



AMAZONE

Прикачната полева пръскачка ***UX Super***



Прикачната полева пръскачка UX Super

Нашата компетентност за вашия успех



- ✓ По желание новите полеви пръскачки AMAZONE получават официалната тестова маркировка на контролния орган за полеви пръскачки. Контролният орган отговаря на изискванията на ЕО по EN ISO 16122, които за европейските страни-членки са допълнително утвърдени чрез стикер CEMA.

Прикачната пръскачка UX Super с обем на резервоарите 4200 l, 5200 l, 6200 l и 11200 l се отличава най-вече с много удобна концепция за обслужване. Щанговите пръскачни рамена Super-L2 и Super-L3 впечатляват с работни ширини от 21 до 40 m и първокласно водене на щангите. Благодарение на високоефективните си опции за оборудване, прикачната пръскачка UX Super осигурява максимална функционалност при най-висока производителност.



UX

Мощна – Прецизна – Удобна

	Страница
Предимствата в един поглед	4
Рама Скачващо устройство Прикачване Теглично устройство Хидравлична опорна пета	6
Оси	8
Системи за управление AutoTrail	10
Тандемна ходова част UX 11201 Super	12
Управление UX 11201 Super	14
Резервоар Главна бъркалка Интензивно почистване XtremeClean	16
Помпено оборудване	18
Обслужване SmartCenter	20
UX щанги	28
Включване на частичните широчини Циркулационна система под налягане	42
Включване на частичните широчини Електрическо включване на отделните дюзи	44
Включване на частичните широчини AmaSelect CurveControl	50
Включване на частичните широчини AmaSelect Row	52
Включване на частичните широчини AmaSelect Spot	54
Дюзи	56
Оборудване	58
ISOBUS	62
AMAZONE сервиз	72
Технически данни	75

! „Върхове в Шампионската лига“

(„profit“ – „Практически тест Amazone UX 4201 Super“ · 02/2020)



Интерактивно обучение за водача
www.amazone.net/smartlearning

UX Super

Прецизната машина

Система двойна помпа с мощност от

520 и 700 l/min

Super-L2 Super-L3

щанговите пръскачни рамена с лека конструкция

с широчини на щангите от

21 до 40 m



Вашите предимства в един поглед:

- ⊕ Малка транспортна височина и малки транспортни размери чрез иновативен дизайн на резервоара и щанговата конструкция
- ⊕ Лек, компактен, маневрен – къса конструкция с управление със завиващ теглич до 28° ъгъл на насочване
- ⊕ Отделения за съхранение от лявата и дясната страна, уплътнени срещу попадане на прах
- ⊕ SmartCenter: Обслужваща арматура по мярка – От интуитивен за обслужване пакет Standard до пакет Comfort plus с чувствителен на натиск сензорен екран. Всичко е възможно!
- ⊕ Мощните, самозасмукващи, бутални мембранни помпи с малка необходимост от поддръжка и с дебит до 700 l/min осигуряват големи разпръсквани количества дори при високо налягане на пръскане
- ⊕ Напълно автоматичното водене на щангите DistanceControl
- ⊕ **За труден терен:**
 - Активно водене на щангите ContourControl за оптимално вертикално водене на щангите
 - SwingStop за активно погасяване на вибрациите с цел редуциране на хоризонталните движения на щангите
- ⊕ Циркулационна система под налягане DUS респ. DUS pro за непрекъсната циркулация на течността за разпръскване
- ⊕ 50 cm частични широчини, 25 cm разстояние между дюзите и оптимален подбор на дюзите благодарение на електрическото включване на отделните дюзи AmaSwitch и AmaSelect
- ⊕ Автоматична програма за почистване за перфектни резултати от почистването при всички условия

Резервоар за течност за разпръскване с

4200 до 11 200 литра



Управление със завиващ
теглич

с **28°**

ъгъл на насочване

UX 5201 Super
с AutoTrail управление със завиващ
теглич

Типове

Тип	Работна ширина	Номинален обем	Мощност на помпата
UX 4201 Super	21 – 40 m	4200 l	520 l/min (2 x 260 l/min)
UX 5201 Super	21 – 40 m	5200 l	520 l/min (2 x 260 l/min)
UX 6201 Super	21 – 40 m	6200 l	520 l/min (2 x 260 l/min)
UX 11201 Super	24 – 40 m	11 200 l	700 l/min (2 x 350 l/min)

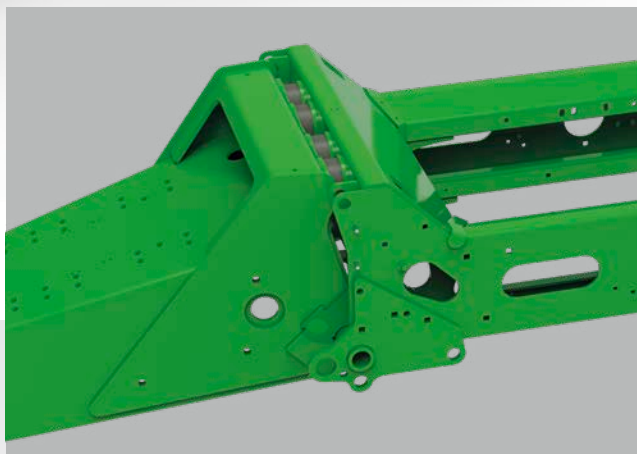


ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ
www.amazone.net/ux-super

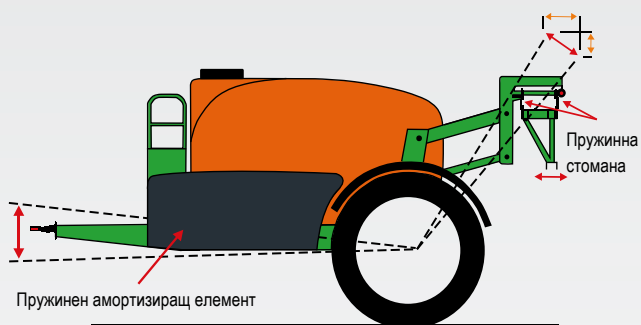
Перфектни до най-малкия детайл

Рамата – стабилна и гъвкава!

Широката рама от профилна стомана, компактният резервоар и здравата щангова технология, осигуряват отлична стабилност.



Пружинен амортизиращ елемент между скачващото устройство и рамата



Амортизиране на скачващото устройство – За предпазване на рамената на пръскачката

Всички скачващи устройства разполагат с амортизация чрез важен конструктивен елемент в UX. Редуцирането на колебателните движения между рамата и скачващото устройство служат за предпазване на рамената на пръскачката и за избягване на колебателни движения в трактора.

Приспособление за прикачване

Прикачната пръскачка UX позволява прикачването на теглично устройство в задната част. Прикачният товар е макс. 12 t.

Прикачването – Така както Ви е необходимо!

Независимо дали става дума за фиксирано неподвижно скачващо устройство с теглич със сферична глава или по-скоро класическа халка на теглича, AMAZONE винаги предлага правилното решение за Вашия трактор. Изберете между горно и долно прикачване и между халки на теглича с 40 mm или 50 mm диаметър или теглич със сферична глава K 80.

Хидравлична опорна пета

Интегрираната в рамата с възможност за изместване във височина опорна пета може удобно да бъде сгъвана и разгъвана хидравлично и облекчава прикачването към трактора.



Горно прикачване с халка на теглича и хидравлична опорна пета



Долно прикачване с K80 сферично съединение и хидравлично опорно краче

Открийте Вашите възможности



AutoTrail управлението със завиващ теглич в употреба



Фиксирана ос с ширина на следите от 1,50 m до 2,25 m



Регулираща се ос с безстепенно регулиране на широчината на следата от 1,50 m до 2,25 m

Ос и спирачка – безопасността е на първо място!

Различните оси предлагат правилното решение за всяка потребност.

Вашите предимства:

- ✓ Размери на гумите до 520/85 R46 (2,05 m диаметър) възможно
- ✓ Пътен просвет до 82 cm
- ✓ Разрешение за движение с до 60 km/h с ALB система (автоматичен, зависим от натоварването спирачен вентил)

Вашите възможности:

- ✓ Фиксирани оси с ширина на следата от 1,50 до 2,25 m – чрез завъртане на колелата са възможни две широчини на следата
- ✓ Регулираща се ос с безстепенно регулиране на широчината на следата от 1,50 до 2,25 m за UX 4201 Super
- ✓ Хидропневматично окачване на оста с патентована напречна стабилизация за UX 4201 Super и UX 5201 Super
- ✓ AutoTrail управление със завиващ теглич с управление чрез мултифункционалната ръкохватка



Хидропневматично окачване на оста с AutoTrail управление със завиващ теглич



Шенкелно управление AutoTrail

Системи за управление за всякакви случаи

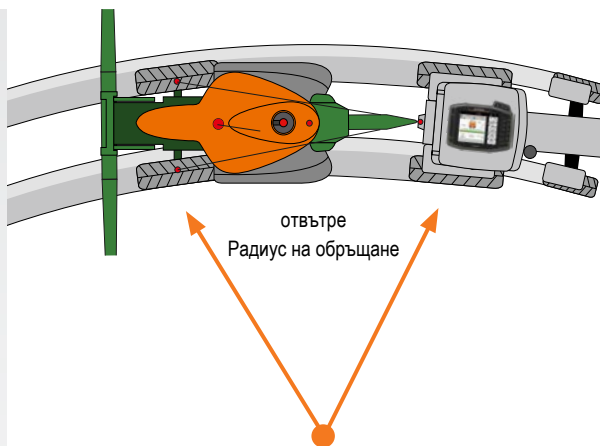
Оставайте винаги в следата!



AutoTrail управлението със завиващ теглич в употреба



AutoTrail управлението със завиващ теглич



Шенкелно управление AutoTrail с неподвижен вилков теглич или неподвижно скачващо устройство при работа в полеви условия.

Шенкелно управление AutoTrail

Опционалното AutoTrail управление със завиващ теглич предлага на водача отличен комфорт и гарантира напълно спокойно положение на щангите, както и голяма стабилност. Маневрирането, особено на заден ход, е отлично. Управлението на оста е възможно и при сгънати рамена.

❗ „Щом започне управлението на колелата в полето, върху рамената на пръскачката почти не се предава задвижваща енергия. При това на полето управлението е постоянно активирано – също и при прави полски коловози. Ако тракторът управлява колелата, то се управляват веднага и колелата на пръскачката. Как спокойно това става, ние имаме възможност да видим при работа в полеви условия. Независимо от това дали карахме бързо или бавно, при завиване щанговите пръскачни рамена не се клатеха.“

(„dlz agrarmagazin“ – Пътен протокол „Сигурно в следата“ · 06/2011)

Умното AutoTrail управление

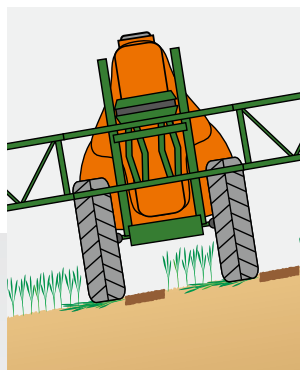
AutoTrail управлението осигурява интелигентно и точно по отношение на следите управление и може да се калибрира спрямо всеки модел трактор. Системите за управление AutoTrail могат да се активират по всяко време и да се превключват за ръчна корекция при движение по склон. Особено полезно в тесни дворове при управлението AutoTrail е активирането на управлението дори със сгънати рамена.



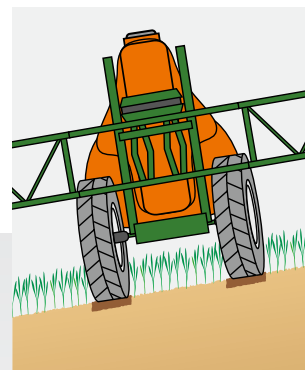
✓ С ъгли на управление от 28° управляемите оси се справят отлично с и с тесни завои.

Управление по наклон при системата за управление AutoTrail

Системата за управление AutoTrail на UX Super разполага серийно с напълно автоматично управление по наклон. Понеже управлението по наклон зависи от теренните условия и при необходимост трябва да се адаптира, настройването на интензивността е възможно по всяко време чрез мултифункционалната ръкохватка.



При плъзване при деактивирано управление по наклон



Активирано управление по наклон на системата за управление AutoTrail

Тандемната ходова част UX 11201 Super

Максимум производителност, прецизност и комфорт на управление



UX 11201 Super – Мощна и надеждна.



Хидропневматичната ходова част на UX 11201 Super позволява перфектен комфорт при движение и гарантира максимална производителност по отношение на площта

Хидропневматична ходова част – Мощна на полето и на улицата

Хидро-пневматичният ходов механизъм в комбинация с пружинното скачващо устройство осигурява перфектен комфорт при каране. Осовите агрегати BPW със серийно регулиране на нивото постоянно се напасват към състоянието на натоварване. Неподвижното скачващо устройство със своето голямо опорно натоварване от 3 t заедно с теглича със сферична глава (K80) дава възможност за голяма тяга на трактора и спокоен ход на машината. Тъй като амортизационните цилиндри са свързани на кръст един към друг, машината има голяма напречна стабилност. Затворената хидравлична система осигурява винаги еднаквото разпределение на натоварването на всичките 4 колела. Възможните ширини на междуколесното разстояние са между 2,00 до 2,25 м и диаметърът на колелата може да достига до 1,95 м.



🚗 Бързина на пътя със скорост до 60 km/h

Перфектен комфорт при каране благодарение на хидро-пневматичната амортизация на моста с регулиране на нивото.

Повишаване на теглителната сила

UX 11201 Super може да се справя и с трудни наклонени терени: усилването на теглителната сила в хидропневматичното окачване на оста дава възможност за временно повишаване на опорното натоварване от 3 на 4 t при напълно заредена машина. При частично заредена машина опорното натоварване се повишава с около 30 %.



Увеличение на опорното натоварване

Оптимални ходови качества

Перфектни системи за управление за UX 11201 Super



✓ Управлението със завивач теглич DoubleTrail

- активно електронно принудително управление
- добро следване на коловоза с незначителни повреди на коловоза в полето
- лесно маневриране благодарение на активния интелигентен заден мост
- по всяко време особено спокойно щадящо водене на щанговите пръскачни рамена



Поддържащ управляван мост SingleTrail

Ходовият механизъм на UX 11201 Super разполага серийно с поддържащ управляем заден мост за добро поведение при движение и незначителни отклонения от следата. При поддържащия управляван мост SingleTrail първият мост неподвижен и вторият мост е управляван и следва пасивно така, че има много добри ходови качества без „изтриване“ на колелата.

При движение на заден ход вторият мост трябва да бъде блокиран. При транспорт по пътищата той също така трябва да бъде блокиран. При тесни радиуси на завоя и бавно движение мостът може да бъде разблокиран.

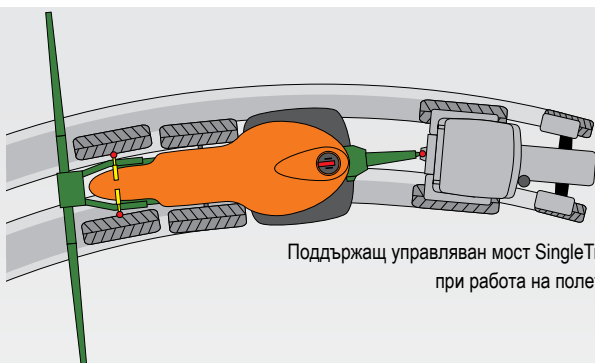
DoubleTrail – напълно автоматично шенкелно управление

Като опция UX 11201 Super може да бъде оборудвана и с електронното управление със завиващ теглич DoubleTrail. Това електронно принудително управление на двата моста е особено важно за редови култури като например картофи, цвекло или също за малки структури земеделски блокове, за се избегнат повреди на коловоза.

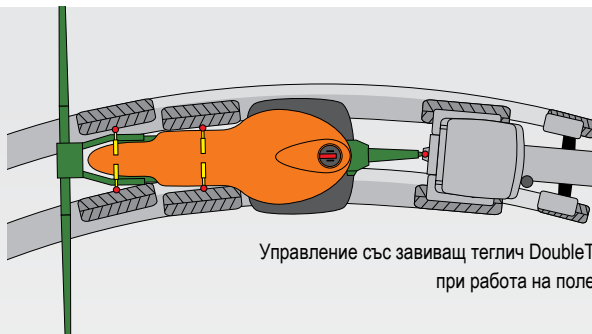
Така първият мост следва следата на задните колела на трактора, а вторият мост следва следата на предните колела на трактора. При това се постига много добро следване на коловоза спрямо трактора и преди всичко щанговите пръскачни рамена не се влияят отрицателно от движенията за управление. При транспорт по пътищата първият мост е блокиран и втория се управлява активно от системата.

✓ Шенкелно управление система DoubleTrail

За принудителното управление на системата DoubleTrail е необходима допълнително сфера K50.



Поддържащ управляван мост SingleTrail при работа на полето.



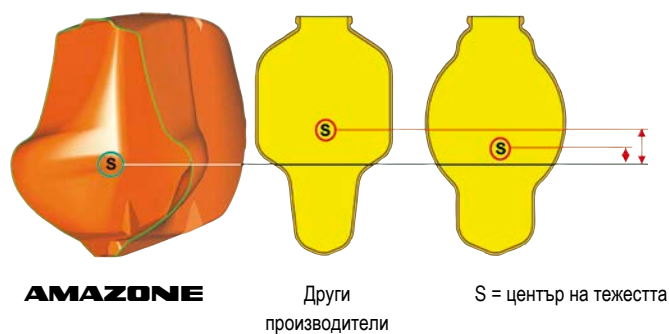
Управление със завиващ теглич DoubleTrail при работа на полето.

Лесен – компактен – маневрен



Нисък център на тежестта

Формата на резервоара на UX и компактните щанги AMAZONE осигуряват нисък център на тежестта и много компактни транспортни размери. Освен това щангата е оптимално защитена чрез окачващото устройство на паралелограма, дори когато е сгъната.



