 l/min.



UX Special je lahko z močjo črpanja 260 l/min ali 380 l/min.

Prednosti batne membranske črpalke:

- ✔ Enostavno rokovanje zaradi samočrpalnega delovanja ob začetku polnjenja
- ✔ Zelo visoka kontinuirana zmogljivost dovajanja škropiva pri sistemskem tlaku do 10 barov
- ✔ Varna na delovanje v suhem in odporna na tekoča gnojila
- ✔ Dolga življenjska doba

Centralna krmilna plošča

SmartCenter – Centralna krmilna plošča

Njivska škropilnica UX Special ima centralno in ergonomsko oblikovano krmilno ploščo, SmartCenter. Vsi krmilni elementi z dodajalno posodo in celotne krmilna armatura s polnilnimi priključki za črpalno ter tlačno polnjenje se

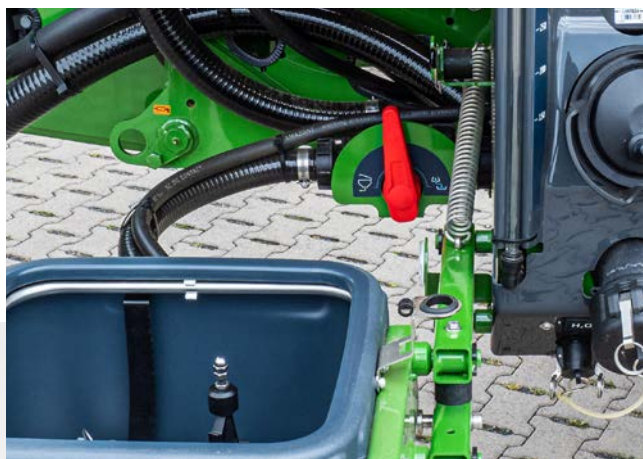


SmartCenter na leti strani stroja z odprto dodajalno posodo

nahajajo spredaj levo neposredno na strani voznika, razporejeni logično in brez možnosti pomot.

Dodajalna posoda in zmogljivostni injektor

Zmogljiva dodajalna posoda ima prostornino 55 l in zagotavlja varno dodajanje sredstev za varstvo rastlin. Snovi v obliki praška in granul so v dodajalni posodi prek obsežnega krožnega voda, vklj. z dodatno šobo, varno raztopljene in istočasno hitro dodane prek zmogljivostnega injektorja. Dodajalna posoda se zatesni tako, da ne prepušča prahu, in jo je mogoče v zaprtem stanju notranje očistiti.



Vklop injektorja UX Special omogoča zmogljivost polnjenja do 500 l/min.

Udobno in temeljito čiščenje z dodajalno posodo

Za udobno čiščenje ročk s škropivom in merilnih posodic dodajalna posoda predvideva rotacijsko šobo za čiščenje. Zahvaljujoč njej je mogoče oprijeto škropivo v celoti izkoristiti in zelo dobro izprati ročko s škropivom.



Zmogljiva dodajalna posoda skrbi za minimalne čase polnjenja in homogeno mešanje škropiva

SmartCenter

2-palčna črpalna armatura – moč črpanja do 500 l/min



- 1) Samočistilni zračni filter
- 2) Preklopni ventil na tlačni strani
- 3) Vkllop injektorja
- 4) Mešalni ventil
- 5) Črpalni filter
- 6) Preklopni ventil na črpalni strani



Paket Comfort UX Special

Paket Comfort – za daljinsko vodeno krmiljenje sistema za tekočino

Paket Comfort za UX Special krmili najpomembnejše funkcije sistema za tekočino.

- ✓ Samodejna zaustavitev polnjenja
- ✓ Izkllop mešala
- ✓ Samodejno oddaljeno vodeno čiščenje iz kabine.

Črpalni in tlačni filtri, varni za uporabo

Tako črpalni filtri kot tudi tlačni filtri so posebej praktični in varni za uporabo. Črpalni filter z 32 odprtinami/cm² je mogoče pri polnem stroju brez izgube škropiva odpreti in očistiti. Tlačni filter s serijskimi 50 odprtinami/cm² ali izbirno z 80 ali 100 odprtinami/cm² je pri vseh škropilnicah UX samočistilen.



Črpalni filter je mogoče pri polnem stroju brez izgube škropiva odpreti in očistiti.



Hidravlično mešalo se izklopi glede na nivo napolnjenosti, da se prepreči penjenje sredstva za varstvo rastlin in se olajša škropljenje preostalih količin. Odvečno škropivo se vedno prek povratnega voda vrne v črpalno območje. Tako ne more priti do nenamernega redčenja škropiva. Zaporedoma vklopljene šobe za notranje čiščenje skrbijo za uspešno čiščenje. Paket Comfort samodejno skrbi za izpiranje celotnih mešal.

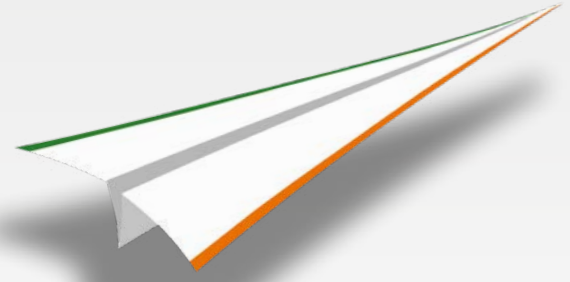
Prikaz nivoja

Serijski ročni prikaz nivoja zalogovnika za škropivo in vodo za spiranje se nahaja na dobro vidnem mestu na stroju. Izbirno je na voljo digitalen prikaz nivoja.



UX 5200 Special s paketom Comfort in digitalnim prikazom nivoja

Škropilna armatura v letalski izvedbi



Istočasno izjemno lahka in izjemno stabilna

AMAZONE škropilne armature so zaradi posebne izvedbe profila hkrati super lahke in super stabilne. Delovne širine škropilnih armatur od 15 do 36 m dopuščajo optimalno prilagoditev na delovno strukturo. Visoka kakovost tudi pri zelo visokih površinskih zmogljivosti zagotavlja dolgo življenjsko dobo.

Kompaktne transportne mere s transportnimi širinami 2,40 m do 2,85 m tudi na cesti prispevajo za varen cestni transport.

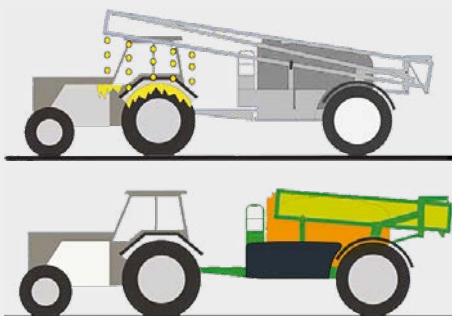


Ogrodje AMAZONE

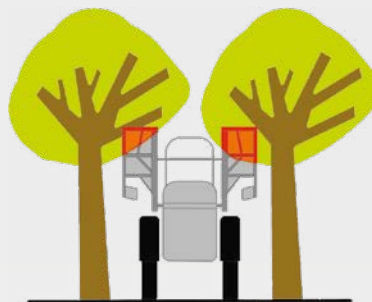
Vzmetna pot škropilne armature pri transportu



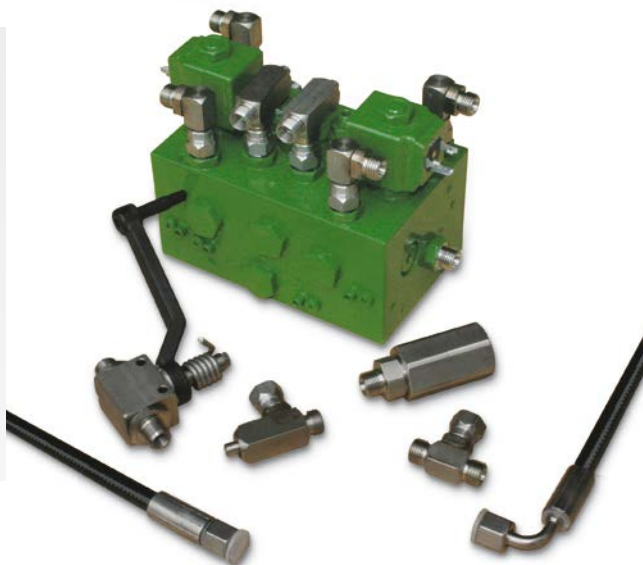
✓ Vse sedi: Ogrodje je v transportnem položaju zavarovano brez zračnosti. Udarci so na polju in tudi v transportnem položaju blaženi prek paralelogramskega obešanja. To je vrhunsko udobje in ščiti predvsem dolgo življenjsko dobo škropilne armature.



✓ S škropilne armature škropivo ne kaplja na traktor. Škropilna armatura se ne dotika traktorske kabine.



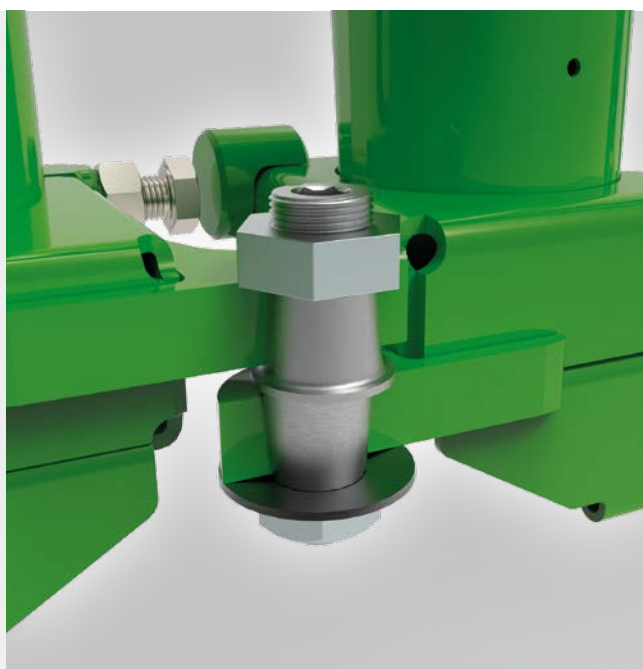
✓ Osredotočenost na bistveno: na cesto pred vami
Lahko se v celoti osredotočite na vožnjo. Preglednost v cestnem prometu je zgledna. Kjer lahko zapeljete s traktorjem, gre tudi vlečena škropilnica. Brez štrlečih delov, brez poškodb škropilne armature.



Brez vzdrževanja in z dolgo življenjsko dobo

Standardna uporaba nerjavečega jekla, katodno potopno lakiranje po standardu avtomobilske industrije in namenska uporaba plastičnih materialov in aluminija so jamstvo za dolgo življenjsko dobo.

Desetletja izkušenj pri izdelavi škropilnih armatur se je splačalo: Konični zglobni sornik je pametni center domišljene filozofije škropilne armature! Škropilna armatura je brez ohlapa nasajena na konični zglobni sornik in zagotavlja optimalno delovanje škropilne armature za mnogo let.



✓ Zglob, ki drži!

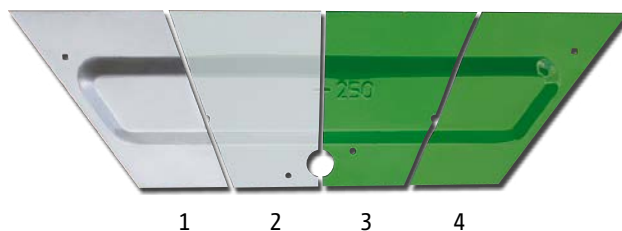


✓ Hidravlični vijačni spoji iz nerjavnega jekla zagotavljajo dolgo življenjsko dobo in visoko vrednost pri ponovni prodaji.

Visokokakovostni večplastni premaz

Visokokakovostni večplastni premaz zagotavlja najvišjo in dolgotrajno kakovost

- 1) Jeklena pločevina
- 2) Cinkovo fosfatiranje (kristalna plast)
- 3) Pokrivno lakiranje
- 4) Pokrivno lakiranje



✓ Velik podest zagotavlja dobro dostopnost in varno stabilnost

Škropilna armatura Super-S2

Izjemna kompaktnost na cesti

Izjemno ozka transportna širina samo 2,40 m pri vseh škropilnih armaturah Super-S2: 15 – 18 – 20 – 21 – 24 – 27 – 28 m.

