



AMAZONE

Nošena njivska škropilnica **UF 02**



Nošena njivska škropilnica UF 02



- ✓ 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.

Nošena njivska škropilnica UF 02 je na voljo s prostornino zalogovnika 1.000 l do 2.000 l in s škropilnimi armaturami delovne širine 12 do 30 m. UF 02 se posebej odlikuje s svojo kompaktno zasnovo ter enostavnim in udobnim krmiljenjem. V kombinaciji s sprednjim zalogovnikom FT se lahko prostornina zalogovnika nošene njivske škropilnice zelo preprosto poveča do 3.500 l. To postavlja merila!



UF 02

Moč – udobje

	Stran
Hiter pregled vaših prednosti	4
Zalogovnik za škropivo	6
Ogrodje Priprava za odlaganje Sistem za hitro priklapljanje	8
Črpalke Mešalo	10
Krmiljenje SmartCenter	12
Dodajalna posoda	16
Drogovje	18
Vklop delnih širin Tlačni obtočni sistem	28
Električni vklop posameznih šob AmaSwitch	30
Šobe	32
Oprema	34
Sprednji zalogovnik	36
AmaSpray ⁺	42
ISOBUS	44
Tehnični podatki	55



Interaktivno usposabljanje za voznika
www.amazone.de/smartlearning

Nošena škropilnica UF 02

Kompaktna in udobna

Zalogovniki za škropivo prostornine

1.000 do 2.000 litrov

S škropilno delovne širine

12 do 30 m



S sprednjim zalogovnikom FT

do **3.500 litrov**

Hiter pregled vaših prednosti:

- ⊕ Na dvizžno silo optimizirana zasnova z vgradno lego z ugodnim težiščem
- ⊕ Pameten sistem za hitro priklapljanje in udobna priprava za odlaganje za enostaven priklop in odklop
- ⊕ Zaščiteni krmilnik SmartCenter in integrirani predal za odlaganje, zaščiten pred prahom
- ⊕ SmartCenter: Krmilni elementi po meri – Od standardnega paketa z intuitivnim krmiljenjem do komfortnega paketa s TwinTerminal 3.0
- ⊕ Zmogljiva 60-litrska dodajalna posoda z zmogljivostjo sesanja do 150 l/min poskrbi za najkrajši možen čas polnjenja in homogeno zmes škropiva
- ⊕ Zmogljiva, samosesalna batna membranska črpalka, ki ne potrebuje vzdrževanja za velike količine raztrosa tudi pri visokem tlaku
- ⊕ Odlično večkrat vzmeteno obešalo škropilne armature za mirno lego škropilne armature
- ⊕ Tlačni obtočni sistem DUS oz. DUS pro za neprekinjeno kroženje zmesi škropiva
- ⊕ 50 centimetrske delne širine zahvaljujoč vklopu posameznih šob AmaSwitch
- ⊕ Avtomatski čistilni programi za celovito čiščenje pod vsakršnimi pogoji
- ⊕ S sprednjim zalogovnikom FT razširljiva na prostornino do 3.500 litrov – za še močnejši učinek



VEČ INFORMACIJ
www.amazone.de/uf-02

Močna – kompaktna – varna



Odlična zmogljivost

Škropilnica UF02 je s svojo obliko in delovanjem leta 2002 prepričala in navdušila žirijo iF, ki jo sestavljajo strokovnjaki in oblikovalci s celega sveta. Med ocenjevalnimi kriteriji žirije so poleg kakovosti zasnove tudi obdelava in izbira materialov, stopnja inovativnosti in ekološka sprejemljivost, funkcionalnost in ergonomičnost ter vizualizacija uporabe in varnost.





UF 1002 s 1.000-litrskim zalogovnikom



UF 1302 s 1.300-litrskim zalogovnikom

Zalogovniki za škropivo velike prostornine

Nošena njivska škropilnica UF 02 ima lahko nazivno prostornino 1.000 l, 1.300 l, 1.600 l in 2.000 l. Posebej oblikovani polietilenski zalogovnik je z ugodno lego težišča vgrajen v glavni okvir. Prednosti tega zalogovnika so popolnoma gladke notranje in zunanje površine, zaobljena oblika notranjosti in nizka lega iztočne odprtine na dnu zalogovnika. To omogoča hitro in učinkovito čiščenje zalogovnika z minimalno količino ostanka.

Polnjenje zalogovnika je izvedeno blizu dna zalogovnika tako za polnjenje s sesanjem kot za polnjenje s tlakom. S tem je zelo zanesljivo preprečeno nastajanje pene med polnjenjem. Za intenzivno mešanje in za preprečevanje

usedlin je mešalo nameščeno neposredno na dnu zalogovnika. V zgornjem delu zalogovnika so nameščene šobe za notranje čiščenje in pokrov kupole, ki se da zlahka sneti.

Tip	Nazivna prostornina	Posoda za vodo za spiranje
UF 1002	1.000 l	260 l
UF 1302	1.300 l	260 l
UF 1602	1.600 l	200 l / 350 l
UF 2002	2.000 l	200 l / 350 l



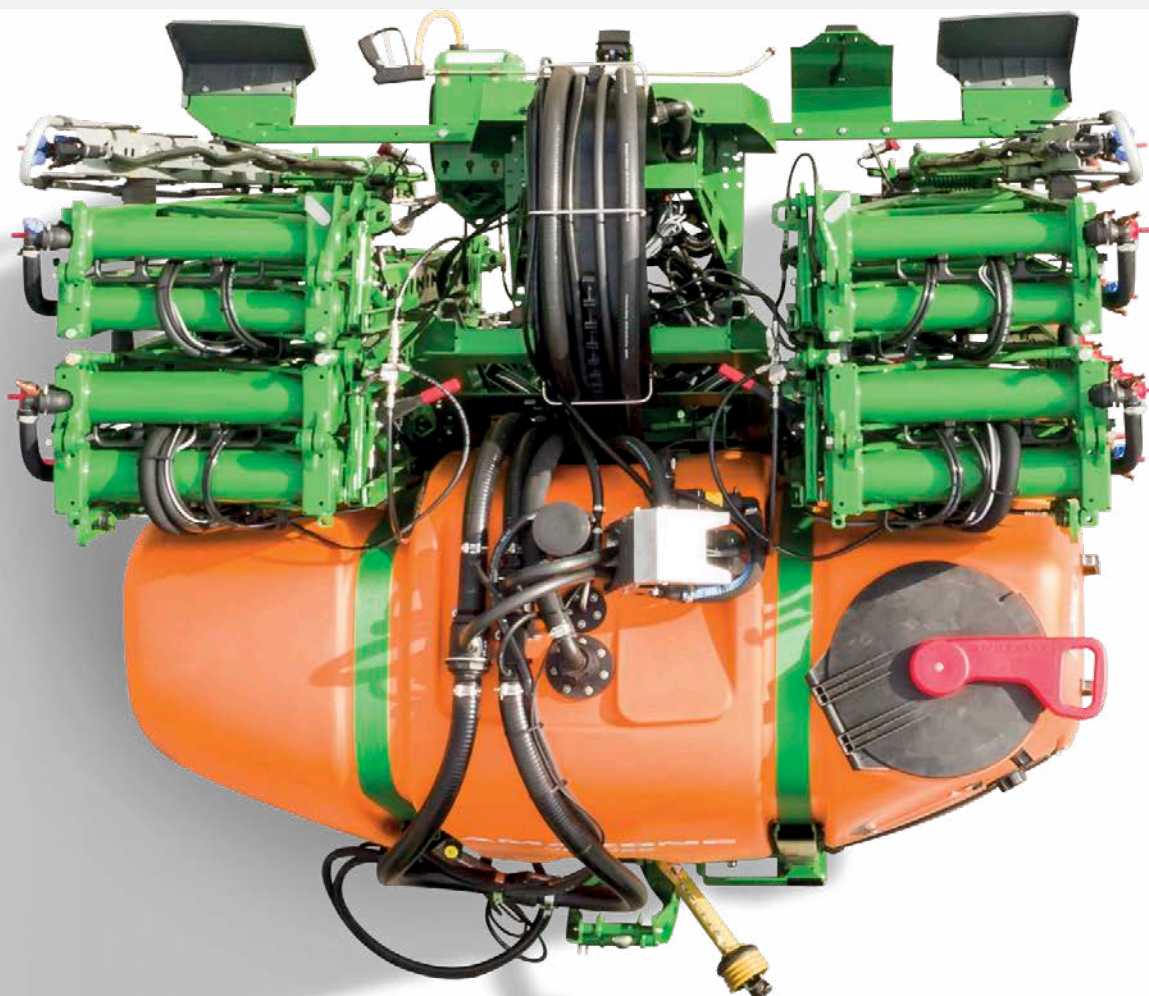
UF 1602 s 1.600-litrskim zalogovnikom



UF 2002 z velikim 2.000-litrskim zalogovnikom

Priklopite, napolnite, gremo!

Za vsak traktor optimalen položaj dogradnje!



Tip stroja	UF 1002*	UF 1302*	UF 1602*	UF 2002*
Zgornji vlečni drog brez sistema za hitro priklapljanje	Kat. 2		Kat. 3	
Zgornji vlečni drog s sistemom za hitro priklapljanje	Kat. 2		Kat. 3	
Mera sklapljanja spodnji vlečni drog	Kat. 2		Kat. 2/3	
Sornik spodnjega vlečnega droga	Kat. 2		Kat. 3 z odprtimi krogami	

* z 2 položajema pritrditve spodnjega vlečnega droga



✓ Izbirni sistem hitrega priklapljanja

Montaža z ugodnim težiščem Odličen okvir

Pri veliki prostornini škroplilnice UF 02 je pomembno, da je stroj na traktor priklapljen s čim ugodnejšim težiščem. Da bi to zagotovili, ima UF 02 dva različna položaja spodnjega vlečnega droga za različne traktorje. Vodilne pločevine pred okvirjem pomagajo pri sklapljanju spodnjega vlečnega droga na sornik spodnjega vlečnega droga, ki je varovan proti vrtenju.

Udobno priklapljanje – sistem hitrega priklapljanja

Za čim bolj sproščeno priklapljanje in odklapanje je lahko škroplilnica UF 02 opremljena z izbirnim sistemom za hitro priklapljanje. V povezavi s kardansko gredjo TeleSpace je mogoče stroj zelo udobno priklopiti in odklopiti s traktorja.

Udobno odklapanje – priprava za odklop

Nova priprava za odklop je v celoti integrirana v okvir. Sistem je lahko po želji opremljen s pripravo s kolesci, ki tudi med delom ostane na stroju. Enostavna in robustna mehanika omogoča preklap odstavnih nog ali koles iz transportnega položaja v delovni položaj. Zamudna montaža koles ali sani odpade.



