



AMAZONE

Навесна полева пръскачка **UF 02**



Навесна полева пръскачка UF 02



- ✓ 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.

Навесната полева пръскачка UF 02 се предлага с обем на бункера от 1 000 л до 2 000 л и с щанги от 12 до 30 м работна ширина. UF 02 се отличава особено със своята компактна конструкция, лесно и удобно обслужване. В комбинация с предния бункер FT обемът на бункера на маневрената тракторна комбинация се разширява до 3 500 л. Това задава нови измерения!



UF 02

Ефективна – комфортна

	Страница
Предимствата в един поглед	4
Бункер за течност за разпръскване	6
Рама устройство за спиране система за бързо прикачване	8
Помпена техника бъркалка	10
Обслужване SmartCenter	12
Резервоар за промивно подаване	16
Щанги	18
Включване на секции Циркулационна система под налягане	28
Електрическо включване на отделните дюзи AmaSwitch	30
Дюзи	32
Оборудване	34
Преден бункер	36
AmaSpray ⁺	42
ISOBUS	44
Технически данни	55



Интерактивно обучение за водача
www.amazone.de/smartlearning

Навесната пръскачка UF 02

Компактна и удобна

Резервоар за течност за разпръскване от

1 000 до 2 000 литра

С щанги от

12 до 30 m работна
широчина



С преден бункер FT

до **3 500 литра**

Вашите предимства в един поглед:

- ⊕ Монтажна позиция с подходящ център на тежестта
- ⊕ Интелигентна система за бързо свързване и удобно устройство за спиране за лесно прикачване и разкачване
- ⊕ Защитен SmartCenter и интегрирано отделение за съхранение, уплътнено срещу прах
- ⊕ SmartCenter: Обслужваща арматура по мярка – от интуитивен за обслужване стандартен пакет до комфортен пакет с TwinTerminal 3.0
- ⊕ Мощният 60 л резервоар за промивно подаване със смукателна мощност до 150 л/мин гарантира минимално време на пълнене и хомогенно смесване на течността за разпръскване
- ⊕ Мощна, самозасмукваща, не изискваща поддръжка бутална мембранна помпа за голямо разпръсквано количество дори при високо налягане при разпръскване
- ⊕ Отлично многoprужинно окачване на щанговите рамена за спокойно положение на щангите
- ⊕ Циркулационна система под налягане DUS респ. DUS pro за непрекъсната циркулация на течността за разпръскване
- ⊕ 50 см секции благодарение на електрическо включване на отделните дюзи AmaSwitch
- ⊕ Автоматична програма за почистване за перфектни резултати от почистването при всички условия
- ⊕ Разширяема с преден бункер FT до 3 500 литра – за повече ефективност



ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ
www.amazone.de/uf-02

Мощна – компактна – сигурна



Перфектно представяне

Със взаимодействието между форма и представяне UF 2002 убеди и впечатли журито на iF, което се състои от експерти и дизайнери от цял свят. Към критериите за оценка на журито спадат, освен качеството на конструкцията, също и обработката и избора на материали, степента на иновация и екологичната съвместимост, функционалността и ергономичността, както и визуализацията за потребителя и безопасността.





UF 1002 с 1 000 литров бункер



UF 1302 с 1 300 литров бункер

Бункер за течност за разпръскване с голям обем

Навесната полева пръскачка UF 02 се предлага с обем на бункера от 1 000 л, 1 300 л, 1 600 л и 2 000 л. Специално оформеният полиетиленов резервоар е интегриран благоприятно по отношение центъра на тежестта в главната рама. Предимствата на този бункер са в абсолютно гладките му вътрешни и външни стени, закръглената вътрешна конструкция и дълбоко разположения отвор за източване на дъното на бункера. Това позволява бързо и ефективно почистване на бункера при минимални остатъчни количества.

Пълненето на бункера се извършва чрез засмукване, а също и чрез пълнене под налягане близо до дъното на бункера. Това предотвратява много надеждно образуването на пяна

по време на пълненето. За интензивна мощност на разбъркване и за предотвратяване на отлагания бъркалката е директно поставена върху дъното на бункера. Горے в бункера са разположени дюзата за вътрешно почистване, вентилацията и лесният за отваряне куполен капак.

Тип	Номинален обем	Резервоар за промивна вода
UF 1002	1 000 l	260 l
UF 1302	1 300 l	260 l
UF 1602	1 600 l	200 l / 350 l
UF 2002	2 000 l	200 l / 350 l



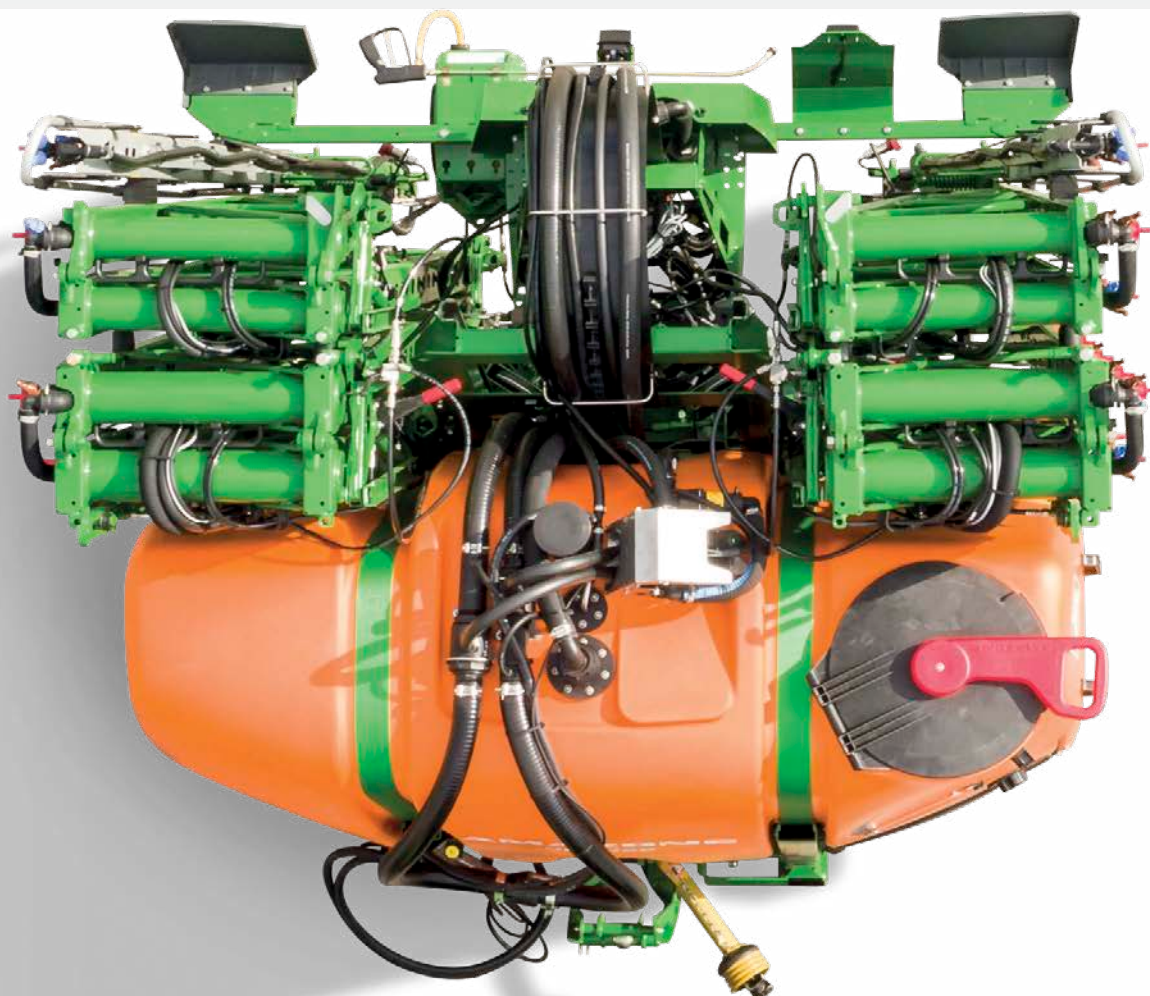
UF 1602 с 1 600 литров бункер



UF 2002 с голям 2 000 литров бункер

Монтираме, пълним, готово!

За всеки трактор оптималната монтажна позиция!



Модел на машината	UF 1002*	UF 1302*	UF 1602*	UF 2002*
Палец на горно рамо на навесна система без система за бързо прикачване	Кат. 2		Кат. 3	
Палец на горно рамо на навесна система със система за бързо прикачване	Кат. 2		Кат. 3	
Размер за свързване на долно рамо на навесната система	Кат. 2		Кат. 2/3	
Палец на долно рамо на навесната система	Кат. 2		Кат. 3 със завъртяни сфери	

* с 2 монтажни позиции на долното рамо на навесната система



✓ Опционална система за бързо прикачване

Монтаж с подходящ център на тежестта перфектна рама

При големия обем на бункера на UF 02 е важно машината да се свърже към трактора по възможност с благоприятен център на тежестта. За да се гарантира това, UF 02 разполага за различните трактори с две различни позиции на долното рамо на навесната система. Направляващи планки пред рамата помагат за прикачването на долното рамо на навесната система към осигурения срещу превъртане палец на долното рамо на навесната система.

Удобно спиране – устройство за спиране

Новото устройство за спиране е напълно интегрирано в рамата. Системата може по желание да бъде оборудвана с опорни колела, които и по време на работа остават закрепени към машината. Чрез прост и здрав механизъм е възможно плъзгачите респ. опорните колела за спиране да бъдат завъртяни от транспортно положение в работно положение. Не губите време за демониране на колелата или плъзгачите.

Удобно прикачване – система за бързо прикачване

За още по-лесно прикачване и разкачване UF 02 може да бъде оборудвана с опционално доставяната система за бързо прикачване. В комбинация с карданныя вал TeleSpace машината може да се прикачва и разкачва много удобно.