Škropilna armatura Super-S2 se prek močnih hidravličnih valjev povsem samodejno zapira in odpira. V transportnem položaju se škropilna armatura izjemno kompaktno nahaja izza osnovnega stroja pri transportni širini samo 2,40 m.

Škropilna armatura Super-S2 z do 140 mm širokimi, večkratno zarobljenimi jeklenimi profili je izjemno stabilna.

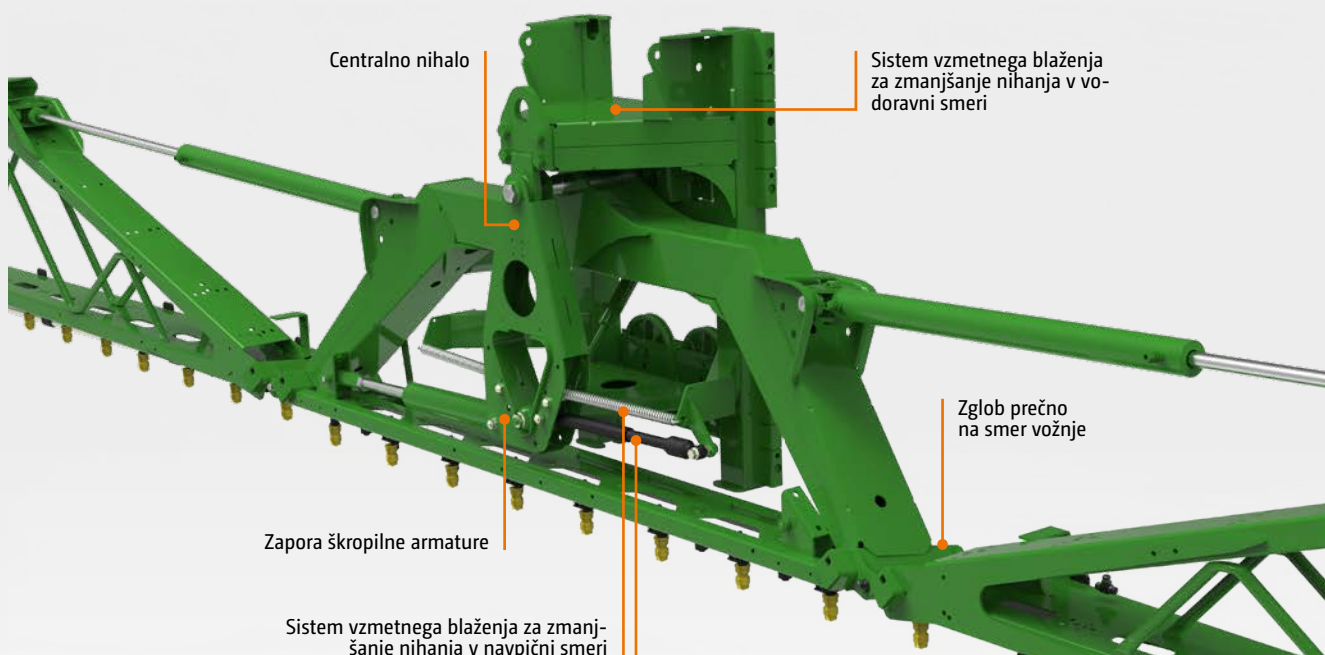
Tri pomembne komponente za zelo dobro vodenje škropilne armature

Škropilne armature Super-S2 serijsko vsebujejo:

- ✓ centralno nihajno obešanje za optimalno vodenje škropilne armature na naklonu in ravnini,
- ✓ kombinirane vzmetne in blažilne elemente za ublaženo obešanje proti navpičnim silam,
- ✓ integriran blažilni sistem iz zavornih pločevin in tihih blokov za blaženje vodoravnih vrtljivih premikov.

Ublaženo obešanje s hidravličnim hranilnikom v paralelogramu škropilno armaturo Super-S2 na pravilni razdalji varno vodi prek ciljne površine.

Obešalo škropilne armature Super-S2





UX 4200 Special
s 27-metrsko škropilno armaturo
Super-S2



V transportnem položaju

Škropilne armature AMAZONE – v resničnost izvedena zamisel

Varno vožnjo!

Preglednost v cestnem prometu je zgledna. Kjer lahko zapeljete s traktorjem, gre tudi škropilna armatura. Brez štrlečih delov, brez poškodb škropilne armature, majhne transportne mere.

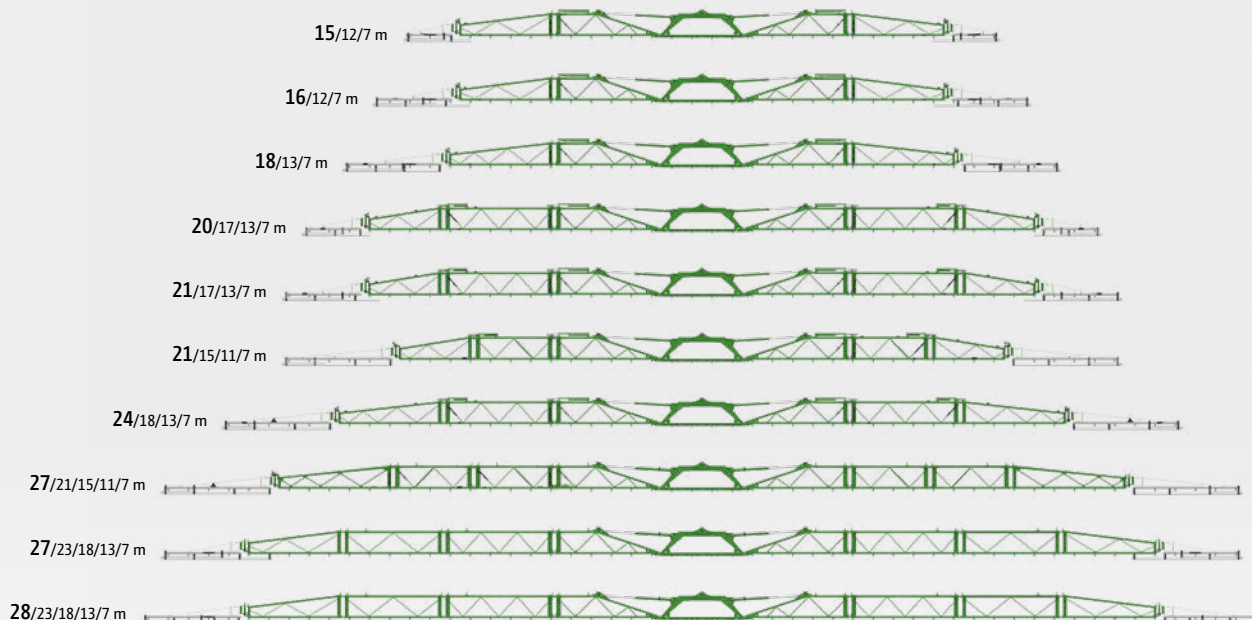
Vse sedi!

Škropilna armatura sedi trdno v transportnih kavljih. Brez ropotanja, brez obrabnih površin škropilne armature na traktorju. Hitra vožnja ni problem.

Čisto delo!

Od škropilne armature ni kapljanja škropiva na traktor ali krmilni center in škropilna armatura se ne dotika traktorske kabine.

Delovne širine škropilne armature Super-S2

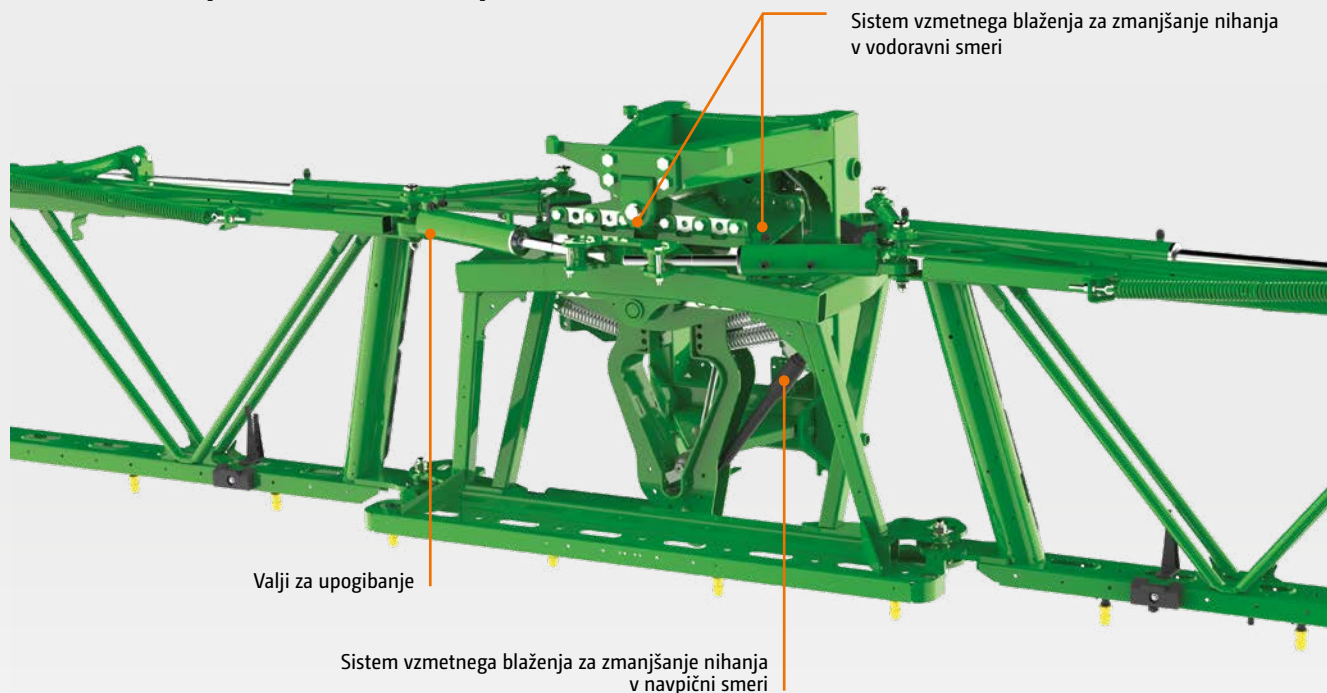


Škropilna armatura Super-L2

Izjemno stabilna, izjemno lahka in izjemno kompaktna



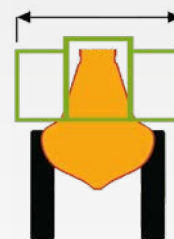
Obešalo škropilne armature Super-L





UX 5200 Special
s škropilno armaturo Super-L2

3-delna 2400 mm
4-delna 2650 mm



V transportnem položaju

Prvorazredna škropilna armatura Super-L – serijska mirnost in natančnost

Zahvaljujoč centralnemu nihajnemu obešanju so škropilne armature Super-L že s serijsko opremo vodene prvorazredno.

Vaše prednosti:

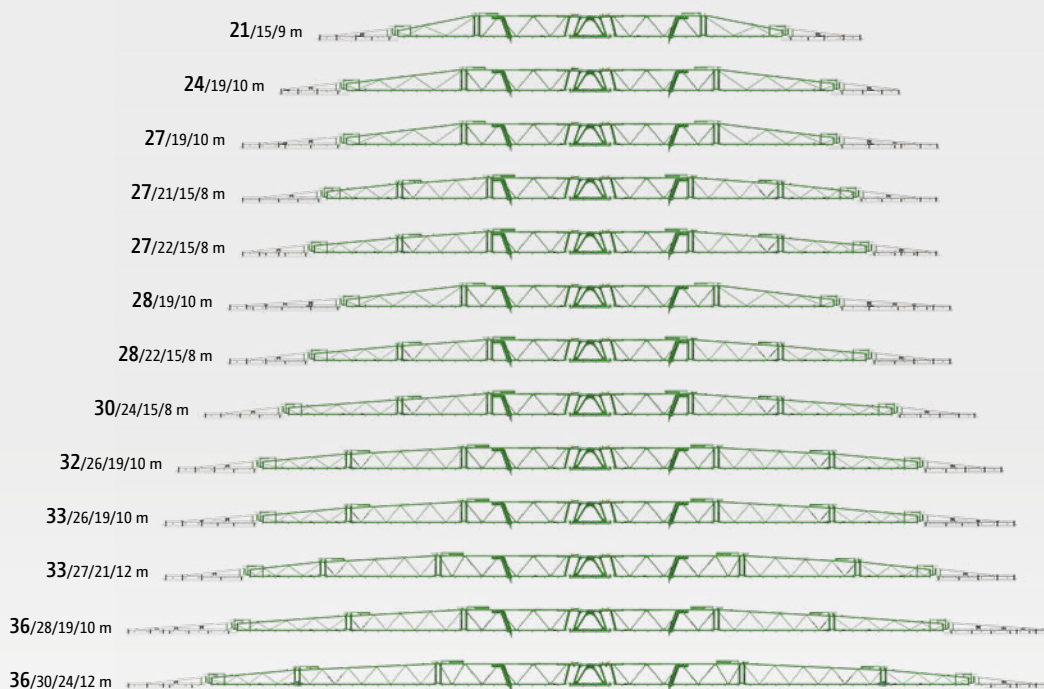
- ✓ posebej dolgo centralno nihanje za vzporedno vodenje največjih škropilnih armatur
- ✓ kombinirane vzmetne in blažilne elemente za ublaženo obešanje proti navpičnim silam
- ✓ integriran blažilni sistem velikih dimenzij iz zavornih pločevin in tihih blokov za blaženje vodoravnih vrtiljivih premikov

Škropilna armatura Super-L2 z delovnimi širinami od 21 do 36 metrov

Posebna značilnost škropilne armature Super-L2 so izjemno ozke transportne širine pri delovnih širinah do 36 m.