✓ Enostavno zlaganje in razklapanje priprave za odlaganje

Popolna do zadnje podrobnosti



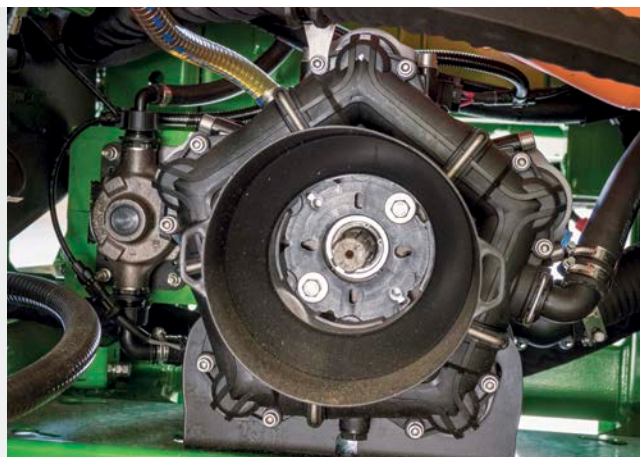
Nošena njivska škropilnica UF 1002 s 15 m dolgo škropilno armaturo Q-Plus



Nošena njivska škropilnica UF 1602

Možna črpalna oprema:

Tip	Zmogljivost črpalke v l/min
UF 1002	150 / 200 / 250
UF 1302	150 / 200 / 250
UF 1602	200 / 250 / 300
UF 2002	200 / 250 / 300



Črpalke škropilnic UF 02 so zelo zmogljive, varne na delovanje na suho in odporne na tekoča gnojila

Zmogljive in zanesljive črpalke

Škropilnica UF 02 je po izbiri lahko opremljena z enostopenjskimi črpalčkami z zmogljivostjo 150 l/min, 200 l/min, 250 l/min ali 300 l/min. Pri polnjenju zalogovnika za škropivo je pri nazivnem številu vrtljajev na voljo polna zmogljivost črpalke. Hkrati je mogoče prek injektorja sesati vodo iz dodatne posode ali pa povečati zmogljivost polnjenja na do 450 l/min.

Prednosti batne membranske črpalke:

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

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.

**Mislili smo na čisto vse!
Nivo polnjenja in čiščenje**

Višino gladine škropiva lahko odčitate na kazalcu ali na krmilnem terminalu.

Za čiščenje zalogovnika za škropivo so predvidene zmogljive vrtljive šobe. Kratki cevovodi z najmanjšimi možnimi preseki poskrbijo za minimalne preostale količine po delu. Izbirno je na voljo kontinuirano čiščenje notranjosti (ne v kombinaciji s FlowControl[†]).



✔ Glavno mešalo



✔ Prikaz višine polnjenja



✔ Zmogljive rotacijske šobe

SmartCenter

Popolno udobje nadzora za enostavno in centralno krmiljenje



✓ Notranja stran nihalnih vrat ima prostor za en par rokavic in merilni lonček.

Centralno krmiljenje – s SmartCentrom

Nova krmilna centrala SmartCenter ima velika nihalna vrata, ki vse pomembne krmilne elemente in dodatno posodo varujejo pred umazanijo in škropljenjem vode. Na notranji strani nihalnih vrat se nahaja držalo za rokavice in merilni lonček. Ker se nihalna vrata odpirajo proti škropilni armaturi, varujejo uporabnika pred stikom njegovih oblačil s škropilno armaturo in obenem zagotavljajo velik prost prostor proti strani traktorja. S standardnim in komfortnim paketom nudi AMAZONE dve posebej udobni rešitvi za krmiljenje škropilnice UF 02.



✔ SmartCenter s standardnim paketom

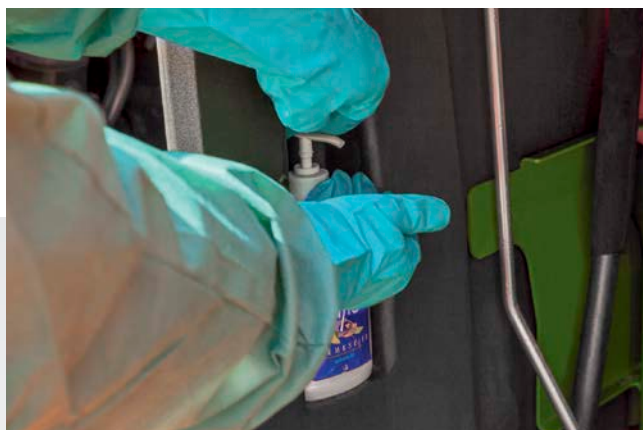
❗ »UF 2002 je moderna njivska škropilnica z veliko udobja. Nova krmilna centrala je dobro domišljena in logično zasnovana.«
("agrarteute" – članek Preskus UF 2002 s FT 1001 · 03/2018)

Premišljeno – do podrobnosti

20-litrška posoda za vodo za umivanje rok je nameščena nad dodatno posodo in v celoti integrirana v zasnovo stroja. Voda za pranje se zajame neposredno skozi dodatno posodo in se vbrizga v zalogovnik. Hkrati se pod posodo za vodo za umivanje rok nahaja dobro dostopen milnik. UF 02 je serijsko opremljena s 30-litrsko varnostno omarico za osebno varovalno opremo, zaščiten pred prahom in škropljenjem vode.

Vaše prednosti:

- ✔ Centralna razporeditev vseh pomembnih upravljalnih elementov, odlična dostopnost
- ✔ Upravljalna plošča, zaščiten pred umazanijo in škropljenjem vode
- ✔ Varnostni zaboj prostornine 30 l, zaščiten pred umazanijo in škropljenjem vode
- ✔ Integrirana posoda za vodo za umivanje rok prostornine 20 l



✔ Dobro dostopen milnik pod zalogovnikom za umivanje rok



✔ 30-litrška varnostna omarica, zaščiten pred prahom in škropljenjem vode

Intuitivno, enostavno, učinkovito –

Prava tehnologija za vse zahteve



❗ »Pozornost zbujajo novi 7-potni tlačni ventil, ki krmili vse funkcije na tlačni strani. S tem je napačno krmiljenje praktično preprečeno.«

(„agrarheute“ – članek Preskus UF 2002 s FT 1001 · 03/2018)

✔ SmartCenter s komfortnim paketom



✓ SmartCenter s standardnim paketom

SmartCenter s standardnim paketom – enostavno in intuitivno krmiljenje

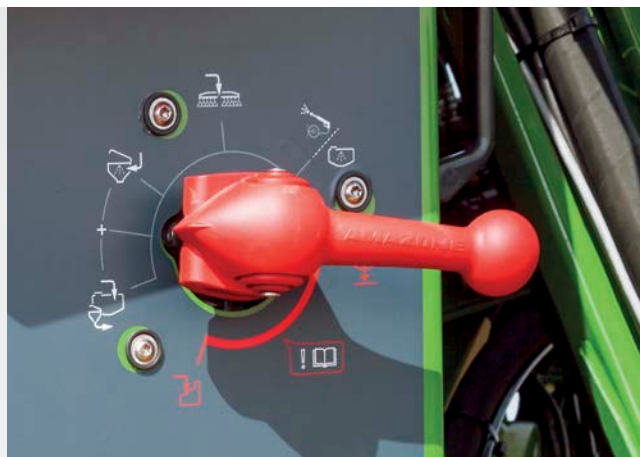
Pri standardnem paketu krmilite škropilnico UF 02 v bistvu prek sesalnega in tlačnega ventila. S sesalnim ventilom izberete, od kod naj črpalka sesa in s tlačnim ventilom, kam naj črpalka potiska škropivo. Hkrati pa krmiljenje tlačne strani olajša 7-potni tlačni ventil, razvit pri AMAZONE.

SmartCenter s komfortnim paketom – enostavnost krmiljenja

Pri komfortnem paketu se serijsko uporablja tudi Twin-Terminal 3.0. Obenem lahko pri polnjenju s sesanjem omogočite samodejno zaustavitev polnjenja. Izbirno je lahko vgrajena tudi zaustavitev polnjenja pri polnjenju pod tlakom. Med škropljenjem krmiljenje mešala uravnava moč mešanja v odvisnosti od količine škropiva v zalogovniku. Pri nižanju gladine škropiva se samodejno zmanjšuje tudi intenzivnost mešanja. Pri nizki gladini se mešanje v celoti prekine, da se ne prične ustvarjati pena. Poleg tega omogoča avtomatska regulacija mešala avtodinamično krmiljenje mešala. To pomeni: Če je potrebna večja količina raztrosa na škropilni armaturi, se moč mešala zmanjša. Ko se šobe nato na ozari zaprejo, se mešalo samodejno odpre.

❗ »Z elektroniko je škropljenje skoraj otroče lahko. Avtomatika krmili polnjenje in škropljenje.«

(„agrarteute“ – članek Preskus UF 2002 s FT 1001 · 03/2018)



✓ Enostavno krmiljenje s pomočjo 7-potnega tlačnega ventila

7-potni tlačni ventil

UF 02 je opremljena z 7-potnim tlačnim ventilom. Namesto običajnih tlačnih ventilov AMAZONE vgrajuje sedežne ventile. Samo s preklpom tlačnega ventila navznoter oz. navzven se varno odpirajo oz. zapirajo posamezni vodi škropiva.

Po škropljenju omogoča komfortni paket popolnoma avtomatsko čiščenje, ki ga v celoti upravljate iz kabine traktorja.

V komfortnem paketu so zajete tudi druge funkcije, kot na primer spiranje škropilne armature, obtočno čiščenje pri močnih usedlinah ali definirano razredčevanje za naknadno mešanje zalogovnika na polju.



TwinTerminal 3.0

Natančno mešanje

Zanesljivo in hitro z dodajalno posodo



Vaše prednosti:

- ✔ Zelo hitro polnjenje brez motenj
- ✔ Zmogljivost vsesavanja 150 l/min
- ✔ Oskrba s svežo vodo med polnjenjem s sesanjem in pod tlakom
- ✔ Varno doziranje tudi pri sredstvih v obliki prahu ali granul zaradi dodatne mešalne šobe
- ✔ Praktično preklopno držalo merilnega lončka v dodatni posodi

- ❗ »Pri dodajalni zapori je bilo vse upoštevano: Celo kanistre lahko lepo izpraznite do zadnje kapljice.«

(„agrarheute“ – članek Preskus UF 2002 s FT 1001 · 03/2018)

- ❗ »60-litrska dodajalna zapora se dobro obnese. To smo se lahko prepričali pri dodajanju grenke soli.«

(„agrarheute“ – članek Preskus UF 2002 s FT 1001 · 03/2018)

Polnjenje brez motenj pri visoki zmogljivosti

Dodajalna posoda prostornine 60 litrov je nameščena neposredno pod krmilno armaturo. Izjemna zmogljivost vsesavanja 150 l/min zagotavlja hitro polnjenje popolnoma brez motenj in praznjenje brez ostankov. Za učinkovito umešanje sredstva v obliki praška ali granulata, se pod sesalno odprtino nahaja dodatna mešalna šoba, ki zamašitev sesalne odprtine zagotovo prepreči. Ta mešalna šoba je brezstopenjsko nastavljiva in se lahko uporablja vzporedno z brezstopenjsko nastavljamim krožnim vodom visoke zmogljivosti.