✓ Лесно завъртане навътре и навън на устройството за спиране

Перфектни до най-малкия детайл

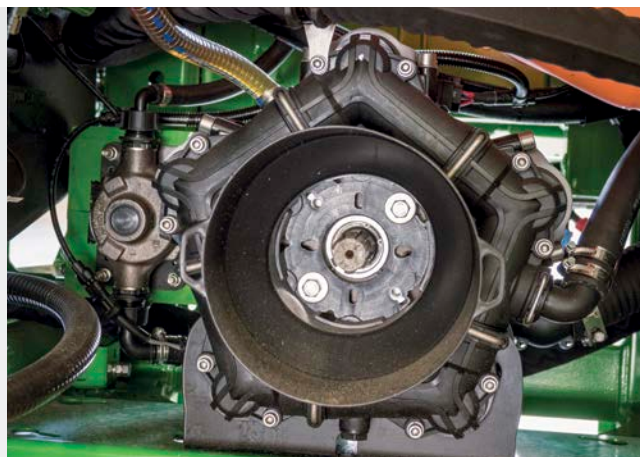


Навесна полева пръскачка UF 1002 с 15 м Q-plus рамена на пръскачка

Навесна полева пръскачка UF 1602

Възможно оборудване на помпата:

Тип	Производителност на помпата л/мин
UF 1002	150 / 200 / 250
UF 1302	150 / 200 / 250
UF 1602	200 / 250 / 300
UF 2002	200 / 250 / 300



Помпите на UF 02 са мощни, устойчиви на работа на сухо и на течен тор

Мощна и надеждна помпена техника

UF 02 може да бъде оборудвана с обикновена помпена система по избор с производителност 150 л/мин, 200 л/мин, 250 л/мин или 300 л/мин. При пълнене с номинални обороти можете да разчитате на пълната производителност на помпата за пълнене на бункера за течност за разпръскване. Същевременно чрез инжектора може да бъде допълнително изсукан резервоарът за промивно подаване или общата производителност на пълнене може да се повиши до 450 л/мин.

Безстепенна хидравлична главна бъркалка

Мощността на хидравличната бъркалка може да се намалява безстепенно до пълно изключване, за да се предотврати разпенване на препаратата за растителна защита или да се улесни изпръскването на остатъчни количества.

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 работа на сухо и течен тор
- ✓ Дълъг експлоатационен живот

За всичко е помислено!**Ниво на напълване и почистване**

Нивото на напълване може да се отчете както със стрелка, така и от терминала за обслужване. Мощни ротационни дюзи служат за почистване на бункера за течността за разпръскване. Кратките пътища и възможно най-малките напречни сечения допринасят за малки остатъчни количества. Опционално е на разположение непрекъснато вътрешно почистване (не се предлага с FlowControl⁺).



✓ Главна бъркалка



✓ Индикатор за нивото на напълване



✓ Мощни ротационни дюзи

SmartCenter

Перфектен комфорт на обслужване за лесно и централно обслужване



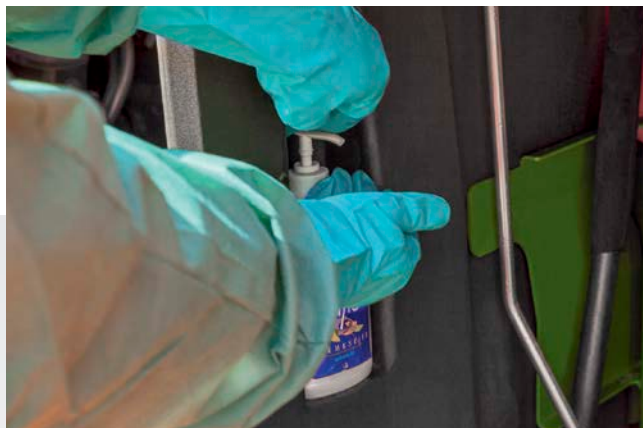
- ✓ Въртещата се страна на въртящата се врата предлага място за чифт ръкавици и измервателен съд

Централно обслужване – със SmartCenter

Новата обслужваща централа SmartCenter разполага с голяма въртяща се врата, която предпазва от замърсяване и пръски вода всички важни елементи, както и резервоара за промивно подаване. От вътрешната страна на въртящата се врата се намират държач за ръкавици и измервателен съд. Тъй като въртящата се врата се отваря откъм страната на щангите, тя предпазва потребителя от контакт на облеклото му с рамената на пръскачката и предоставя същевременно голямо свободно пространство към страната на трактора. Със стандартния и комфортния пакет AMAZONE предлага две особено удобни решения за обслужване на UF 02.

Обмислено – до най-малкия детайл

Резервоарът за измиване на ръцете с обем 20 л е разположен над резервоара за промивно подаване и е напълно интегриран в конструкцията на машината. Водата за измиване се улавя директно от резервоара за промивно подаване и попада в резервоара. В допълнение под резервоара за измиване на ръцете има лесно достъпен диспенсър за сапун. Серийно UF 02 разполага със заключваща се кутия с обем 30 л, защитена от прах и водни пръски, за личната предпазна екипировка.



- ✓ Лесно достъпен диспенсър за сапун под резервоара за измиване на ръцете



- ✓ SmartCenter със стандартен пакет

- ❗ „UF 2002 е съвременна полева пръскачка с голям комфорт. Новата обслужваща централа е добре обмислена и логически изградена.”

(„agrarteute“ – Репортаж за UF 2002 с FT 1001 03/2018)

Предимства:

- ✓ Централно разположение на всички съответни обслужващи елементи, перфектно достъпни
- ✓ Панел за управление защитен от замърсявания и водни пръски
- ✓ 30 л голяма, защитена от прах и водни пръски заключваща се кутия
- ✓ Интегриран 20 л резервоар за измиване на ръцете



- ✓ 30 л голяма, защитена от прах и водни пръски заключваща се кутия

Интуитивно, просто, ефективно –

Правилната технология за всички изисквания



❗ „Впечатлява новият 7-пътен напорен кран, който обслужва всички функции на напорната страна. Така грешките при обслужване практически са изключени.“

(„agrarteute“ – Репортаж за UF 2002 с FT 1001 03/2018)

✔ SmartCenter с комфортен пакет



✓ SmartCenter със стандартен пакет

SmartCenter със стандартен пакет – Лесно и интуитивно обслужване

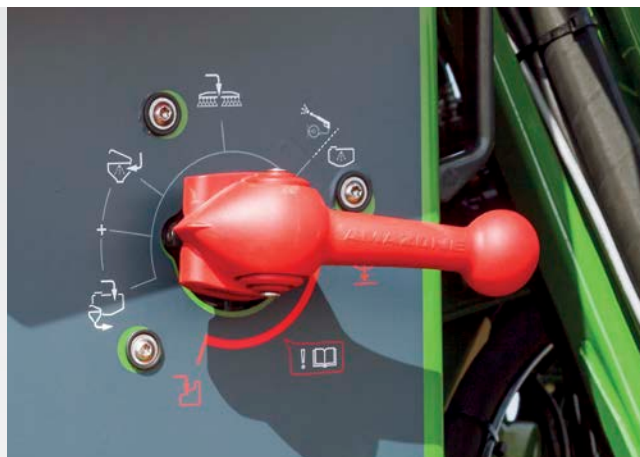
Със стандартния пакет обслужването на UF 02 се извършва по принцип с един смукателен и един нагнетателен кран. Чрез смукателния кран се определя откъде да засмуква помпата, а нагнетателният кран определя къде помпата да притиска течността за разпръскване. В допълнение, 7-пътният нагнетателен кран, разработен от AMAZONE, улеснява работата от напорната страна.

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 по-ниско 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, мощността на бъркалката се намалява. Ако дюзите тогава се затворят в зоната на обръщане, бъркалката автоматично се отваря.

! „С електрониката пръскането е като детска игра. Автоматиката управлява пълненето и пръскането.“

(„agrarheute“ – Репортаж за UF 2002 с FT 1001 03/2018)



✓ Лесно обслужване със 7-пътен напорен кран

7-пътен напорен кран

UF 02 е оборудвана със 7-пътен напорен кран. За разлика от обикновените напорни кранове, AMAZONE има собствена разработка на седлови вентили. Съответните канали за течност се отварят или затварят безопасно само чрез завъртане на напорния кран навътре или навън.

След полагане пакетът Comfort позволява напълно автоматизирано почистване, което може да се управлява напълно дистанционно от кабината на трактора.

Допълнителните функции като измиване на щангите, цялостно почистване при по-силни отлагания или дефинираното разреждане за последващото смесване на резервоара в полеви условия се съдържат също в пакета Comfort.



TwinTerminal 3.0

Точно смесване

Безопасно и бързо с резервоара за промивно подаване



Предимства:

- ✓ Много бързо и безпроблемно напълване
- ✓ Смукателна мощност от 150 л/мин
- ✓ Захранване с прясна вода по време на пълнене със засмукване и под налягане
- ✓ Безопасно промиване също и на прахообразни и гранулирани препарати благодарение на допълнителната смесителна дюза
- ✓ Практичен съгваем държач на измервателен съд в резервоара за промивно подаване

❗ „При шлюза за промиване е помислено за всичко: Дори бидоните могат да се източват идеално.“

(„agrarheute“ – Репортаж за UF 2002 с FT 1001 03/2018)

❗ „Шлюзът за промиване с големина 60 л се представя добре. Успяхме да се убедим в това, когато промихме магнезиев сулфат.“

(„agrarheute“ – Репортаж за UF 2002 с FT 1001 03/2018)

Безпроблемно напълване с високи дебити

Резервоарът за промивно подаване с обем 60 л е разположен непосредствено под арматурата за обслужване. Голямата смукателна мощност до 150 л/мин гарантира бързото и напълно безпроблемно напълване, както и цялостно изпразване без остатъци. За ефективното вливане и смесване на прахообразни продукти и гранулати под смукателния отвор е разположена допълнителна разпръскваща дюза, която не допуска запушването на смукателния отвор. Тази смесителна дюза се регулира безстепенно и може да работи заедно с безстепенно дозиращия високопроизводителен пръстеновиден тръбопровод.