Преимущества на дизайна на резервоара

- ✓ Лесно почистване на резервоара за течността за разпръскване
- ✓ Много малки остатъчни количества
- ✓ Малка транспортна височина



Резервоар на UX 5201 Super

Резервоар на UX 4201 Super, UX 5201 Super и UX 6201 Super

Компактният резервоар за течността за разпръскване, изработен от полиетилен, е изключително безопасен, лек и издръжлив. Абсолютно гладките вътрешни и външни стени със заоблени ъгли и липсата на противоположни стени позволяват бързо и лесно почистване. Поради специалната форма на дъното на резервоара остатъчните количества се поддържат много ниски. Прикачните пръскачки UX Super имат 580 литра резервоар за промивна вода.

Устройства за почистване

Три високопроизводителни ротационни дюзи служат за почистване на резервоара за работния разтвор. Кратките пътища и възможно най-малките напречни сечения допринасят за малки остатъчни количества.

Интензивно вътрешно почистване на пръскачките със системата за интензивно почистване XtremeClean

Системата за интензивно почистване се състои от четири дюзи с точкова струя, които са монтирани върху въртяща се глава. Дюзите за високо налягане се управляват от електромотор и преминават системно цялата стена на резервоара с точково насочена струя. Голямата сила на струята разтваря замърсяванията и отлаганията надеждно – дори без необходимост от използването на почистващи добавки на химическа основа.

- ✓ Опционално за UX 4201 Super, UX 5201 Super и UX 6201 Super

Резервоар на UX 11201 Super

GFK-резервоарът за течността за разпръскване има ниско разположен център на тежестта и компактни размери. Благодарение на оптималната геометрия накрая остават съвсем малки остатъчни количества от под 20 литра. Гладките вътрешните стени на резервоара дават възможност за бързо и лесно почистване. Два резервоара за промивна вода с обем от общо 900 литра са разположени между калниците неутрално спрямо центъра на тежестта.

Безстепенна хидравлична главна бъркалка

Интензивността на хидравличната бъркалка може да се намалява безстепенно до пълно изключване, за да се предотврати разпенването на средството за растителна защита или за облекчаване изпръскването на останалото количество.



Мощна и ефективна



Прикачна полева пръскачка
UX 5201 Super

Серийно системата с двойна помпа се задвижва чрез широкоъгълния карданен вал или по избор чрез хидравлично помпено задвижване. Хидравличното помпено задвижване работи независимо от оборотите на двигателя с щадящи и константни обороти.





Системата с двойна помпа на UX 4201 Super, UX 5201 Super и UX 6201 Super достига мощности на изсмукване до 700 l/min

Система с двойна помпа – Мощна и надеждна

UX Super разполага със система с двойна помпа с малка необходимост от поддръжка. Докато едната помпа захранва щангите и спомагателната бъркалка по време на пръскане, другата помпа интензивно разбърква съдържанието на резервоара с основната бъркалка. При пълнене с номинални обороти можете да разчитате на пълната производителност на двете помпи за пълнене на резервоара за течността за разпръскване. Същевременно чрез инжектора може да се засмуква допълнително от резервоара за промивно подаване или общата производителност на пълнене може да се повиши до 900 l/min.

Големи разпръсквани количества благодарение на HighFlow⁺

Интелигентната технология за управление на UX Super позволява и двете помпи да могат да се използват за пръскане и все още да е налице висока мощност на бъркалката. Ако стандартните 200 l/min на тръбопровода за пръскане не са достатъчни, при нужда в комбинация с оборудването HighFlow⁺ потокът от течност от помпата на бъркалката се използва автоматично до достигане на желаните разпръсквани количества. Останалата част от мощността на помпата на бъркалката продължава да се използва за разбъркване на течността за разпръскване.

Пакет за оборудване HighFlow⁺ с втори филтър под налягане, допълнителен разходомер и модифицирано управление на течността

- 1) втори филтър под налягане
- 2) дренаж, филтър под налягане



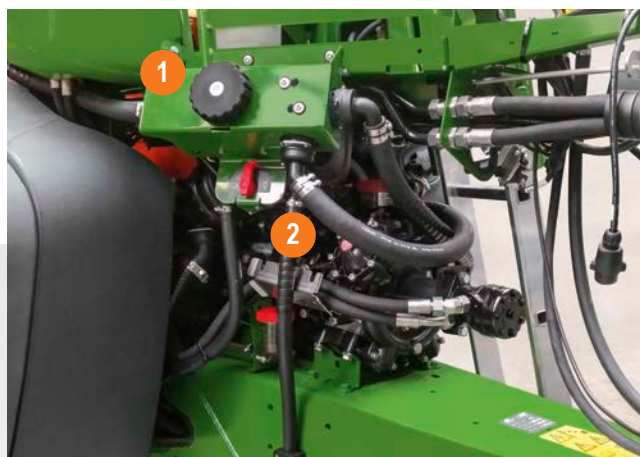
Системата с двойна помпа на UX 11201 Super достига мощности на изсмукване до 900 l/min

Предимства на буталната мембранна помпа:

- ✔ Лесно боравене чрез самозасмукване в началото на процеса на пълнене
- ✔ Много висока непрекъсната производителност на полагане при системно налягане до 10 bar
- ✔ Устойчива на сух ход и течен тор
- ✔ Дълъг експлоатационен живот

Тип	Мощност на помпата	Макс. мощност на изсмукване
UX 4201 Super	520 l/min (2 x 260 l/min)	700 l/min
UX 5201 Super	520 l/min (2 x 260 l/min)	700 l/min
UX 6201 Super	520 l/min (2 x 260 l/min)	700 l/min
UX 11201 Super	700 l/min (2 x 350 l/min)	900 l/min

Всички компоненти на системата HighFlow⁺ са напълно интегрирани в почистващите процеси на UX Super.



SmartCenter

Правилната технология за всички изисквания



✓ SmartCenter с пакет Comfort plus и светодиодно осветление, безопасно защитени под капака



Основен център за управление SmartCenter – Включително резервоара за промивно подаване

Със SmartCenter, основния център за управление, управлението е толкова лесно и удобно както никога досега. SmartCenter с резервоара за промивно подаване и цялата арматура за обслужване, заедно с конекторите за смукателното и нагнетателно пълнене, се намират практически централно отпред, защитени от левия капак. Капакът предотвратява замърсявания и позволява много добра достъпност.

Предимства на SmartCenter:

- ✔ 2 отделения за съхранение, уплътнени срещу попадане на прах, от лявата страна – за повече място и ред
- ✔ 240 l отделение за съхранение, уплътнено срещу попадане на прах, заключващо се, с подвижно междинно дъно от дясната страна



- ❗ „Огромното отделение за съхранение е защитено от прах и дори има опция за осветление – много добре!“
(„profi“ – „Практически тест Amazone UX 4201 Super“ · 02/2020)

Лесно управление и максимален комфорт с всеки вид оборудване

С основния център за управление SmartCenter UX Super осигурява възможно най-удобно управление. Три концепции за управление могат да бъдат избрани.

Вашите възможности:

- ✔ Пакет Standard
- ✔ Пакет Comfort
- ✔ Пакет Comfort plus
- ✔ Високоэффективен резервоар за промивно подаване, събирач 60 l
- ✔ Опционално светодиодно осветление



- ❗ „Шлюзът за промиване има огромна смукателна мощност, като с двойната помпа заедно с инжектора мощността на пълнене възлиза на цели 705 l/min.“
(„profi“ – „Практически тест Amazone UX 4201 Super“ · 02/2020)



Контролните елементи на пакета Standard на UX Super

- | | |
|---|---|
| 1) Резервоар за промивно подаване | 5) Превключвателен кран бъркалка |
| 2) Превключвателен кран напорна арматура/
7-пътен напорен кран | 6) Превключвателен кран смукателна арматура |
| 3) Превключвателен кран инжектор | 7) Превключвателен кран конектор за пълнене на резервоара за
течността за разпръскване |
| 4) Превключвателен кран почистване | 8) Превключвателен кран конектор за пълнене на резервоара за
промивна вода |

SmartCenter със стандартен пакет – Лесно и интуитивно обслужване

С пакета Standard обслужването на UX Super се извършва като цяло чрез един смукателен и един нагнетателен кран. Чрез смукателния кран се определя откъде да засмуква помпата, а съответно чрез нагнетателния кран се определя къде помпата да нагнетява течността за разпръскване.

Вашите предимства:

- ✔ Лесен достъп до смукателния филтър и до само-почистващия се филтър под налягане
- ✔ Интуитивни контролни елементи за безопасно боравене
- ✔ Кратки времена на пълнене чрез мощния 60 l резервоар за промивно подаване със смукателна мощност до 200 l/min.
- ✔ Хомогенна смес на течността за разпръскване на серийната смесителна дюза под резервоара за промивно подаване
- ✔ 7-пътният напорен кран с тарелков клапан осигурява лесно обслужване и сигурно пълнене



7-пътен напорен кран – сигурно превключване с тарелкови клапани

7-пътният напорен кран, с който са оборудвани всички машини от пакетите Standard и Comfort, е изключително практичен. За разлика от обикновените напорни кранове, AMAZONE има собствена разработка на тарелкови клапани. Съответните канали за течност се отварят или затварят безопасно само чрез завъртане на напорния кран навътре или навън.



Контролните елементи на пакета Comfort на UX Super

- | | |
|---|------------------------------------|
| 1) Резервоар за промивно подаване | 4) TwinTerminal 3.0 |
| 2) Превключвателен кран напорна арматура/
7-пътен напорен кран | 5) Превключвателен кран почистване |
| 3) Превключвателен кран инжектор | 6) Индикация смукателна арматура |

SmartCenter с комфортен пакет – Обслужването се извършва лесно

С комфортния пакет получавате серийно също и TwinTerminal 3.0. Освен това е възможно автоматично спиране на пълненето за смукателното пълнене. Опционално спирането на пълненето се предлага за пълненето под налягане. При полагане управлението на бъркалките регулира мощността на разбъркване в съответствие с нивото на напълване на резервоара. При намаляване на нивото на напълване се намалява автоматично и мощността на бъркалките до пълното им изключване, за да се избегне образуването на пяна при пониско ниво на напълване. Освен това автоматизираното регулиране на бъркалките осигурява автоматичното динамично управление на бъркалките. Това означава: Ако при щангите трябва да се разпръсне по-голямо количество, помощното устройство за разпръскване се затваря.

След полагане пакетът Comfort позволява напълно автоматизирано почистване, което може да се управлява напълно дистанционно от кабината на трактора. Допълнителни функции като промиване на щангите, цялостно почистване при по-силни отлагания или дефинирано разреждане за последващо смесване в резервоара на полето също се съдържат в пакета Comfort.



TwinTerminal 3.0

Вашите предимства:

- ✓ Лесният за употреба TwinTerminal 3.0 за страната на засмукване
- ✓ Без разпенване на течността за разпръскване при автоматичното управление на базата на нивото на напълване и изключване на бъркалката
- ✓ Винаги пълна мощност при пръскане и разбъркване благодарение на автодинамичното управление на бъркалката
- ✓ Удобно пълнене на резервоарите за течността за разпръскване и за промиване с автоматично спиране на пълненето
- ✓ Автоматични програми за почистване с дистанционно управление за чиста пръскачка

SmartCenter с пакет Comfort plus

Управление с максимален комфорт



❗ „Прегледните графики на резервоарите, връзките и циркуляционните кръгове на течността напътстват оператора през менютата за пълнене на резервоара за чиста вода, този с работен разтвор и шлюза за промиване – това е наистина уникално.“

(„profi“ – Пътен протокол Amazone UX 5201 Super – 10/2017)

❗ „Сензорният екран, който разпознава докосването с пръст, дори през ръкавица(!), е гениален.“

(„profi“ – Пътен протокол Amazone UX 5201 Super – 10/2017)



- ❗ „Без значение дали пълненето ще се извършва от програмираните „профили за пълнене“, автоматизираното почистване или шлюза за промиване – характеристиките се разпознават от себе-подобните“

(„profi“ – Пътен протокол Amazone UX 5201 Super – 10/2017)

Терминал за обслужване с със сензорен екран, реагиращ на натиск

Особено удобен за обслужването с пакета Comfort-plus. Вместо крановете за обслужване, терминалът за обслужване със сензорен екран прави обслужването на машината в пъти по-лесно. Обслужването на циркулационния кръг на течността за разпръскване се извършва само от реакцията на натиск сензорен екран, който безпроблемно разпознава докосването с пръст дори през ръкавица. Операторът трябва само да избере желаната функция и пръскачката се настройва автоматично! В работния компютър могат да се заложат два индивидуални профила на пълнене за различно обслужване или приложение. След това за пълнене маркучът трябва само да бъде свързан и машината автоматично напълва резервоара за течността за разпръскване и резервоара за промивна вода до желаното ниво. Опционално операторът може да избере индивидуално регулируема пауза на пълненето за резервоара за течност за разпръскване.

Помпа за промивна вода – Непрекъснато вътрешно почистване

В комбинация с пакет Comfort plus и система Load Sensing можете да закупите по избор помпа за промивна вода с мощност 160 l/min. С нея резервоарът за промивно подаване може да бъде снабдяван с промивна вода от резервоара за промивна вода при напорно пълнене. Ако е налице помпа

Автоматично и самостоятелно почистване

Цялата пръскачка заедно с резервоара за промивно подаване може да бъде почистена напълно автоматизирано. За тази цел UX Super чрез пакета Comfort plus разполага със следните почистващи програми: Интензивно почистване, скоростно почистване и промиване на щангите. Освен това резервоарът за промивно подаване може да се промива самостоятелно след всяко пълнене.

- ❗ „С едно натискане на бутона се задействат цели програми за почистване, при които не само се включват всички кранове, но се и почистват – при това много добре – всички трасета за промиване ведно с шлюзовете!“

(„profi“ – Пътен протокол Amazone UX 5201 Super – 10/2017)

за промивна вода, резервоарът за промивна вода и резервоарът за течност за разпръскване могат да се пълнят паралелно чрез смукателния конектор. Допълнителната помпа за промивна вода дава възможност, освен това, за непрекъснато почистване на UX Super.

Вашите предимства:

- ✔ Лесно обслужване: Избирате функция и машината настройва всичко автоматично
- ✔ Максимален комфорт: Автоматично пълнене и автоматично спиране при смукателно и напорно пълнене

- ✔ Максимална сигурност: Напълно автоматизирано почистване на цялата машина включително резервоара за промивно подаване
- ✔ Максимална мощност: Автоматично скоростно пълнене чрез инжектор след процес на промиване
- ✔ Автоматизирано динамично управление на бъркалките

Възможности за управление

Общ преглед

		Пакет Standard*	Пакет Comfort	Пакет Comfort Plus*
Обслужване страна на засмукване	Ръчно обслужване		—	—
	Електрически чрез TwinTerminal 3.0	—		—
	Електрически чрез Terminal 7.0, чувствителен на натиск	—	—	
Управление Напорна страна	7-пътен напорен кран			—
	Електрически чрез 7-инчов сензорен терминал, реагиращ на натиск	—	—	
Напорно пълнене	- Резервоар за промивна вода с Geka куплунг			
	- с възвратен клапан			
	- свободен поток (отгоре в резервоара при отворен капак)			
	- автом. спиране на пълненето за резервоара с течност за разпръскване и резервоара с промивна вода	—		
Функции Смукателен кран	Всмукване, смукателен конектор			
	- автоматично спиране на пълненето, смукателен конектор			
	Всмукване резервоар с течност за разпръскване/резервоар с промивна вода			
	Съединителна муфа без прокапване			
Функции Напорен кран	Пълнене, резервоар с течност за разпръскване + инжекторно всмукване, резервоар за промивно подаване			
	Течност на резервоара за промивно подаване (пръстеновиден тръбопровод, дюза за високо налягане, тласкаща дюза, пистолет)			
	Изпразване под налягане			
	Вътрешно почистване			
	Външно почистване с промивна вода			
	Пръскачки			
	Пълнене на резервоара с промивна вода			
	- с автоматично спиране на пълненето	—	—	
Други функции	Автоматично почистване на резервоара за промивно подаване	—	—	
	2 индивидуално програмируеми профила за пълнене	—	—	
	Регулируема пауза на пълненето и избягване на пенообразуване	—	—	
	Електрическо изпразване на тръбопроводите и филтрите	—	—	
	Увеличаване на мощността за пълнене на туби	—	—	
	Помпа за промивна вода с непрекъснато вътрешно почистване	—	—	
Бъркалка	Ръчно регулируема мощност на бъркалката		—	—
	Мощност на бъркалката, зависеща от нивото на пълнене	—		
Почистване	Ръчно управлявано почистване		—	—
	Дистанционно управлявано почистване на терминала на трактора	—		
	XtremeClean	—		
Друго	HighFlow+	—		

* = не за UX 11201 Super

= съдържа

= опционално

— = невъзможно



✔ Пакет Standard



✔ Пакет Comfort



✔ Пакет Comfort Plus

Резервоарът за промивно подаване

Перфектен комфорт на обслужване за лесно и централно обслужване



Мощна и ефективна

Резервоарът за промивно подаване с обем 60 l е разположен непосредствено под арматурата за обслужване. Конична форма на резервоара с централен изпускателен клапан и голяма

- ✓ От дясната страна на резервоара за промивно подаване е разположен и пръскащият пистолет, който е част от серийното оборудване.

смукателна мощност до 200 l/min гарантира бързото и безпроблемно напълване както и цялостно изпразване без остатъци.