Dodajalno posodo je mogoče med polnjenjem z vsesavanjem ali pod tlakom oskrbovati s spiralno vodo prek brezstopenjskega 3-potnega ventila.

Šobo za čiščenje kanistrov je mogoče aktivirati z enostavnim pritiskom kanistra ali merilnega lončka navzdol. V zgornjem področju šobe za čiščenje kanistrov se poleg tega nahaja manjša odlagalna površina, na kateri se lahko aktivira šoba posebej za učinkovito čiščenje vratu kanistra.

Podrobnosti, kot sta držalo merilnega lončka in izcejanje kanistra na notranji strani pokrova, ki tesni pred prahom in tekočino, omogočajo uporabniku zelo prijetno delo. Če je dodajalna posoda zaprta, je mogoče s šobo za čiščenje kanistrov v celoti očistiti notranjost posode. Na desni strani dodajalne posode se nahaja brizgalna pištola, ki spada med serijsko opremo.



- ✔ Dodajalna posoda z odcejevalnikom za prazne kanistre



- ✔ Na notranji strani nihalnih vrat se nahaja držalo za rokavice in merilni lonček

Škropilne armature AMAZONE v letalski izvedbi



❗ »30-metrsko drogovje je pri delu na polju zelo mirno.«
(*"agrarheute"* – članek Preskus UF 2002 s FT 1001 · 03/2018)



UF 1002 s škropilno armaturo Super-Q-Plus

Superstabilne in hkrati izjemno lahke

Škropilne armature AMAZONE so zaradi posebne profilne zasnove hkrati superstabilne in izjemno lahke. 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. Za vse primere uporabe in količine raztrosa obstajajo ustrezne šobe, npr. za optimalen oprijem, za preprečevanje »odnašanja« škropiva ali za uporabo tekočih gnojil.

Obešenje s 3-kratnim blaženjem za najtežje pogoje dela

Vse škropilne armature AMAZONE so serijsko opremljene s

- ✔ paketom vzmeti in odbojnikov za dušenje nihanj v navpični smeri,
- ✔ vzmetnimi blažilnimi elementi s krogelno pritrditvijo za dušenje gibanj v vodoravni smeri in
- ✔ vzmetnimi elementi za blaženje nihanj pritrditve celotne škropilne armature.

S prav tako serijskimi komponentami hidravlične nastavitve višine in distančnimi sanmi dobite natančno porazdelitev škropiva po vsej dolžini in širini.

Popolna konstrukcija škropilne armature

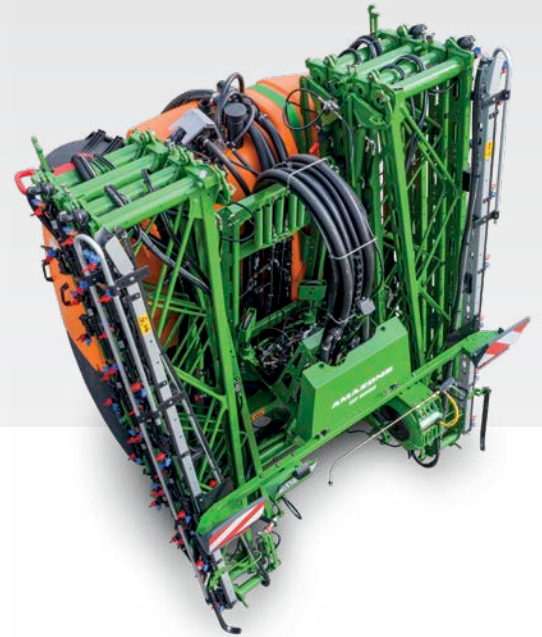
Pri močno strmih pobočjih in velikih delovnih širinah je smiselno uporabiti hidravlično nastavitve nagiba. Hiter in natančen nagib in vrnitev škropilne armature v izhodiščni položaj je možen prek krmilnih naprav ali elektrohidravličnih funkcij terminala ISOBUS.

Škropilne armature AMAZONE serije Super-S so priznane pri JKI. S tem ustrezajo najvišjim evropskim zahtevam za škropilnice za varstvo rastlin.



Primerjajte sami!

Pomembne kakovostne značilnosti poudarjajo razliko!



Škropilne armature AMAZONE – v resničnost izvedena zamisel

Kompaktno je zakon!

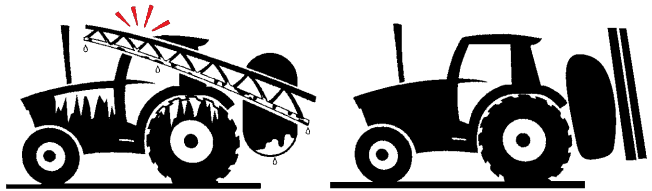
Zaradi nizkega težišča in lahke, stabilne konstrukcije je stroj izjemno enostavno nositi. Razbremenitev sprednje osi je manjša kot pri mnogih konkurentih.

Varno vožnjo!

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

Vse sedi!

Škropilna armatura sedi trdno v transportnih kavljih. Brez ropotanja! Brez razklopnih delov, občutljivih na obrabo. Hitra vožnja ni problem.



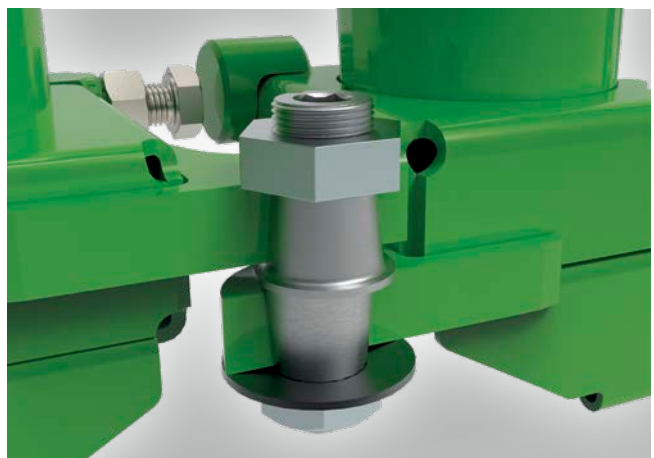
Čisto delo!

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

Brez vzdrževanja in z dolgo življenjsko dobo

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

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



✓ Zglob, ki drži!

Škropilna armatura Q-Plus

12 – 12,5 – 15 metrov

Močna vstopna škropilna armatura

Z vodoravno preklopljeno škropilno armaturo Q-Plus v delovnih širinah 12 m, 12,5 m in 15 m nudi AMAZONE vstopno različico armature, ki po kakovosti in zanesljivosti ne zaostaja za večjimi modeli. Preklapljanje je standardno izvedeno hidravlično, prav tako nastavitev višine in enostransko sklapljanje v smeri vožnje levo.

Vaše prednosti:

- ✓ Hkrati superstabilna in superlahka
- ✓ 3-kratno blaženje
- ✓ serijsko vgrajena hidravlična nastavitev višine
- ✓ serijsko enostransko sklapljanje levo
- ✓ na voljo s hidravlično nastavitvijo nagiba

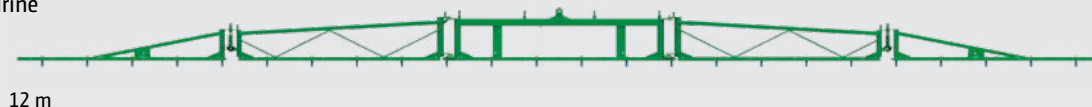


UF 1002 s škropilno armaturo Q-Plus

- ✓ Centralna cevna napeljava
Centralna cevna napeljava zagotavlja gladko položene gibke cevi in kable brez pregibov.

Delitev armature in različice sklapljanja škropilne armature Q-Plus

Delovne širine



12 m



12,5 m



15 m

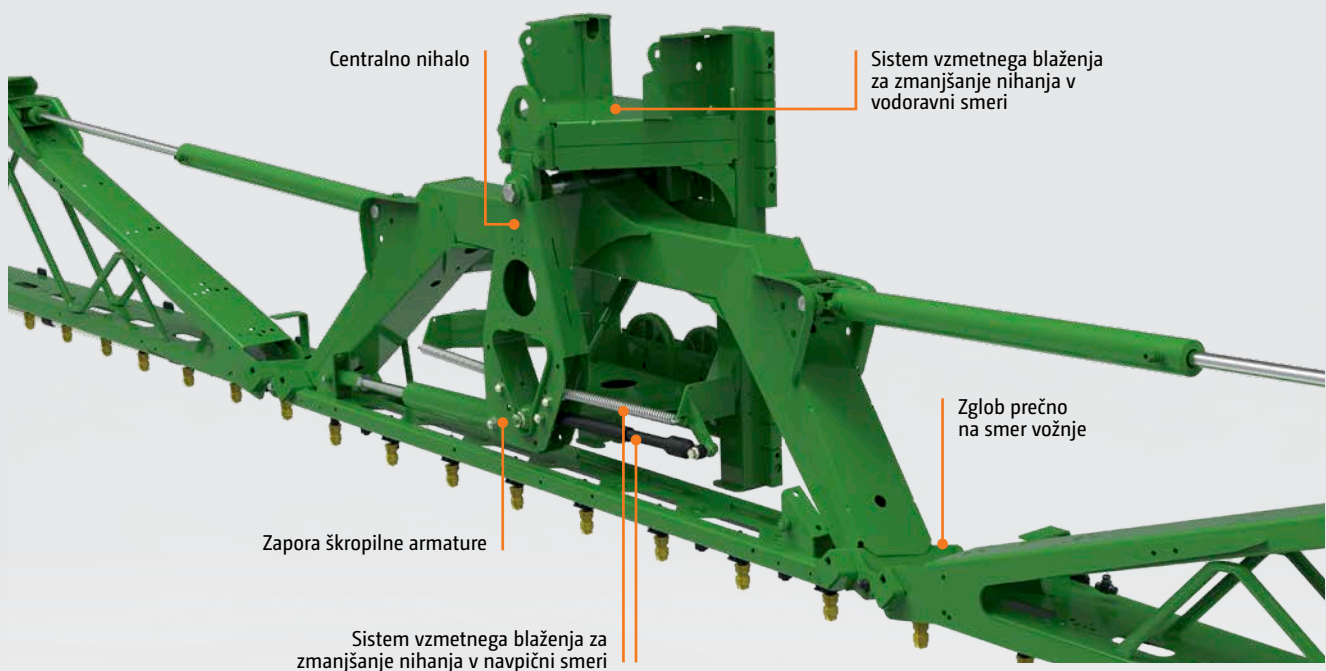
Škropilna armatura Super-S

Armatura zgornjega razreda z dolžino 15 do 30 metrov



UF 2002 s 30-metrsko škropilno armaturo Super-S2 in sprednjim zalogovnikom FT 1502

Obešalo škropilne armature Super S1 in S2



- ✓ S pritrditvijo s 3-kratnim blaženjem, hidravlično nastavitvijo višine in elastičnimi distančniki je mogoče armaturo Super-S varno voditi na pravilni razdalji nad posevkom.