Резервоарът за промивно подаване може да бъде захранван с вода за промиване при пълнене със засмукване и под налягане също чрез безстепенно регулируемия 3-пътен кран!

Бидонната почистваща дюза може да се активира чрез просто натискане надолу на бидона или измервателния съд. В горната част на бидонната почистваща дюза е разположена също така малка контактна повърхност, която активира дюзата за ефективното почистване на гърлото на бидона.

Детайли като държача на измервателния съд или възможността за оттичане на бидона към вътрешната страна на капака, който е устойчив на навлизане на прах и течности, гарантират на оператора много удобна работа. Когато резервоарът за промивно подаване е затворен, може да се извърши комплексно вътрешно почистване с помощта на бидонната промивна дюза. От дясната страна на резервоара за промивно подаване е разположен и пръскащият пистолет, който е част от серийното оборудване.



✓ Резервоар за промивно подаване с възможността за оттичане за изпразване на бидони



✓ От вътрешната страна на въртящата се врата се намират държачи за ръкавици и измервателен съд

Рамена на пръскачката AMAZONE със самолетна конструкция



❗ „30-метровите щанги са много стабилни при работа на полето.“
(„agrarheute“ – Репортаж за UF 2002 с FT 1001 03/2018)



UF 1002 със Super-Q-Plus рамена

Едновременно супер стабилни и супер леки

Рамената на пръскачките AMAZONE са едновременно изключително стабилни и леки благодарение на специалната си профилна конструкция. Намиращите се в профилите корпуси на дюзите с вградени мембранни възвратни вентили предотвратяват надеждно да няма последващо капене от дюзите. Саморегулиращите се байонетни съединения дават възможност за една бърза смяна на дюзите без инструменти. За всички случаи на приложение и разпръсквани количества има правилните дюзи, напр. за оптимално оросяване, срещу отклоняване или за използване на течни торове.

Перфектна конструкция на рамената

При големи наклони и големи работни широчини е целесъобразно хидравличното регулиране на наклона. Щангите могат бързо и прецизно да бъдат наклонявани и връщани в изходна позиция чрез блоковете за управление или електро-хидравличните функции на ISOBUS терминала.

3-кратно поглъщащо ударите окачване за най-тежки условия на работа

Всички AMAZONE щанги са серийно оборудвани с

- ✔ пружинен/амортизационен пакет за демпфериране на вертикалните маховидни движения,
- ✔ пружинни амортизиращи елементи със сферично окачване за демпфериране на хоризонталните движения и
- ✔ пружинни елементи за поглъщащо ударите окачване на всички щанги.

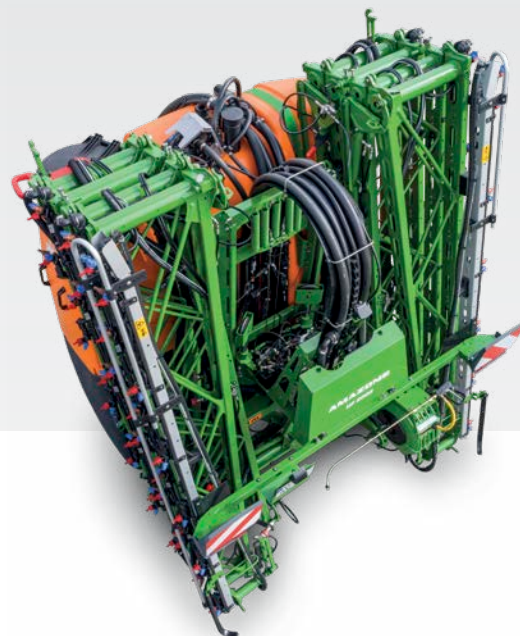
Със серийните компоненти на хидравличното регулиране на височината и дистанциращите плъзгачи се извършва точно надлъжно и напречно разпределение на течността за разпръскване.

AMAZONE щангите серия Super-S са признати от JKI. Те отговарят на най-високите европейски изисквания към разпръсквачки средства за растителна защита.



Сравнете сами!

Важните качествени показатели правят разликата!



AMAZONE рамена на пръскачката – една идея се доказва в практиката

Компактността е ключът!

Чрез малкото разстояние до центъра на тежестта, както и леката, и стабилна конструкция, машината се носи лесно. Намалването на натоварването на предния мост е по-слабо от това при много конкуренти.

Сигурно движение по пътищата!

Видимостта при движение по улиците и пътищата е образцова. Там, където може да мине тракторът, могат да минат и рамената на пръскачката. Няма издаващи се части, няма повреждане на рамената на пръскачката, малки транспортни размери.

Всичко пасва!

Щангите са закрепени в транспортните куки. Няма тракане! Няма дължащи се на износване отлагания по щангите. Бързото придвижване не е проблем.

Не изисква поддръжка и има дълъг живот

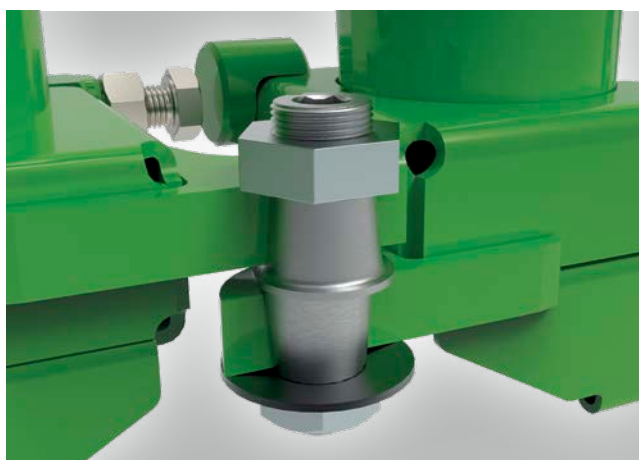
Десетилетният опит в производството на щанги се отплаща: Конусният шарнирен болт е интелигентният център на добре обмислена философия на щангите! Щангите лягат без луфт върху конусния шарнирен болт и гарантират на потребителя и след години оптималното функциониране на щангите.

Стандартизираното използване на висококачествена неръждаема стомана, катодното боядисване чрез потапяне според автомобилния стандарт и целенасоченото използване на пластмаси и алуминий са гарант за дълъг експлоатационен живот.



Чиста работа!

От щангите не капе течност за разпръскване върху трактора, обслужващата централа и щангите не се допират до кабината на трактора.



✔ Шарнирът е един, но захваща устойчиво!

Q-plus рамена на пръскачка

12 – 12,5 – 15 метра

Силни базови рамена на пръскачката

С хоризонтално сгъващите се Q-plus рамена на пръскачката в работни широчини от 12 м, 12,5 м и 15 м AMAZONE предлага базови рамена, които не отстъпват по качество и надеждност на големите. Сгъването се извършва вече серийно хидравлично, както и регулирането на височината, и едностранното сгъване отляво в посока на движението.

Предимства:

- ✓ Едновременно супер стабилни и супер леки
- ✓ 3-кратно поглъщане на удари
- ✓ Серийно хидравлично регулиране на височината
- ✓ Серийно едностранно сгъване отляво
- ✓ Предлагат се с хидравлично регулиране на наклона

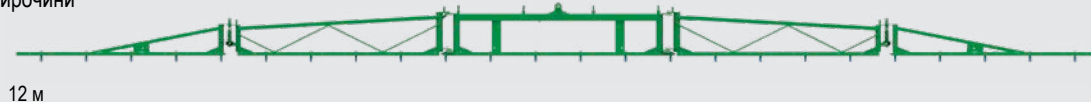


UF 1002 с Q-Plus рамена на пръскачка

- ✓ Централно водене на маркучите
Централното водене на маркучите гарантира чисто полагане на всички маркучи и кабели без прегъване.

Разпределение на щангите и варианти на сгъване на Q-plus рамена на пръскачката

Работни широчини



12 м



12,5 м



15 м

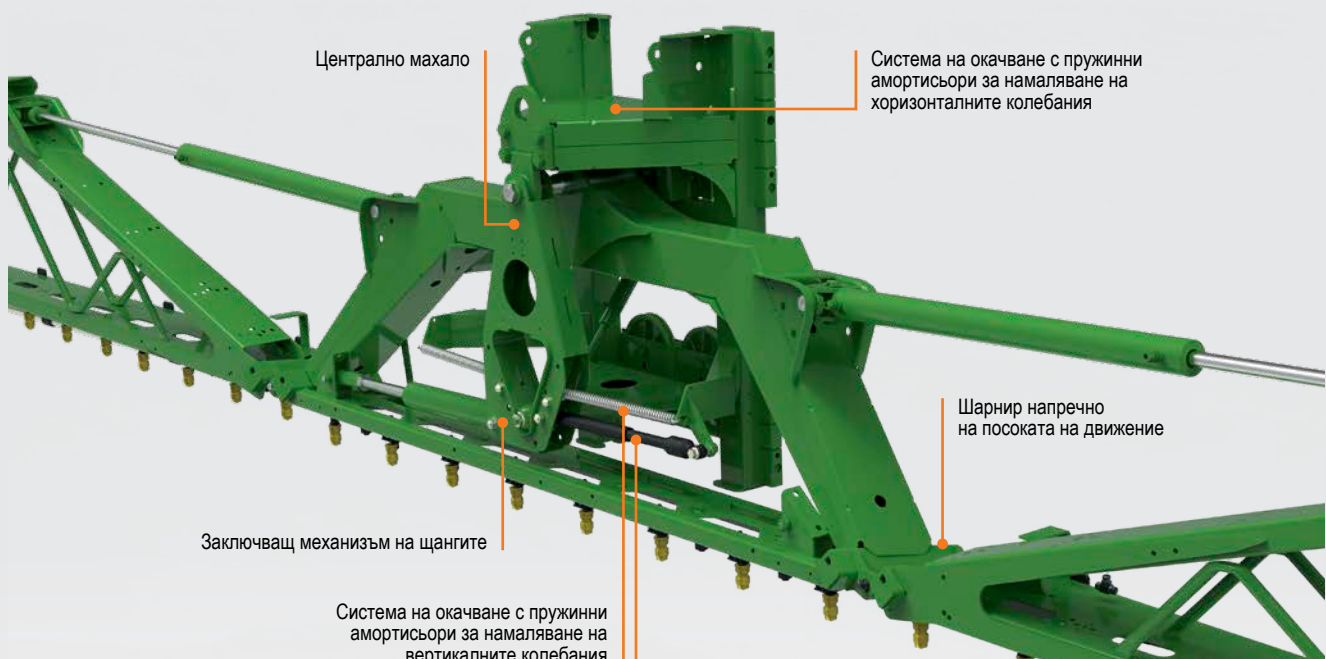
Щанги на пръскачка Super-S

Висок клас щанги на пръскачката от 15 до 30 метра



UF 2002 с 30 м щанги на пръскачката Super-S2 и преден бункер FT 1502

Окачване на щангите Super- S1 и S2



- ✓ Чрез 3-кратното поглъщащо ударите окачване, хидравличното регулиране на височината и еластичния дистанциращ елемент, щангите на пръскачка Super-S са на правилното отстояние над насажденията.