Предимства на резервоара за промивно подаване:

- ✓ Смукателна мощност до 200 l/min – за бързо, безпроблемно пълнене и безостатъчно изпразване
- ✓ Безстепенно регулируема смесителна дюза – за предотвратяване при прахообразни и гранулирани вещества
- ✓ Безстепенно регулируем високопроизводителен пръстен-новиден тръбопровод
- ✓ С помощта на опционална помпа за промивна вода може резервоарът за промивно подаване да се захранва дори по време на напорното пълнене с промивна вода

- ✓ Капак на резервоара за промивно подаване, непропускателен прах и течности като практична възможност за съхранение с интегрирано приспособление за отцеждане
- ✓ Дюза за почистване на туби с практична притискаща планка за почистване на измервателните съдове и тубите
- ✓ Малка контактна повърхност на дюзата за почистване на туби, от която може да се активира дюзата за почистване на гърлото на тубата

- ❗ „Почистването се стимулира допълнително от малките детайли, като възможността за задействане на шлюза при пълнене под налягане с чиста вода.“

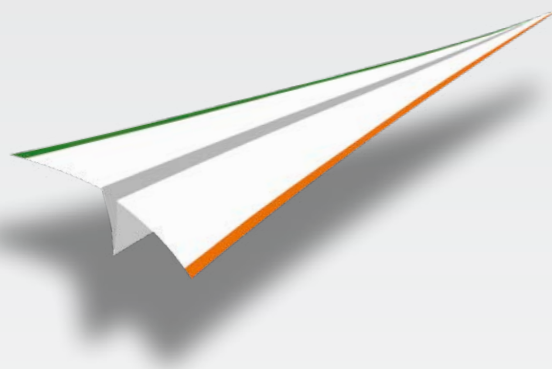
(„profi“ – Пътен протокол Amazone UX 5201 Super – 10/2017)

- ❗ „Стабилният капак служи не само като поставка за измервателния съд или чувалите с магнезиев сулфат, но и като стойка върху която изплакнатите бидони могат да се отцеждат – едно наистина образцово изпълнение“

(„profi“ – Пътен протокол Amazone UX 5201 Super – 10/2017)



Щанги със самолетна конструкция



Едновременно супер стабилни и супер леки

Благодарение на специалната профилна конструкция щанговите рамена на AMAZONE са едновременно изключително стабилни и леки. Работни ширини на рамената на пръскачката от 21 до 40 м дават възможност за оптимално напасване към структурата на предприятието. Високото качество осигурява дълъг експлоатационен живот дори при много висока производителност по отношение на площта.

Компактните транспортни размери с транспортни ширини от 2,40 м до 2,85 м също допринасят за безопасния транспорт в пътния трафик.

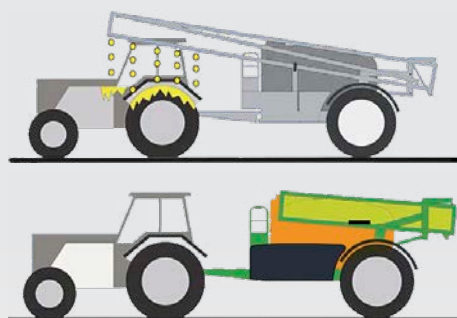


AMAZONE щанги

Ход на пружиниране на щанговите пръскачни рамена при транспорт



✓ Всичко пасва: Щангите са фиксирани без хлабина в транспортна позиция. Ударите на полето, а също и в транспортна позиция се амортизират от паралелограмното окачване. Това дава пълен комфорт и осигурява преди всичко дълъг експлоатационен живот на щангите.



✓ От рамената на пръскачката не капе работен разтвор върху трактора. Рамената на пръскачката не докосват и кабината на трактора.



✓ Концентрация върху същественото: улицата пред Вас
Можете напълно да се концентрирате върху управлението. Видимостта при движение в пътния трафик е образцова. Там, където може да мине трактора, може да мине и прикличната пръскачка.
Няма издаващи се части, няма повреди по щанговите пръскачни рамена.



- ✓ Хидравличните винтови съединения от неръждаема стомана осигуряват дълъг експлоатационен живот и висока препродажна цена.

Ненуждаещи се от поддръжка и здрави

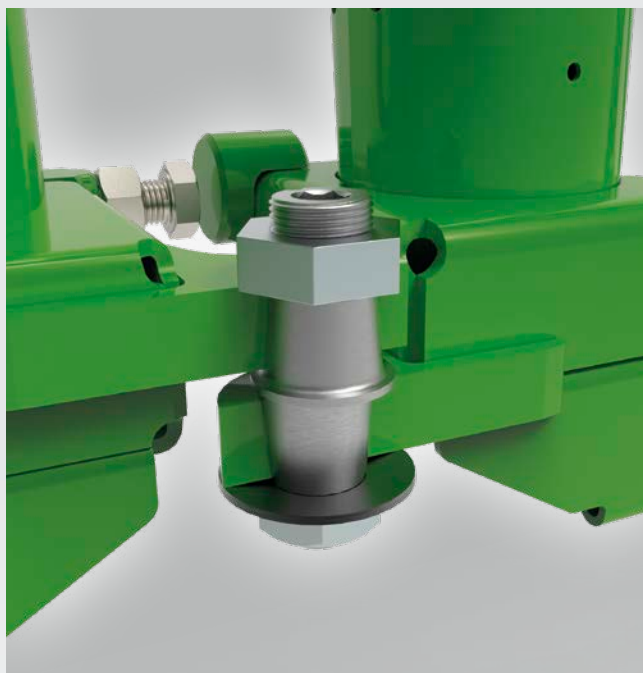
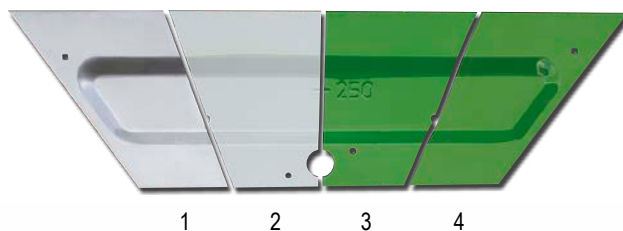
Натрупаният с десетилетия опит в конструирането на рамена на пръскачки се отплаща: Конусообразният шарнирен болт е интелигентният център на една добре обмислена философия при конструирането на рамена на пръскачки! Рамената на пръскачката седят без хлабина върху конусообразния шарнирен болт и осигуряват на потребителя и след многогодишна експлоатация една оптимална работа на рамената на пръскачката.

Стандартизираното използване на висококачествена неръждаема стомана, катодното боядисване чрез потапяне според автомобилния стандарт и целенасоченото използване на пластмаси и алуминий са гаранция за дълга експлоатация.

Висококачествено многослойно покритие

Висококачественото многослойно покритие осигурява най-високо и дълготрайно качество

- 1) Стоманена ламарина
- 2) Фосфатиране с цинк (кристален слой)
- 3) KTL грундиране
- 4) Боядисване



- ✓ Шарнир, който държи!



- ✓ Голямата платформа гарантира добра достъпност и безопасно положение

Щанги Super-L

Суперстабилни, суперлеки и суперкомпактни



Окачване на щангите Super-L





UX 11201 Super с 36 м щанга Super-L3

Четворно амортизираните щанги Super-L – Серийно спокойствие и прецизност

Благодарение на централното махално окачване щангите Super-L се направляват оптимално. Комбинираните пружинни и амортизиращи елементи осигуряват огромно редуциране на всички вертикални движения. В допълнение, хоризонталните ротационни движения са сведени до минимум чрез интегрирана амортизираща система, така че с всяка щанга на AMAZONE да могат да се постигнат оптимални резултати от работата.

Вашите предимства:

- ✔ особено дълго централно махало за паралелно водене дори на най-големите щанги
- ✔ комбинираните пружинни и амортизиращи елементи за намаляване на въздействието на вертикалните сили върху окачването
- ✔ мащабна интегрирана амортизираща система, съставена от спирални пластини и гумено-метални амортизатори за амортизиране на хоризонтални ротационни движения
- ✔ пружинни пластини за амортизация на движенията в посоката на придвижване (над 39 m широчина на щангите)

❗ „В най-висшата лига: Amazone UX 4201 Super с ContourControl играе на най-високо ниво по отношение на боравенето и направляването на щангите.“

(„profi“ – „Практически тест Amazone UX 4201 Super“ · 02/2020)



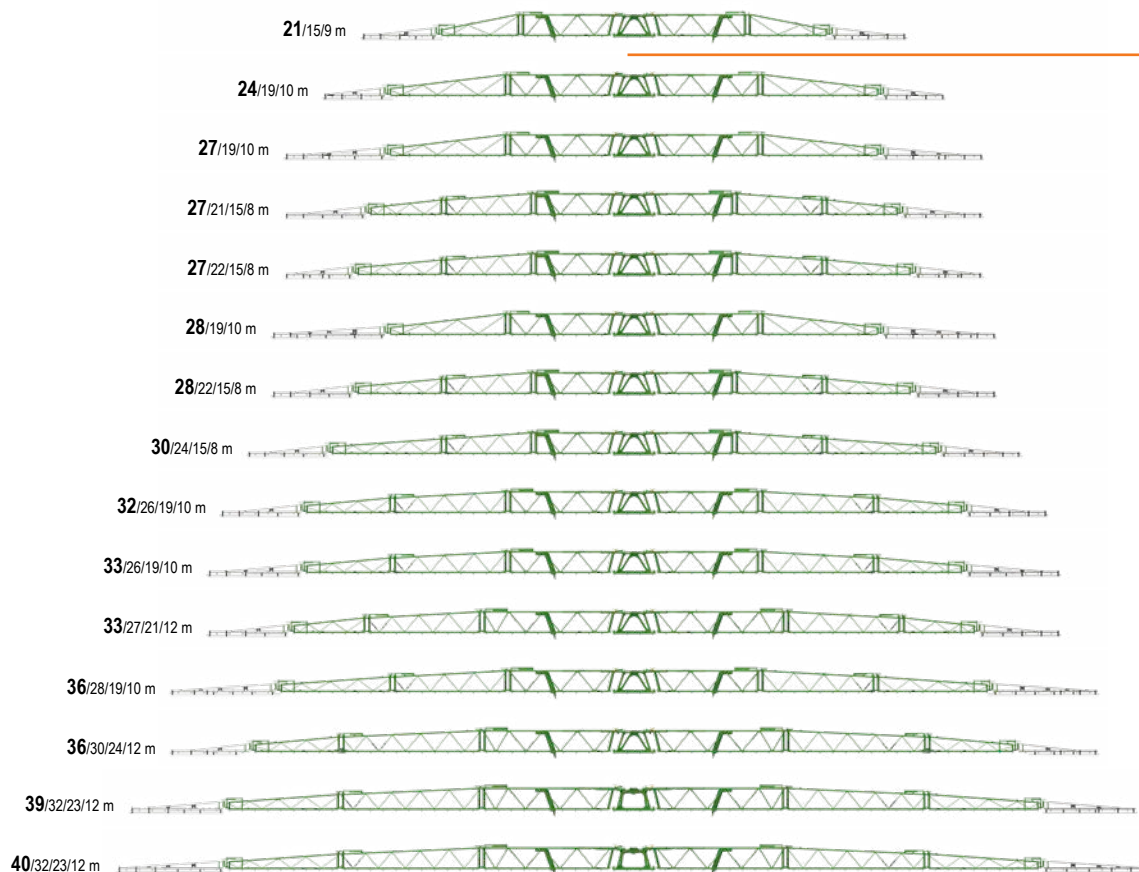


Рамена на пръскачка Super-L2 39 м

Super-L2 щанги с работни широчини от 21 до 40 метра

Супермалка транспортна ширина от само 2,40 м при всички Super-L2 щанги от три части с работни широчини от 21, 24, 27 и 28 м. Сензационна транспортна ширина от само 2,60 м при всички Super-L2 щанги от четири части с работни широчини от 27, 28, 30, 32, 33, 36, 39 и 40 м (UX 6201: 2,80 м).

Работни широчини на Super-L2 щангите



За UX 4201 Super, UX 5201 Super и UX 6201 Super
За UX 11201 Super



36 м щанга Super-L3, редуцираща се до 24 м и до 12 м

Щанги Super-L3 с работна ширина 36 м

Щангите Super-L3 допълват щангите Super-L2 до работна ширина от 36 м. Външните и средните рамене имат съответно дължина от 6 м, така че щангите Super-L3 са разделени само на 3 сгъваеми елемента от всяка страна. По този начин щангите Super-L3 от 36 м могат да се използват и с редуцирана работна ширина от 24 м и 12 м. Крайните рамене се състоят от алуминиева конструкция с допълнителни напречни профили. Това осигурява много голяма здравина при същевременно най-ниско собствено тегло.



Хидравлично предварително напрегнатата защита срещу претоварване на крайното рамо с принцип на салонната врата може да се измества назад, напред и нагоре и осигурява надеждно завъртане назад и дълъг експлоатационен живот.

Работни широчини на Super-L3 щангите

36/24/12 м



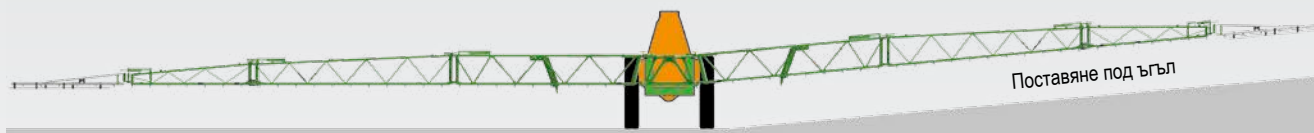
Направено да е изключително лесно



Едностранно сгъване



Едностранно сгъване (чрез сгъване Profi 1 или сгъване Flex)



Поставяне под ъгъл

Поставяне под ъгъл (чрез сгъване Flex 2)

❗ „С цел ускоряване на сгъването AMAZONE заменя обикновеното последователно превключване със сензорно управляван процес. Така постигнахме невероятната скорост от 19 секунди за разгъване и 27 секунди за сгъване – невероятно!“

(„profi“ – Пътен протокол Amazone UX 5201 Super – 10/2017)



Сгъване Profi

Всички хидравлични функции се извършват от ISOBUS терминала надеждно и лесно от кабината на трактора. Управлението става особено удобно с помощта на една многофункционална ръкохватка.

Сгъване Profi 1

Възможни са следните функции:

- ✔ Регулиране на височината
- ✔ Разгъване/сгъване
- ✔ Едностранно сгъване с намалена скорост (макс. 6 km/h)
- ✔ Намаляване на щангите
- ✔ Регулиране на наклона

Сгъвания Flex

Със сгъването Flex 1 и Flex 2 AMAZONE предлага два електрохидравлични начина на сгъване на щангите. На всяка точка на сгъване щангите са оборудвани с електро-хидравличен блок за управление, който се управлява директно чрез софтуера на машината. По този начин са възможни бързи процеси на сгъване. Щом първото рамо се разгъне или сгъне на ок. 70%, автоматично започва следващият процес на разгъване или сгъване.

Сгъване Flex 1

Освен вече описаните предимства, сгъването Flex 1 предлага следните функции:

- ✔ Регулиране на височината
- ✔ Разгъване/сгъване
- ✔ Едностранно сгъване с намалена скорост (макс. 6 km/h)
- ✔ Намаляване на щангите
- ✔ Регулиране на наклона

Предимства на сгъването Flex:

- ✔ По-малко време за настройка поради бързото сгъване
- ✔ Удобна смяна на работните широчини

Индивидуални потребителски профили с намалена широчина на работа

Чрез потребителските профили в софтуера на машината могат да се запаметят индивидуални профили с намалена работна широчина. Ако напр. 36/30/24 m щанга трябва да се разгъне само на 30 m, това може да се извърши бързо и лесно със смяна на профила. След разгъването активната работна широчина се разпознава автоматично и външните дюзи автоматично се деактивират чрез AmaSwitch или AmaSelect. Работната широчина се приема автоматично в Section Control.

Сгъване Flex 2

В допълнение към вече посочените предимства, сгъването Flex 2 предлага следните функции:

- ✔ Едностранно/двустранно поставяне на щангите под ъгъл
- ✔ Едностранно/двустранно поставяне на щангите под ъгъл

Водене на щангите

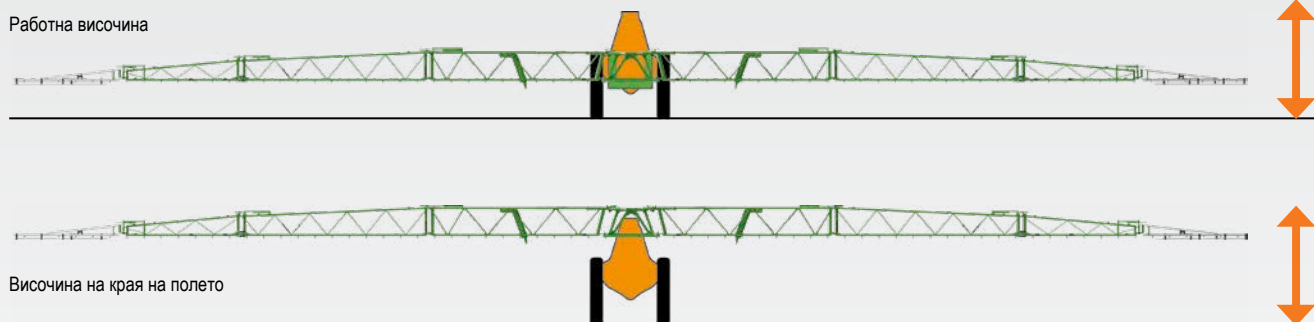
С максимален комфорт и още по-голяма прецизност



✓ Автоматично спускане на щангите в GPS-Switch

С GPS-Switch на терминала за обслужване щангите могат да започнат снижаване още преди достигането на нетретираната площ. Така при отварянето на дюзите щангите се намират

вече на работна височина. Условие за това е граница на полето в GPS-Switch както и терминал AMAZONE ISOBUS.



AutoLift – удобната автоматика за зоните за обръщане

С автоматичното повдигане на щангите AutoLift (сериенно оборудване), при всяко изключване на машината щангите се повдигат на желаната височина.