Udobna škropilna armatura zgornjega razreda z delovno širino do 30 metrov

Navpično sklopljiva škropilna armatura Super-S je na voljo v delovnih širinah od 15 m do 30 m. Način delitve armature zahteva le nekaj zglobovnih točk, kar omogoča hitro sklapljanje in razklapljanje in doseže se transportna širina samo 2,40 m. Opremljena z elektrohidravličnim krmiljenjem sklapljanja Profi in vodenjem po višini DistanceControl vam bo škropilnica znatno olajšala delo.

Škropilna armatura Super-S je na voljo v izvedbah Super-S1 z delovno širino 15 m do 21 m in Super-S2 z delovno širino 15 m do 30 m.

Vaše prednosti:

- ✔ hkrati superstabilna in superlahka
- ✔ super ozka transportna širina 2,40 m
- ✔ 3-kratno blaženje
- ✔ serijsko vgrajena hidravlična nastavitve višine
- ✔ razširljiva z avtomatskim višinskim vodenjem DistanceControl
- ✔ razširljiva s hidravlično nastavitvijo nagiba
- ✔ razširljiva z vklopom robnih šob
- ✔ razširljiva z elektrohidravličnim krmiljenjem sklapljanja Profi

Več kot le trdo jedro: Profil iz visokotrdnega jekla

Kar je bilo škropilni armaturi vzeto na masi, ji je bilo dodano pri zmogljivosti. Inteligentna lahka konstrukcija pomeni, da se vsak material uporablja tam, kjer je to smiselno: Npr. aluminij pri zmanjšanju mase zunanjih krakov Super-S2 škropilne armature, vendar pa ne njene notranjosti. Tam je zaželeno visokotrdno jeklo, da ostane škropilna armatura stabilno v liniji, kar prepreči napake pri škropljenju zaradi nihanja.



- ✔ Škropilna armatura Super-S2 je hkrati superstabilna in superlahka.

Škropilna armatura Super-S1

15 – 18 – 21 metrov

Delitev škropilne armature na segmente zahteva le nekaj zglobovnih točk, kar omogoča hitrejše sklapljanje in razklapljanje.

Običajno robustna profilna konstrukcija prepriča tudi v teh različicah. Kljub daljšim posameznim segmentom v primerjavi s škropilno armaturo Super-S2 dajejo 50 cm daljši posamezni segmenti armature Super-S1 višino stroja le 3,48 m.

Škropilno armaturo Super-S1 v delovnih širinah 18 in 21 m je mogoče s sklapljanjem zunanjih segmentov enostavno skrajšati na širino 15 m.



UF 1602 s škropilno armaturo Super-S1 dolžine 21 m

❗ "Škropilna armatura daje stabilen vtis in je med našo uporabo prijetno mirna."

(„dlz agrarmagazin“ – članek Preizkus škropilnice UF 1201
»Super tudi za manjše širine« · 05/2016)

Delitev armature in različice sklapljanja škropilne armature Super-S1

Delovne širine



Škropilna armatura Super-S2

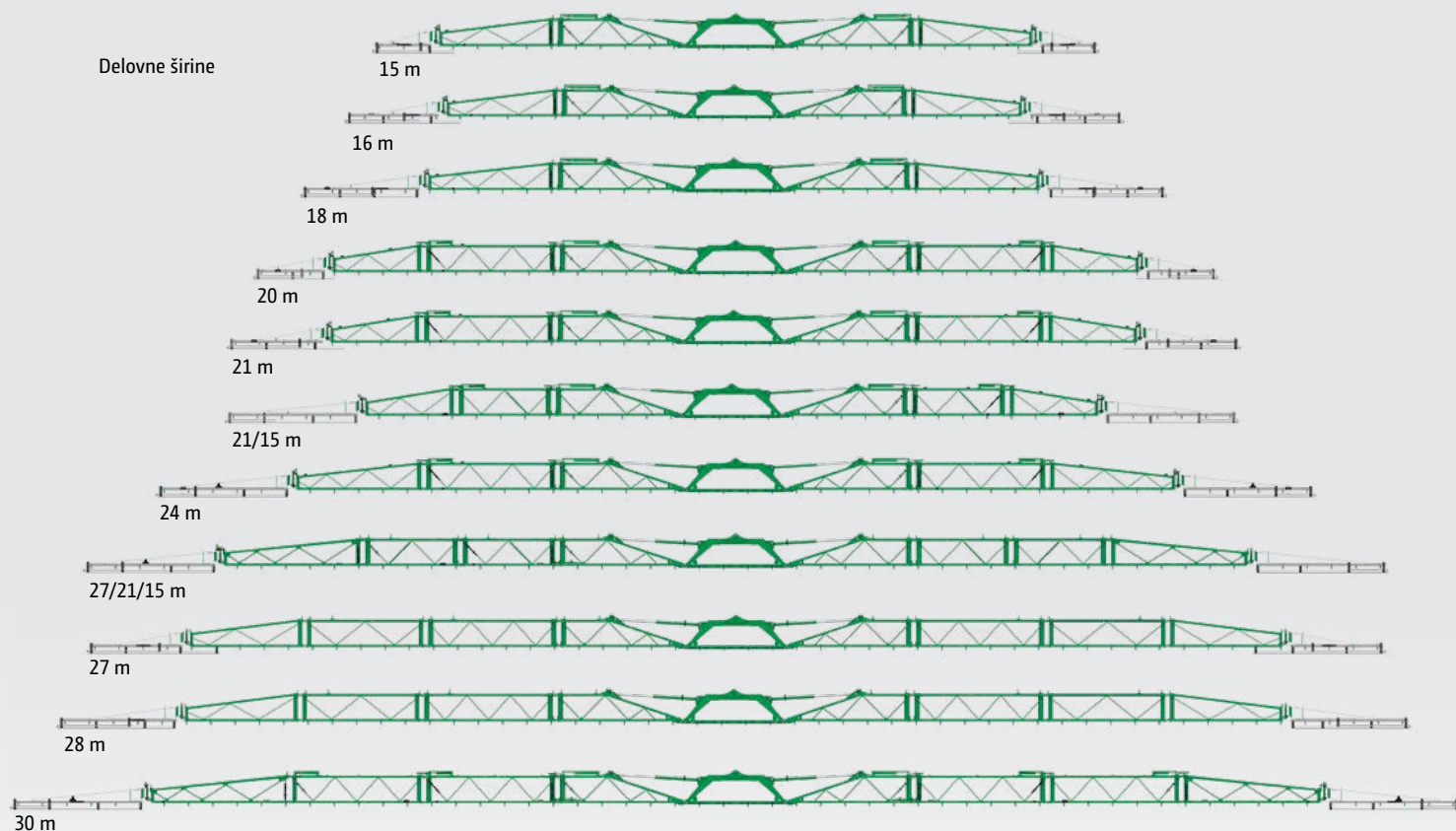
15 – 16 – 18 – 20 – 21 – 24 – 27 – 28 – 30 metrov

Zaradi kratkih posameznih segmentov je mogoče izvesti višino stroja le 3,28 m.



UF 2002 s škropilno armaturo Super-S2 dolžine 30 m

Delitev armature in različice sklapljanja škropilne armature Super-S2



Z maksimalnim udobjem in še večjo natančnostjo

Sklapljanje po izbiri

Z uporabo upravljalnega računalnika AmaSpray⁺ in terminala ISOBUS je enostransko sklapljanje možno z uporabo krmilnih naprav.



Sklapljanje Profi – fleksibilno in udobno

Kot opremo za vse škropilne armature Super-S nudi AMAZONE elektrohidravlično upravljanje sklapljanja Profi. Vse hidravlične funkcije je mogoče prek terminala ISOBUS upravljati zanesljivo in enostavno iz traktorske kabine. Z večfunkcijsko ročico je upravljanje posebej udobno.

Sklapljanje Profi 1:

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

Sklapljanje Profi 2:

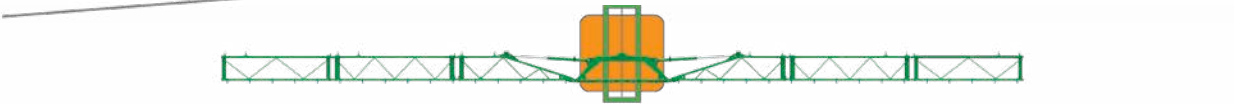
Dodatno z enostranskim, neodvisnim privzdigovanjem armature.



Armatura razklopljena



Armatura na pobočju



Malce zmanjšana delovna širina

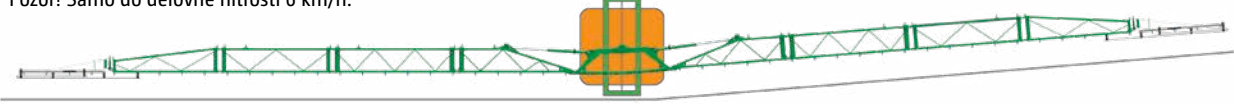


Močno zmanjšana delovna širina



Enostranska sklopitev armature

Pozor! Samo do delovne hitrosti 6 km/h.



Armatura privzdignjena samo na eni strani

Sklapljanje Profi 2



Senzorji natančno merijo razdalje in prevzamejo delo

DistanceControl z 2 senzorjema ali DistanceControl plus s 4 senzorji

Kot opremo za škropilno armaturo Super-S nudi AMAZONE avtomatsko 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 ogrodje 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

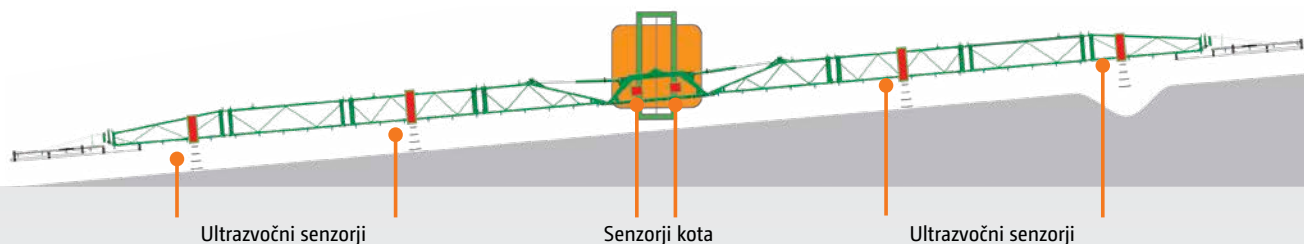
- ✓ Avtomatsko vodenje škropilne armature vključno z vodenjem po višini, nastavljanjem nagiba in privzdigovanjem armature na ozarrah.