Delovna širina	Transportna širina
vse 3-delne škropilne armature z 21 m – 24 m – 27 m – 28 m	2,40 m
vse 4-delne škropilne armature z 27 m – 28 m – 30 m – 32 m – 33 m – 36 m	2,65 m

Delovne širine škropilne armature Super-L2



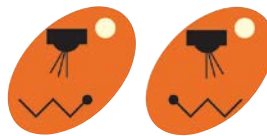
Izjemo lahka izdelava!

Predizbira sklapljanja

Z uporabo AmaSpray⁺ ali terminala ISOBUS je enostransko sklapljanje možno z uporabo krmilnih naprav.

Z veliko prilagodljivostjo predizbire sklapljanja je možno posamezno zapreti vse delne širine. Ne glede na to, ali se izvaja v levo ali desno, obe strani je mogoče neodvisno

druga od druge zapreti, s čimer je omogočena prilagoditev vsem lastnostnim površin.



Sklapljanje Profi 1

Vse hidravlične funkcije je mogoče prek terminala ISOBUS krmiliti zanesljivo in enostavno iz traktorske kabine. Z več-funkcijsko ročico je krmiljenje posebej udobno.

Možne so naslednje funkcije:

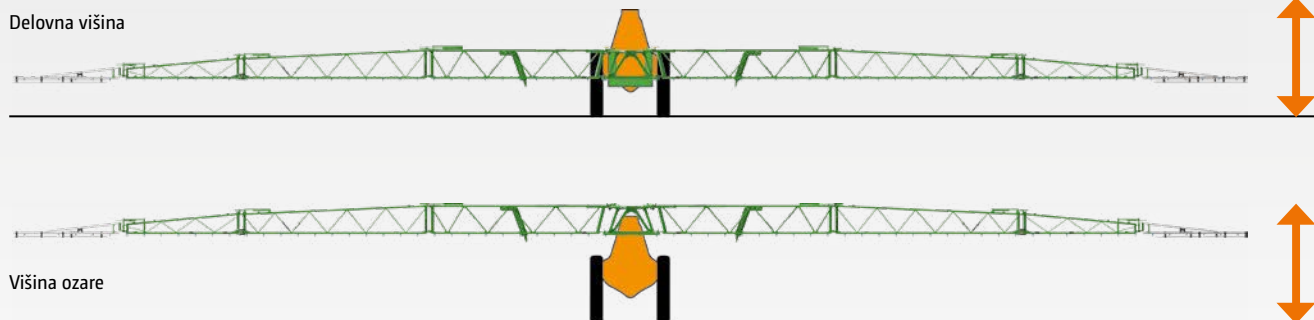
Nastavitev višine, sklapljanje/razklapljanje, enostransko sklapljanje z znižano hitrostjo vožnje (najv. 6 km/h), skrajšanje škropilne armature, nastavitev nagiba.

Sklapljanje Profi 2

Dodatno k funkcijam sklapljanja Profi 1 je zahvaljujoč sklapljanju Profi 2 možno enostransko in neodvisno upogibanje škropilne armature.



Upogibanje (prek sklapljanja Profi 2)



AutoLift – udobna avtomatika za ozare

S samodejnim, serijskim dvigom škropilne armature AutoLift je škropilna armatura pri vsakem izklopu stroja dvignjena na želeno višino. Na začetku škropljenja se znova spusti na ciljno višino. S tem je preprečena nevarnost poškodb škropilne armature na koncu ozare.

- ✓ **Samodejno spuščanje škropilne armature v GPS-Switch**
V GPS-Switch krmilnega terminala lahko škropilna armatura že pred dosegom neobdelane površine začne s spuščanjem škropilne armature. Pri odpiranju šob je tako škropilna armatura že na delovni višini. Pogoji za to je meja polja v GPS-Switch in terminal AMAZON ISOBUS.

DistanceControl z 2 senzorjema ali DistanceControl plus s 4 senzorji

Kot opremo za škropilno armaturo Super-L nudi podjetje AMAZON za vlečene njivske škropilnice UX samodejno vodenje armature DistanceControl z 2 ali DistanceControl plus s 4 senzorji. Pri zelo različno razvitih posevkih ali na mestih poležanem žitu se lahko zgodi, da se škropilna armatura pri izvedbi z 2 senzorjema potopi v posevek. V tem primeru je bolj uporabna izvedba s 4 senzorji. Senzorji so električno vzporedno vezani in upošteva se senzor, ki je najbolj blizu ciljni površini.

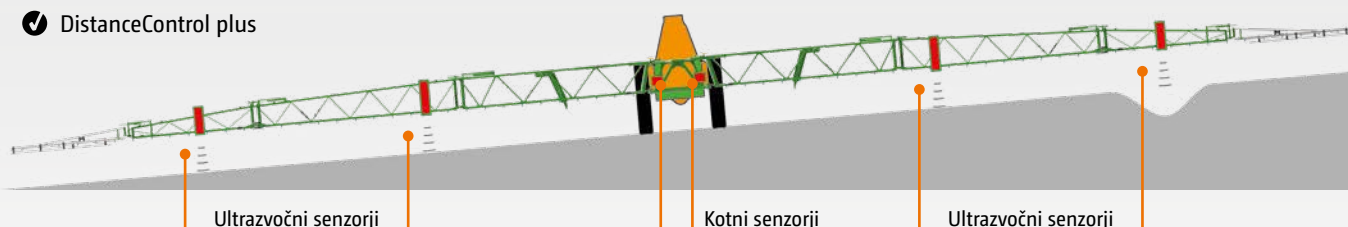
Voznik se posveča pravilni zaščiti rastlin, računalnik pa optimalnemu vodenju armature!

Prednosti vodenja škropilne armature DistanceControl

- ✓ Avtomatsko vodenje škropilne armature vključno z vodenjem po višini, nastavljanjem nagiba in privzdigovanjem škropilne armature na ozarrah
- ✓ Samodejno obojestransko upogibanje škropilne armature (v kombinaciji s sklapljanjem Profi 2)



✓ DistanceControl plus



Pregled vodenja škropilne armature

za vsako zahtevo ustrezna rešitev





Tip izdelka	UX Special			
Skapljanje	Standardno	Predizbira sklapljanja	Skapljanje Profi 1	Skapljanje Profi 2
Samodejno vodenje škropilne armature (možnost) Število pripadajočih senzorjev			DistanceControl (plus) 2 (4)	
Število krmilnih naprav	2 dvosmerno delujoča krmilna ventila / 3 dvosmerno delujoči krmilni ventili		1 enosmerno delujoč krmilni ventil + prosti povratni vod / Sistem za zaznavanje obremenitve (posebna oprema)	
Zapiranje in odpiranje škropilne armature	daljinsko krmiljenje (krmilna naprava)		daljinsko krmiljenje (terminal)	
Enostransko sklapljanje škropilne armature		daljinsko krmiljenje (krmilna naprava)	daljinsko krmiljenje (terminal)	
Skapljanje na zmanjšano delovno širino	daljinsko krmiljenje (krmilna naprava)		daljinsko krmiljenje (terminal)	
Zaščita pri speljevanju pri zmanjšanji delovni širini	Posebna oprema			
Nastavitev višine	daljinsko krmiljenje (krmilna naprava)		daljinsko krmiljenje (terminal)/ samodejno z DistanceControl	
Dvig škropilne armature na ozari	daljinsko krmiljenje (krmilna naprava)		daljinsko krmiljenje (terminal)/ samodejno z DistanceControl	
Nastavitev nagiba	daljinsko krmiljenje (krmilna naprava)		daljinsko krmiljenje (terminal)/ samodejno z DistanceControl	
Enostransko/obojestransko upogibanje škropilne armature				samodejno

Armatura za delne širine TG



Armatura za delne širine TG z električnim daljinskim krmiljenjem

Za krmiljenje ISOBUS in AmaSpray⁺ je na voljo armatura za delne širine TG z do 13 delnimi širinami. Delne širine se vklopijo hitro in brez kapljanja prek ventilov električnega motorja z razbremenitvijo tlaka.

Količina porabe se vedno natančno in hitro krmilijo prek računalnika. Pri taki tehnologiji naprava za enak tlak ni potrebna.



Tlačni obtočni sistem DUS

Zmogljivost in zanesljivost



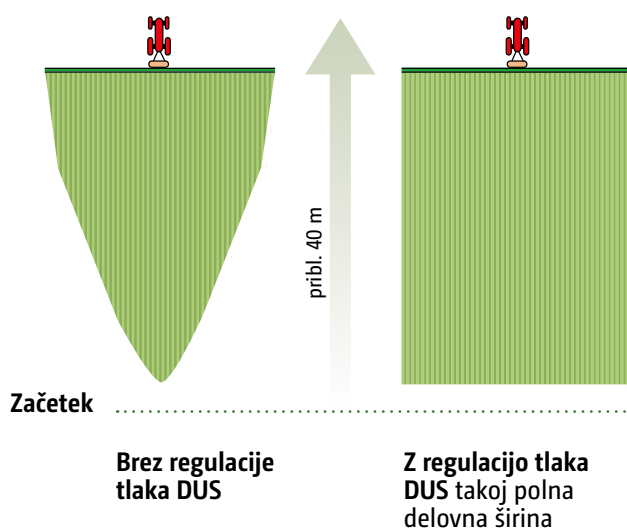
Tlačni obtočni sistem DUS

Tlačni obtočni sistem (DUS) več kot 10.000-krat preverjen

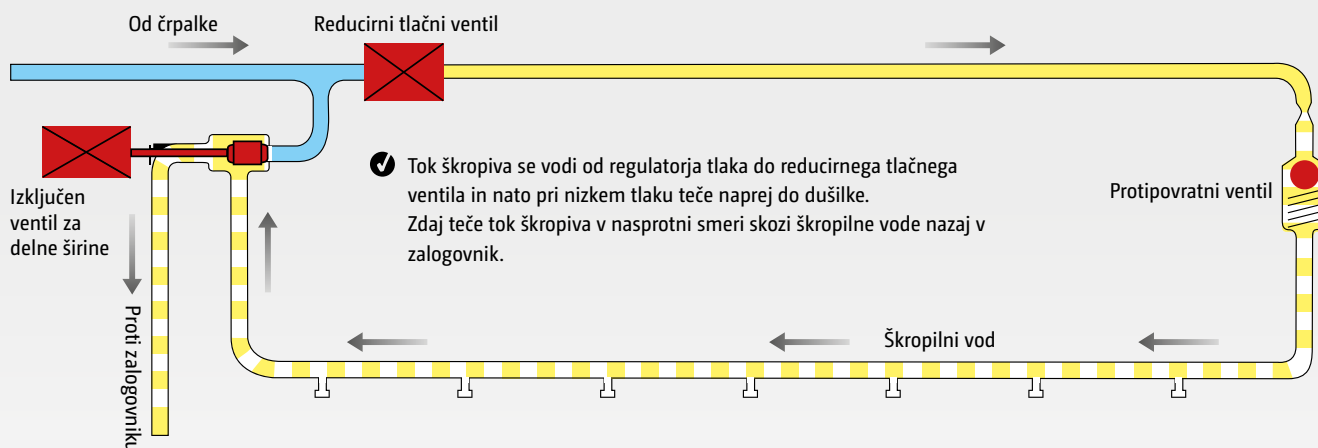
Tlačni obtočni sistem DUS podjetja AMAZONE zagotavlja zanesljivo kroženje po celotnem sistemu. Pri začetku dela se cevovod, vključno s škropilnimi cevmi, z raztopino škropiva pod tlakom najprej poplavi v nasprotni smeri. Tako so škropilne cevi vedno polne in vedno na voljo po celotni delovni širini. Čakalni časi na ozari odpadejo.