Удобни щанги на пръскачката от висок клас с до 30 метра работна широчина

Вертикално съгъваемите рамена на пръскачката Super-S се предлагат в работни широчини от 15 м до 30 м. Чрез разпределението на сектори щангите имат малко шарнирни точки, което позволява бързо сгъване и се постига транспортна широчина от само 2,40 м. Оборудвани с електрохидравлично задействано сгъване Profi и водене по височина DistanceControl, вашата работа се улеснява многократно.

Щангите на пръскачката Super-S се предлагат в две разновидности: Super-S1 с 15 м до 21 м или Super-S2 с 15 м до 30 м.

Предимства:

- ✔ Едновременно супер стабилни и супер леки
- ✔ Супер тясна транспортна широчина от 2,40 м
- ✔ 3-кратно поглъщане на удари
- ✔ Серийно хидравлично регулиране на височината
- ✔ Дооборудване с напълно автоматично водене по височината DistanceControl
- ✔ Дооборудване с хидравлично регулиране на наклона
- ✔ Дооборудване с превключване на дюзите по края
- ✔ Дооборудване с електрохидравлично задействано сгъване Profi

Повече от едно здраво ядро: Профил от високо устойчива стомана

Отнетата от щангите тежест се връща под формата на по-голяма производителност. Интелигентната олекотена конструкция е синоним на разумното използване на материали: За намаляване на товара във външното рамо на щангите на пръскачка Super-S2 е предпочетен алуминий, но не и във вътрешността на щангите. Там е необходима високоустойчива стомана, за да може щангите да бъдат стабилни по линията и да се избягват грешки при разпръскване поради възникването на вибрации.



- ✔ Щангите на пръскачката Super-S2 са едновременно супер стабилни и супер леки

Щанги на пръскачка Super-S1

15 – 18 – 21 метра

Чрез разпределението на сектори на щангите има само няколко шарнирни точки, което дава възможност за по-бързо сгъване. Обичайната здрава профилна конструкция също е особено убедителна при тези варианти. Въпреки, че отделните сектори на щангите на пръскачка Super-S1 са с 50 см по-къси в сравнение с щанги Super-S2, височината на машината е 3,48 м.

Щангите на пръскачка Super-S1 с работни широчини 18 и 21 м могат лесно чрез сгъване на външния сегмент на щангите да се съкратят до 15 м.



UF 1602 с 21 м щанги на пръскачката Super-S1

❗ „Щангите създават впечатление за устойчивост и по време на работа се движат плавно и спокойно.“

(„dlz agrarmagazin“ – полева проба UF 1201
„Подходяща и за малки широчини“ · 05/2016)

Разделение на щангите и варианти на сгъване на щанги на пръскачка Super-S1

Работни широчини



Щанги на пръскачката Super-S2

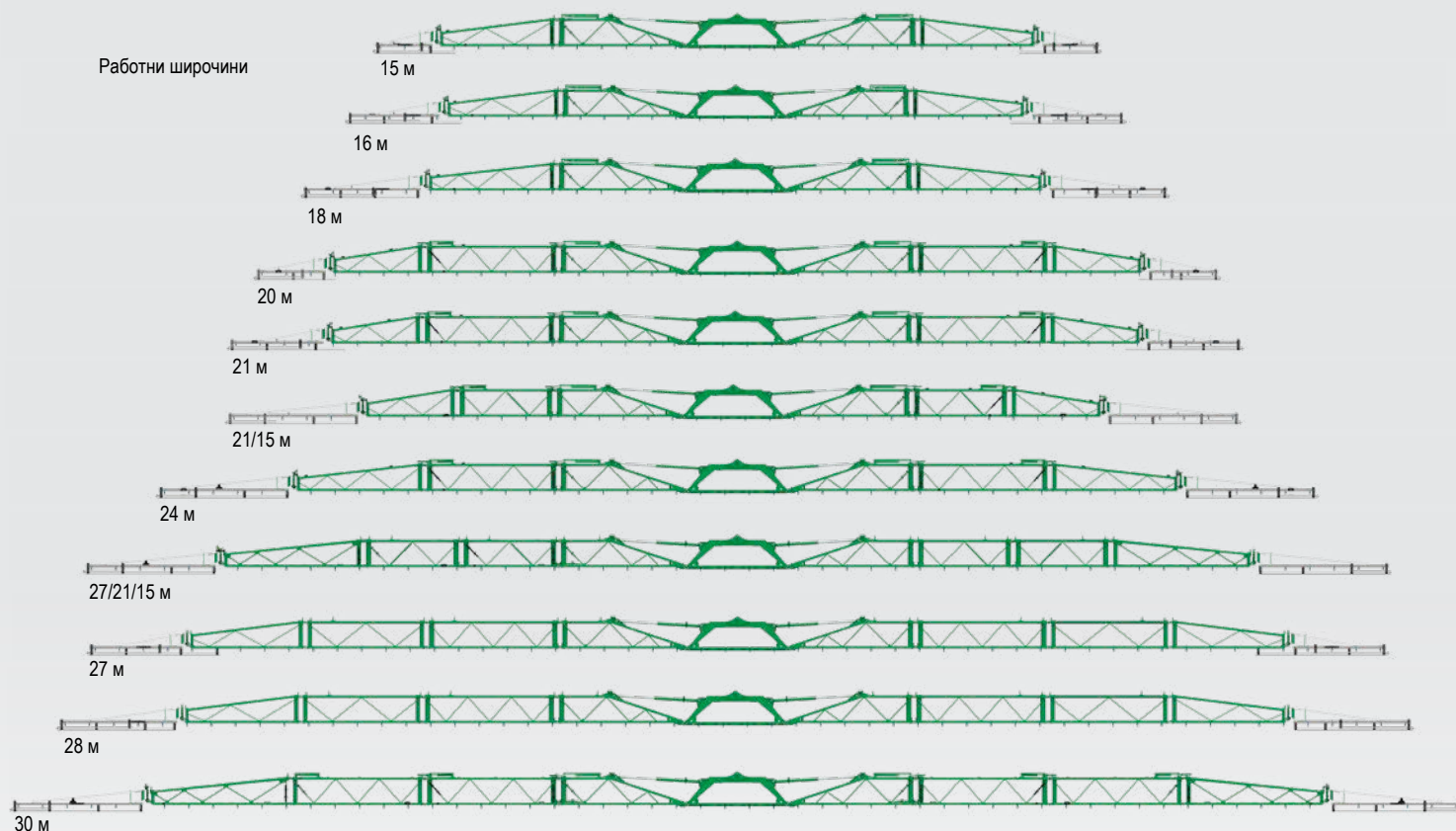
15 – 16 – 18 – 20 – 21 – 24 – 27 – 28 – 30 метра

Чрез късите отделни сегменти може да се реализира височина на машината от само 3,28 м.



UF 2002 с 30 м щанги на пръскачката Super-S2

Разделение на щангите и варианти на сгъване на щанги на пръскачката Super-S2



С максимален комфорт и още по-голяма прецизност

Предварителен избор на сгъване

Едностранното сгъване с обслужващ компютър AmaSpray⁺ и ISOBUS терминал е възможно чрез блоковете за управление.