DistanceControl pri izvedbi z dvema senzorjema:
Merjenje v posevku



DistanceControl pri izvedbi z dvema senzorjema:
Škropilna armatura se lahko na primer pri poleženem žitu potopi v posevek



DistanceControl plus:
Pri težjih pogojih je v pomoč oprema s štirimi senzorji

Vklop delnih širin TG



Armatura za delne širine TG z električnim daljinskim krmiljenjem

Za krmilje ISOBUS in AmaSpray⁺ je na voljo armatura za delne širine TG. 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

Z regulacijo tlaka DUS določate takt



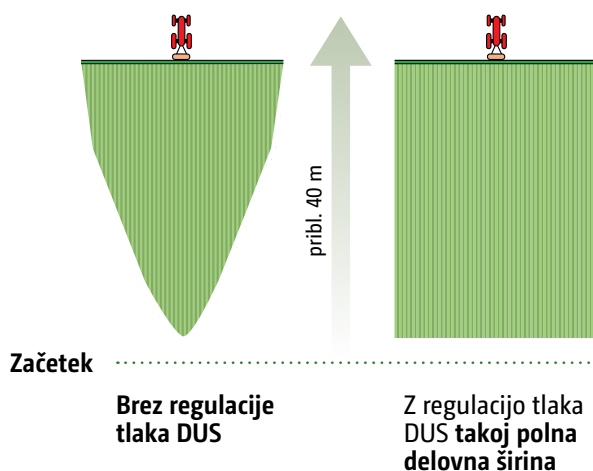
Tlačni obtočni sistem DUS

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.

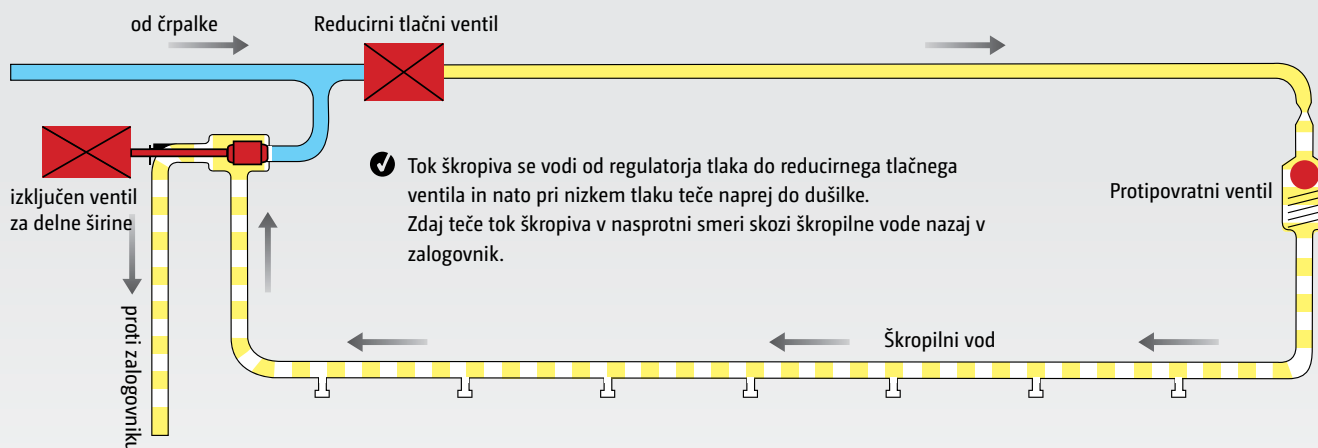
Pri izklopu posameznih delnih širin, pri obračanjih ali med transportom škropivo zaradi regulacije tlaka vedno kroži. Tako se zanesljivo izognete usedlinam, zamašitvam oz. razmešanju v škropilnih ceveh.

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 krožnega sistema speljano nazaj v zalogovnik za škropivo.



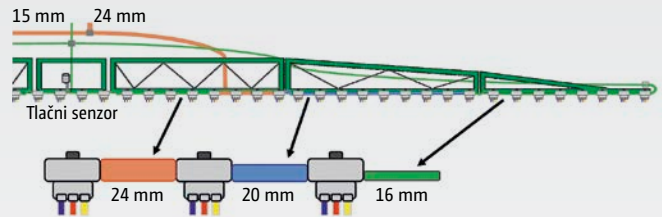
Napačna aplikacija sredstva za zaščito rastlin brez uporabe tlačnega obtočnega sistema DUS

Tlačni obtočni sistem DUS za oskrbo ene delne širine



AmaSwitch

Električni vklop posameznih šob s 50-cm delno širino



Visokotlačni obtok DUS pro s koničnim škropilnim vodom, na primer AmaSwitch

Samodejni vklop 50-cm delnih širin

Z AmaSwitch nudi AMAZONE natančno rešitev za samodejni vklop 50-cm 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.

DUS pro

Pri DUS pro je tlak na vseh posameznih šobah konstanten in enak nastavljenemu tlaku škropljenja. Zaradi koničnih škropilnih vodov je mogoče dosegati minimalne količine ostanka.

Konična škropilna cev:

Različni predeli škropilne armature imajo različne mere cevi

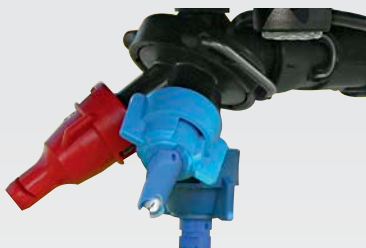
- ✔ Minimalna preostala količina
- ✔ Enakomerna hitrost pretoka

3-kratno telo šobe z električnim vklopom in izklopom

Tehnika temelji na konvencionalnem, mehansko krmiljenem 3-kratnem telesu šobe, 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 vklapljati zelo natančne 50-centimetrske delne širine na klinastih parcelah in ozarah. Poleg samodejnega vklopa s 50 cm delno širino obstaja tudi možnost, da delne širine prosto konfigurirate.

4-kratno telo šobe z dodatnim razmikom šob 25 cm

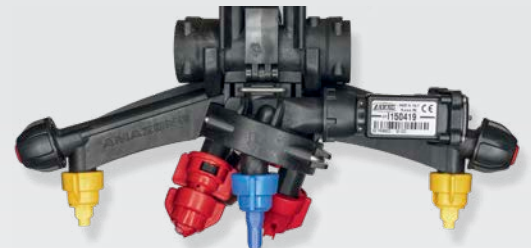
Poleg 3-kratnega telesa šobe se lahko električni vklop posameznih šob AmaSwitch opremi tudi s 4-kratnim telesom šobe. Obenem je mogoče s pomočjo izbirnega seta za podaljšanje doseči tudi pravi razmik med šobami 25 cm. Pri tem obstaja tudi prednost, da se v povezavi z 80-stopinjskimi šobami zmanjša ciljni razmik površin tudi pod 50 cm.



AmaSwitch 3-kratno telo šobe z električno osvetlitvijo posameznih šob

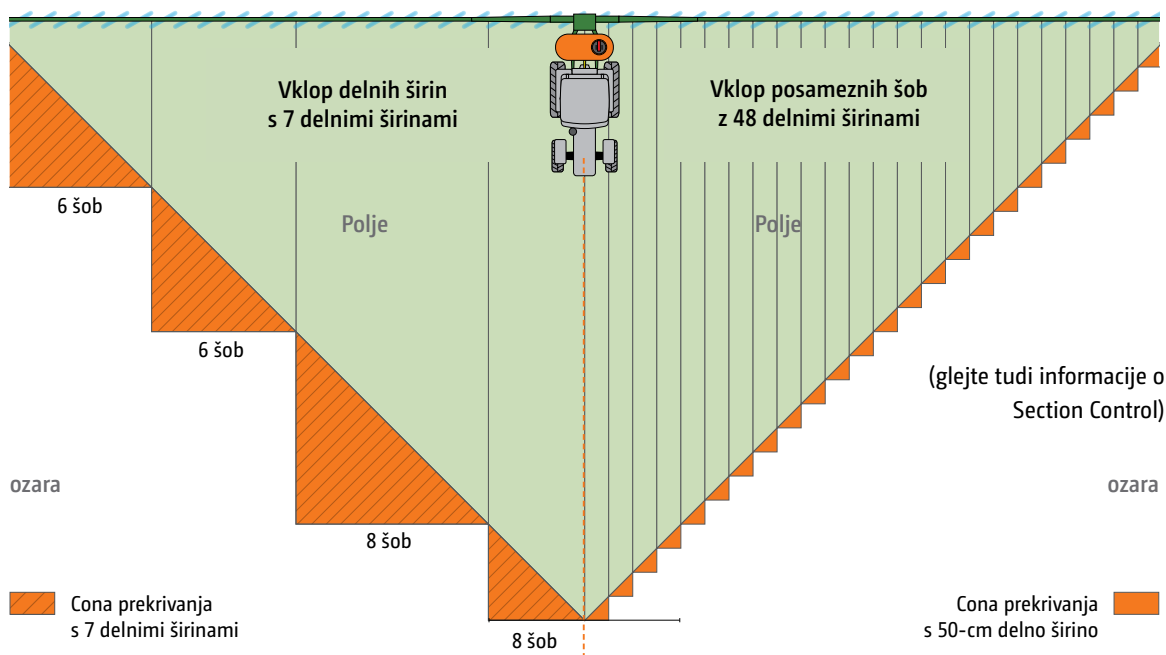


AmaSwitch 4-kratno telo šobe



AmaSwitch s 4-kratnim telesom šobe in setom za podaljšanje za pravo razdaljo med šobami 25 cm

Primer: Delovna širina 24 m

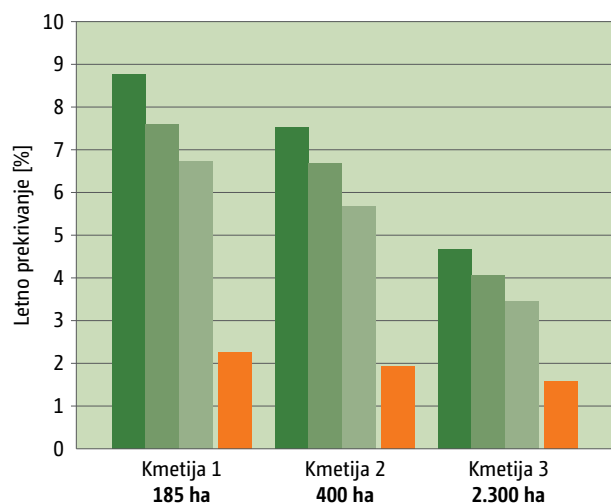


Primer izračuna:

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-centimtrska 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	Armatura za delne širine TG	Električna osvetlitev posameznih šob	
		AmaSwitch 3-kratni	AmaSwitch 4-kratni
Delne širine	do 11	do 60	do 60
50 cm delne širine	–		
Število šob na telo šobe	1, 3	3	4
Ročni preklop šob			
Nizkotlačna cirkulacija (DUS)		–	–
Visokotlačna cirkulacija (DUS pro)	–		
25 cm razdalja šobe	–	–	
Prosto programiranje delnih širin	–		
Brez komprimiranega zraka			
LED osvetlitev posameznih šob			

Vklopi šob – pregled sistemov

■ = zajeto

■ = izbirno

– = ni možno

Pravilna izbira šob

Osnova uspeha pri zaščiti za rastline



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 zunanjem območju ali po želji po vsej delovni širini ogrodja 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 široko. 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.