При стартиране на разпръскването те се спускат отново на целевата височина. Това намалява опасността от повреди на щангите в зоната за обръщане.

DistanceControl или ContourControl? Решете сами!

Чрез автоматиката за зоните за обръщане AutoLift и автоматичното водене на щангите чрез DistanceControl и ContourControl AMAZONE предлага подходящо решение за всяка потребност. Дори само серийното оборудване AutoLift предоставя удобна помощ. С напълно автоматичното водене на щангите DistanceControl Вие предавате на машината почти целия контрол върху раменете на пръскачката.

С иновативното водене на щангите ContourControl AMAZONE представя свръхмодерно решение, особено за клиенти с по-труден релеф на обработваните площи. В допълнение към напълно автоматизираното водене във височина, ContourControl предлага активно погасяване на вибрациите на щангата. С Contour-Control се изпълняват изискванията за най-висока прецизност дори при високи скорости на движение.

DistanceControl е 2 сензора или DistanceControl plus с 4 сензора

Като оборудване за щангите Super-L AMAZONE предлага за прикачните полски пръскачки UX напълно автоматизираното водене на щангите DistanceControl с 2 или DistanceControl plus с 4 сензора. При много различно развити насаждения или частично полегло жито може да се получи потъване на щангите в насажденията при оборудване с 2 сензора.

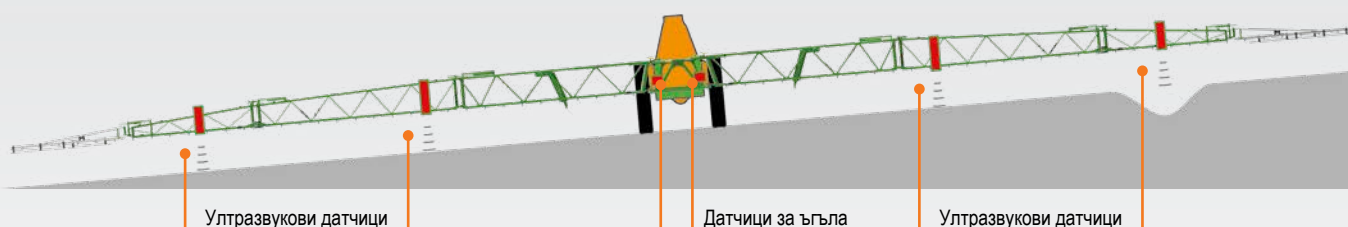
За такива случаи в помощ идва оборудването с 4 сензора. Датчиците са свързани електрически паралелно и под внимание се взема датчикът, който е най-близо до целевата повърхност.

Предимства на воденето на щангите DistanceControl

- ✔ Напълно автоматично водене на щангите включително водене по височина, регулиране на наклона и повдигане на щангите в зоната на обръщане
- ✔ Автоматично двустранно поставяне на щангите под ъгъл (в комбинация със сгъване Flex 2)

✔ DistanceControl plus

Водачът се концентрира върху правилната растителна защита, а компютърът върху оптималното водене на щангите!



ContourControl и SwingStop

Активно водене на щангите и погасяване на вибрациите при трудни терени

ContourControl – за намаляване на вертикалните колебания на щангите

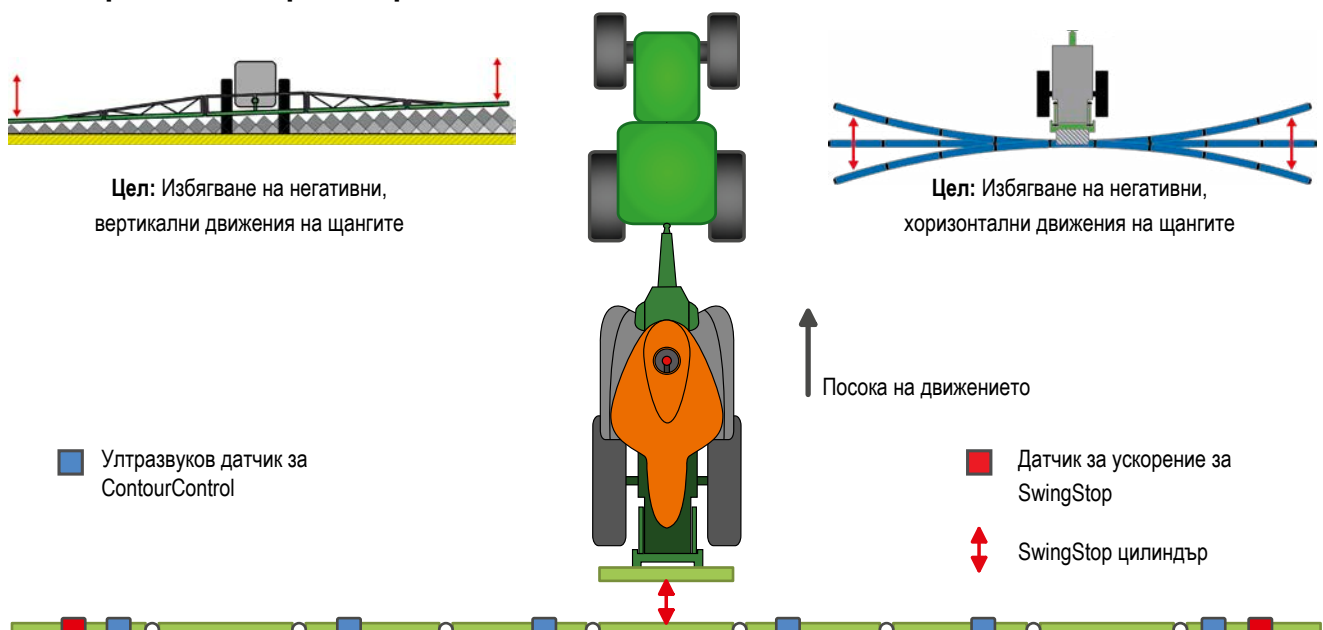
С активното водене на щангите ContourControl AMAZONE предлага едно новаторско и напълно автоматизирано водене за щанги с над 21 m работна ширина. По този начин изискването за най-висока прецизност по време на приложение е изпълнено чрез най-малки отстояния между целевите площи дори при висока скорост на движение и големи широчини на щангите. ContourControl може да се използва с щангите Super-L в комбинация със сгъването Flex 1 или Flex 2.

Основата на новото водене на щангите е бързодействаща хидравлична система и 4 сензора, а в комбинация със сгъване Flex 2 дори още 2 допълнителни сензора, които позволяват отрицателно автоматично поставяне под ъгъл.

Предимства на ContourControl:

- ✓ Оптимално напречно разпределение
- ✓ Прецизно, много бързо автоматично водене във височина
- ✓ Отстояние на целевите площи под 50 cm – по-малко отклонение
- ✓ Много бързи процеси на сгъване
- ✓ Най-висока прецизност дори при високи скорости на работа
- ✓ Елегантно водене на щангите при големи работни широчини

Едновременно бързо и прецизно





SwingStop – за редуциране на хоризонтални движения на щангите

За да се коригира и хоризонталното положение на щангите спрямо повишаващите се изисквания, като например големите работни широчини и високите скорости на движение, AMAZONE предлага като специално оборудване за управлението на щангите ContourControl активното погасяване на вибрациите SwingStop.

Чрез външните влияния като неравности на почвата, движение в завои, процеси на ускорение и увеличаващата се скорост на работа щангите в са изложени на голямо хоризонтално натоварване. Това може да доведе до колебания в раменете на щангите, което да окаже особено негативно влияние върху разпределението по дължина във външната част на щангите.

Предвид че хоризонталните движения се проявяват по-силно във външната зона на щангите, този ефект значително се увеличава при големи широчини на щангите. За да намали тези хоризонтални колебания SwingStop измерва с датчици съответното ускорение в напречните рамене на щангите. Двата активно работещи цилиндъра при окачването на щангите изравняват активно тези колебания и по този начин осигуряват спокойната работа в хоризонтално положение на конструкцията от щанги.



SwingStop разполага с два активно работещи хидравлични цилиндъра в средата на щангите

Предимства SwingStop:

- ✔ Оптимално разпределение по дължина
- ✔ Редуциране на хоризонталното движение на щангите за спокойно положение на щангите
- ✔ Много бърза, елегантна и точна система дори при много високи скорости на работа
- ✔ Най-високо ниво на производителност при най-висока прецизност

❗ „Общо шест ултразвукови сензори се грижат за воденето във височина на паралелограма, за корекцията на компенсацията на наклona, както и за управлението на поставянето под ъгъл на щангите (положително и отрицателно). При хълмист терен това е предизвикателство, особено когато става въпрос за възможност за по-бързо пръскане с по-малко отстояние до целевата площ.“

(„profi“ – „Практически тест Amazone UX 4201 Super“ · 02/2020)

❗ „А най-късно при ключовата дума „бързо“ в играта влиза „SwingStop“: Това е активен контрол със сензори за ускорение в краищата на щангите, който противодейства на хоризонталното колебание – при това преди дори да е възникнало видимо за око-то колебание.“

(„profi“ – „Практически тест Amazone UX 4201 Super“ · 02/2020)

Общ преглед, водене на щангите

за всяка употреба правилното решение





Тип продукт	UX Super				
Сгъване	Сгъване Profi 1	Сгъване Flex 1	Сгъване Flex 2	Сгъване Flex 1	Сгъване Flex 2
Автоматично водене на щангите (опция) Брой на прилежащите сензори	DistanceControl (plus)			ContourControl	
	2 (4)			4	6
Брой блокове за управление	1 EW + свободен обратен ход/Load-Sensing-System (опция)				
Сгъване и разгъване на щанговите пръскачни рамена	дистанционно (терминал)				
Едностранно сгъване на щангите	дистанционно (терминал)				
Сгъване до редуцирана работна ширина	дистанционно	автоматично			
Защита от удар при редуцирана работна ширина	Опция	Серия			
Време за процеса на сгъване	нормално	бързо		много бързо	
Регулиране на височината	дистанционно (терминал)/автоматично с DistanceControl или ContourControl				
Повдигане на щангите в зоната за обръщане	дистанционно (терминал)/автоматично с DistanceControl или ContourControl				
Регулиране на наклона	дистанционно (терминал)/автоматично с DistanceControl и ContourControl				
Едностранно/двустранно поставяне под ъгъл на щангите			автоматично		автоматично
Едностранно/двустранно ъгловото отклонение на щангите					автоматично
Активно амортизиране срещу асиметрични и симетрични колебания				Опция (Swing-Stop)	Опция (Swing-Stop)
Водене на щангите (общо наблюдение)	добро			отлично	отлично
Препоръка за работни широчини				> 30 m	
Препоръка за работни скорости	средно			много високо	много високо
Препоръка за условия на терена	равен		хълмист	равен	хълмист
Препоръка за смяна на работната ширина	рядко	често			

Арматура на секциите TG



Електрическа дистанционно управлявана арматура на секциите TG

За обслужването ISOBUS на разположение е арматурата на секциите TG с до 13 секции. Секциите се включват бързо и без прокапване посредством електромоторни вентили с освобождаване на налягането. При всички ситуации изразходваното количество се управлява прецизно и бързо, директно от компютъра.



Циркулационна система под налягане DUS

Мощна и надеждна



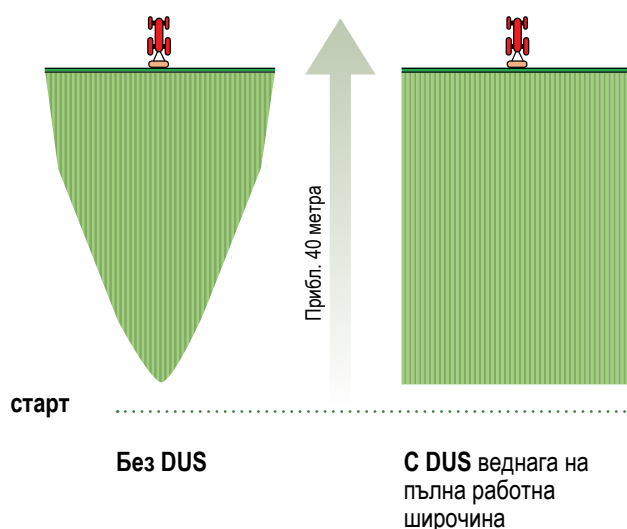
Циркулационна система под налягане DUS

Циркулационна система под налягане (DUS) – доказала се над 10 000 пъти

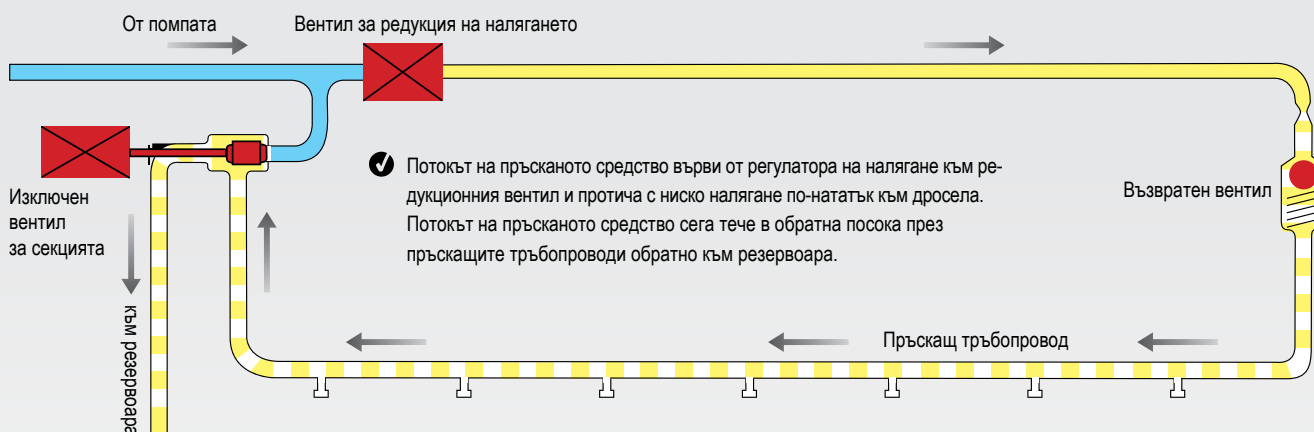
Циркулационната система под налягане DUS на AMAZONE гарантира сигурна циркулация в цялата система. При започване на работа тръбопроводната система, включително тръбопроводът на пръскачката, най-напред се пълнят под налягане с разтвор от активно вещество и в противоположна посока. Така тръбопроводите на пръскачката са винаги пълни и веднага готови за работа по цялата работна широчина. Отпадат периодите на изчакване в зоната на обръщане.

При изключването на отделни секции, при процесите на обръщане или по време на транспортирането разпръскваната течност остава непрекъснато в циркулация благодарение на регулирането на налягането. Така се предотвратяват сигурно отлагания, запушвания или разделяне на съставките в пръскащите тръбопроводи.

При процеса на почистване тръбопроводите се промиват напълно чак до дюзите с чистата вода, без да има нужда от пръскане. По време на почистване концентрираната течност за пръскане се връща обратно през циркулационната система под налягане в резервоара за средството за напръскване.

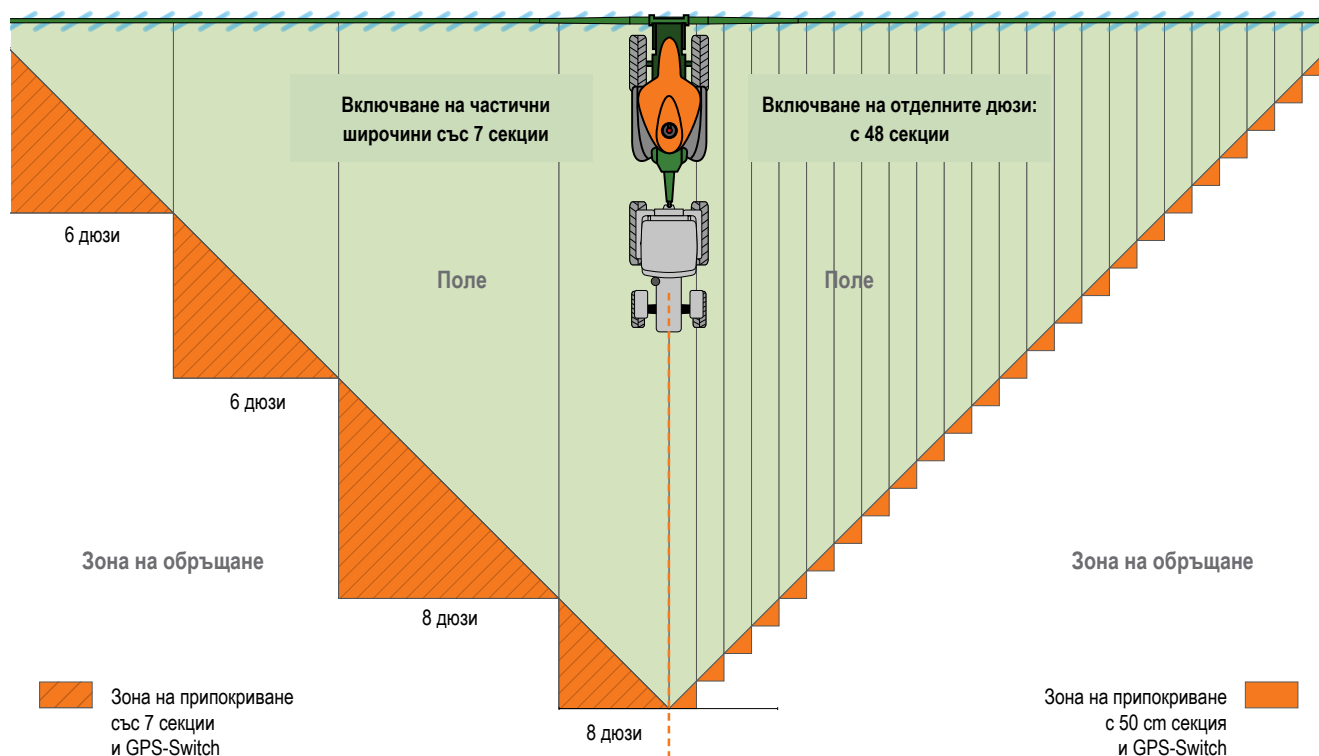


Циркулационна система под налягане DUS за захранване на една секция



Електрически включвания на отделните дюзи AmaSwitch и AmaSelect

Пример: Работна ширина 24 m



(вижте също и информацията за GPS-Switch)