Pri izklopu posameznih delnih širin, pri obračanjih ali med transportom škropivo zaradi regulacije tlaka vedno kroži. Tako se zanesljivo izognete usedlinam, zamašitvam oz. razmešanju v škropilnih ceveh.

Po drugi strani se pri čiščenju cevi do šob sperejo s čisto vodo, ne da bi bilo treba vodo izbrizgati. Med čiščenjem je koncentrirano škropivo prek tlačnega obtočnega sistema speljano nazaj v zalogovnik za škropivo.

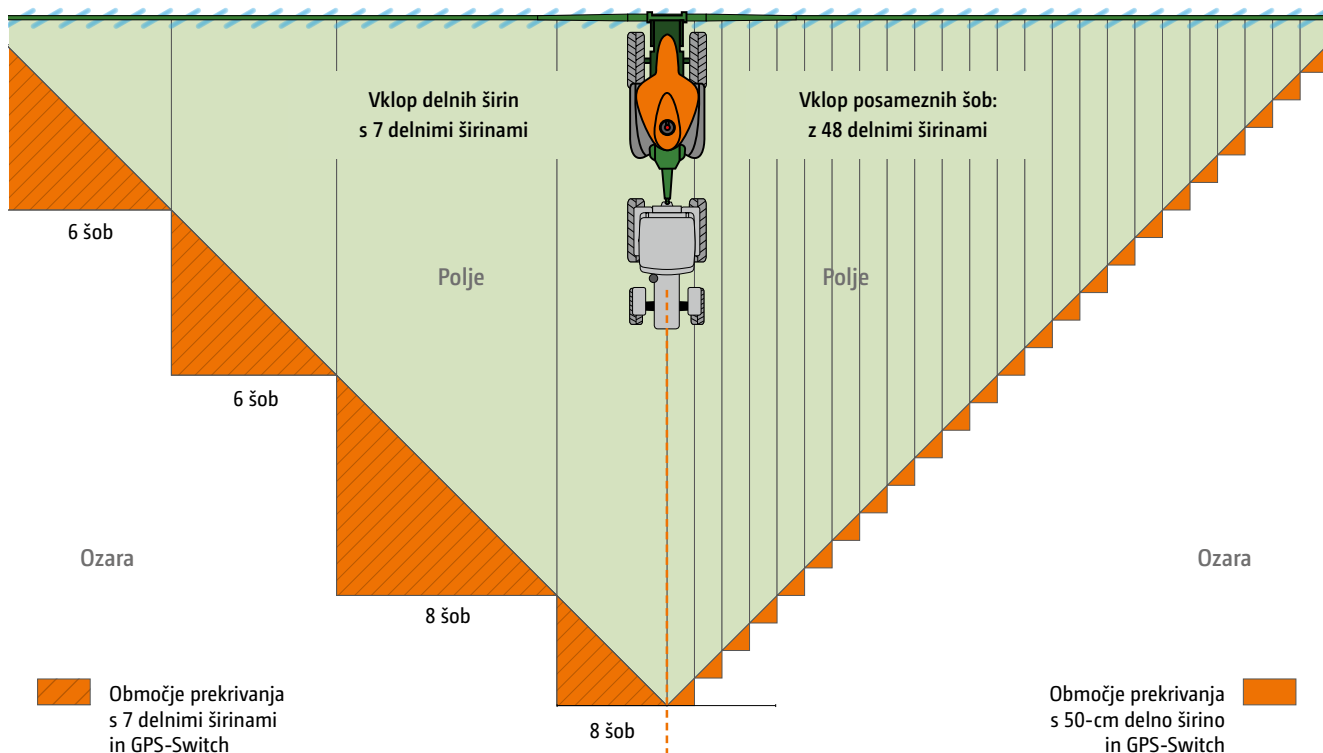


Tlačni obtočni sistem DUS za oskrbo ene delne širine



Električni preklopi posameznih šob AmaSwitch in AmaSelect

Primer: Delovna širina 24 m



(glejte tudi informacije o GPS-Switch)

Samodejni vklop delnih širin na ozarrah in
klinastih parcelah GPS-Switch

5%*

Prihranek sredstev za varstvo rastlin



* Vrednosti so odvisne od strukture površin,
delovne širine in števila delnih širin

Električna osvetlitev posameznih šob

5%*

Dodatni prihranek sredstev za varstvo rastlin



✓ Električni vklop posameznih šob AmaSwitch



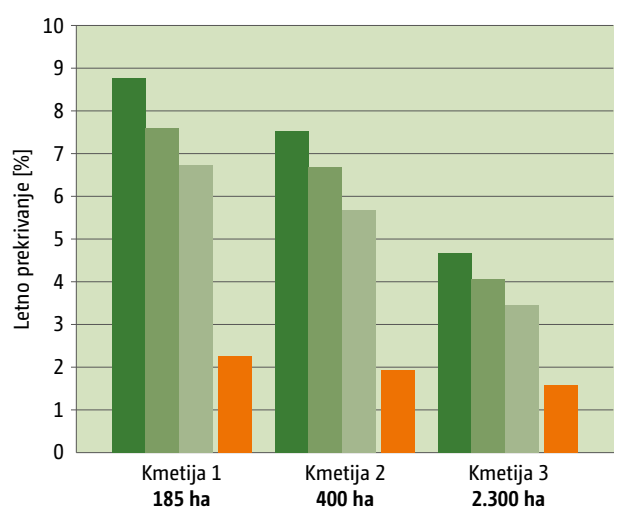
✓ Električni vklop posameznih šob AmaSelect

Primer izračuna:

Letno povprečno prekrivanje **konvencionalnih delnih širin v primerjavi s 50-cm delnimi širinami v povezavi s Section Control**

Pomembna spoznanja te analize

- ✓ Povprečno prekrivanje pri 50-cm delnih širinah je le 1,92 %
- ✓ Povprečno prekrivanje pri 9 delnih širinah je le 7 %
- ✓ Kratek čas amortizacije pri velikih kmetijah zaradi letnega prihranka
- ✓ Manjše kmetije prihranijo razmeroma več zaradi manjše strukture površin
- ✓ Pri gojenju kultur, pri katerih je poraba sredstev za varstvo rastlin visoka, npr. korenje, pesa, se 50-centimetrska delna širina posebej dobro izkaže



Oprema strojev za varstvo rastlin:

- 9 delnih širin
- 11 delnih širin
- 13 delnih širin
- 50 cm delne širine - vklop posamezne šobe

Primerjava sistemov:

Prednosti	Standardna armatura	AmaSwitch 3-kratni	AmaSwitch 4-kratni	AmaSelect
Delne širine	do 13	do 72	do 72	do 72
50 cm delne širine	–	■	■	■
Število šob na telo šobe	1, 3, 4	3	4	4
Ročni preklp šob	■	■	■	–
Avtomatski preklp in priklop šob	–	–	–	■
Izbira šob iz kabine	–	–	–	■
Možnost kombiniranja s šobami	–	–	–	■
Visokotlačni krožni sistem (DUS pro)	–	■	■	■
25-cm razmik med šobami (komplet za prestavljanje)	–	–	■	■
Prosto programiranje delnih širin	–	■	■	■
LED osvetlitev posameznih šob	■	■	■	■

Vklopi šob - pregled sistemov

■ = zajeto

■ = izbirno

□ = ni možno

AmaSwitch

Električni vklop posameznih šob s 50-cm delno širino

Enostavna rešitev za samodejno 50-cm prekop delne širine

Z AmaSwitch nudi AMAZONE natančno rešitev za samodejni vklop delnih širin s 50-centimetrsko delno širino. AmaSwitch je alternativa za uporabnike, ki želijo izkoristiti prednosti natančnega preklapljanja na klinastih parcelah in v območjih prekrivanja, kar omogoča 50-cm vklop delnih širin.

Serijsko ima AmaSwitch visokotlačni obtok DUS pro in je lahko opremljen tudi z osvetlitvijo posameznih šob LED.

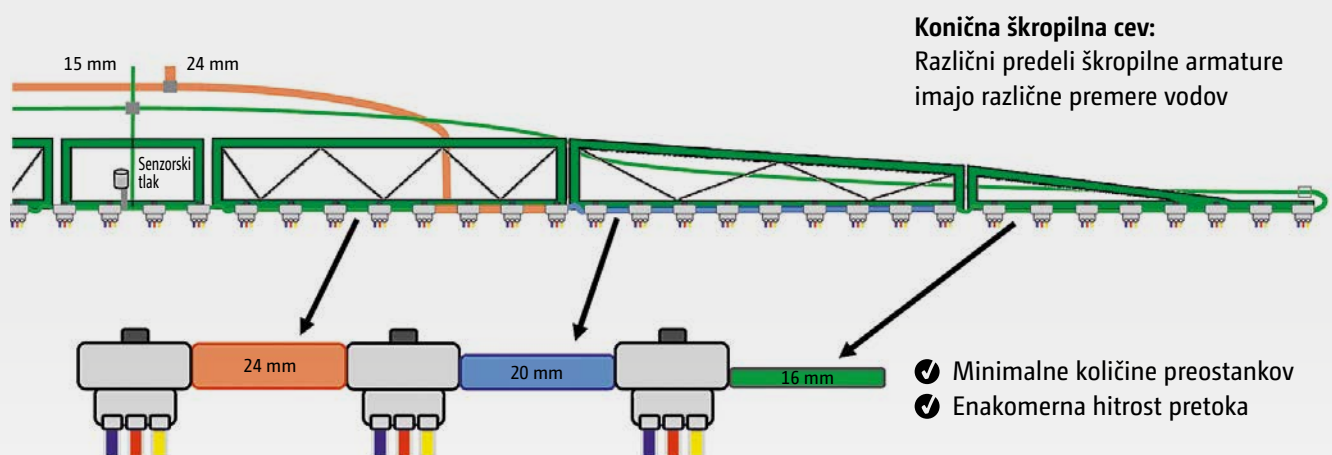
Serijsko s tlačnim krožnim sistemom DUS pro

Pri DUS pro je škropilni tlak, kot pri DUS, na vseh posameznih šobah konstanten in enak nastavljenemu tlaku škropljenja. Dodatno je mogoče zaradi koničnih škropilnih vodov dosegati minimalne količine ostankov.



3-kratni nosilec šob AmaSwitch

DUS pro – Stalen škropilni tlak pri minimalnih preostalih količinah



Visokotlačni krožni sistem DUS pro s koničnim škropilnim vodom, na primer AmaSwitch



3-kratni nosilnik šob AmaSwitch z LED-osvetlitvijo posameznih šob

3-kratno telo šobe z električnim vklopom in izklopom

Tehnika temelji na konvencionalnem, mehansko krmiljenem 3-kratnem telesu šob, pri katerem je dodan električni vklop in izklop šob. Za odpiranje in zapiranje pri tem skrbi električni ventil, pritrjen neposredno na telo šobe. V povezavi z GPS-Switch je s tem mogoče vklapljeti zelo natančne 50-centimetreške delne širine na klinastih parcelah in oza-rah. Poleg samodejnega vklopa s 50 cm delno širino obstaja tudi možnost, da delne širine prosto konfigurirate.

4-kratno telo šobe z električnim vklopom in izklopom

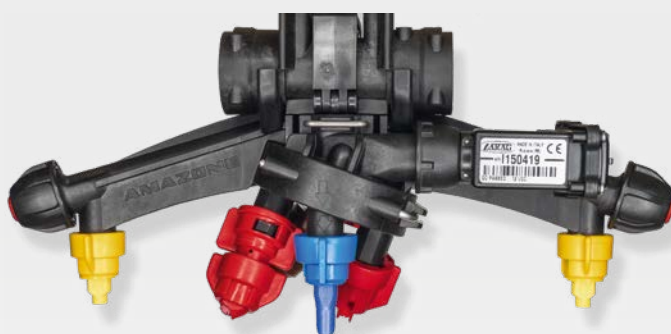
Poleg 3-kratnega telesa šobe se lahko električni vklop posameznih šob AmaSwitch opremi tudi s 4-kratnim telesom šobe.