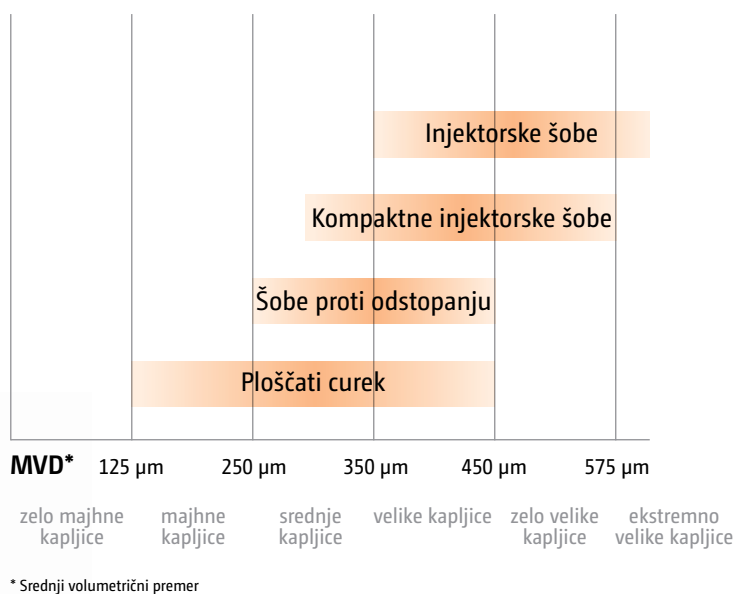
Dober kompromis so moderne kompaktne injektorske šobe ID-K ali Airmix: Imajo relativno majhno odnašanje, vendar pa tvorijo prevelikih kapljic in jih je treba uporabljati pri 2 do 4 barih.

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.

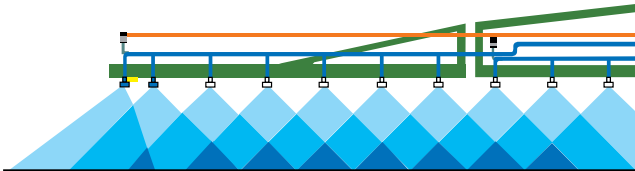
Pri hitrostih > 10 km/h je šoba TD-HiSpeed z asimetričnim kotom brizganja zanimiv delovni trend.

Razporeditev velikosti kapljic



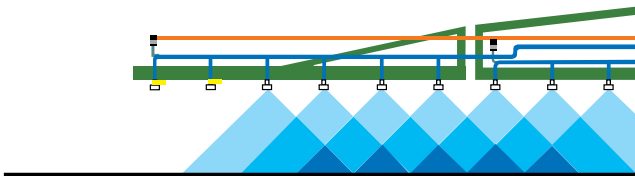
Oprema za vse zahteve

Električni vklop robnih šob Za okolju prijazen nanos na mejah polja



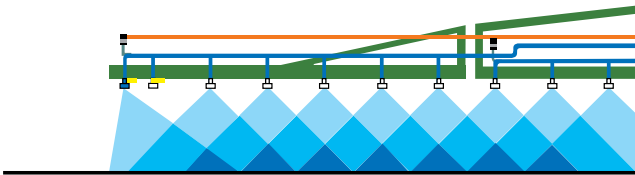
Vklop dodatnih šob

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



Vklop končnih šob

Če naj zaradi zahteve po odmiku ostane en meter ob robu njive nepoškropljen, lahko izklopite končne šobe.



Vklop mejnih šob

Za ostro razmejitev škropljenja, na primer na meji med dvema občutljivima kulturama, uporabite mejne šobe.





Gnojenje s tekočimi gnojili

V povezavi s škropilno armaturo AMAZONE je na voljo tudi ločen komplet vlečnih cevi za pozno gnojenje brez tveganj. Aluminijasti profili se lahko montirajo v nekaj preprostih korakih. Uteži iz nerjavečega jekla na koncu vlečnih cevi izboljšajo njihovo lego v posevku. AMAZONE za tekoče gnojilo ponuja šobe s 3, 5 in 7 luknjami za porazdelitev z velikimi kapljami.

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, ki zadosti vsem profesionalnim zahtevam.

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.

LED osvetlitev posameznih šob za škropilno armaturo Super-S

Za gibljivo in zmogljivo uporabo v mraku in temi je dobavljiva LED osvetlitev škropilne armature.

Dva LED delovna žarometa za daleč, ki sta nameščena na sredini škropilne armature, zagotavljata popoln nadzor nad šobami.



Sprednji zalogovnik FT 1001 in FT 1502

Za cenovno ugoden samovozni stroj s prostornino do 3.500 l



☑ Zmogljiva in kompaktna, UF 02 s sprednjim zalogovnikom FT.

Samovozna škropilnica UF s FT za še večjo kapaciteto

S sprednjim zalogovnikom FT se lahko prostornina zalogovnika nošene njivske škropilnice UF zelo preprosto poveča za 1.000 l oz. 1.500 l. Zaradi izbirnega sistema FlowControl⁺ in kompaktne izvedbe je sprednji zalogovnik idealna rešitev za povečanje kapacitete nošene njivske škropilnice UF.

Od sredine aprila do sredine maja ...

... v severni Holandiji cvete na tisoče polj tulipanov. Za ciljno usmerjeno zaščito rastlin uporablja pridelovalec tulipanov Siem Munster nošeno škropilnico UF 2002 in sprednji zalogovnik FT 1001. Posebej pomembno za delo v nasadu tulipanov so glavne značilnosti priključka: zmogljivost, udobje, kompaktnost in natančnost!

- ❗ »S 1000-litrskim sprednjim zalogovnikom FT 1001 dobite okretno škropilnico z zmogljivostjo samovoznega stroja.«
(*"agrarheute"* – članek Preskus UF 2002 s FT 1001 · 03/2018)



Hiter pregled vaših prednosti:

- ⊕ Inteligentno krmiljenje nivoja FlowControl⁺ omogoča optimalno porazdelitev teže
- ⊕ Boljše vozne lastnosti na strmih pobočjih zaradi izravnavanja obtežitve sprednje osi
- ⊕ Izredno kompakten način izvedbe zaradi priklopa spredaj - več okretnosti na polju in višja stopnja varnosti v cestnem prometu

Tip	Nazivna prostornina
Sprednji zalogovnik FT 1001	1.000 l
Sprednji zalogovnik FT 1502	1.500 l

Posebne prednosti okretnih traktorjev z nošenimi napravami v primerjavi z vlečenimi škropilnicami na manjših in nepravilnih površinah in dobro obnašanje pri bočni vožnji po strminah so odlični dokazi za uporabo sprednjega zalogovnika.

Vendar pa je lahko tudi v razredu 3.500-litrskih samovoznih škropilnic udoben traktor s kakovostno opremljeno kombinacijo nošene škropilnice in sprednjega zalogovnika zanimiva alternativa.

- ✓ Uporabniki, katerim prostornina nošene škropilnice UF 02 ni dovolj, lahko nazivno prostornino povečajo s kombinacijo s sprednjim zalogovnikom do 3.500 l. S pomočjo krmilja FlowControl⁺ je sprednji zalogovnik v celoti integriran v tokokrog škropiva škropilnice UF 02.

Prednosti v primerjavi s samovozno škropilnico

- ✓ Mnogo nižja cena
- ✓ Dovoljena hitrost vožnje do 80 km/h s Fasttrac
- ✓ Traktor je mogoče uporabiti tudi za druga dela

Prednosti v primerjavi z vlečeno škropilnico

- ✓ Kompaktna enota
- ✓ Manj stranskega zanašanja na pobočjih
- ✓ Z dobro obteženo sprednjo osjo se izboljšajo vozne lastnosti na strminah
- ✓ Hitrejše manevriranje na ozarrah in v iztekkih
- ✓ Boljša okretnost na manjših površinah
- ✓ Kompaktno prevažanje tudi na ozkih cestah in v naseljih
- ✓ Sprednji zalogovnik služi obenem kot obtežitev in izboljša uravnoteženost
- ✓ Zmanjšanje pritiska na tla



Avtomatsko krmilje FlowControl⁺

Delo kot z velikim zalogovnikom





- ✓ Tokokrog škropiva krmilite na krmilnem terminalu. Šele ko nivo polnjenja nošene škropilnice doseže mejo 30 %, se škropivo iz sprednjega zalogovnika prične prečrpavati v zadnjega.