Автоматично включване на секции в зоната на обръщане и в клиновидни участъци **GPS-Switch**

5%*

Пестене на препарати за растителна защита



Електрическо включване на отделните дюзи **AmaSwitch** или **AmaSelect**

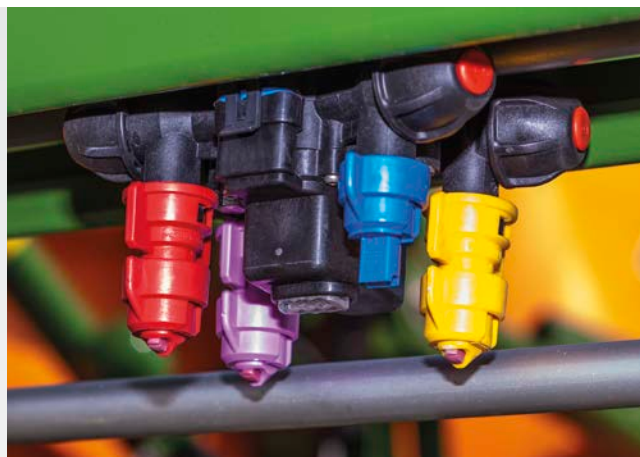
5%*

Допълнително пестене на препарати за растителна защита

* Стойностите зависят от структурата на площта, работната ширина и броя секции



✓ Електрическо включване на отделните дюзи AmaSwitch



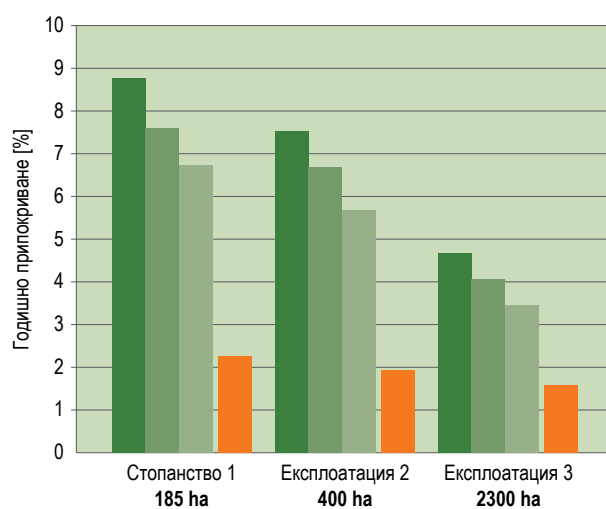
✓ Електрическо включване на отделните дюзи AmaSelect

Примерно пресмятане:

Годишно средно припокриване на **конвенционални секции** спрямо **50 cm секции в комбинация със Section Control**

Важни изводи от анализа на полето

- ✓ Средно припокриване при 50 cm секции само 1,92 %
- ✓ Средно припокриване при 9 секции само 7 %
- ✓ Кратък срок на възвращаемост в големите предприятия поради голяма възможност за годишна икономия
- ✓ По-малките предприятия реализират по-големи икономии чрез по-малка структура на площите
- ✓ Ако се отглеждат култури с висок разход на растителната защита (напр. картофи, цвекло), 50 cm секция е особено ефективна



Оборудване на машините за растителна защита:

- 9 секции
- 11 секции
- 13 секции
- Включване на отделните дюзи 50 cm секции

Сравнение между системите:

Вашите преимущества	Стандартна арматура	AmaSwitch троен	AmaSwitch четворен	AmaSelect
Секции	до 13	до 80	до 80	до 80
50 cm секции	–			
Брой на дюзите на носач на дюзи	1, 3, 4	3	4	4
Ръчно превключване на дюзите				–
Автоматично превключване и включване на дюзите	–	–	–	
Избор на дюзите от кабината	–	–	–	
Дюзите могат да се комбинират	–	–	–	
Циркулация под високо налягане (DUS pro)	–			
25 cm отстояние между дюзите (комплект за изместване)	–	–		
Свободно програмиране на ТВ	–			
Светодиодно осветление на отделните дюзи				
Превключване към приложение по ленти от кабината (AmaSelect Row)	–	–	–	
Оптимизирано разпръсквано количество по време на движение в завой (AmaSelect CurveControl)	–	–	–	
Приложение в зависимост от участъците на базата на Spot-карти на полето (AmaSelect Spot)	–	–	–	

Включвания на дюзите – преглед на системите

■ = налично

■ = опционално

■ – = невъзможно

AmaSwitch

Електрическо включване на отделните дюзи с 50 см частична ширина

Лесното решение за автоматично включване на 50 см частична ширина

С AmaSwitch AMAZONE предлага прецизно решение за автоматично включване на частичните широчини с 50 см секции. AmaSwitch е алтернатива за потребителите, които искат да ползват предимствата на много точното включване в клиновидните участъци и областите с припокриване благодарение на 50 см включване на секции.

Серийно AmaSwitch разполага с циркулация под високо налягане DUS pro и може да се оборудва допълнително със светодиодно осветление на отделните дюзи.

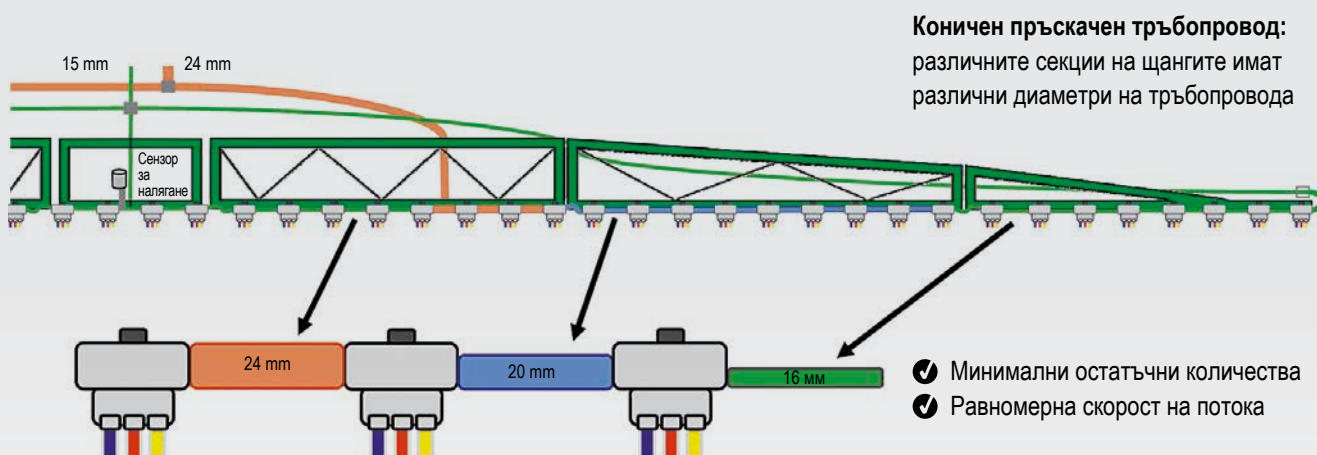
Серийно с циркулационната система под налягане DUS pro

При DUS pro, както и при DUS, налягането на пръскане до всяка отделна дюза е постоянно и е точно според настройката. В допълнение, благодарение на коничните пръскачни тръбопроводи, се постигат минимални остатъчни количества.



AmaSwitch троен носач на дюзите

DUS pro – Постоянно налягане на пръскане при минимални остатъчни количества



Циркулация под високо налягане DUS pro с коничен пръскачен тръбопровод например AmaSwitch



AmaSwitch троен носач на дюзите със светодиодно осветление на отделните дюзи

Троен корпус на дюзите с електрическо включване и изключване

AmaSwitch техниката се базира на конвенционален, троен носач на дюзите с ръчно управление, с електрическо включване и изключване на дюзите. За отварянето и затварянето отговаря електрически клапан, който е монтиран директно към тялото на дюзата. Във връзка с GPS-Switch така става възможно много прецизно да се включва 50-сантиметровата секция в клинове и в зоната на обръщане. Наред с автоматичното включване с 50-сантиметровите секции съществува възможност и за свободна конфигурация на секциите.

Четворен корпус на дюзите с електрическо включване и изключване

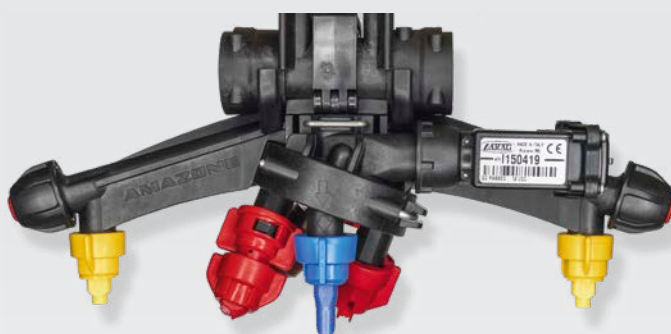
В допълнение към тройния носач на дюзи електрическото включване на отделните дюзи AmaSwitch позволява и оборудване с четворен носач на дюзи.

С реално 25 cm разстояние между дюзите

С четворния корпус на дюзите с помощта на опционален комплект за изместване може да се реализира 25 cm разстояние между дюзите. Така се създава възможност, в комбинация със специални 80° дюзи, за редуциране на отстоянието между целевите площи на под 50 cm.



Четворен носач на дюзи AmaSwitch



AmaSwitch с четворен корпус на дюзите и комплект за изместване за реално разстояние между дюзите 25 cm

AmaSelect

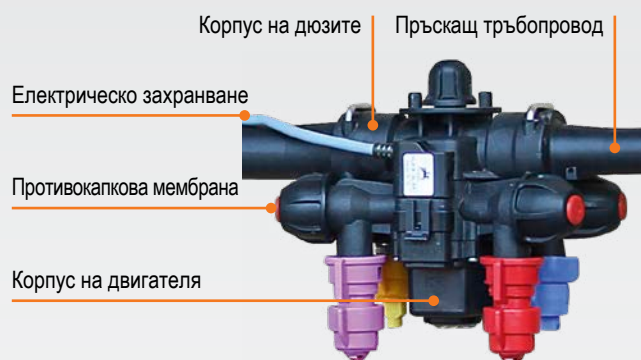
Електрическо включване на отделните дюзи с 50-сантиметрови секции

Четворен корпус на дюзите с автоматично електрическо превключване на дюзите

Електрическото включване на отделните дюзи AmaSelect се състои от четворен корпус на дюзите с електрическо включване и изключване и допълнително превключване на дюзите. Така, наред с 50 cm секция, която може да се включва автоматично чрез GPS-Switch, системата предлага електрическо превключване между четирите монтирани дюзи чрез терминала за обслужване или дори напълно автоматизирано при промяна на скоростта на движение или промяна на разпръсканото количество. Така има възможност например при напускане на оптималния диапазон на налягане на дадена дюза да се включи втора дюза или да се превключи към по-голяма дюза.

Гъвкава конфигурация от работни широчини и секции

С AmaSelect могат да бъдат свободно конфигурирани произволно много секции със също така произволен брой дюзи. Именно за земеделци и предприятия за селскостопански услуги с различни системи за следи за движение така може да се извърши лесно адаптиране на включването на дюзите към съответната работна ширина.



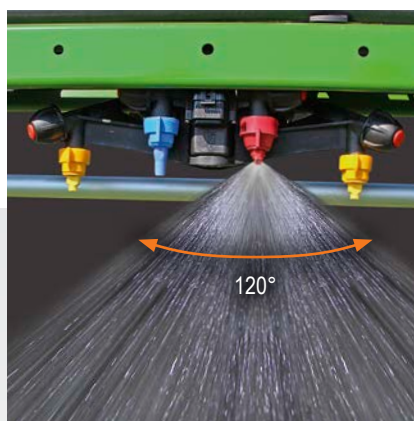
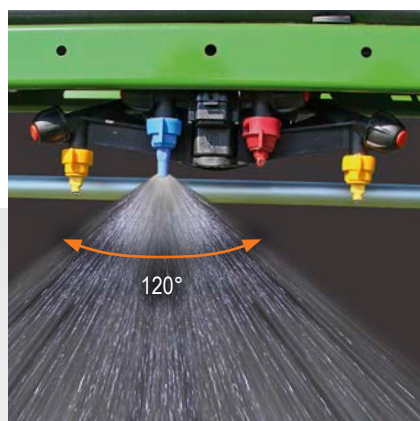
AmaSelect – компоненти на системата

Автоматично включване на 50 cm частични широчини с GPS-Switch и Section Control

Чрез комбинирането на включването на отделните дюзи AmaSelect и GPS-Switch (със Section Control) се извършва автоматично включване на отделните дюзи на 50 cm секции. Припокриванията се редуцират значително, така че се постига значителна икономия на материал.

С реално 25 cm разстояние между дюзите

Опционално AmaSelect-корпусът на дюзите може да се оборудва допълнително с комплект за изместване за 25 cm разстояние между дюзите. Така се създава предимство във връзка със специални 80° дюзи за ограничаване разстоянието на целевата площ и под 50 cm.



Електрическо включване на отделните дюзи AmaSelect с четворен носач на дюзите и 50 cm или 25 cm разстояние между дюзите



HeightSelect – винаги оптималното разстояние между целевите площи

С помощта на HeightSelect (само в комбинация с AmaSelect и ContourControl) сега се напасва постоянно и автоматично разстоянието между щангите и целевата култура в зависимост от разстоянието и типа на дюзите. Когато дюзата е включена, автоматизираното водене на щангите регулира съответно подходящото разстояние на целевата площ. Тази автоматизация подобрява ефективността на прилаганите препарати за растителна защита и облекчава значително водача.

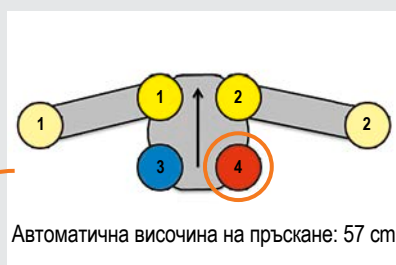
High-End в серия – Светодиодно осветление на отделните дюзи и DUS pro

Серийно AmaSelect е оборудван с циркулация под високо налягане DUS pro както и светодиодно осветление на отделните дюзи.

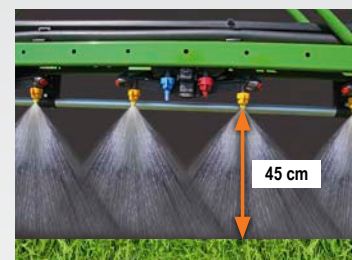
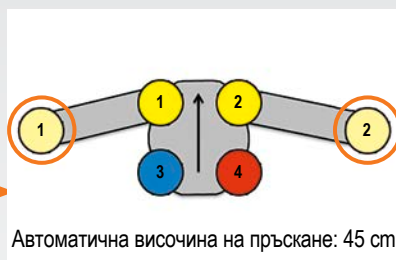
Технология за растителна защита от бъдещето още днес

С останалите опционални функции AmaSelect CurveControl, AmaSelect Row и AmaSelect Spot включване на отделните дюзи AmaSelect предлага потенциал за абсолютна прецизност на машината.

Принцип на функциониране на HeightSelect



Дюза 110°: Разстояние на дюзата 50 cm

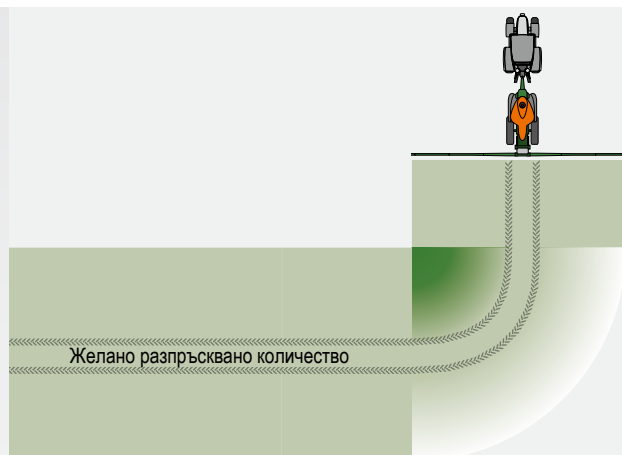


Дюза 80°: Разстояние на дюзата 25 cm

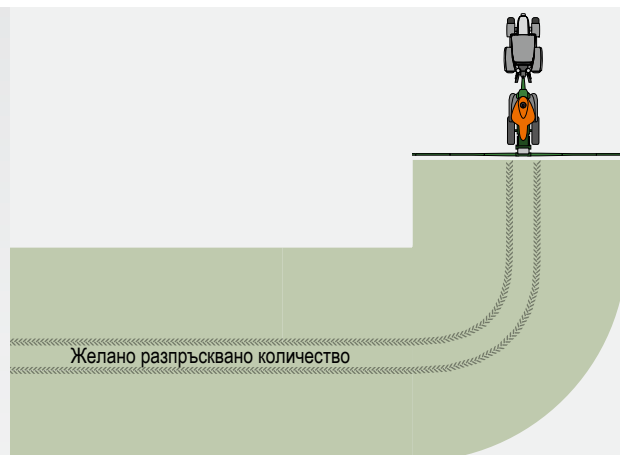
AmaSelect CurveControl

Оптимизировано приложение при движении в завои





Без AmaSelect CurveControl – неравномерно разпръсквано количество при движение в завой



С AmaSelect CurveControl – равномерно разпръсквано количество при движение в завой

Постоянно разпръсквано количество

За да се запази разпръскваното количество дори при движение в завой по цялата работна ширина възможно най-постоянно, AmaSelect CurveControl предлага прецизно решение. Функцията CurveControl е серийна в комбинация с AmaSelect и активното водене на щангите ContourControl.