Сгъване Profi – гъвкаво и удобно

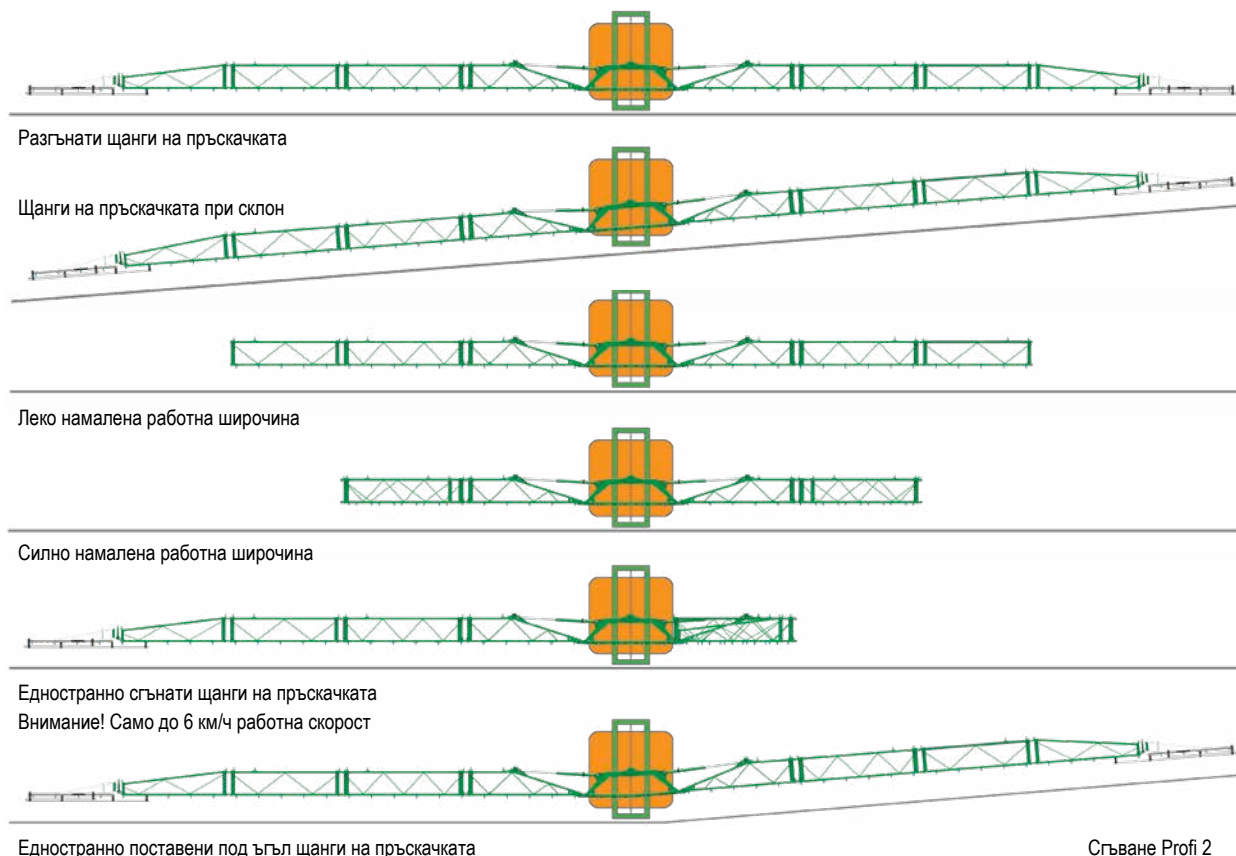
Като оборудване за всички щанги на пръскачката Super-S AMAZONE предлага електрохидравлично задействано сгъване Profi. Всички хидравлични функции се извършват от ISOBUS терминала надеждно и лесно от кабината. Управлението става особено удобно с помощта на една многофункционална ръкохватка.

Сгъване Profi 1:

Регулиране на височината, разгъване/сгъване, едностранно сгъване с намалена скорост (макс. 6 км/ч), намаляване на щангите на пръскачката, регулиране на наклона.

Сгъване Profi 2:

Допълнително с едностранно, независимо поставяне под ъгъл.



Сгъване Profi 2



Сензорите определят прецизно разстоянията и поемат работата

DistanceControl е 2 сензора или DistanceControl plus с 4 сензора

Като оборудване за щанги на пръскачката Super-S AMAZONE предлага напълно автоматично водене на щангите DistanceControl с 2 или DistanceControl plus с 4 сензора. При насаждения със силно изразена различна степен на развитие или в райони с частично полягане на житото може да се случи така, че щангите при оборудване с 2 сензора да потънат в насажденията. За такива случаи в помощ идва оборудването с 4 сензора. Сензорите са електрически паралелно свързани и се взема под внимание сензорът, който е най-близо до целевата площ.

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

Предимства на воденето на щангите DistanceControl

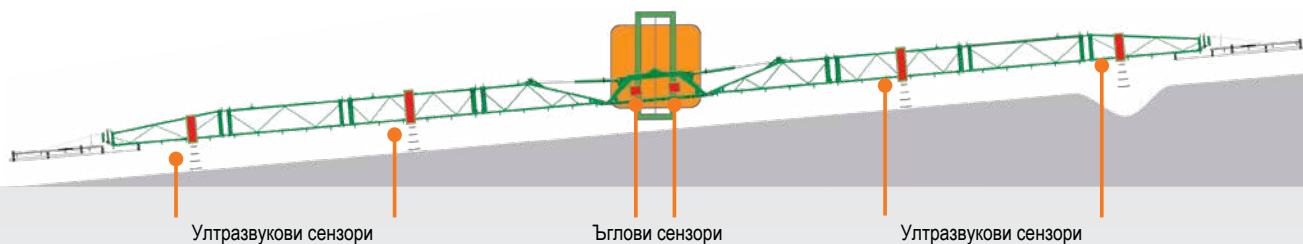
- Напълно автоматично водене на щангите включително водене по височина, регулиране на наклона и повдигане на щангите в зоната на обръщане



DistanceControl при оборудване с два сензора:
Измерване в насажденията



DistanceControl при оборудване с два сензора:
Щангите могат например при полягане на житото да потънат в насажденията



DistanceControl plus:
Помощно средство при най-трудни условия чрез оборудване с четири сензора

Включване на частичните широчини TG



Електрическа дистанционно управлявана арматура на секциите TG

За ISOBUS обслужването и AmaSpray⁺ е на разположение арматурата на секциите TG. Частичните широчини се включват бързо и без прокапване посредством вентилите на електрическия мотор с освобождаване на налягането. При всички ситуации изразходваното количество се контролира прецизно и бързо с помощта на компютъра. При тази технология не е необходимо устройство за изравняване на налягането.



Циркулационна система под налягане DUS

С DUS определете цикъла



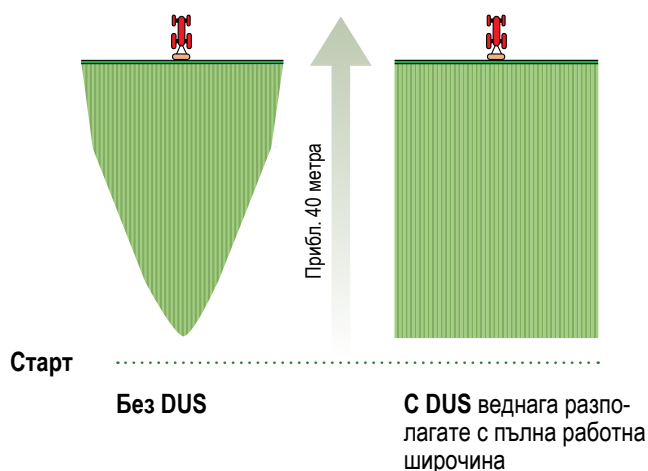
Циркулационна система под налягане DUS

Циркулационна система под налягане (DUS) – изпитана 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, отначало се пълни под налягането с разтвор от активно вещество в противоположна посока. Така тръбопроводите на пръскачката са винаги напълнени и веднага готови за работа по цялата работна широчина. Отпадат периодите на изчакване в зоната на обръщане.

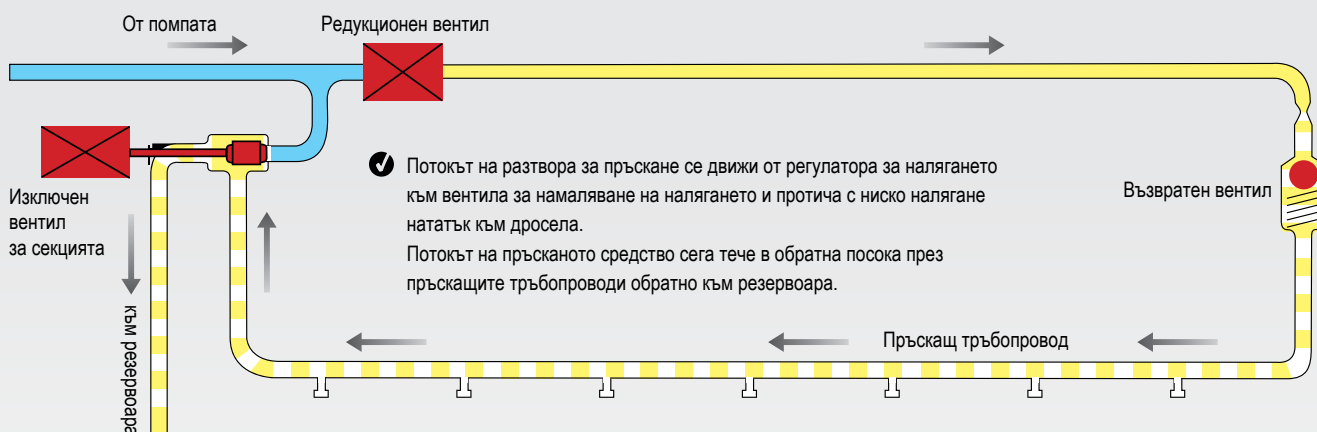
При изключването на отделни частични широчини, при процесите на обръщане или по време на транспортирането разпръскваната течност остава непрекъснато в циркулация благодарение на регулирането на налягането. Така се предотвратяват сигурно отлагания, запущвания или разделяне на съставките в пръскащите тръбопроводи.

При процес 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 съда за средството за пръскане.



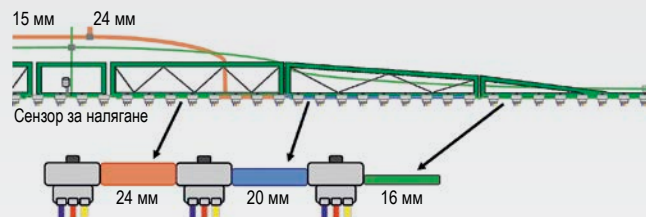
Грешно приложение на препарат за растителна защита без употребата на циркулационната система под налягане DUS

Циркулационна система под налягане DUS за захранване на една секция



AmaSwitch

Електрическо включване на отделните дюзи с 50-сантиметрови секции



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

Автоматично включване на 50 сантиметровите секции

С AmaSwitch AMAZONE предлага прецизно решение за автоматично включване на частичните широчини с 50-сантиметрови 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-сантиметровото 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.

Троен носач на дюзи, 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.

DUS pro

При DUS pro налягането на пръскане до всяка отделна дюза е постоянно и е точно според настройката. Благодарение на коничните пръскачни тръбопровода се постигат минимални остатъчни количества.