Z dejanskim 25-cm razmikom med šobami

S 4-kratnim telesom šobe je mogoče s pomočjo izbirnega kompleta za prestavljanje doseči tudi dejanski 25-cm razmik med šobami. Pri tem obstaja tudi prednost, da se v povezavi z 80-stopinjskimi šobami zmanjša ciljni razmik površin tudi pod 50 cm.



AmaSwitch 4-kratno telo šobe



AmaSwitch s 4-kratnim telesom šobe in kompletom za prestavljanje za pravi 25-cm razmik med šobami

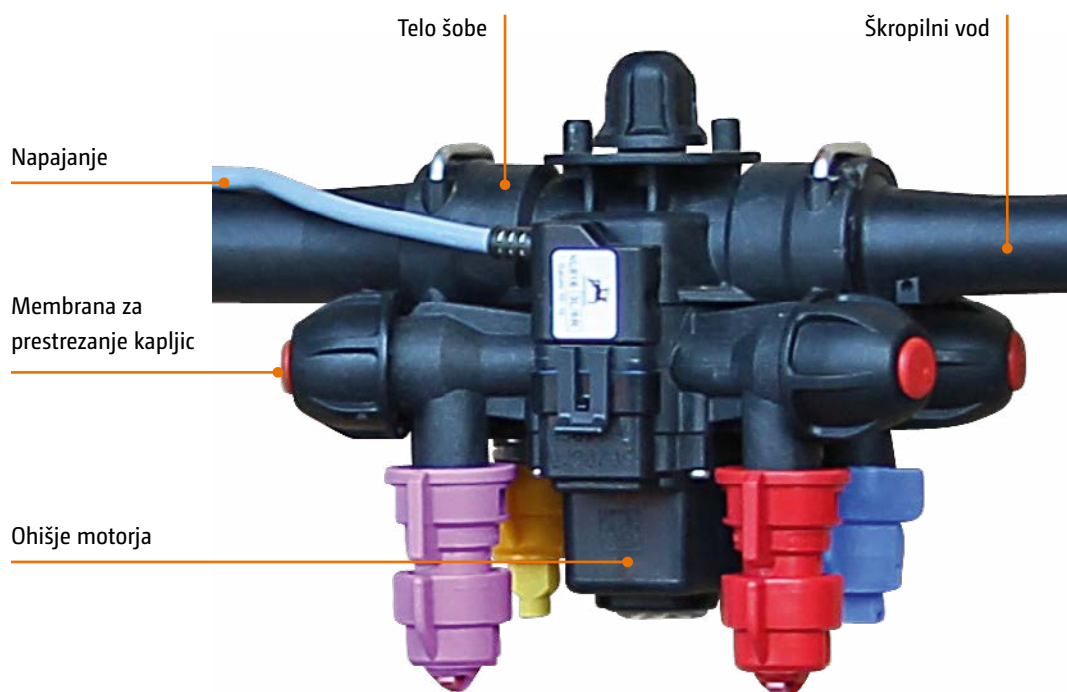
AmaSelect

Električni vklop posameznih šob s 50-cm delno širino

4-kratno telo šobe s samodejnim električnim preklopom šob

Električni vklop posameznih šob AmaSelect je sestavljen iz 4-kratnega telesa šobe z električnim vklopom in izklopom ter dodatnim preklopom šob. Na ta način sistem poleg 50-cm delne širine, ki jo je mogoče samodejno vklopiti prek GPS-Switch, nudi tudi električni preklop med štirimi nameščenimi šobami prek krmilnega terminala ali celo povsem

samodejno pri spremembi hitrosti vožnje oz. spremembi količine raztrosa. Na ta način obstaja npr. pri zupuščanju optimalnega tlačnega območja šobe možnost za dodatni vklop druge šobe ali preklop na večjo šobo.



AmaSelect – Komponente sistema



Samodejni vklop 50-cm delne širine prek GPS-Switch s funkcijo Section Control

S kombinacijo vklopa posameznih šob AmaSelect in GPS-Switch (s SectionControl) sledi samodejni vklop posameznih šob v 50-cm delnih širinah. Prekrivanja so s tem močno zmanjšanja, tako da je mogoče prihraniti precej sredstev.

Vrhunska kakovost v seriji – LED-osvetlitev posameznih šob in DUS pro

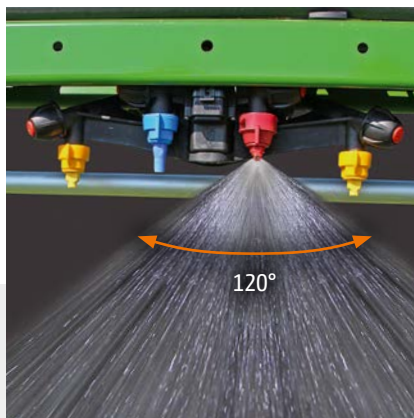
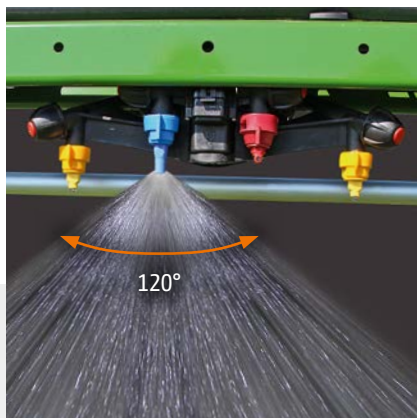
Serijsko je AmaSelect opremljena z visokotlačnim krožnim sistemom DUS pro in LED-osvetlitvijo posameznih šob.

Z dejanskim 25-cm razmikom med šobami

Izbirno je mogoče telo šobe AmaSelect dodatno opremiti s kompletom za prestavljanje za 25-cm razmik med šobami. Pri tem obstaja tudi prednost, da se v povezavi z 80-stopinjskimi šobami zmanjša ciljni razmik površin tudi pod 50 cm.

Prilagodljiva konfiguracija delovnih in delnih širin

Z AmaSelect je mogoče prosto konfigurirati poljubno število delnih širin s prav tako poljubnim številom šob. Ravno kmetje ali izvajalci storitev z različnimi sistemi voznih stez lahko na ta način izvedejo enostavno prilagoditev vklopa šob na ustrezno delovno širino.



Električna osvetlitev posameznih šob AmaSelect s 4-kratnim telesom šob in 50-cm oz. 25-cm razmikom med šobami

Pravilna izbira šob

Osnova uspeha pri varstvu rastlin



Manjše odnašanje pri višjih hitrostih

Z injektorskimi šobami s podporo zraka lahko sredstva za varstvo rastlin nanašate skoraj brez odnašanja. Uporabne so univerzalno v vseh poljskih kulturah in pri vseh indikacijah. Zaradi nanosa z večjimi kapljicami je mogoče te šobe uporabljati tudi pri večjih hitrostih vetra.

AMAZONE ponuja širok izbor šob podjetij agrotop, Lechler in Teejet.

Enkratna in večkratna telesa šob

Telesa šob z integriranimi membranskimi protipovratnimi ventili, ki so nameščena v profilih, zanesljivo preprečujejo naknadno kapljanje šob. Samoprilagodljivi bajonetni priključki omogočajo hitro menjavo šobe brez orodja. Trikratna ali štirikratna telesa šob so primerna za pogosto menjavo šob pri različni uporabi in različnih poljskih kulturah. Zaščitne cevi šobe v zunanem območju ali po želji po vsej delovni širini škropilne armature skrbijo za zaščito dolgih injektorskih šob in večkratnih teles šob.





Primeri

- 1) Lechler IDN 120-025
- 2) TeeJet XRC 110-025
- 3) Injektorska šoba s ploskim curkom AirMix 110-04



Ob nakupu škroplilnice za varstvo rastlin AMAZONE prejmete brezplačno ključ za montažo šob, kar olajša menjavo šob.

Injektorske šobe (ID, TTI) imajo relativno velik kapljični spekter, njihovo območje uporabe pa je posebej spremenljivo. Možno je območje tlaka od 2 do 8 barov.

Če je pri nanosu bistvena kakovost škropljenja, se priporoča uporaba standardnih šob ali šob proti odstopanju z majhnimi kapljicami, npr. XR ali AD. Na tem mestu je zaradi nagiba odnašanja nad 3 bari priporočljiva posebna previdnost.

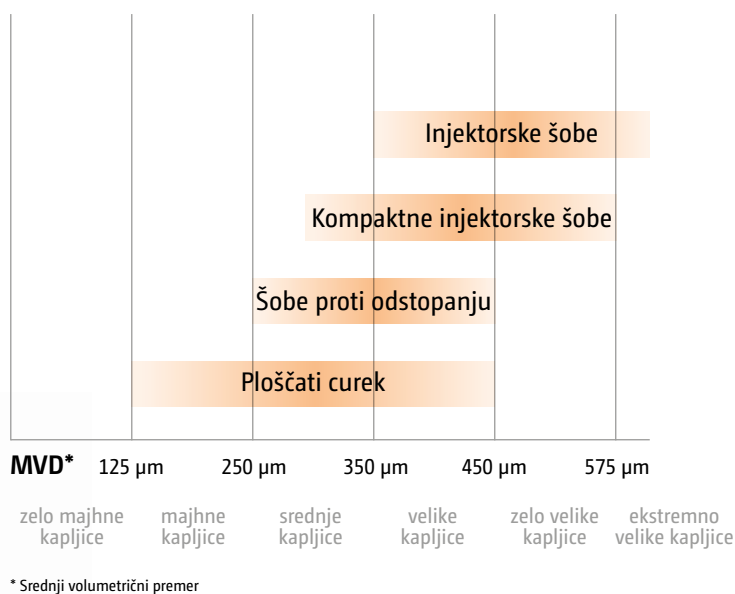
Dober kompromis so moderne kompaktne injektorske šobe ID-K ali Airmix: Imajo relativno majhno odnašanje, vendar pa tvorijo prevelikih kapljic in jih je treba uporabljati pri 2 do 4 barih.

Če je kakovost škropljenja bistvena, je zanimiva alternativa šoba z dvojnimi ploščatimi curki: AVI Twin podjetja Agrotop kot injektorska šoba z dvojnimi ploščatimi curki tudi nima premajhnih kapljic.

Dvodelni brizgalni curek poskrbi za enakomerno nalaganje na sprednji in zadnji strani rastline ter je v številnih primerih uporabe zanimiva alternativa.

Pri hitrostih > 10 km/h je šoba TD-HiSpeed z asimetričnim kotom brizganja zanimiv delovni trend.

Razporeditev velikosti kapljic

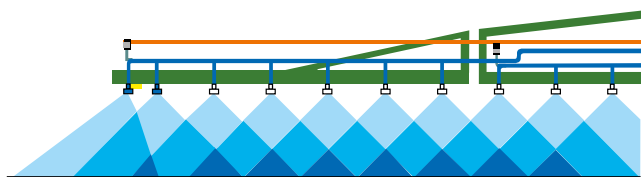


Večja natančnost. Več uspeha.

Profesionalna tehnika za varstvo rastlin AMAZONE

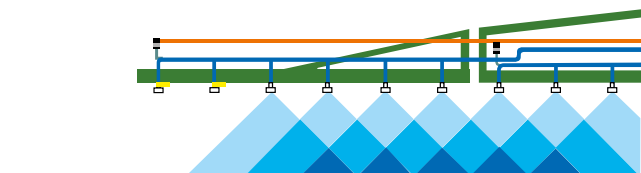


Električni vklop robnih šob – Za okolju prijazen nanos na mejah polja



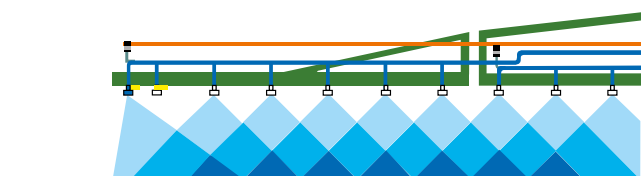
Vklop dodatnih šob

Za razširitev standardne delovne širine lahko vklopite dodatno asimetrično šobo. To je pomembno zlasti takrat, ko razdalje med voznimi potmi niso dovolj natančne.