Проблемът – Прекомерно или недостатъчно торене при движение в завой

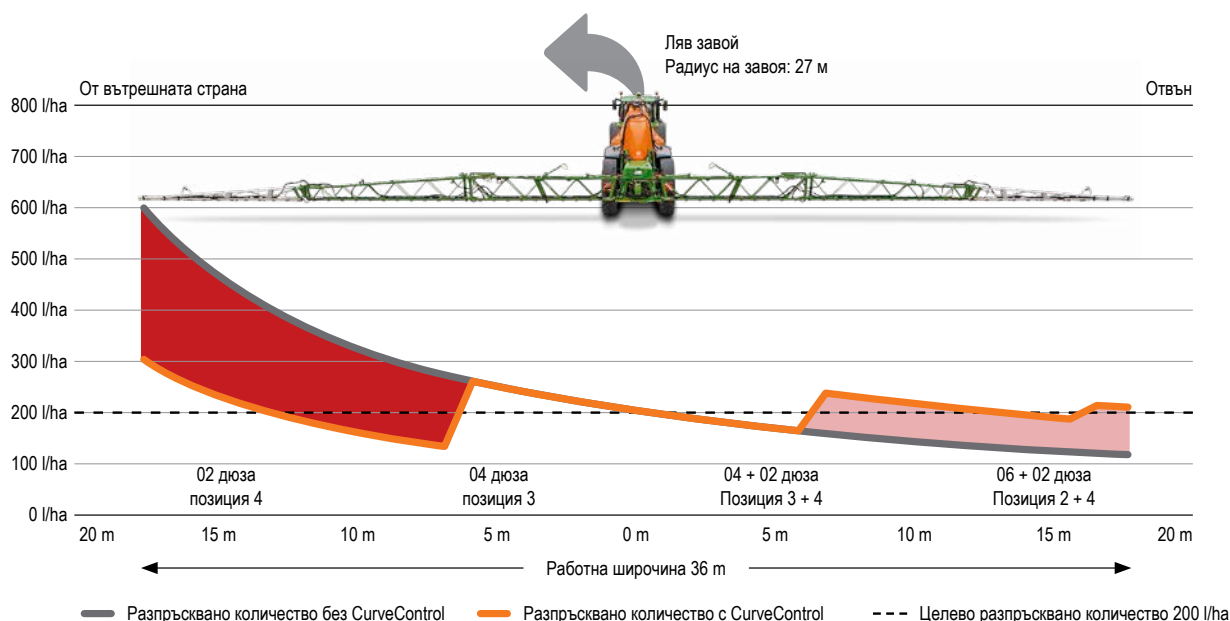
До момента при движение в завой по време на приложението на средствата за растителна защита се стига до предозиране от вътрешната страна на завоя и недостатъчно дозиране от външната му страна. Колкото по-широка е щангата, толкова по-голям е този проблем. Предозирането от вътрешната страна на завоите трябва да се разглежда много критично, тъй като може да се стигне до предозирания от над 300%.

Решението – AmaSelect CurveControl

С CurveControl за електрическо включване на отделните дюзи AmaSelect начинът на работа на системата се допълва осезаемо в завоите с една ценна функция. В допълнение към налягането на дюзите CurveControl определя радиуса на завоите чрез сензори и изчислява автоматично корекцията на налягането за променения дебит. Чрез автоматичната смяна на дюзите в рамките на щангата системата компенсира приложеното количество в рамките на щангата частично независимо.

Предимства на AmaSelect CurveControl:

- ✔ Почти константни прилагани количества по време на движението в завой по цялата работна ширина
- ✔ Оптимално водене в насажденията
- ✔ Избягване на резистентност чрез недостатъчно дозиране



Сравнение на разпръскваното количество при движение в завой с и без CurveControl (ляв завой)

AmaSelect Row

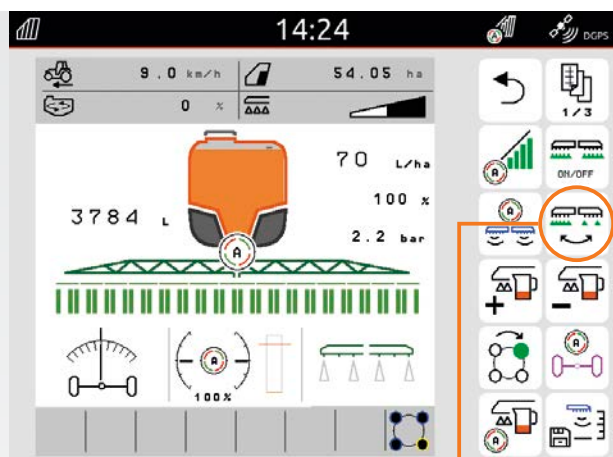
При натискане на бутона започва прецизно разпръскване по ленти за редуциране на разхода на средството за растителна защита



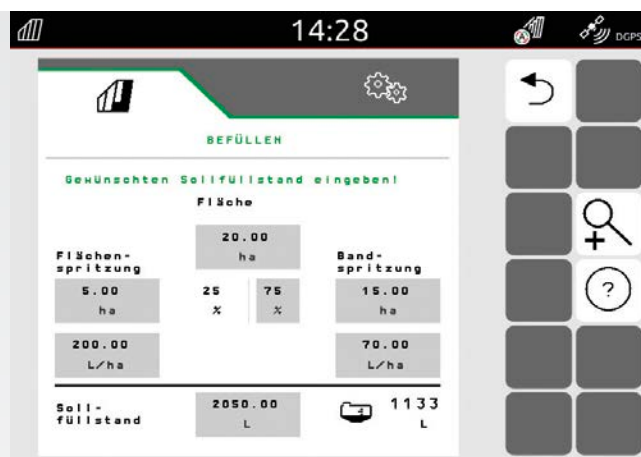
Разпръскване по ленти спрямо редовете в картофени насаждения



Разпръскване по ленти спрямо редовете в насаждения със захарно цвекло



Превключването между приложение по ленти и на площ е лесно с едно натискане на бутона



Полезно меню за пълнене за определяне на необходимото количество за пълнене

Разпръскване по ленти спрямо редовете

За да превключите от приложение върху цялата площ дистанционно към приложение по ленти, AMAZONE предлага функцията AmaSelect Row за електрическо включване на отделните дюзи AmaSelect. Чрез разпръскването по ленти спрямо редовете със специални 40° дюзи може да се редуцира употребата на средства за растителна защита с до 65%.

Различни разстояния между редовете

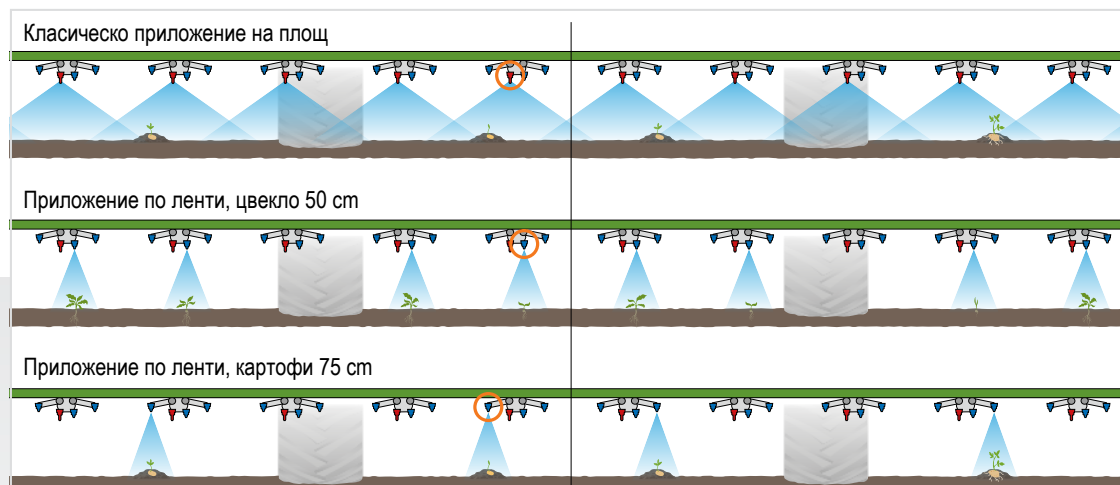
Приложението по ленти в културите с 50 cm разстояние между редовете е много лесно изпълнимо без допълнително оборудване. Чрез опционалния комплект за изместване за AmaSelect корпуса на дюзите с 25 cm разстояние между тях обаче може да се реализира и приложение по ленти в култури със 75 cm ширина на редовете. За тази цел се отварят само дюзите на желаното разстояние. Алтернативните ширини на редовете като напр. 45 cm за захарно цвекло, също могат да се реализират с допълнителна подредба на дюзите и свързващ маркуч.

Максимален комфорт при обслужване

Чрез менюто за пълнене се задават площта, която трябва да бъде обработена с разпръскване по ленти или на площ, както и желаното разпръсквано количество за двата вида разпръскване. Автоматично се пресмята необходимото количество за пълнене, за да се минимизират остатъчните количества. Настройката на разстоянието между редовете, на ъгъла на разпръскване и на височината на приложение на дюзите става много лесно чрез отделно меню в обслужването на уредите ISOBUS. Изборът на правилното включване на дюзите и свързаните с него позиции на дюзите в лентата, която трябва да се обработи, става автоматично. След това чрез натискане на бутона на ISOBUS терминала можете за секунди да изберете между приложение на площ и по ленти.

Предимства на AmaSelect Row:

- ✔ Високоэффективно разпръскване по ленти в редови култури чрез натискане на бутона
- ✔ Възможни са различни отстояния между редовете, благодарение на опционалния комплект за изместване с 25 cm
- ✔ Висок комфорт на обслужване с интегрираното меню за пълнене с изчисление на количествата
- ✔ Редуциране на средствата за растителна защита с до 65%



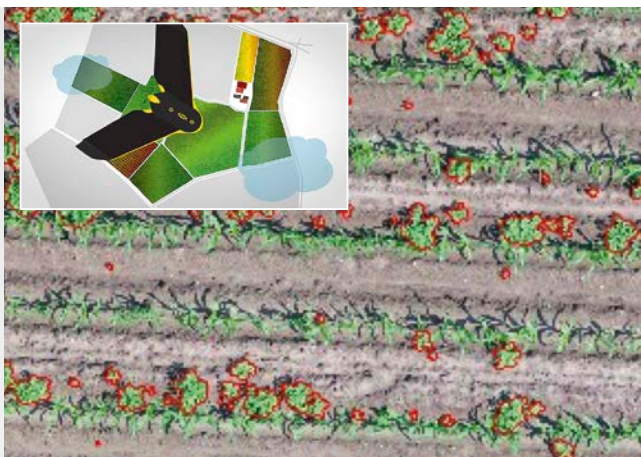
AmaSelect Row: Уникално гъвкави възможности за растителна защита

AmaSelect Spot

Растителна защита, специфична за отделни секции,
на базата на Spot карти на полето



Доставчик на услугата за изготвяне на Spot карти е фирма DroneWerkers от Нидерландия. С дронове се облитат третираните площи и след това, с помощта на изкуствен интелект, се анализират и се изготвя Spot карта на полето.



Обработка на Spot картата на полето в AmaPad 2

Третиране срещу плевели, специфично за отделни секции

За редуциране на изразходваните количества вещества за растителна защита AMAZONE предлага с включването на отделните дюзи AmaSelect третиране срещу плевели, специфично за отделни секции, на базата на Spot картите на полето с висока точност. Изготвянето на Spot картите се поема от външни доставчици на услуги.

Регистриране на площите и изготвяне на Spot карти за третиране срещу плевели

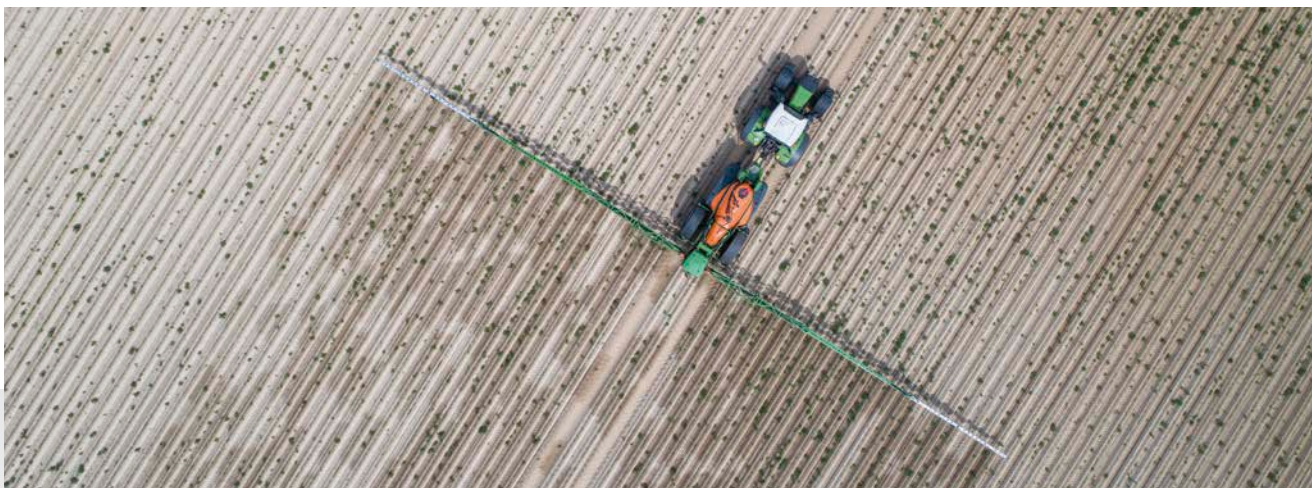
В първата стъпка се регистрира полето, което ще бъде третирано, и се изготвя Spot карта на полето. В зависимост от доставчика на услуги, в тази първа стъпка има различни методи при регистрирането на площите, като напр. посредством облитане с дрон, със сателит или чрез специална сензорна щанга.

Целево Spot приложение

Във втората стъпка се случва третирането на местата с плевели в площта. За тази цел трябва само да се зареди Spot картата на полето в ISOBUS терминала за обслужване AmaPad 2. По време на преминаването, за разлика от третирането на целите площи, с помощта на включването на отделните дюзи AmaSelect се третират само зоните, където действително се намират плевелите.

Предимства на AmaSelect Spot:

- ✔ Прецизно Spot приложение при плевели със серийната пръскачка за растителна защита на AMAZONE
- ✔ До 80% икономии от средства за растителна защита
- ✔ Предпазване на околната среда
- ✔ Възможно най-малки остатъчни количества благодарение на точното планиране на разпръскването количество с помощта на Spot картите на полето
- ✔ Избягване на резистентност благодарение на Spot картите на полето с малки площи със 100% концентрация на растителната защита



Употреба на най-модерната технология за растителна защита: Целево третиране на прораснали картофи в насаждение от моркови на базата на Spot карта на полето със серийна прикачна пръскачка UX 5201 Super

Правилният избор на дюзите

Основа за успех при растителната защита



По-малко отклоняване дори при високи скорости на вятъра

С инжекторните дюзи с въздушна поддръжка средствата за растителна защита могат да се разпръскват с минимално отклоняване. Те могат да бъдат използвани универсално за всички култури и всички индикации. Поради разпръскването на груби капки тези дюзи могат да се използват и при големи скорости на вятъра.

AMAZONE предлага на селското стопанство широка гама дюзи от agrotop, Lechler и TeeJet.

Прости и многокорпусни дюзи

Намиращите се в профилите корпуси на дюзите с вградени мембранни възвратни вентили предотвратяват надеждно последващото капане от дюзите. Саморегулиращите се байонетни съединения дават възможност за бърза смяна на дюзите без инструменти. 3-ните или 4-ните корпуси на дюзите са подходящи при честа смяна на дюзите поради различно приложение и различни култури. Защитните тръби на дюзите във външната зона или по желание по цялата работна ширина на щангите осигуряват защита на дългите инжекторни дюзи и на многокорпусните дюзи.





Примери

- 1) Lechler IDN 120-025
- 2) TeeJet XRC 110-025
- 3) Инжектор с дюза за плоска струя AirMix 110-04



При покупката на пръскачка на средства за растителна защита AMAZONE получавате безплатно ключ за монтаж на дюзи за лесна смяна на дюзите.

Дюзите на инжектора (ID, TTI) имат относително едър спектър на капките и имат особено широка област на приложение. Възможен диапазон на налягане от 2 до 8 bar.

Ако на преден план стои качеството на намокряне, то за препоръчване е използването на стандартни или неотклоняващи дюзи за фини капки като например XR или AD. При това специално трябва много да се внимава поради склонността към отклоняване над 3 bar.