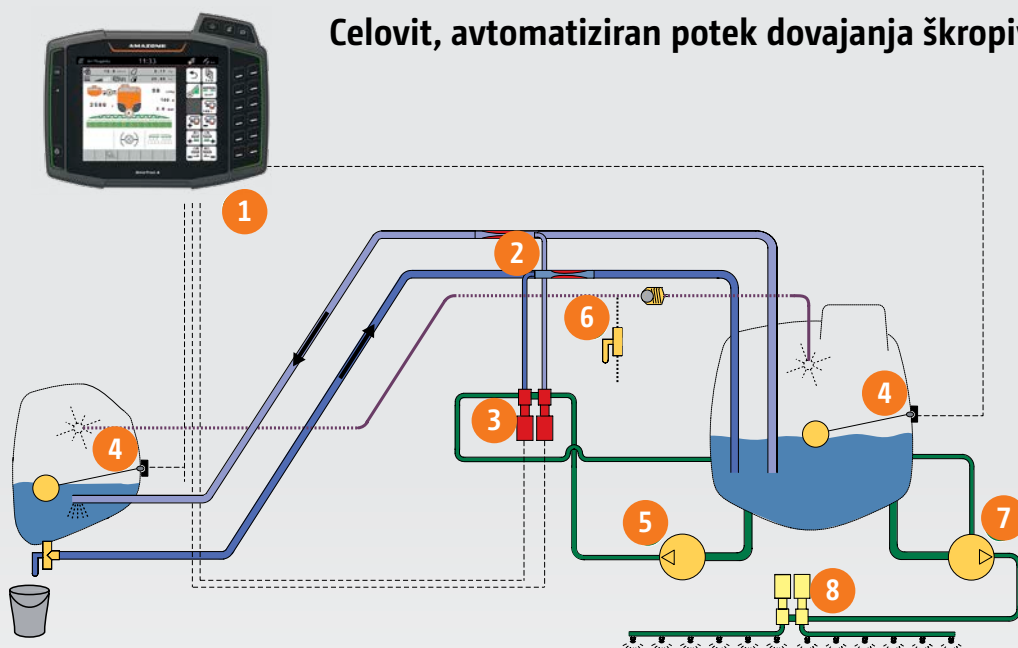
Elektronsko upravljanje nivoja

Posebnost sprednjega zalogovnika FT je v 100-% integraciji sprednjega zalogovnika v nošeno škropilnico prek elektronskega upravljanja nivoja Flow-Control⁺ v terminalu ISOBUS. Tehnična osnova za FlowControl⁺ sta oba elektronska merilnika nivoja v posodah in dva visokozmogljiva injektorja. Zmogljivost pretoka v obe smeri je do 200 l/min. Škropivo je vedno idealno homogenizirano.

Terminal ISOBUS avtomatsko krmili krogotok tekočin, tako da je porazdelitev teže vedno optimalna. Prehitra razbremenitev sprednje osi je preprečena. Odvisno od nivoja polnjenja se iz sprednjega zalogovnika pravočasno dovaja novo škropivo, tako da se priključni škropilnik nikoli ne izprazni pred sprednjim zalogovnikom. Škropivo pri tem ostane vedno homogeno.

Z ročnim krmiljenjem je mogoče v sprednjem zalogovniku prevažati tudi samo vodo za izpiranje. Črpalka FlowControl⁺ obenem praktično podpira postopek polnjenja, tako da je možna maksimalna sesalna zmogljivost do 400 l/minuto.

Celovit, avtomatiziran potek dovajanja škropiva s FlowControl⁺



- 1) Krmilni terminal
- 2) Visokozmogljivi injektorji
- 3) Preklopni ventili za injektorje
- 4) Elektronski prikazi nivoja
- 5) Črpalka FlowControl⁺ 150 l/min
- 6) Čiščenje notranjosti
- 7) Škropilna črpalka UF
- 8) Škropilni vod

Rokovanje in transport vrhunsko!



- ✓ Sprednji zalogovnik FT 1502 z osvetlitvijo in parkirnimi opozorilnimi tablamami (in predpripravo za stranske opozorilne tablice, npr. za Francijo)





Domišljen dizajn za najvišjo varnost

Naj bo na dvorišču ali v skednju: Za kompaktno kombinacijo transportnih kolesc se vedno najde ustrezno mesto za odlaganje. Enostavno rokovanje vas prepriča že po prvih nekaj uporabah. Čiščenje notranjosti škropilne kombinacije se izvaja z zalogovnikom za vodo za izpiranje UF.

Kompaktna enota, sestavljena iz škropilnice in traktorja, je boljša za cestni promet, zlasti na ozkih krajevnih cestah. Domišljeni dizajn sprednjega zalogovnika FT ne povzroča skoraj nikakršnih omejitev preglednosti.



AMAZONE FT izpolnjuje zahteve vseh zadevnih direktiv ES in standardov cestnoprometne varnosti.

Če so luči traktorja zakrite, je potrebna izbirna dodatna svetilna oprema. Zakrite pozicijske luči traktorja morajo biti podvojene v strehi traktorske kabine. Ni jih dovoljeno nameščati na sprednji zalogovnik.



✓ Izbirni sistem kamer

Izbirni sistem kamer na sprednjem zalogovniku in na nošeni škropilnici poskrbi za večjo varnost pred in za vozilom, če vozna situacija ni dovolj pregledna. Monitor z visoko ločljivostjo proti bleščanju je osvetljen in lahko hkrati prikazuje tudi dve kameri.

Krmiljenja od enostavnega do vrhunskega, vse je mogoče



❗ »Vrhunsko na polju«
 ("agrarheute" – članek Preskus UF 2002 s FT 1001 · 03/2018)

UF 2002 s škropilno armaturo Super-S2 in sprednjim zalogovnikom FT 1502



UF 1002 s škropilno armaturo Q-Plus

Krmilni računalnik AmaSpray⁺ – Vaš zanesljivi pomočnik

AmaSpray⁺ je bil razvit posebej za krmiljenje škropilnic za varstvo rastlin AMAZONE in omogoča enostavno, a vendar avtomatsko krmiljenje škropilnice UF. V krmilni terminal 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 ogrodja in zapora. Izbirno je z krmilnim terminalom AMASPRAY⁺ mogoče sklopiti škropilno armaturo na eni strani oz. alternativno krmiliti robne šobe.

Krmilni terminal AMASPRAY⁺ se lahko uporablja tudi s serijskim vmesnikom za samodejno dokumentacijo (ASD) in za nanos, specifičen za delne površine.

Funkcije terminala AmaSpray⁺:

- ✓ 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

Izbirne možnosti:

- ✓ Predizbira sklapljanja za enostransko skrajšanje škropilne armature
- ✓ Vključitev končnih ali robnih šob za škropilno armaturo Super-S (alternativa za predizbiro sklapljanja)
- ✓ Sklapljanje in nagibanje z 1 dvostransko delujočim aktuatorjem (električna stikalna enota)
- ✓ ASD inside: serijski vmesnik



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 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 donosa! 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.

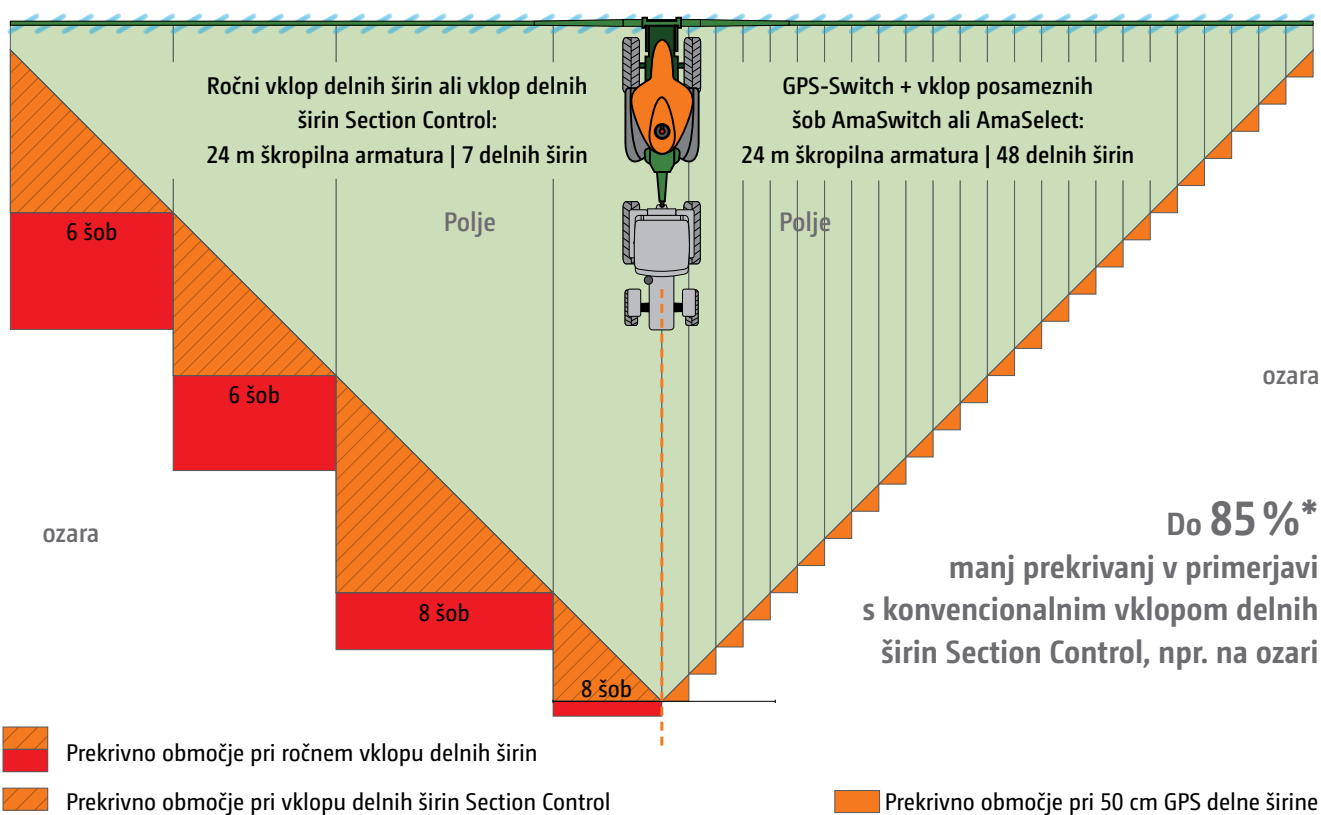
Prednosti More Than ISOBUS:

- ✓ 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.
- ✓ 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 nastavljeni prikazi in individualni uporabniški vmesniki za vsakega voznika.
- ✓ Prosto nastavljeni postopki strojev, kot je postopek zlaganja škropilne armature vaše škropilnica za varstvo rastlin AMAZONE.
- ✓ Integriran zapisovalnik podatkov TaskController.



Samodejni vklop delnih širin GPS-Switch s funkcijo Section Control

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



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

5%*

Prihranek sredstev za varstvo rastlin



Električna osvetlitev posameznih šob
AmaSwitch ali AmaSelect

5%*

Dodatni prihranek sredstev za varstvo rastlin

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

Natančen vklop v 50 cm delnih širinah

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

nja 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 dosedanjno tehniko za varstvo rastlin.