Vklop končnih šob

Če mora zaradi veljavnih predpisov o oddaljenosti tretiranih površin en meter od roba ostati nepoškodovan, je na voljo vklop končnih šob.



Vklop mejnih šob

Za oster rob škropljenja med dvema občutljivima posevkoma lahko uporabite mejne šobe za natančno omejitev škroplilne slike.



Povezava z vlečnimi cevmi
na škropilno armaturo Super-S2

Masa nerjavnega jekla
na vlečnih ceveh



Oprema vlečnih cevi s 4-kratnim AmaSwitch in kompletom za
prestavljanje na škropilni armaturi Super-L2

Oprema vlečnih cevi

Oprema vlečnih cevi za škropilno armaturo Super-S2 je sestavljena iz povezave škropilne napeljave in kompleta vlečnih cevi.

Pri škropilni armaturi Super-L je oprema vlečnih cevi sestavljena iz kompleta vlečnih cevi v kombinaciji s 4-kratnim AmaSwitch ali AmaSelect ter kompletom za prestavljanje za 25-cm razmik med šobami.

Uteži iz nerjavečega jekla izboljšajo lego vlečnih cevi v posevku.

Škropljenje pod listi

S škropilnicami za varstvo rastlin AMAZONE so izvedljive tudi elegantne rešitve za uspešno škropljenje pod listjem. Sistem Dropleg podjetja Lechler je na primer lahka in robustna, prečno na vrste prosto nihajoča naprava za škropljenje pod listjem za škropilno armaturo Super-S2.



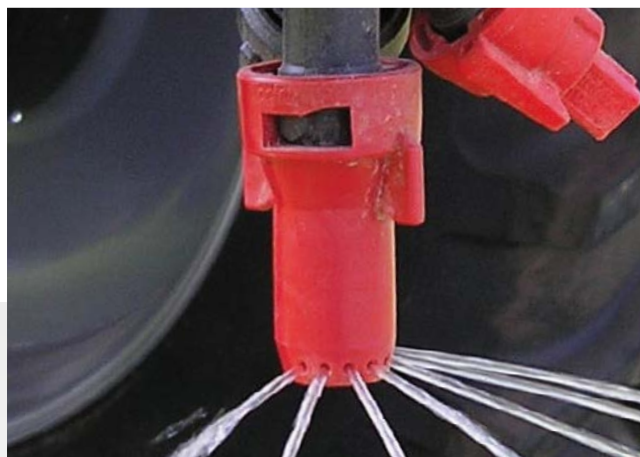
✓ Sistem Dropleg

Gnojenje s tekočimi gnojili

Vlečene škropilnice UX so posebej primerne za tekoče gnojilo: uporaba kakovostnih umetnih snovi, dobro lakiranje in skoraj izključna uporaba nerjavnega jekla zagotavljajo dolgo življenjsko dobo tudi pri uporabi tekočih gnojil.

Šobe z več luknjami

Za grobo kapljično porazdelitev tekočih gnojil so poleg tega na željo na voljo šobe s 3 ali 7 luknjami ali šobe s FD-jezički.



✓ Šoba s 7 luknjami

Oprema za vse zahteve



✔ LED-osvetlitev posameznih šob

Profesionalna osvetlitev pri delu je danes osnova za gibljivo in zmogljivo uporabo v mraku in temi. LED-osvetlitev posameznih šob omogoči še boljšo svetlobo škropilnega polja. Absolutno enakovredno lahko ocenjujete tudi zadnjo šobo v škropilni armaturi v svoji funkciji.



Izbirni sistem kamer

Izbirni sistem kamer (samo v povezavi s terminali ISOBUS AmaTron 4 ali AmaPad 2 in licenco AmaCam – ali zunanjim monitorjem) v nepreglednih voznih situacijah skrbi za več varnosti zadaj. Sistem je tudi dober pripomoček za preverjanje funkcije šob za stroj. To je zahvaljujoč infrardečim LED-lučkam in ogrevanemu objektivu možno tudi v primeru dežja, mraka in teme. Monitor z visoko ločljivostjo proti bleščanju je osvetljen in lahko hkrati prikazuje tudi dve kameri.

LED-delovni žarometi

Osvetlitev škropilne armature ima dva LED-delovna žarometi na sredini škropilne armature, ki sta v daljnosežni različici posebej učinkovita.

Dva dodatna LED-delovna žarometi za osvetlitev okolice je mogoče namestiti na podest.

Naprava za zunanje pranje

S škropilno pištolo naprave za zunanje pranje je mogoče njivsko škropilnico temeljito zunanje očistiti neposredno po uporabi.



AmaSpray⁺

Na stroj vezan krmilni računalnik

Preprosto in vsestransko

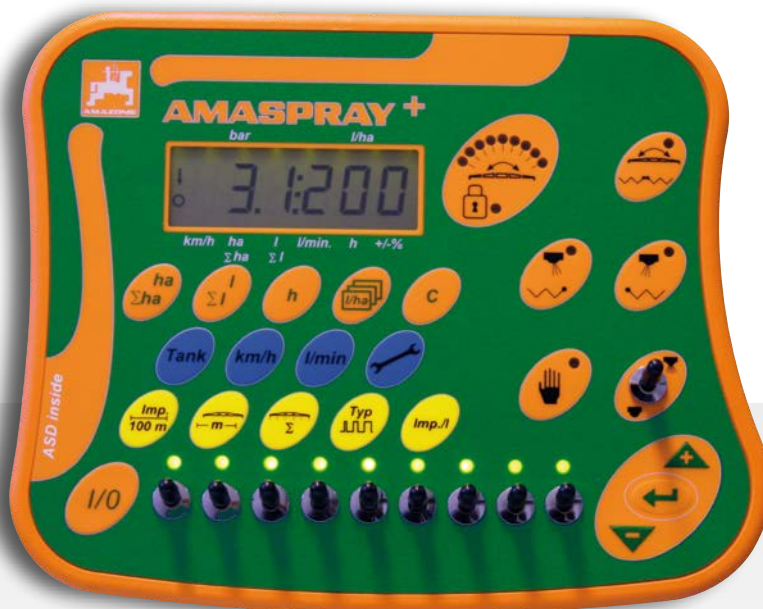
AmaSpray⁺ namesto terminala ISOBUS omogoča enostavno, vendar povsem samodejno regulacijo priključnih škropilnic UX Special. V krmilni računalnik je vgrajeno stikalo, s katerim lahko preklapljate 5, 7 ali 9 delnih širin. Krmilni terminal AmaSpray⁺ ima digitalni prikaz tlaka in digitalni prikaz napolnjenosti zalogovnika. Zajema porabljene količine in obdelane površine. Hidravlične funkcije se krmilijo s krmilnimi ventili traktorja. Na krmilnem terminalu AmaSpray⁺ je prikazan tudi nagib škropilne armature in zapora. Izbirno je z krmilnim terminalom AMASPRAY⁺ mogoče sklopiti škropilno armaturo na eni strani oz. alternativno krmiliti robne šobe.

Vaše prednosti:

- ✓ Enovrstični zaslon z osvetlitvijo in visokim kontrastom
- ✓ Preklop glavne in delnih širin
- ✓ Do 9 delnih širin
- ✓ Digitalni prikaz tlaka
- ✓ Digitalni prikaz nivoja
- ✓ Prikaz položaja in zaklepanja škropilne armature
- ✓ Števec hektarjev (skupni in dnevni števec)
- ✓ Tipka +/- 10 %
- ✓ Upravljanje nalogov

Dodatne funkcije (s posebno opremo):

- ✓ Predizbira sklapljanja za enostransko skrajšanje škropilne armature
- ✓ Vklon končnih ali robnih šob (namesto predizbire sklapljanja)
- ✓ Sklapljanje in nagibanje z 1 dvostransko delujočim aktuatorjem (električna stikalna enota)
- ✓ ASD inside: serijski vmesnik



- ✓ S terminalom ISOBUS (glejte razdelek ISOBUS) so vam na voljo dodatni krmilni terminal za krmiljenje

ProfiClick

Majhna stikalna omarica
z izrednim udobjem



✓ Udobna namestitev ProfiClick na AmaSpray⁺

Popolna dopolnitev

Stikalna omarica ProfiClick omogoča enostavno in natančno krmiljenje hidravličnih funkcij škropilne armature in krmiljenje za AMAZONE UX Special. Stikalna omarica ProfiClick je na voljo v kombinaciji z elektrohidravličnim sklapljanjem Profi 1. Vsi krmilni elementi stikalne omarice ProfiClick so ergonomsko razporejeni in neposredno povezani s funkcijo. Vrtljivi regulator za popravek nagiba škropilne armature ali samodejno krmiljenje vlečene škropilnice lahko med vožnjo slepo krmilite, kar omogoča srednji položaj rastrske funkcije. Voznik se lahko tako v celoti osredotoči na vožnjo.

Stikalno omarico ProfiClick za krmiljenje hidravličnih funkcij škropilnice AMAZONE je mogoče kombinirati s krmilnim računalnikom AmaSpray⁺, krmilnim terminalom AmaTron 3 ali vsakim poljubnim terminalom ISOBUS. S tem prek obtoka olja nudi ugodno in udobno različico hidravličnih funkcij. Na strani traktorja potrebujete samo enostavno delujočo krmilno napravo in breztladni povratni vod.



✓ Stikalne omarice ProfiClick brez krmiljenja koles
– krmiljenje funkcij škropilne armature preko obtoka olja



✓ Stikalna omarica ProfiClick brez krmiljenja koles
– Krmiljenje funkcij škropilne armature in krmiljenje za dosledno izvajanje dela prek obtoka olja

- ① Ergonomska ročna prevleka
- ② Vkllop/izkllop
- ③ Zapora škropilne armature
- ④ Sklopitev škropilne armature
- ⑤ Škropilna armatura dvig/spust
- ⑥ Nagib škropilne armature

- ① Ergonomska ročna prevleka
- ② Vkllop/izkllop
- ③ Samodejno/ročno krmiljenje
- ④ Ročno krmiljenje
- ⑤ Zapora škropilne armature
- ⑥ Sklopitev škropilne armature
- ⑦ Škropilna armatura dvig/spust
- ⑧ Nagib škropilne armature

ISOBUS –

Krmiljenje stroja v digitalni dobi

MEMBER OF



En jezik, mnogo prednosti!

Z vsakim strojem, ki podpira terminal ISOBUS, AMAZONE ponuja najsodobnejšo tehnologijo s skoraj neomejenimi možnostmi. Ni pomembno, ali za to uporabljate krmilni terminal družbe AMAZONE ali neposredno obstoječi terminal ISOBUS svojega traktorja. ISOBUS označuje po vsem svetu veljaven komunikacijski standard med krmilnimi terminali, traktorji in priključnimi stroji na eni strani ter sistemi za upravljanje informacij kmetij na drugi.

Krmiljenje z najrazličnejšimi terminali ISOBUS

To pomeni, da lahko s terminalom krmilite vse naprave, združljive s tehnologijo ISOBUS. Stroj samo povežete z ustreznim terminalom ISOBUS in že se na monitorju v traktorski kabini pojavi običajni uporabniški vmesnik.

Prednosti terminala ISOBUS:

- ✔ Svetovno veljavni standardi zagotavljajo enotne vmesnike in oblike zapisa podatkov, tako da je zagotovljena združljivost tudi z opremo drugih proizvajalcev
- ✔ Plug and Play med strojem, traktorjem in drugimi napravami ISOBUS



AMAZONE – več kot le ISOBUS

Boljši nadzor, več pridelka! Natančno kmetovanje 4.0

Naša kompetenca za elektroniko

Da bi povečali udobje krmiljenja, stroji in krmilni terminali AMAZONE zagotavljajo vrsto funkcij, ki presegajo standard ISOBUS.