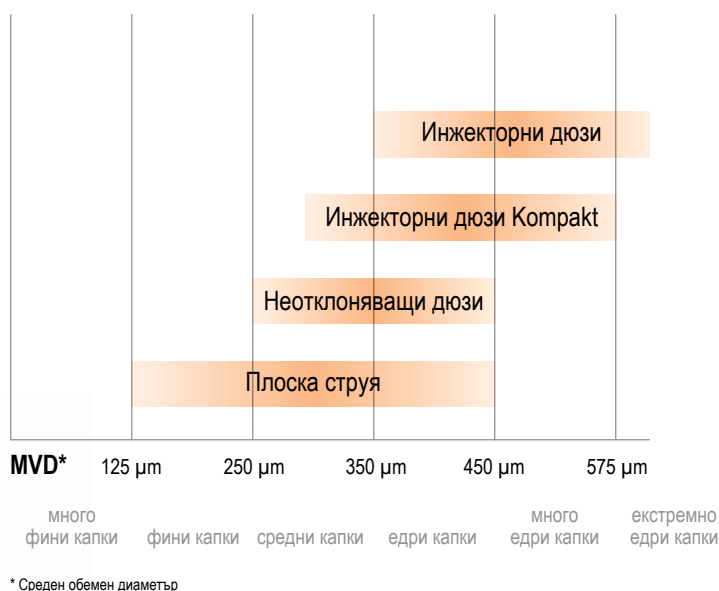
Добър компромис са модерните компактни дюзи на инжектора ID-K или AirMix: Те са относително малко отклоняващи се, обаче имат не толкова едър спектър на капките и работят с 2 до 4 bar.

Когато трябва да се обърне особено внимание на качеството на намокряне, дюзата с двойна плоска струя е една интересна алтернатива: новата дюза AVI Twin от agrotor като инжекторна дюза с двойна плоска струя също не е с прекалено фини капки.

Разделената на две пръскаща струя осигурява равномерно насляване на предната и на задната страна на растението и е една интересна алтернатива при много приложения.

При скорости > 10 км/ч интересен тренд в практиката е дюзата TD-HiSpeed с асиметричен ъгъл на разпръскване.

Разпределение на големината на капките

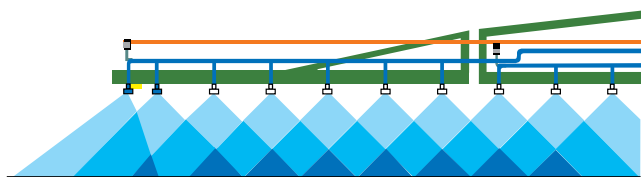


Повече прецизност. Повече успех.

Професионална технология за растителна защита от AMAZONE

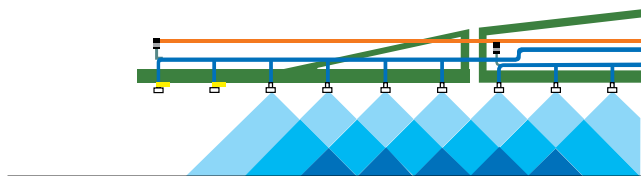


Електрическо превключване на дюзите по края – За щадящо околната среда приложение по границите на полето



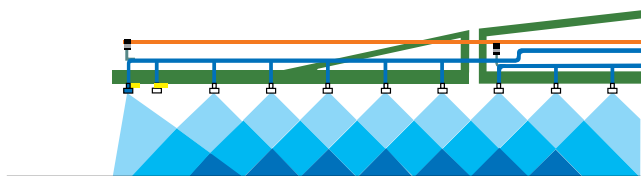
Включване на допълнителните дюзи

За разширение на редовната работна ширина може допълнително да се включи една асиметрична дюза. Това е важно преди всичко, когато разстоянието между междуредията за движение не е достатъчно точно.



Включване на крайните дюзи

Ако поради валидните зададени разстояния трябва да остане ненапръскан един метър разстояние до края на полето, се предлага включване на крайни дюзи.



Включване на граничните дюзи

За пръскане много близко между две чувствителни култури граничните дюзи могат да ограничат точно структурата на пръскане.



Течно наторяване

Прикачните пръскачки UX са особено подходящи за течно наторяване: използването на висококачествени пластмаси, добро боядисване и широкото приложение на неръждаема стомана осигуряват дълъг експлоатационен живот и при работа с течен тор.

Заедно с рамена на пръскачка Super-S2 може да бъде доставен един отделен комплект влачени маркучи.

Пръскане под листата

И елегантни решения за успешно пръскане под листата са възможни в комбинация с пръскачките на средства за растителна защита AMAZONE. Системата Dropleg на фирма Lechler например е лека и здрава, разположена напречно на редовете, люлееща се система за пръскане под листата, която отговаря на най-професионалните изисквания.

Дюзи с няколко отвора

За едрокапковото разпределение на течните торове можете да закупите дюзи с няколко отвора (3 или 7 отвора), а също и дюзи с направляващо езиче FD.



✓ Система Dropleg

✓ Дюза със 7 отвора

Оборудване за всички изисквания





- ✓ С аналоговия видеовход на AmaTron 4 алтернативно може да се покаже картината от камерата

Камерна система в задната част на прикачната полева пръскачка UX

Опционалната система с камера служи преди всичко за безопасност при маневриране. Тя обаче е и много добро помощно средство за проверка на работата на дюзите зад машината. С помощта на инфрачервено светодиодно осветление и отопляем обектив това е възможно дори при дъжд, свечеряване и тъмнина. Антирефлексният монитор с висока резолюция е с фоново осветление и може да показва едновременно изображения от две камери.

Облицовка на дъното

Благодарение на облицовката на дъното цялата долна страна на щангите е покрита с ламарини от неръждаема стомана, така че осите, ходовата част и насажденията да са оптимално защитени.



Светодиодни работни фарове

На рамената пръскачката разполага с 2 светодиодни работни фара светещи от средата на рамената навън, които са особено ефективни като дълги светлини.

За осветяването на околното пространство на платформата могат да се поставят 2 допълнителни светодиодни работни фара.

Миячна уредба

С пръскащия пистолет на миячната уредба полевата пръскачка може да бъде почистена отвън веднага след употребата ѝ.



ISOBUS –

Обслужване на машината в дигиталната епоха

MEMBER OF



Един език, много предимства!

С всяка машина, работеща с ISOBUS, AMAZONE предлага най-съвременната техника с почти безгранични възможности. При това няма значение дали ще използвате терминал за обслужване на AMAZONE, или директно наличния на Вашия трактор ISOBUS терминал. ISOBUS представлява международно валиден стандарт за комуникация между терминал за обслужване, трактори и прикачни уреди от една страна и системите за управление на стопанствата от друга страна.

Обслужване с различни ISOBUS терминали

Това означава, че можете с един терминал да управлявате всички свои пригодени за ISOBUS уреди. Свързвате само машината със съответния ISOBUS терминал и вече на монитора в кабината на Вашия трактор е налице обичайният интерфейс.

Предимства на ISOBUS:

- ✔ Световната стандартизация осигурява еднакви интерфейси и формати на данни, така че да се осигури съвместимост с чужди производители
- ✔ Plug and Play между машината, трактора и други ISOBUS устройства



AMAZONE – повече от само ISOBUS

По-добър контрол, по-голям добив! Precision Farming 4.0

Нашата компетентност в електрониката

За повишаване на комфорта при обслужване, машините и терминалите за обслужване AMAZONE предлагат функционален обхват, по-висок от стандарта ISOBUS.

Предимства на More Than ISOBUS:

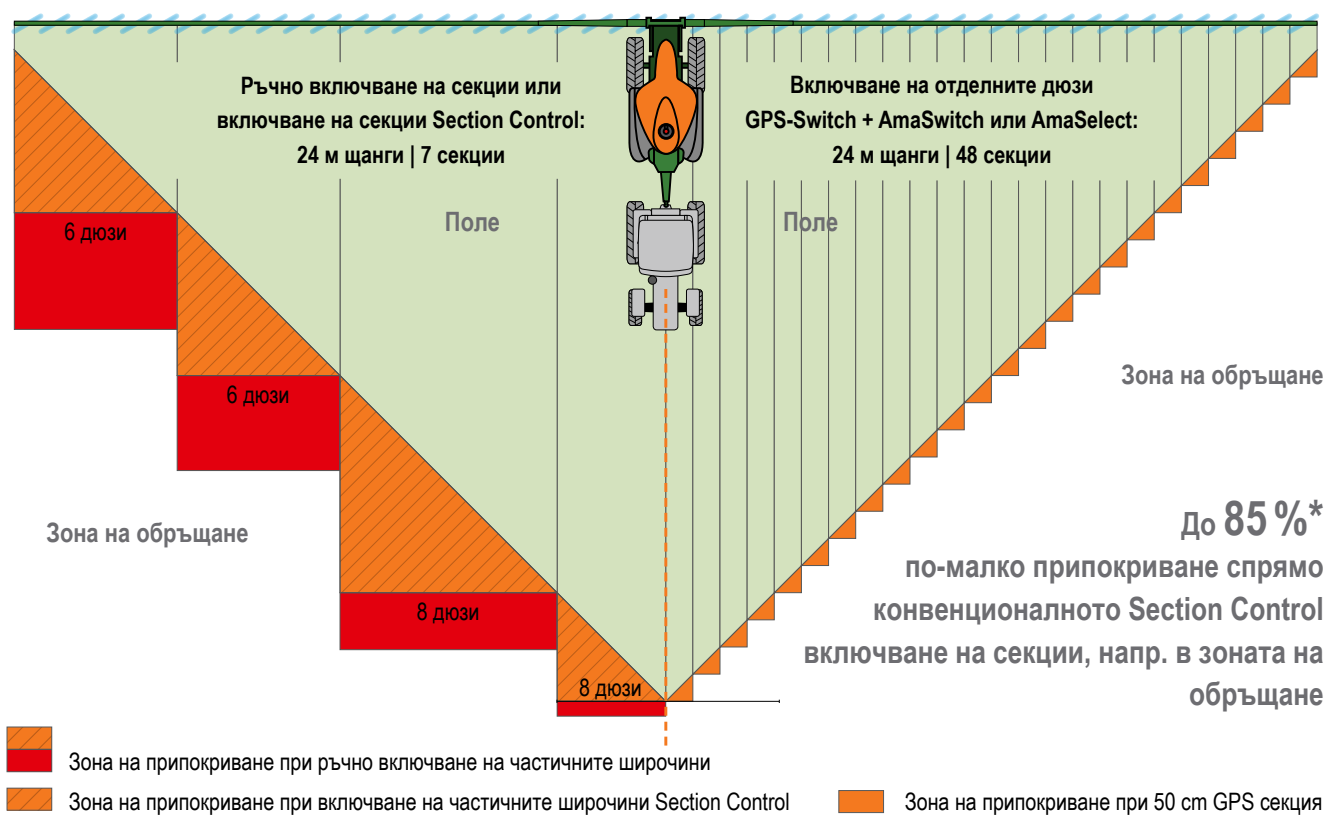
- ✓ По-висока съвместимост и функционална сигурност на Вашите ISOBUS уреди
- ✓ Няма допълнителни модули от страна на машината. Всички ISOBUS машини на AMAZONE вече са оборудвани серийно с необходимите ISOBUS функционалности
- ✓ Индикация MiniView с всички терминали на AMAZONE и допълнителни ISOBUS терминали. Вижте например машинните данни в изгледа GPS
- ✓ Възможност за обслужване на машината чрез терминала на трактора или решение с 2 терминала
- ✓ Гъвкаво присвояване на изгледа на полето и машината между трактора и терминала за обслужване
- ✓ Уникална концепция за обслужване. Свободно конфигуриращи се индикации и индивидуални интерфейси в терминала за обслужване за всеки водач
- ✓ Свободно конфигуриращи се машинни операции, като например процесът на сгъване на рамената на Вашата пръскачка на средства за растителна защита AMAZONE
- ✓ Интегрирана функция на записване на данни TaskController



**More than
ISOBUS**

Автоматично включване на секции GPS-Switch

Пример: 24 м работна ширина (6-6-8-8-8-6-6 = 48 дюзи)



Автоматично включване на секции в зоната на обръщане и в клиновидни участъци GPS-Switch

5%*

Пестене на препарати за растителна защита



Електрическо включване на отделните дюзи AmaSwitch или AmaSelect

5%*

Допълнително пестене на препарати за растителна защита

* Стойностите зависят от структурата на площта, работната ширина и броя секции

Точно включване на 50 cm секции

Значително предимство на включването на отделните дюзи е възможността с малки секции да се работи още по-точно в клинове и изходи както и в зоната на обръщане. Ако се комбинират AmaSwitch или AmaSelect с автоматичното включване на секции GPS-Switch със Section Control, се извършва автоматично включване на отделните дюзи в 50 cm секции.

Площите на припокриване по този начин намаляват значително и в сравнение с конвенционалните включвания на секции Section Control са до 85 % по-малко. Така комбинацията от GPS-Switch и включването на отделните дюзи води в зависимост от структурата на площта, работната ширина и броя секции до значителни икономии на средства в сравнение с използваната до сега обичайна техника за растителна защита.

Чрез точното превключване с GPS-Switch се избягват припокривания в зоната на обръщане или в клиновидни участъци.



GPS-Switch

Ако терминалът за обслужване разполага с функцията Section Control, като например GPS-Switch за включване на секции на AMAZONE, включването на секции може да се извършва напълно автоматично и в зависимост от GPS положението. Ако е зададено поле, водачът тогава може в автоматичен режим да се концентрира напълно върху управлението на превозното средство, тъй като превключването на секциите в клиновидни участъци и в зоната на обръщане се извършва автоматично.

Предимства на автоматичното включване на секции:

- ✓ Разтоварване на водача
- ✓ Увеличаване на прецизността също и през нощта или при по-високи скорости
- ✓ По-малко припокривания и дефекти
- ✓ Икономия на експлоатационни средства
- ✓ По-малко щети върху насажденията и екологични вреди

- ❗ „Със Section Control компютърът на ISOBUS поема много от работата на водача.“

(dlz agrarmagazin – “Репортаж за тороразпръсквачка ZA-TS” · 02/2017)

С GPS-Switch за автоматичното включване на секции AMAZONE предлага базирано върху GPS, напълно автоматично включване на секции за всички терминали за обслужване на AMAZONE и пригодени за ISOBUS тороразпръсквачки, пръскачки на средства за растителна защита или сеялки.

GPS-Switch basic

- ✓ Автоматично включване на секции с до 16 секции
- ✓ Задаване на виртуална зона на обръщане
- ✓ Автоматично спускане на щангите при пръскачка на средства за растителна защита AMAZONE
- ✓ Опционално за AmaTron 4

GPS-Switch pro

- ✓ Автоматично включване на секции с до 128 секции
- ✓ Маркиране на препятствия (POI)
- ✓ Серийно за AmaPad 2
- ✓ Опционално за AmaTron 4

✓ AmaClick

При специални растителни култури и при обработване на гнезда често трябва да се включват или изключват отделни секции по средата на щангите на пръскачката. AmaClick е за тази цел ергономичен блок за управление, който може да се задейства както в комбинация с мултифункционалната ръкохватка AmaPilot⁺, така и самостоятелно с терминал ISOBUS.



Ежедневната работа се улеснява –

Използвайте възможностите!

GPS-Maps&Doc

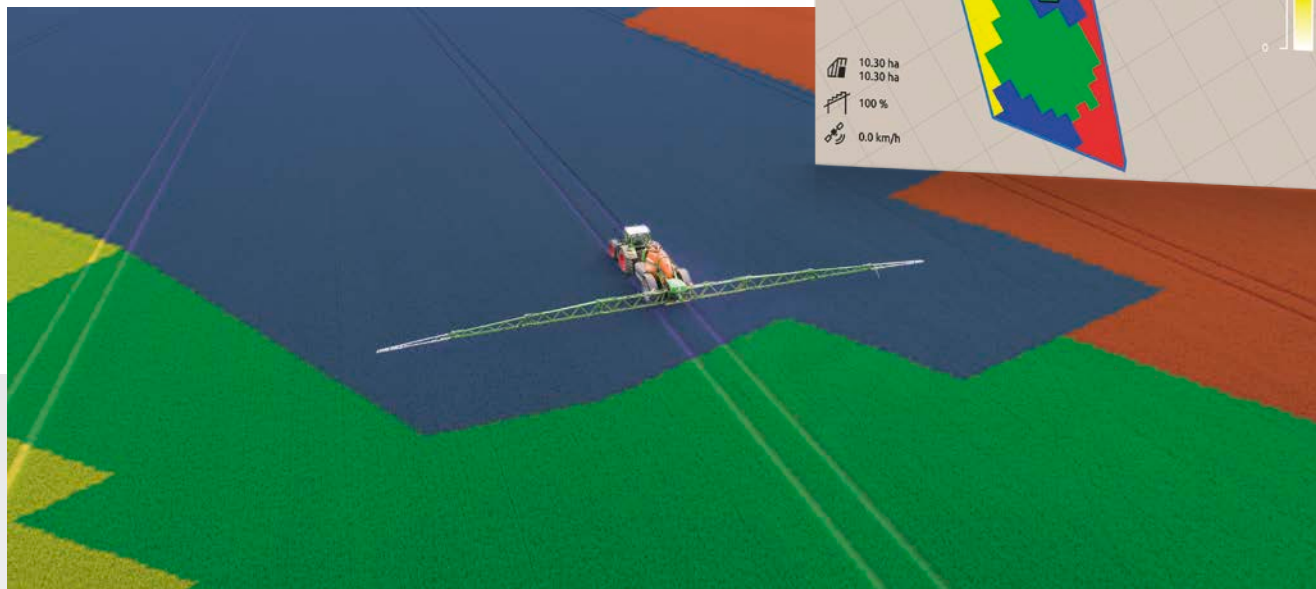
Чрез Task Controller всички ISOBUS терминали на AMAZONE могат серийно да регистрират и съхраняват както машинни, така и свързани с местоположението данни. Заедно с това е възможно специфично за частични площи земеделие чрез обработка на апликационни карти във формат shape и ISO-XML.

- ✓ Лесно създаване, зареждане и отработване на задания
- ✓ Извършената работа се документира във формат ISO-XML и се експортира
- ✓ Индикация на неактивните граници на полето
- ✓ Автоматично разпознаване на полето
- ✓ Обобщение на заданието чрез PDF експорт
- ✓ Интуитивна система за отработване на апликационни карти
- ✓ Автоматично регулиране на разпръскваното количество на специфични участъци
- ✓ Оптимално водене в насажденията чрез съобразено с потребностите приложение
- ✓ Серийно за AmaTron 4 и AmaPad 2

GPS-Track

Помощта за паралелно движение GPS-Track се оказва огромно улеснение при ориентирането в полето, преди всичко в ливади или площи без следи за движение.