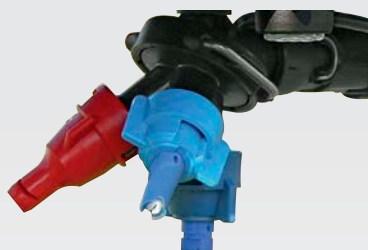
Коничен пръскачен тръбопровод:

различните секции на щангите имат различни размери на тръбопровода

- ✔ Минимални остатъчни количества
- ✔ Равномерна скорост на потока

Четворен носач на дюзи, с допълнително разстояние между дюзите 25 см

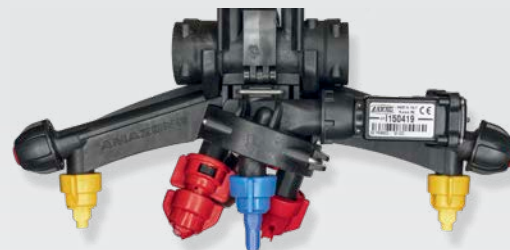
В допълнение към тройния носач на дюзи електрическото включване на отделните дюзи AmaSwitch позволява и оборудване с четворен носач на дюзи. В допълнение с помощта на опционален комплект за удължаване може да се постигне разстояние между дюзите 25 см. Така се създава възможност, в комбинация със специални 80° дюзи, за ограничаване на отстоянието до целевата площ и под 50 см.



Троен носач на дюзи AmaSwitch с електрическо осветление на отделните дюзи

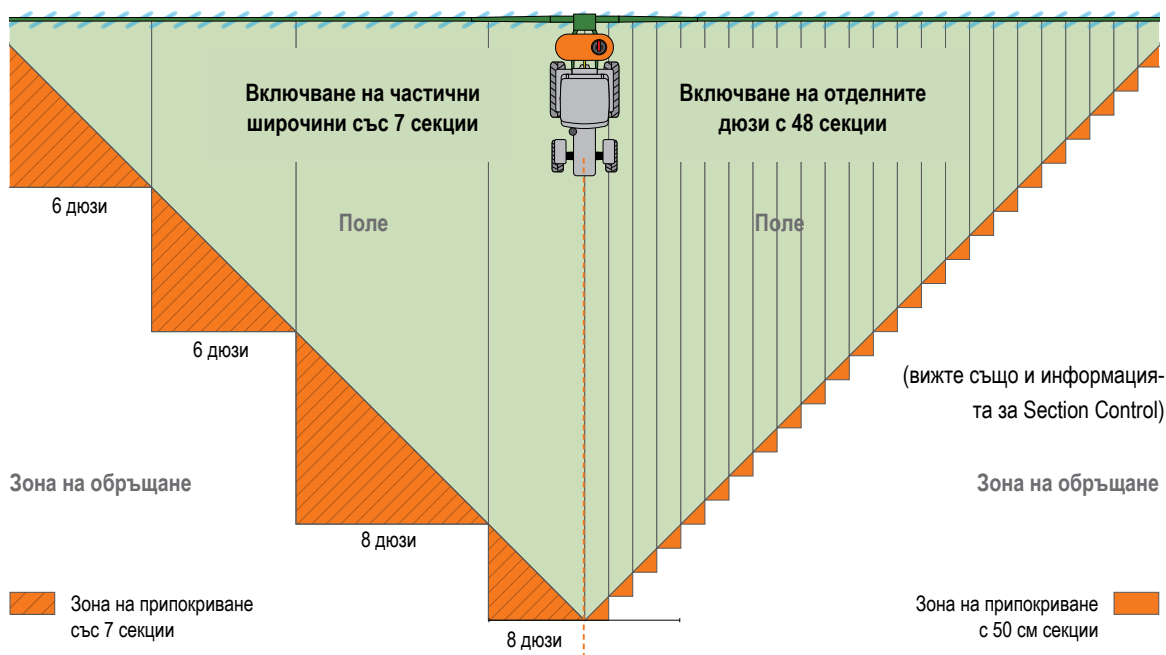


Четворен носач на дюзи AmaSwitch



AmaSwitch с четворен носач на дюзите и комплект за удължаване за действително разстояние между дюзите 25 см

Пример: Работна ширина 24 м



Пример:

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

Важни изводи от анализа на полето

- ✓ Средно припокриване при 50-см-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 растителна защита (напр. картофи, цвекло), 50 сантиметровата секция е особено ефективна



Оборудване на машините за растителна защита:

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

Сравнение между системите:

Вашите преимущества	Арматура на секциите TG	Електрическо включване на отделните дюзи	
		AmaSwitch троен	AmaSwitch четворен
Секции	до 11	до 60	до 60
50-см-секции	–		
Брой на дюзите на носач на дюзи	1, 3	3	4
Ръчно превключване на дюзите			
Циркулационната система с ниско налягане (DUS)		–	–
Циркулация под високо налягане (DUS pro)	–		
25-см-дистанция на дюзите	–	–	
Свободно програмиране на ТВ	–		
Не е необходим съгъстен въздух			
Светодиодно осветление на отделните дюзи			

Включвания на дюзите – преглед на системите

■ = съдържат

■ = опционално

– = невъзможно

Правилният избор на дюзите

е основата за успех при растителната защита



По-малко отклоняване дори при по-високи скорости на вятъра

С инжекторните дюзи с въздушна поддръжка средствата за растителна защита могат да се разпръскват без много 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 широка гама дюзи от Agrotop, Lechler и TeeJet.

Прости и многокорпусни носачи на дюзи

Намиращите се в профилите корпуси на дюзите с вградени мембранни възвратни вентили предотвратяват надеждно да няма последващо капене от дюзите. Саморегулиращите се байонетни съединения дават възможност за една бърза смяна на дюзите без инструменти. Тройните или четворните носачи на дюзите са подходящи при честа смяна на дюзите поради различно използване и различни култури. Защитните тръби на дюзите във външната зона или по желание по цялата работна ширина на щангите на пръскачката 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.

Инжекторните дюзи (ID, TTI) имат относително едър спектър капки и са особено вариращи по отношение на тяхната област на приложение. Възможен диапазон на налягане от 2 до 8 bar.

Ако на преден план стои качеството на намокряне, за препоръчване е използването на стандартни или на 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.

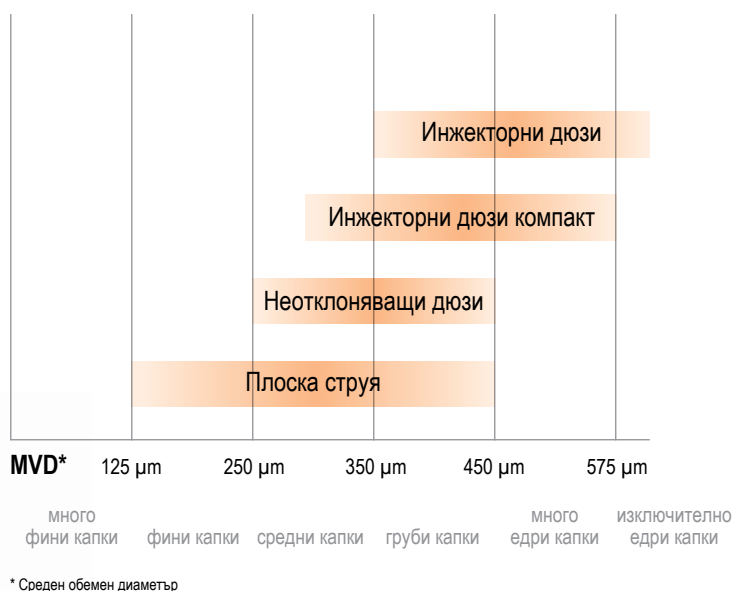
Добър компромис са модерните компактни инжекторни дюзи ID-K или Airmix: Те са относително малко отклоняващи се, обаче имат не толкова груб спектър на капките и работят с 2 до 4 bar.

Ако се държи на извънредно качествено пръскане интересна алтернатива е инжекторната дюза с двойна плоска струя: AVI Twin на Agrotop, която 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.

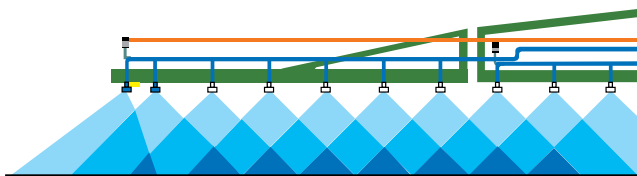
При скорости > 10 км/ч интересна тенденция в практиката е дюзата TD HiSpeed с асиметричен ъгъл на пръскане.

Разпределение на големината на капките



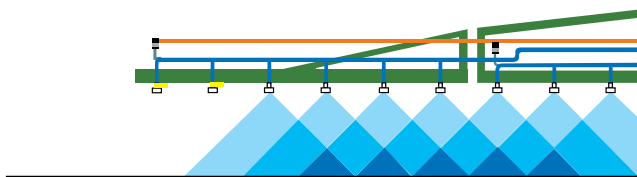
Екипировки за всички изисквания

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



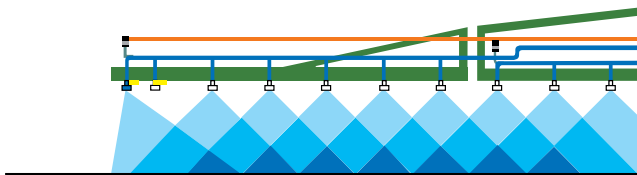
Включване на допълнителни дюзи

За разширение на регулярната 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 крайни 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

В комбинация с AMAZONE щанги може да се достави отделен маркучопровод за безрисково късно наторяване. Алюминиевите профили могат да се монтират с няколко ръчни манипулации. Тежестите от неръждаема стомана в края на влачените маркучи подобряват разположението им в растителните насаждения. AMAZONE предлага за разпределение на едри капки течни торове дюзи с 3, 5 или 7 отвора.

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.

Светодиодно осветление на отделните дюзи

Днес професионалното работно осветление е предпоставката за гъвкава, високопроизводителна работа при здрач и през нощта. Светодиодното осветление на отделните дюзи целенасочено отвежда светлината към пръскачния конус. По такъв начин може да бъде преценена абсолютно равномерно работата и на последната дюза в щанговите пръскачни рамена.