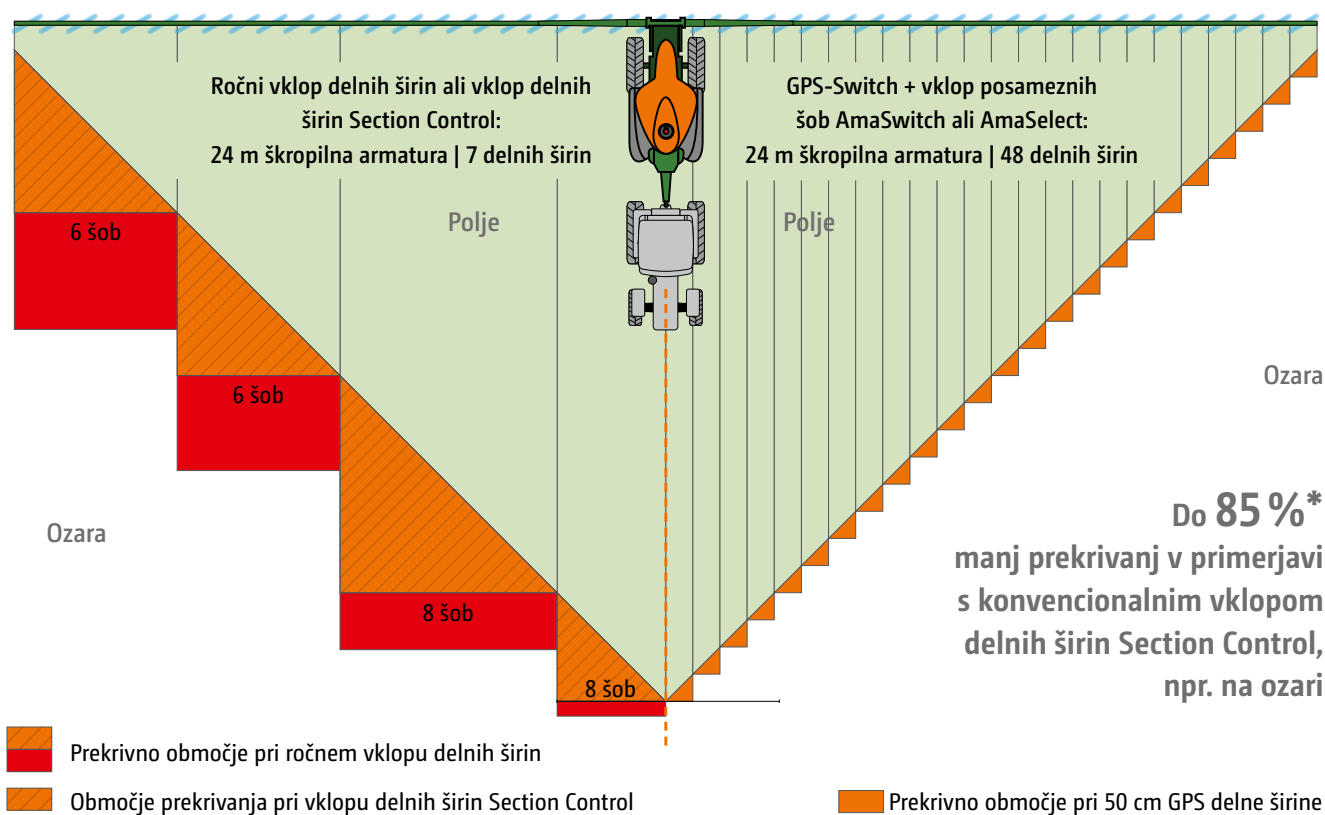
Prednosti More Than ISOBUS:

- ✓ Najvišja združljivost in funkcionalna zanesljivost vaših naprav ISOBUS
- ✓ Brez dodatnih modulov na strani stroja. Vsi stroji ISOBUS družbe AMAZONE so že standardno opremljeni s potrebnimi funkcijami ISOBUS
- ✓ V prakso orientirana programska oprema stroja in logična struktura menijev
- ✓ Prikaz MiniView z vsemi terminali AMAZONE in drugimi terminali ISOBUS. Oglejte si na primer podatke o stroju v pogledu GPS.
- ✓ Možnost krmiljenja stroja prek traktorskega terminala ali z rešitvijo z dvema terminaloma
- ✓ Fleksibilno dodeljevanje poljskih in strojnih pogledov med traktorskim in krmilnim terminalom
- ✓ Edinstven koncept krmiljenja. Prosto nastavljivi prikazi in individualni uporabniški vmesniki za vsakega voznika
- ✓ Prosto nastavljivi postopki strojev, kot je postopek sklapljanja škropilne armature vaše škropilnica za varstvo rastlin AMAZONE
- ✓ Integrirana funkcija zapisovanja zgodovine krmilnika opravil



Samodejni vklop delnih širin GPS-Switch

Primer: 24 m delovne širine (6-6-8-8-8-6-6 = 48 šob)



Samodejni vklop delnih širin na ozarrah in
klinastih parcelah **GPS-Switch**

5%*

Prihranek sredstev za varstvo rastlin



* Vrednosti so odvisne od strukture površin,
delovne širine in števila delnih širin

Električna osvetlitev posameznih šob

5%*

Dodatni prihranek sredstev za varstvo rastlin

Natančen vklop v 50 cm delnih širinah

Odločilna prednost vklopa posameznih šob je možnost, da z manjšimi delnimi širinami v klinastih parcelah in iztekah ter na ozari delate še natančneje. Če se kombinira AmaSwitch ali AmaSelect z avtomatskim vklopom postopkov na ozarrah GPS-Switch s SectionControl, sledi avtomatski vklop posameznih šob v 50 cm delnih širinah.

Površine prekrivanja se očitno zmanjšajo in so v primerjavi s konvencionalnimi preklopi delnih širin Section Control do 85 % manjše. Tako privede kombinacija GPS-Switch in vklop posameznih šob, odvisno od strukture površin, delovne širine in števila delnih širin, do očitnega prihranka sredstev v primerjavi z dosedanja tehnika za varstvo rastlin.

Z natančnim preklapljanje se z GPS-Switch preprečijo prekrivanja na ozarah in klinastih parcelah.



GPS-Switch

Če ima krmilni terminal funkcijo Section Control, kot npr. pri vklopu delnih širin GPS-Switch družbe AMAZONE, lahko preklapljanje delnih širin poteka povsem samodejno in odvisno od položaja GPS. Če je polje določeno, se lahko voznik zaradi samodejnega načina popolnoma osredotoči na krmiljenje vozila, saj preklapljanje delnih širin na klinastih parcelah in na ozari poteka povsem samodejno.

Prednosti samodejnega vklopa delnih širin:

- ✓ Razbremenitev voznika
- ✓ Povečanje natančnosti tudi ponoči ali pri višjih hitrostih
- ✓ Manj prekrivanj in manjkajočih mest
- ✓ Prihranek proizvodnih sredstev
- ✓ Manj poškodb posevka in manjši vpliv na okolje

- ❗ »S funkcijo Section Control računalnik ISOBUS zelo razbremeni voznika.«

(»dlz agrarmagazin« – članek »Trosilnik gnojil ZA-TS« - 02/2017)

S samodejnim vklopom delnih širin GPS-Switch zagotavlja družba AMAZONE popolnoma samodejni vklop delnih širin, ki temelji na GPS-u, za vse krmilne terminale AMAZONE in trosilnike gnojil, škropilnice za varstvo rastlin ali sejalnice, ki podpirajo ISOBUS.

GPS-Switch basic

- ✓ samodejni vklop delnih širin z do 16 delnimi širinami
- ✓ Ustvarjanje virtualne ozare
- ✓ Samodejno spuščanje škropilne armature pri škropilnici za varstvo rastlin AMAZONE
- ✓ Serijsko pri AmaPad 2
- ✓ Izbirno pri AmaTron 4

GPS-Switch pro (kot nadgradnja opreme GPS-Switch basic)

- ✓ Samodejni vklop delnih širin z do 128 delnimi širinami, posebej za tehniko za zaščito rastlin z vklopom posameznih šob
- ✓ Označevanje ovir (npr. vodna globel, električni drogovci)
- ✓ Samodejna povečava prikaza pri bližanju ozari
- ✓ Serijsko pri AmaPad 2
- ✓ Izbirno pri AmaTron 4

✓ AmaClick

Pri posebnih kulturah in obdelavi pleva je pogosto treba vklopiti in izklopiti posamezne delne širine v sredini škropilne armature.

AmaClick je ergonomska enota za krmiljenje, ki se lahko uporablja skupaj z večfunkcijsko ročico AmaPilot⁺ ali tudi samostojno s terminalom ISOBUS.



Delovni vsakdan postane lažji –

Izkoristite svoje možnosti!

GPS-Maps&Doc

Vsi terminali ISOBUS podjetja AMAZONE lahko serijsko zajemajo in shranjujejo podatke stroja in lokacijske podatke prek Task Controllerja. Prav tako je možna pridelava s specifičnimi delnimi površinami s pomočjo obdelave aplikacijskih kartic v formatih shape in ISO-XML.

- ✓ Enostavno ustvarite delovne naloge, jih naložite in obdelate
- ✓ Takoj začnite z delom in se odločite kasneje, ali želite podatke shraniti ali ne
- ✓ Uvoz in izvoz delovnih nalogov v formatu ISO-XML
- ✓ Zbirna poročila o delovnih nalogov se lahko izvozijo v formatu PDF
- ✓ Intuitivni sistem za obdelavo aplikacijskih kartic v formatih shape in ISO-XML
- ✓ Samodejno uravnavanje količine glede na delne površine
- ✓ Prikaz neaktivnih meja njive in samodejno zaznavanje njiv pri vožnji na površini njive
- ✓ Optimalno upravljanje zalog prek aplikacije, ki temelji na potrebah
- ✓ Serijsko pri AmaTron 4 in AmaPad 2

GPS-Track

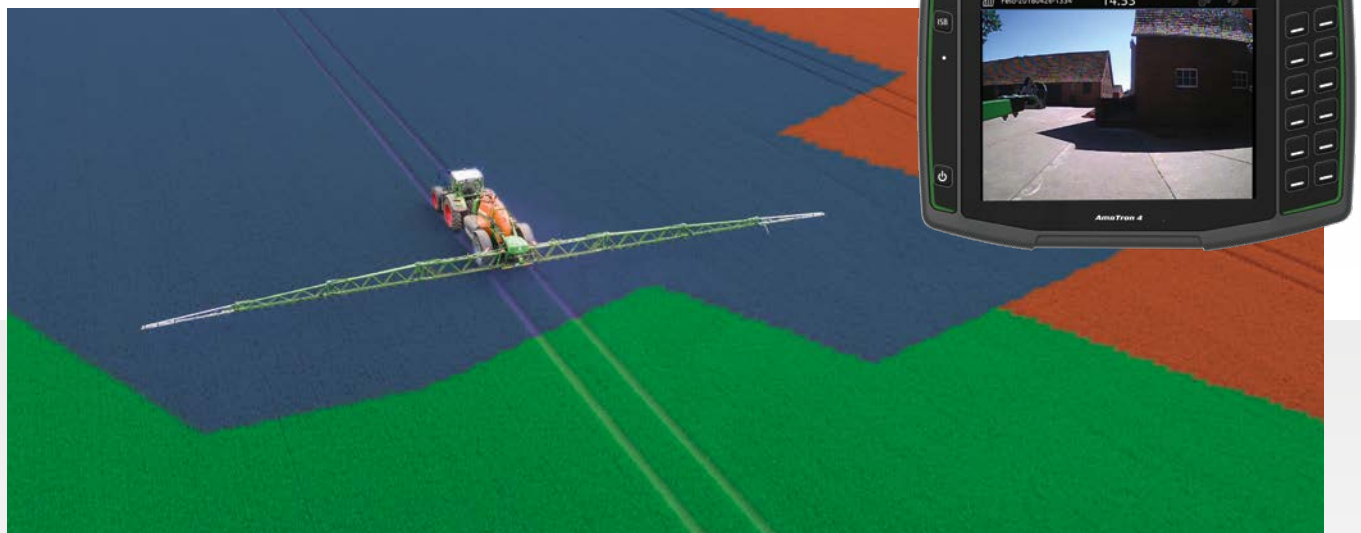
Pomoč pri vzporedni vožnji GPS-Track v veliki meri olajša orientacijo na polju, zlasti na zelenih površinah ali območjih brez sledi voznih stez.