Z natančnim preklapljanje se z GPS-Switch preprečijo prekrivanja na ozarh 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 določeno polje, 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 sredstev za proizvodnjo
- ✓ Manj poškodb inventarja in manjši vpliv na okolje

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

(„dlz agrarmagazin“ – članek »Ttrosilnik gnojil ZA-TS« · 02/2017)

S samodejnim vklopom delnih širin GPS-Switch zagotavlja družba AMAZONE popolnoma samodejni vklop delnih širin, ki temelji na GPS, 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
- ✓ Izbirno pri AmaTron 4

GPS-Switch pro

- ✓ Samodejni vklop delnih širin z do 128 delnimi širinami
- ✓ Označevanje ovir (POI)
- ✓ Serijsko pri AmaPad 2
- ✓ Izbirno pri AmaTron 4

✓ AmaClick

Pri posebnih kulturah in obdelavi pleva je pogosto treba vklopiti oz. izklopiti posamezne delne širine v sredini ogrodja. 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-Track – vaša pomoč pri vzporedni vožnji na polju

GPS-Maps&Doc

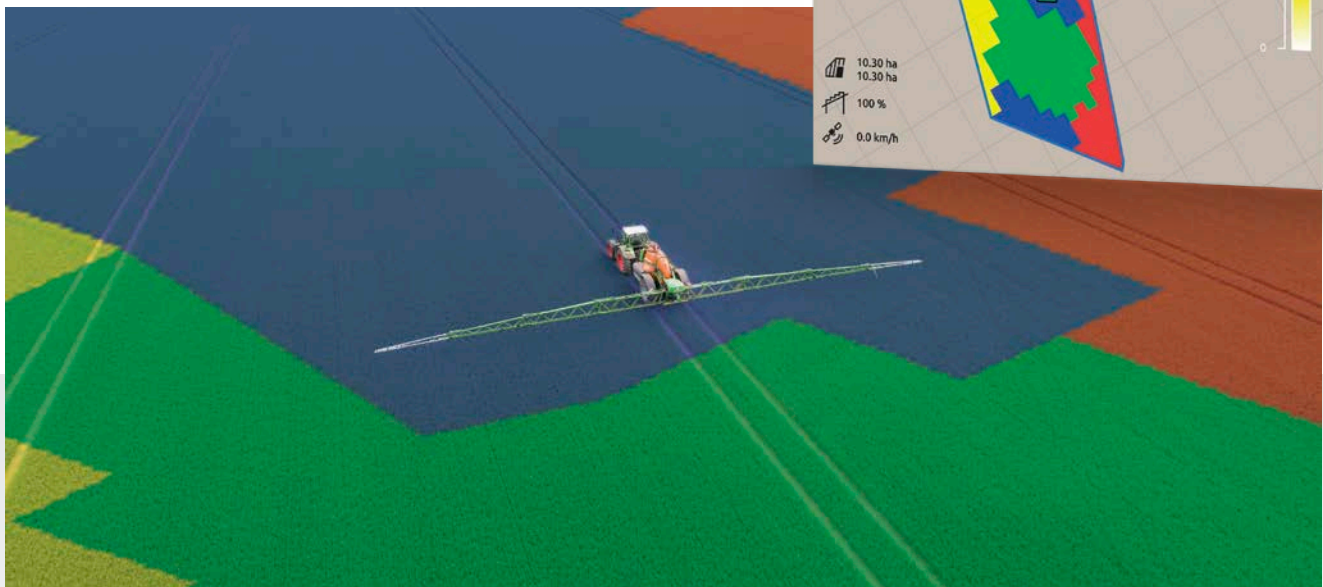
Vsi terminali ISOBUS podjetja AMAZONE lahko serijsko zajemajo in shranjujejo podatke stroja in lokacijske podatke prek Task Controllerja. Prav tako je možna pridelava s specifičnimi delnimi površinami s pomočjo obdelave aplikacijskih kartic v formatih shape in ISO-XML.

- ✓ Enostavno ustvarite delovne naloge, jih naložite in obdelate
- ✓ Izvedeno delo se zapiše v datoteko z obliko zapisa ISO-XML, ki jo lahko izvozite
- ✓ Prikaz neaktivnih meja polj
- ✓ Samodejno zaznavanje polja
- ✓ Zbirna poročila o delovnih nalogov se lahko izvozijo v formatu PDF
- ✓ Intuitivni sistem za obdelavo aplikacijskih kartic
- ✓ Samodejno uravnavanje količine glede na delne površine
- ✓ 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 prekop voznih stez prek GPS za sejalnice AMAZONE
- ✓ Različni načini sledenja, kot je linija A-B ali vožnja po konturnih črtah
- ✓ Serijsko pri AmaPad 2
- ✓ Izbirno pri AmaTron 4



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 oz. 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.

Prednosti AmaTron 4:

- ✓ Samodejni preklop v celozaslonski način, ko se zaslon ne uporablja
- ✓ 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
- ✓ Nožni/dnevni način
- ✓ Brezplačna preskusna faza za vse plačljive licence
- ✓ AmaTron Connect – za optimalen vstop v digitalno dobo

Serijska oprema:

GPS-Maps&Doc



- ✓ Z AmaCam se izbirno nameščena vzvratna kamera samodejno vključi pri vzvratni vožnji in je ni treba posebej preklapljati.



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

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 upravljati na mobilni napravi (npr. tabličnem računalniku) in hkrati na krmilni plošči stroja AmaTron 4.



- ✓ Boljša preglednost z razširitvijo zaslona AmaTron Twin

Prednosti razširitve prikaza AmaTron Twin:

- ✓ Uporaba obstoječe mobilne končne naprave
- ✓ Večja preglednost – vse aplikacije pod nadzorom
- ✓ Udobno upravljanje funkcij GPS v pogledu polja hkrati tudi na mobilni napravi



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



Varna izmenjava podatkov

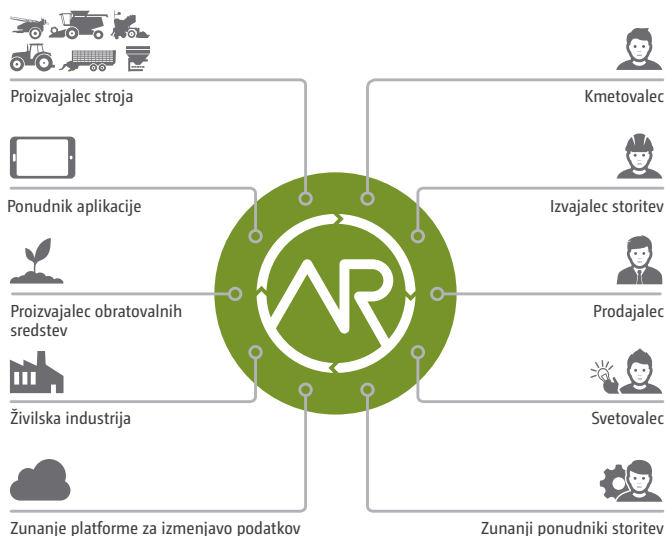
S programom agrirouter, ki je neodvisen od proizvajalca posamezne opreme, odpira AMAZONE svojo pot za univerzalno izmenjavo podatkov. Z agrirouterjem lahko na varen in nezahteven način izmenjujete podatke med stroji AMAZONE, programsko opremo za kmetijstvo, proizvajalci in drugimi podjetji.

Prednosti agrirouterja:

- ✓ Nezahtevno in enostavno upravljanje
- ✓ 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 upravljalni terminal. 12,1-palčni barvni zaslon občutljiv 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 upravljate aktivno, vendar bi jih radi nadzorovali, pregledno prikazane ob strani. Po potrebi jih lahko povečate s »potezo prsta«. Možnost, da bi »upravljalno ploščo« individualno lahko zasedli s prikazi, zaokrožuje ergonomijo krmiljenja.

Prednosti terminala AmaPad 2:

- ✓ Velik 12,1-palčni barvni zaslon na večkratni dotik
- ✓ Razširjen koncept MiniView
- ✓ Integriran svetlobni niz
- ✓ 2 priključka za kamero
- ✓ Dnevno/nočni način

Serijsko opremljen z:

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



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.

Vaše prednosti z AmaPilot⁺:

- ✓ Skoraj vse funkcije pod nadzorom neposredno prek 3 ravni
- ✓ Nastavljivo ročno odlagališče
- ✓ Prosta in individualna dodelitev tipk





Terminali ISOBUS podjetja AMAZONE – Intuitivni, udobni, boljši

Vaše prednosti:

- ✓ Enotna filozofija krmiljenja AMAZONE
- ✓ Praktično orientirana in logična struktura menijev
- ✓ Enostavno in pregledno upravljanje
- ✓ Ukazna polja je mogoče prosto konfigurirati

Terminal	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 za senzor (npr. senzor za dušik)	prek adapterja SCU-L	prek adapterja SCU-L ali PeerControl
Upravljanje in obdelava nalogov aplikacijskih kartic (ISO-XML in 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 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 kamere	1 x priključek za kamero * s samodejnim zaznavanjem vzvratne vožnje AmaCam	2 x priključka za kamero *

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

Tehnika za varstvo rastlin AMAZONE

Izkoristite naših 50 let izkušenj



Nošena škropilnica UF 2002 s FT 1001 danes
Prva nošena škropilnica S iz leta 1969

Tehnični podatki

nošene škropilnice UF in sprednjega zalogovnika FT

Tip stroja	UF 1002	UF 1302	UF 1602	UF 2002
Prostornina zalogovnika (l)	1.100	1.400	1.680	2.125
Nazivna prostornina (l)	1.000	1.300	1.600	2.000
Posoda za vodo za spiranje (l)	260	260	200 / 350	200 / 350
Delovna širina (m)	12 – 30			
Masa praznega stroja (kg)	850 ¹	1.200 ²	1.400 ³	1.550 ⁴

Tip stroja	FT 1001	FT 1502
Prostornina zalogovnika (l)	1.125	1.580
Nazivna prostornina (l)	1.000	1.500
Masa praznega stroja (kg)	217	225

Škropilna armatura (m)	Q-Plus			Super-S1			Super-S2										
	12	12,5	15	15	16	18	15	16	18	20	21	21/15	24	27	27/21	28	30
Transportna širina (m)	2,56		3,00	2,40													
Višina(m) odstavljenega stroja	3,10			3,48			3,20										3,28
Nastavitev po višini (m)	0,50 – 2,20																

¹ s 15 m dolgo škropilno armaturo Q-Plus

² s škropilno armaturo Super-S1 dolžine 21 m

³ s škropilno armaturo Super-S2 dolžine 21/15 m in sklapljanjem Profi 1

⁴ s škropilno armaturo Super-S2 dolžine 30 m in sklapljanjem Profi 2

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.



UF 1002



UF 1302



UF 1602



UF 2002



AMAZONE



AMAZONEN-WERKE H. Dreyer GmbH & Co. KG

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

Interexport Mednarodna trgovina d.o.o. · Potok pri Komendi 12 · 1218 Komenda · Slovenia

Tel: +386 1 8344400 / Fax: +386 1 8344404 · E-Mail: kmetijstvo@interexport.si · Web: <http://www.interexport.si>