Светодиодно осветление за щанги на пръскачката Super-S

За гъвкаво и ефективна употреба при свечеряване и през нощта се предлага светодиодно осветление за щангите.

Два далекосветлинни, светодиодни работни фара от средата на щангата осигуряват пълен контрол над дюзите само с един поглед.



Преден бункер FT 1001 и FT 1502

За евтина самоходна машина с до 3 500 л



✓ Ефективен и компактен, UF 02 с преден бункер FT

Самоходната машина UF с FT за още по-голяма ефективност

Чрез предния резервоар FT обемът на бункера на навесната полева пръскачка UF може лесно да бъде увеличен с 1 000 л или 1 500 л. Благодарение на опционалната система FlowControl⁺ и компактната конструкция предният бункер представлява идеално решение за увеличаване на капацитета на UF.

От средата на април до средата на май ...

... в Северна Холандия греят огромни полета от лалета. За целесъобразната растителна защита отглеждащият лалета Сийм Мунстер залага на навесна пръскачка UF 2002 и преден бункер FT 1001. Основните характеристики на комбинацията са особено важни за работа в насажденията с лалета: мощна, удобна, компактна и прецизна!

- ❗ „С 1 000 лl преден бункер FT 1001 получавате маневрена пръскачка с възможностите на малка самоходна машина.“
(„agrarheute“ – Репортаж за UF 2002 с FT 1001 03/2018)



Вашите предимства в един поглед:

- ⊕ Интелигентно управление нивото на пълнене FlowControl⁺ – за оптимално разпределение на теглото
- ⊕ Подобрено поведение при движение по наклонен терен чрез баластиране на предната ос
- ⊕ Изключително компактна конструкция благодарение на предното прикачване – за повече маневреност на полето и за сигурно придвижване по пътя

Тип	Номинален обем
Преден бункер FT 1001	1 000 l
Преден бункер FT 1502	1 500 l

Специфичните предимства на маневрените трактори с прикачни устройства в сравнение с прикачните пръскачки на по-малки и неправилни полета, както и доброто поведение на наклон, са добри аргументи за решение с преден бункер.

Но удобен трактор с висококачествена комбинация от навесна пръскачка и преден бункер също ще бъде интересна алтернатива в 3 500-литровия клас на самоходните машини.

Предимства в сравнение със самоходна машина

- ✓ Огромно ценово предимство
- ✓ Разрешение до 80 км/ч с Fasttrac
- ✓ Тракторът може да се използва и за други дейности

Предимства в сравнение с прикачна пръскачка

- ✓ Компактна единица
- ✓ По-малко странично изместване под наклон
- ✓ Доброто баластиране на предния мост допринася за добро поведение на движение по склонове
- ✓ По-бързо маневриране в зоната на обръщане и в изходите
- ✓ По-маневрена на малки площи
- ✓ Компактно транспортиране по тесни улици и през населени места
- ✓ Предният бункер служи едновременно като предна тежест и за позволява оптимален баланс
- ✓ Намаляване на натиска върху почвата

- ✓ Потребителите, за които обемът на тяхната навесна пръскачка UF 02 не е достатъчно голям, могат да увеличат номиналния обем, като го комбинират с преден бункер до 3 500 л. С помощта на FlowControl⁺ предният бункер е напълно интегриран в циркулацията на течността за разпръскване на UF 02.



Автоматично управление FlowControl⁺

Работа като с един голям бункер





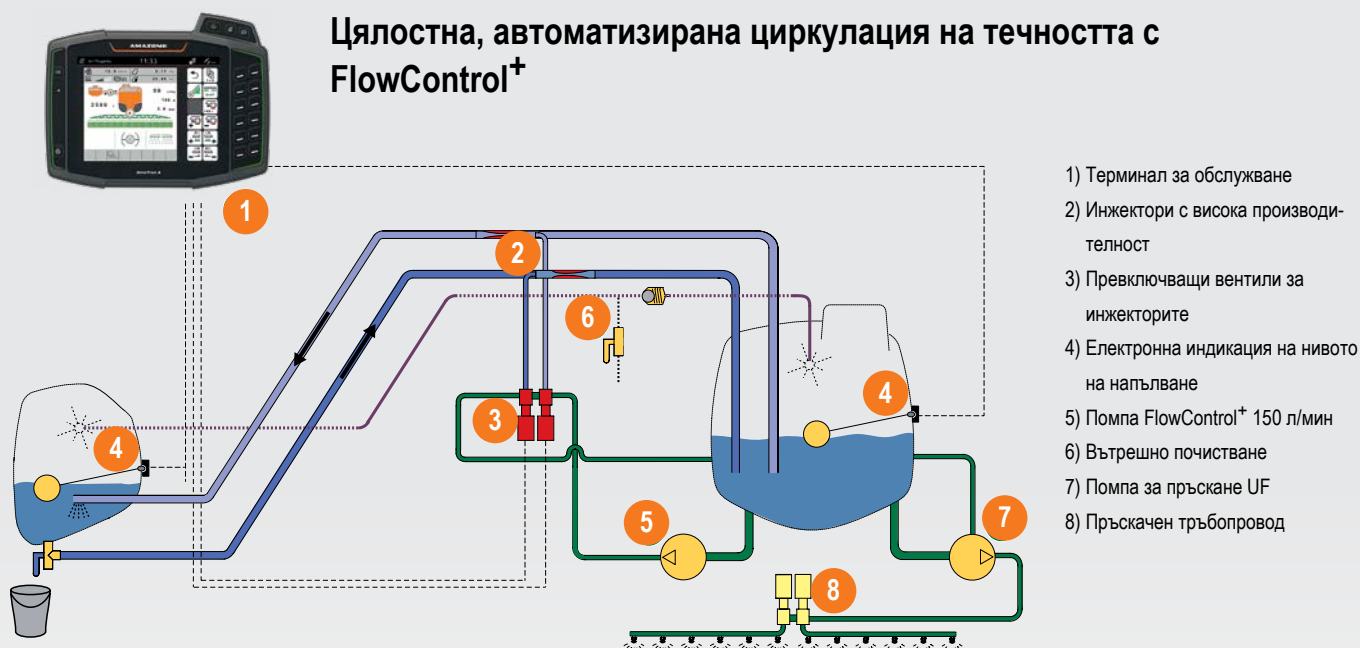
- ❏ Терминалът за обслужване управлява циркулацията на течността. Едва когато нивото на напълване на навесната пръскачка достигне 30 %-ната граница, течността за разпръскване се изпомпва от предния бункер назад.

Електронно управление на нивото на напълване

Предният бункер FT се отличава с 100 % интегриране на предния бункер към навесната пръскачка посредством електронното управление на нивото на напълване FlowControl⁺ в ISOBUS терминала. Техническа база за FlowControl⁺ са двата електронни измервателя на нивото на напълване в бункерите и двата инжектора с висока производителност. Трансферният капацитет във всяка посока е до 200 л/мин. Течността за разпръскване е винаги идеално хомогенизирана.

ISOBUS терминалът управлява циркулацията на течността автоматично, така че винаги да се постигат оптимални съотношения на тежестта. Предотвратено е твърде ранното разтоварване на предния мост. В зависимост от нивото на напълване от предния бункер своевременно се подава нова течност за разпръскване, така че навесната пръскачка никога не се изпразва преди предния бункер. Течността за разпръскване остава при това винаги хомогенна.

С ръчното управление е възможно в предния бункер да се подава и само вода за промиване. На практика помпата на FlowControl⁺ подпомага процеса на напълване, което прави възможна максимална производителност на засмукване от до 400 л/мин.



Управление и транспортиране леко и удобно!



- ✓ Преден бункер FT 1502 с осветление и предупредителни табели за паркиране (както и подготовка за странични предупредителни табели, напр. за Франция)





Добре обмислена конструкцията за максимална безопасност

Дали на двора или в стопанската сграда: За компактната комбинация върху транспортни колела винаги има достатъчно място за спиране. Простото управление убеждава още при първа употреба. Вътрешното почистване на комбинацията за пръскане се извършва чрез резервоара за промивна вода на UF.

Компактната единица пръскачка-трактор е удобна за транспортиране, особено по тесни улици. Благодарение на добре обмислената конструкция на FT рядко има ограничения на видимостта.



AMAZONE FT изпълнява всички важни директиви на ЕС и стандарти за пътна безопасност.

Опционалната осветителна система е необходима, когато осветителната уредба на трактора е покрита. Покритите къси светлини на трактора тогава трябва да се дублират на покрива на трактора. Монтаж на предния бункер не е необходим.



✓ Опционална система с камера

Опционалната система с камера на предния бункер и навесната пръскачка се грижат в трудни за наблюдение пътни ситуации за повече безопасност отпред и отзад. Антирефлексният монитор с висока резолюция е с фонов осветление и може да показва едновременно изображения от две камери.

Обслужване от най-просто до високо-технологично, всичко е възможно



❗ „Висока технология на полето.“
(„agrarheute“ – Репортаж за UF 2002 с FT 1001 03/2018)

UF 2002 с щанги на пръскачката Super-S2 и преден бункер FT 1502



UF 1002 с Q-Plus рамена на пръскачка

Обслужващ компютър AmaSpray⁺ – Вашият надежден асистент

AmaSpray⁺ е разработен специално за обслужване на пръскачките на средства за растителна защита AMAZONE и позволява лесно, но въпреки това автоматично, регулиране на UF. Вграден в терминала за обслужване превключвател позволява превключване на 5, 7 или 9 секции. AmaSpray⁺ разполага с цифрова индикация на налягането и цифрова индикация нивото на напълване на бункера. Регистрират се изпръсканите количества и обработените площи. Обслужването на хидравличните функции се извършва чрез блоковете за управление на трактора. Наклонът и блокировката на щангите на пръскачката също се показват на AmaSpray⁺. Опционално с AmaSpray⁺ щангите на пръскачката могат да се сгъват едностранно или алтернативно да се управляват крайните дюзи.