- ✓ Z virtualnim svetlobnim nizom v vrstici stanja
- ✓ Samodejni preklop voznih stez prek GPS za sejalnice
- ✓ Različni načini sledenja, kot je linija A-B ali vožnja po konturnih črtah
- ✓ Serijsko pri AmaPad 2
- ✓ Izbirno pri AmaTron 4

AmaCam

Licenca za programsko opremo za prikaz slike kamere na AmaTron 4 in do dveh slik kamere na AmaPad 2.

- ✓ Samodejni prikaz slike kamere na AmaTron 4 pri vzvratni vožnji



GPS-Maps – aplikacija glede na delne površine

AmaTron 4

Manager 4 all



Enostavno in udobno krmiljenje je intuitivno kot pri tabličnem računalniku

Zakaj ne bi tudi terminala uporabljali tako intuitivno kot tablični računalnik ali pametni telefon? S tem v mislih je družba AMAZONE razvila uporabniku prijaznejši AmaTron 4, ki zagotavlja opazno enakomernejši potek dela, zlasti pri upravljanju nalogov. AmaTron 4 s svojim 8-palčnim barvnim zaslonom na večkratni dotik izpolnjuje najvišje zahteve in zagotavlja maksimalno prijaznost do uporabnika. Z enim dotikom prsta se lahko prek vrtiljaka aplikacij hitro pomikate od uporabe do uporabe in do jasno strukturiranega menija za krmiljenje. Zaradi praktičnega pogleda MiniView, prosto nastavljive vrstice stanja in virtualnega svetlobnega niza, je uporaba AmaTron 4 še posebej pregledna in udobna.

✓ Krmiljenje stroja (UT, univerzalni terminal) v nočnem ali dnevnem načinu

Prednosti AmaTron 4:

- ✓ Samodejni preklop v celozaslonski način, ko se zaslon ne uporablja
- ✓ Samodejni prikaz preklonih polj preko bližinskega tipala
- ✓ Praktični koncept MiniView
- ✓ Krmiljenje prek zaslona na dotik ali tipk
- ✓ Zelo intuitiven in prijazen za uporabo
- ✓ Dokumentacija povezana s poljem
- ✓ Praktično usmerjena in inteligentna navigacija po meniju
- ✓ Praktični meni za hiter zagon s funkcijo uvoza/izvoza podatkov delovnih nalogov, z oknom za pomoč, dnevno-nočnim načinom in vmesnikom AUX-N
- ✓ 1 vhod za kamero in samodejno zaznavanje vzvratne vožnje
- ✓ Brezplačna preizkusna faza za vse plačljive licence
- ✓ AmaTron Connect – za optimalen vstop v digitalno dobo

Serijska oprema:

GPS-Maps&Doc



AmaTron Connect

Omrežen z vašim svetom

Komunikacija v realnem času

Z AmaTron Connect nudi AMAZONE digitalni vmesnik za povezavo s pametnim telefonom ali tablico. Povezava med mobilno napravo in terminalom ISOBUS AmaTron 4 se izvede enostavno prek omrežja WLAN.



Aplikacija AmaTron Twin – Pregledna razširitev zaslona

Aplikacija AmaTron Twin nudi vozniku še več udobja pri delu, saj je mogoče funkcije GPS na pogledu polja krmiliti na mobilni napravi (npr. tabličnem računalniku) in hkrati na krmilni plošči stroja AmaTron 4.

Brezplačno prenesite aplikacijo in preizkusite način DEMO v aplikaciji.

- ✓ Boljša preglednost z razširitvijo zaslona AmaTron Twin

Prednosti razširitve prikaza AmaTron Twin:

- ✓ Uporaba obstoječe mobilne končne naprave
- ✓ Večja preglednost – vse aplikacije pod nadzorom
- ✓ Udobno krmiljenje funkcij GPS v pogledu polja hkrati tudi na mobilni napravi
- ✓ Pregleden in originalu zvest prikaz priključnega stroja in delnih širin



Pogled zemljevida z AmaTron Twin – Pregledni prikaz delovnega stroja in njegovih delnih širin ter ukaznih polj na desni strani zaslona tabličnega računalnika

agrirouter –

Neodvisna podatkovna platforma za kmetijstvo



✓ Oglejte si več v videu

Varna izmenjava podatkov

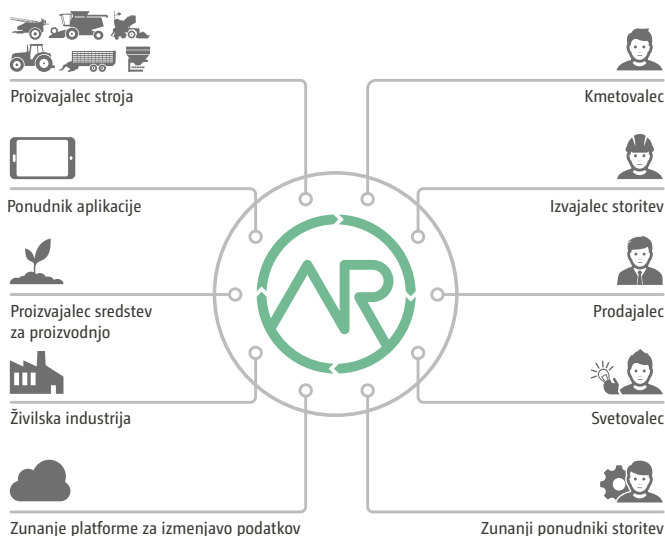
S programom agrirouter, ki je neodvisen od proizvajalca posamezne opreme, odpira AMAZONE svojo pot za univerzalno izmenjavo podatkov. Z agrirouterjem lahko na varen in nezahteven način izmenjujete podatke med stroji AMAZONE, programsko opremo za kmetijstvo, proizvajalci in drugimi podjetji.

Prednosti agrirouterja:

- ✓ Nezahtevna in enostavna uporaba
- ✓ Udoben in hiter prenos podatkov
- ✓ Popoln nadzor nad vašimi podatki
- ✓ Podatki se prenašajo in ne shranjujejo
- ✓ Uporabno za opremo različnih proizvajalcev

Aplikacija myAmaRouter – Udobna in enostavna

Z aplikacijo myAmaRouter se vzpostavi izmenjava podatkov med terminalom ISOBUS AmaTron 4 in platformo za izmenjavo podatkov agrirouter, ki je neodvisna od proizvajalca opreme. Če želite s podatki delovnega naloga (npr. aplikacijskimi karticami) delati na stroju AMAZONE, lahko podatke udobno prenesete s portala agrirouter s pomočjo aplikacije myAmaRouter na terminal AmaTron 4 in jih po končanem delu tudi prenesete nazaj na portal.



- ✓ Program agrirouter omogoča varen in nezahteven prenos podatkov, neodvisnih od proizvajalca opreme

Nezahteven prenos podatkov. Transparentno in varno!



AmaPad 2

Zelo udoben način
krmiljenja kmetijskih strojev

Nova dimenzija krmiljenja in spremljanja

Z AmaPad 2 ponuja družba AMAZONE visoko kakovosten krmilni terminal. 12,1-palčni barvni zaslon na večkratni dotik je še posebej udoben in izpolnjuje vse zahteve natančnega kmetovanja. Krmiljenje terminala AmaPad 2 se izvaja izključno na zaslonu na dotik.

S praktičnim »konceptom Mini view« so lahko aplikacije, ki jih trenutno ne krmilite aktivno, vendar bi jih radi nadzorovali, pregledno prikazane ob strani. Po potrebi jih lahko povečate s »potegom prsta«. Možnost, da bi »krmilno ploščo« individualno lahko zasedli s prikazi, zaokrožuje ergonomijo krmiljenja.



Dve kameri omogočata stalen nadzor okolja med delom na polju ali na cesti

AmaPilot⁺ – Vse na enem mestu!

Zaradi funkcije AUX-N lahko krmilite številne funkcije stroja v delovnem meniju s svojim terminalom AmaPilot⁺ ali drugimi večfunkcijskimi ročicami ISOBUS.



Najpomembnejše informacije na prvi pogled – v celozaslonskem načinu ali v pogledu MiniView

Prednosti terminala AmaPad 2:

- ✔ Visokokakovosten krmilni terminal ISOBUS z velikim zaslonom na dotik
- ✔ Razširjen koncept MiniView omogoča hkraten prikaz do največ štirih menijev
- ✔ Tipka za hiter zagon in integriran prikaz Lightbar
- ✔ 2 vhoda za kamero
- ✔ Dnevno/nočni način

Serijsko opremljen z:

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



Vaše prednosti z AmaPilot⁺:

- ✔ Skoraj vse funkcije pod nadzorom neposredno prek 3 ravni
- ✔ Nastavljiva opora roke
- ✔ Prosta in individualna dodelitev tipk



Pregled terminalov ISOBUS	AmaTron 4 	AmaPad 2 
Zaslon	8-palčni barvni zaslon na večkratni dotik	12,1-palčni barvni zaslon na večkratni dotik
Krmiljenje	Na dotik in 12 tipk	Na dotik
Vmesniki	Serijski vmesnik za GPS 2 vmesnika USB	
Priključek senzorja, npr. senzor dušika	Prek adapterja SCU-L	Prek adapterja SCU-L ali PeerControl
Upravljanje in obdelava nalogov aplikacijskih kartic (Format ISO-XML in format shape)	GPS-Maps&Doc	
Samodejni vklop delnih širin (Section Control ^{**})	GPS-Switch basic * z do 16 delnimi širinami ali GPS-Switch pro * z do 128 delnimi širinami	GPS-Switch basic + pro z do 128 delnimi širinami
Pomoč pri vzporedni vožnji	GPS-Track * z virtualnim svetlobnim nizom	GPS-Track z virtualnim svetlobnim nizom
Samodejno vodenje stez	—	GPS-Track Auto * za samovozno njivsko škroplilnico Pantera
Priključek za kamero/licenca *	1 x priključek za kamero/AmaCam * s samodejnim zaznavanjem vzvratne vožnje	2 x priključek za kamero/AmaCam *

* = izbirno / ** = upoštevajte najv. število delnih širin stroja

Tehnika za varstvo rastlin AMAZONE

Izkoristite naših 50 let izkušenj



✓ Zmogljivi računalnik AMAZONE

Tukaj izračunate lastne alternativne glede mehanizacije:
www.amazone.net/leistungsrechner

Tehnični podatki

Vlečene škropilnice UX Special

Tip stroja	UX 3200 Special	UX 4200 Special	UX 5200 Special
Nazivna prostornina (l)	3.200	4.200	5.200
Prostornina zalogovnika (l)	3.600	4.600	5.600
Zalogovnik za vodo za spiranje (l)	320	550	550
Delovna širina (m)	15 – 36		
Transportna višina (m)	Armatura Super-S2: 3,25 – 3,40 Armatura Super-L2: 3,35 – 3,50		
Transportna dolžina (m) s škropilno armaturo Super-S2	6,25 – 6,50	6,85 – 7,30	
Transportna dolžina (m) s škropilno armaturo Super-L2	6,40 – 6,65	7,25 – 7,50	
Transportna širina (m) škropilna armatura Super-S2	2,40		
Transportna širina (m) škropilna armatura Super-L2	3-delno 2,40 4-delno 2,65		
Masa praznega stroja (kg)	2.908 – 3.344	2.998 – 3.434	3.096 – 3.652
Zmogljivost črpalke (l/min)	260/380		380
Najv. moč črpanja (l/min)	400/500		500
Razdalja od podlage	do 0,82 m		
Višina škropljenja	0,5 – 2,5 m		
Delovni tlak, najv. (bar)	10		

Slike, vsebina in informacije o tehničnih podatkih niso zavezujoče! Tehnični podatki se lahko razlikujejo glede na opremo. Slike strojev lahko odstopajo od cestnoprometnih predpisov posameznih držav.

✓ Manjša alternativa: Vlečena škropilnica UG

Za manjša gospodarstva nudi podjetje AMAZONE vlečeno škropilnico UG s prostornino zalogovnika 2.200 ali 3.000 litri.

Nadaljnje informacije v ločenem prospektu UG.



✓ Večja alternativa: Vlečena škropilnica UX Super

Za še večje obrate nudi podjetje AMAZONE vlečeno škropilnico UX Super s prostornino zalogovnika 4.200 do 11.200 litrov.

Nadaljnje informacije v ločenem prospektu UX Super.





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

Uradni zastopnik za Slovenijo · Interexport d.o.o.

Potok pri Komendi 12 · 1218 Komenda · Slovenija · Telefon +386 1 834 44 00 · www.interexport.si