- ✓ С виртуален светлинен дисплей в реда за статуса
- ✓ Автоматично изключване на секции за релсова сеитба чрез GPS за сеялки AMAZONE
- ✓ Различни модификации като A-B линия и движение по контурни линии
- ✓ Серийно за AmaPad 2
- ✓ Опционално за AmaTron 4



GPS-Maps – приложение върху специфични участъци

AmaTron 4

Мениджър за всичко



Лесно и удобно обслужване така интуитивно, както с Вашия таблет

Защо да не управлявате с терминал така интуитивно, както с таблет или смартфон? Като взе под внимание това, AMAZONE разработи по-лесен за употреба AmaTron 4, предлагащ значително по-плавен работен процес, особено при управлението на задачите. AmaTron 4, със своя 8-инчов голям Multitouch цветен дисплей, изпълнява най-високите изисквания и Ви предлага максимално удобство за потребителя. Чрез докосване с пръст или с въртележката от приложения може да се стигне бързо от приложение в приложение, респ. до ясно и просто структурираното меню за управление. Практичен изглед MiniView, свободно конфигуриращ се ред за статуса, както и виртуален светлинен дисплей правят употребата на AmaTron 4 особено прегледна и удобна.

Предимства на AmaTron 4:

- ✓ Обслужване на машината (UT, универсален терминал) в режим ден-нощ
- ✓ Автоматичен режим на пълен екран, когато не обслужвате
- ✓ Практична концепция MiniView
- ✓ Обслужване чрез сензорен екран или бутони
- ✓ Особено интуитивен и удобен за обслужване
- ✓ Свързана със задачите на полето документация
- ✓ Ориентирана към практиката интелигентна навигация в менюто
- ✓ Режим ден-нощ
- ✓ Безплатна тестова фаза за всички платени лицензи
- ✓ AmaTron Connect – за опционален вход в дигиталната епоха

Серийно с:

GPS-Maps&Doc



AmaTron Connect

Свързани с Вашият свят

Комуникация в реално време

С AmaTron Connect AMAZONE предлага цифров интерфейс за смартфон или таблет. Свързаността между мобилното устройство и ISOBUS терминала AmaTron 4 се осъществява съвсем лесно чрез WLAN връзка.

AmaTron Twin App – Прегледно разширение на дисплея

Приложението AmaTron Twin App предлага на водача още по-голям комфорт при работа, като GPS функциите в изгледа на полето могат да се обслужват допълнително чрез мобилно крайно устройство (напр. таблет) паралелно с обслужването на машината в AmaTron 4.



- ✓ Повече прегледност с разширението на дисплея AmaTron Twin

Предимства с разширението на дисплея AmaTron Twin:

- ✓ Употреба на налично мобилно крайно устройство
- ✓ Повече прегледност – всички приложения в един поглед
- ✓ Удобно управление на GPS функциите в изгледа на полето паралелно чрез мобилно устройство



Изглед на карта с AmaTron Twin – прегледно представяне на работната машина и нейните секции, както и екранни бутони от дясната страна на дисплея на таблета

agrirouter –

Независимия център за данни
за селското стопанство



По-сигурен обмен на данни

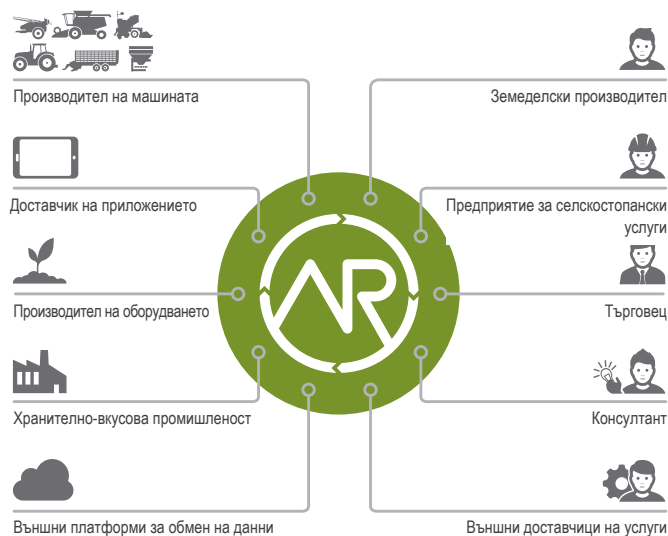
С agrirouter AMAZONE отваря вратите си за универсалния обмен на данни. Чрез agrirouter сигурно и лесно може да се обменят данни между машини на AMAZONE, земеделски софтуери, производители и фирми.

Предимства на agrirouter:

- ✓ Лесно и просто управление
- ✓ Удобно и бързо прехвърляне
- ✓ Пълен контрол над данните ви
- ✓ Данните се транспортират, но не се съхраняват
- ✓ Може да се използва извън рамките на производителя

Приложение myAmaRouter – удобно и лесно

С приложението myAmaRouter се извършва обмен на данни между ISOBUS терминала AmaTron 4 и независимата от производителя платформа за обмен на данни agrirouter. Ако трябва да се работи с данни на заданието (напр. апликационни карти) на машина AMAZONE, данните могат да бъдат прехвърлени удобно от agrirouter чрез приложението myAmaRouter App на AmaTron 4 и след обработката да бъдат изпратени обратно.



- ✓ Работещият извън рамките на производителя agrirouter позволява сигурен и лесен обмен на данни

Лесен пренос на данни. Прозрачен и сигурен!



AmaPad 2

Извънредно удобен начин за управление на селскостопански машини



Ново измерение в управлението и контрола

С AmaPad 2 AMAZONE предлага особено висококачествен терминал за обслужване. 12,1-инчовият голям Multitouch цветен дисплей е особено удобен и отговаря на най-високите изисквания към Precision Farming. Обслужването на AmaPad 2 се извършва само чрез допир.

С практичната „концепция Mini-View“ могат да се представят приложенията, които в момента не се използват активно, но искате да следите и да са прегледно представени на страницата. При необходимост те могат да се увеличат "чрез указание с пръст". Възможността да се задава „Табло за инструменти“ индивидуално с индикации допълва ергономичното обслужване.



AmaPilot⁺ – Всичко от едно място!

Благодарение на функционалността AUX-X можете да управлявате много функции на машината в работното меню с Вашия AmaPilot⁺ или други мултифункционални ръкохватки ISOBUS.

Предимства на AmaPad 2:

- ✔ Голям 12,1-инчов Multitouch цветен дисплей
- ✔ Разширена концепция MiniView
- ✔ Вграден светлинен дисплей
- ✔ 2 връзки за камера
- ✔ Режим ден-нощ

Серийно с:

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



Вашите предимства благодарение на AmaPilot⁺:

- ✔ Почти всички функции директно на 3 нива на ръкохватката
- ✔ Регулиращо се легло за ръката
- ✔ Свободно и индивидуално задаване на функциите на бутоните



ISOBUS терминали от AMAZONE – интуитивни, удобни, по-добри

Вашите предимства:

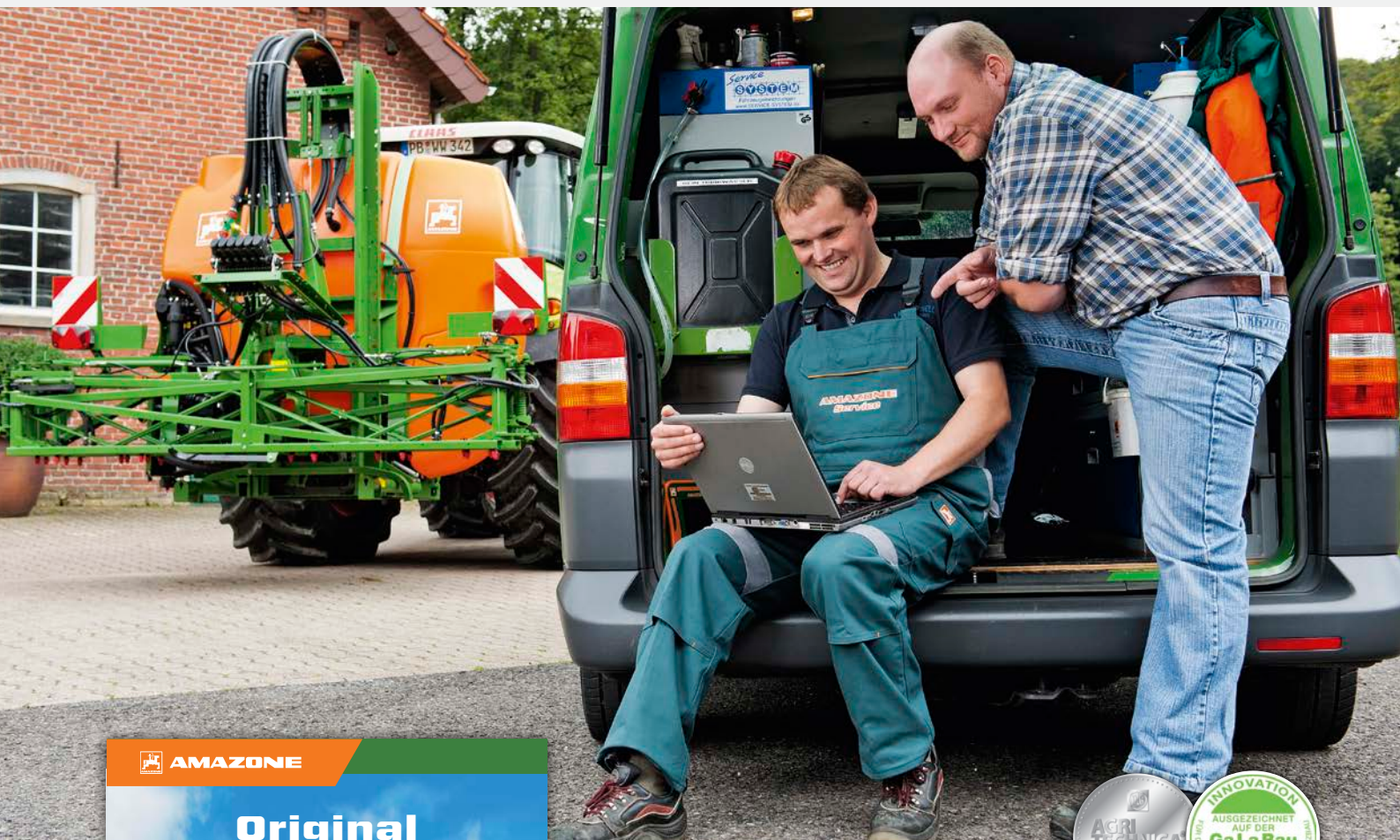
- ✓ Единна философия на обслужване AMAZONE
- ✓ Ориентирана към практиката и логична структура на менюто
- ✓ Лесно и прегледно обслужване
- ✓ Свободно конфигурируем потребителски интерфейс

Терминал	AmaTron 4 	AmaPad 2 
Дисплей	8-инчов Multitouch цветен дисплей	12,1-инчов Multitouch цветен дисплей
Обслужване	Touch и 12 бутон	Touch
Интерфейси	Сериен интерфейс за GPS 2x USB интерфейс	
Сензорно съединение (напр. азотен сензор)	чрез SCU-L адаптер	чрез SCU-L адаптер или PeerControl
Управление на задачите и обработване на апликационни карти (ISO-XML и shape)	GPS-Maps&Doc	
Автоматично включване на секции (Section Control**)	GPS-Switch basic* с до 16 секции или GPS-Switch pro * с до 128 секции	GPS-Switch pro с до 128 секции
Помощ за паралелно движение	GPS-Track * с виртуален светлинен дисплей	GPS-Track с виртуален светлинен дисплей
Автоматично водене по следата	–	GPS-Track Auto * за самоходната полева пръскачка Panthera
Връзка за камера	1 x връзка за камера * с автоматично разпознаване на движение на заден ход AmaCam	2 x връзки за камера *

* = опционално / ** = Обърнете внимание на макс. секции на машината

AMAZONE Service – винаги близо до Вас

Вашето удовлетворение е нашият стимул



AMAZONE SmartService 4.0

В сферата на все по-комплексните машинни технологии AMAZONE използва чрез SmartService 4.0 виртуалната и разширената реалност и дигиталните медии за сервизни дейности, обучение и поддръжката.

- 1 SmartTraining:** Обучение и инструктиране на сложни машини чрез използване на технологията Virtual Reality (VR)
- 2 SmartLearning:** Интерактивно обучение на водача за потребителя на комплексно машинно обслужване (www.amazone.net)
- 3 SmartInstruction:** Инструкции за ремонт и поддръжка за Augmented Reality (AR) и мобилни крайни устройства
- 4 SmartSupport:** Директна поддръжка от сервизния техник на място за Augmented Reality (AR) и мобилни крайни устройства



Удовлетворението на нашите клиенти е най-важната ни цел

Затова залагаме на нашите компетентни търговски партньори. Те също са и надеждни лица за контакт за земеделци и предприятия за селскостопански услуги при въпроси, касаещи сервисното обслужване. Чрез постоянни обучения търговските партньори и сервисните техници винаги са в крак с най-новото в техниката.

По-добре изберете веднага оригинала

Вашите машини са изложени на екстремни натоварвания! Качеството на резервните и бързоизносващите се части на AMAZONE Ви предлага надеждност и безопасност, които са необходими за ефективна обработка на почвата, прецизно засяване, професионално наторяване и успешна растителна защита.

Само оригиналните резервни и бързоизносващи се части са точно подходящите с оглед начина на работа и издръжливостта за машините на AMAZONE. Така се гарантира оптимален резултат от работата. Оригиналните части на коректни цени в крайна сметка се отплащат.

Затова изберете оригинала!

Предимства на оригиналните резервни и бързоизносващи се части

- ✓ Качество и надеждност
- ✓ Иновация и продуктивност
- ✓ Бърза доставка
- ✓ Висока стойност при препродажба на употребяваната машина

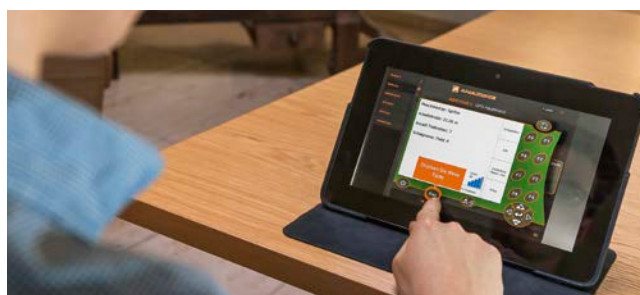
Ние Ви предлагаме първокласни услуги за доставка на резервни части

Складът ни за резервни части в Текленбург-Леден е базата за нашата логистика на резервни части по целия свят. Това осигурява оптимална наличност от резервни части, дори и за по-стари машини.

В центъра за резервни части в Текленбург-Леден наличните резервни части, които се поръчат до 17 часа, напускат склада още същия ден. 40 000 различни резервни и бързоизносващи се части се събират и складираат чрез нашата свръхмодерна система за складиране. Ежедневно към нашите клиенти се изпращат до 800 поръчки.

SmartLearning – Новото обучение на водачите с помощта на компютър

С интернет-инструмента „SmartLearning“ AMAZONE разшири предлаганите услуги на своята начална страница www.amazone.net/smartlearning с много полезна функция. „SmartLearning“ е интерактивно обучение на водача, с което може да се упражнява работата с една сложна машина както онлайн, така и офлайн на компютър или таблет. Новата сервисна услуга предлага на водачите възможност да се запознаят с обслужването на новата машина още преди първото ѝ използване. Дори и опитни водачи могат да опреснят своите знания, за да използват още по-добре производствения потенциал на машините.



Техника за растителна защита от AMAZONE

Извлечете полза от над 50-те години опит



✓ AMAZONE Калкулатор на производителността

Изчислете тук Вашите собствени алтернативи за механизация:
www.amazone.net/leistungsrechner

Технически данни на прикачните пръскачки UX Super

Модел на машината	UX 4201 Super	UX 5201 Super	UX 6201 Super	UX 11201 Super
Номинален обем (л)	4200	5200	6200	11 200
Обем на резервоара (л)	4600	5600	6560	12 000
Резервоар за промивна вода (л)	580			900
Работна ширина (м)	21 – 40			24 – 40
Транспортна височина (м)	3,52 – 3,79		3,75 – 3,90	3,90
Транспортна дължина (м) с щанги Super-L2	6,85 – 7,50			9,70
транспортна ширина (м) щанги Super-L2:	3 части: 2,40 4-части: 2,65		3 части: 2,60 4-части: 2,80	2,85
транспортна ширина (м) щанги Super-L3:	2,55		2,75	
Собствено тегло (кг)	3500 – 4998	3707 – 5042	3959 – 5221	7870 – 8284
Мощност на помпата (л/мин)	520			700
Макс. производителност на засмукване (л/мин)	700			900
Пътен просвет	до 0,82 м			
Височина на пръскане	0,5 – 2,5 м			
Работно налягане, макс. (bar)	10			

Изображенията, съдържанието и сведенията за техническите данни не са задължителни! Техническите данни могат да се различават при различно оборудване. Изображенията на машините могат да се различават от специфичните за страната правила за движението по улиците и пътищата.



Малките алтернативи – Прикачните пръскачки UX Special и UG

За по-малки предприятия AMAZONE предлага прикачните пръскачки UX Special и UG с обем на резервоара от 2200 до 5200 литра. Допълнителна информация в двата отделни проспекта.



AMAZONE



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste

Телефон +49 (0)5405 501-0 · Факс +49 (0)5405 501-193

РАПИД КБ ООД · София 1407 · Околовръстен път N: 143 · п.к. 99

Телефон +359-2-400-80-10 · Мобилен 0882 714 186 · www.rapidkb.com