Терминалът за обслужване AmaSpray⁺ може да се използва и със серийния интерфейс за автоматичното документиране (ASD) и за приложение върху специфични участъци.

Функции на AmaSpray⁺:

- ✓ Еднореден, контрастен, осветен екран
- ✓ Включване на главната секция и на частичните
- ✓ До 9 секции
- ✓ Цифрово показание на налягането
- ✓ Цифрова индикация на нивото на пълнене
- ✓ Показване на положението и заключване на щангите на пръскачката
- ✓ Брояч на хектари (общ и дневен брояч)
- ✓ Бутон +/- 10 %
- ✓ Управление на задачите

Опционално е възможно:

- ✓ Предварително избиране на сгъването за едностранно намаляване на щангите
- ✓ Превключване на дюзите по края или по границите на полето за щанги на пръскачката Super-S (алтернатива на предварителното избиране на сгъване)
- ✓ Сгъване и наклон чрез 1 DW (електрическо превключвателно устройство)
- ✓ ASD отвътре: серийен интерфейс



ISOBUS –

Обслужване на машината с цифрово измерване на времето

MEMBER OF



Един език, много предимства!

С всяка машина работеща с ISOBUS AMAZONE предлага най-съвременната техника с близки до безграничните 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 фермата 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 е налице обичайният интерфейс на монитора на кабината на Вашия трактор.

Предимства на ISOBUS:

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



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 AMAZONE и терминалите за обслужване предлагат функционален обхват по-висок от стандарта ISOBUS.

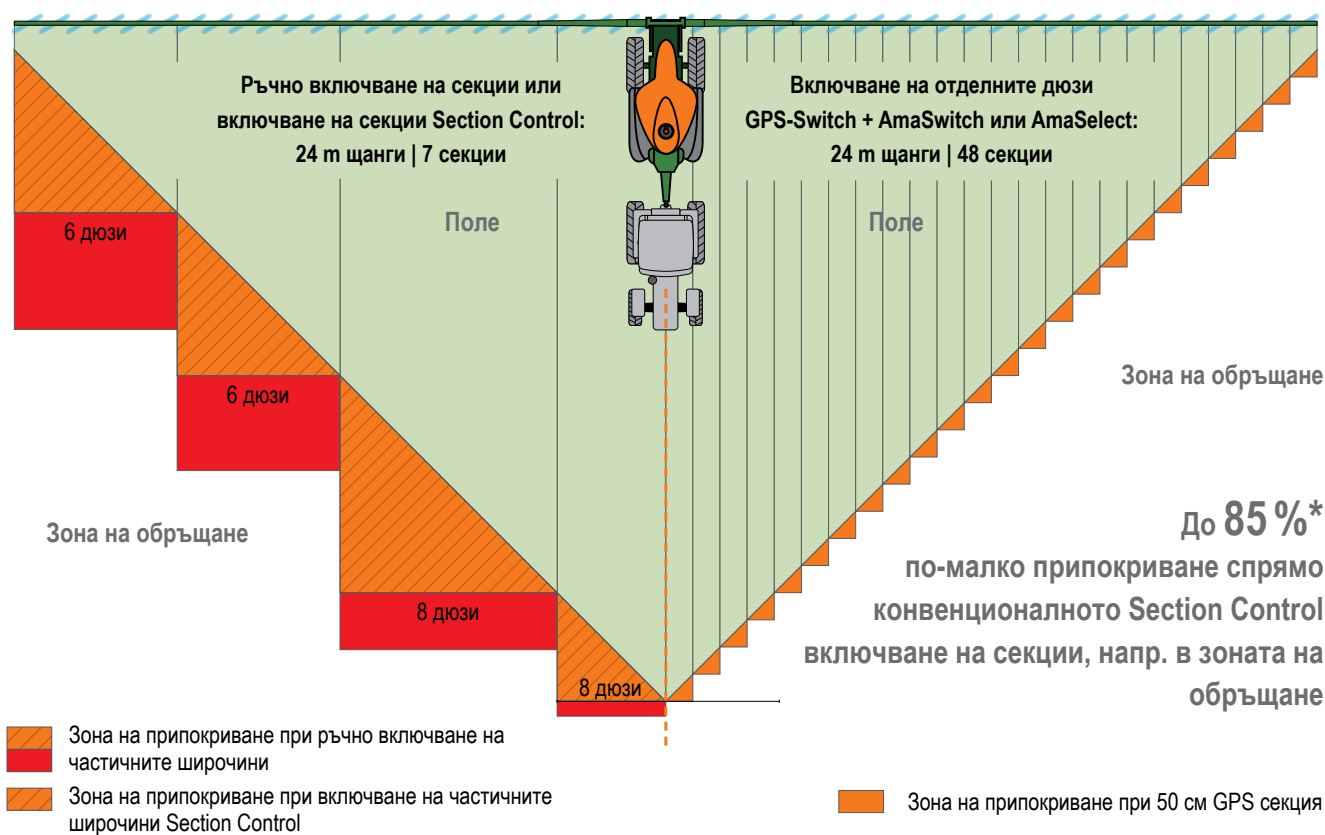
Предимства на More Than ISOBUS:

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



Автоматично включване на частичните широчини GPS-Switch със Section Control

Пример: 24 m работна широчина (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 широчина и броя секции

Точно включване на 50 см 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 сантиметровите 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 широчина 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 частичните широчини на AMAZONE, включването на частични широчини 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 клиновете и в зоната на обръщане се извършва автоматично.

Предимства на автоматичното включване на частичните широчини:

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

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

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

С GPS-Switch за автоматично 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 в средата на щангите на пръскачката. AmaClick е за тази цел ергономичен блок за управление, който може да се задейства както с мултифункционалната ръкохватка AmaPilot⁺, така и самостоятелно с терминал ISOBUS.



Ежедневната работа се изпълнява лесно –

Използвайте възможностите!



GPS-Track – помощ за паралелно движение на полето

GPS-Maps&Doc

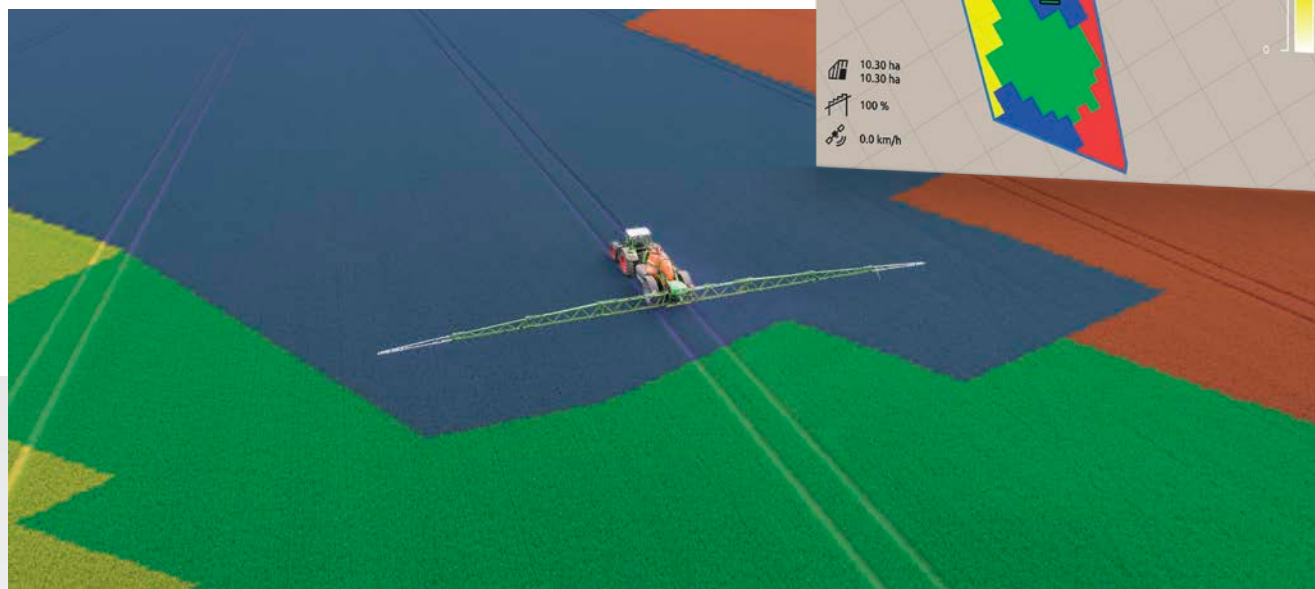
Чрез Task Controller всички ISOBUS терминали от AMAZONE могат серийно да регистрират и съхраняват както машинни, така и свързани с местоположението данни. Възможно е и обработване на специфични участъци чрез обработка на апликационни карти във формат shape и ISO-XML.

- ✓ Лесно създаване, зареждане и отработване на задания
- ✓ Документиране и експортиране на извършената работа във формата ISO-XML
- ✓ Индикация на неактивните граници на полето
- ✓ Автоматично разпознаване на полето
- ✓ Обобщение на заданията 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 на 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 на следата като линия A-B или 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 обслужване 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 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:

- ✓ 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 и интелигентна навигация в менюто
- ✓ Дневен и нощен режим
- ✓ Безплатна тестова фаза за всички платени лицензи
- ✓ AmaTron Connect – за опционален достъп в дигиталната епоха

Серийно с:

GPS-Maps&Doc



- ✓ С AmaCam автоматично се включва опционално инсталирана камера за заден ход при движение и се спестява досадното превключване.



- ✓ Обслужване на машината (UT, универсален терминал) в дневен и нощен режим

AmaTron Connect

Свързани с мрежа с Вашия свят

Комуникация в реално време

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

Приложението AmaTron Twin – Прегледно разширение на дисплея

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



- ✓ По-голяма прегледност с разширението на дисплея AmaTron Twin

Предимства на разширението на дисплея AmaTron Twin:

- ✓ Употреба на налично мобилно крайно устройство
- ✓ Повече прегледност – всички приложения с един поглед
- ✓ Комфортно управление на GPS функциите в областта на полето паралелно чрез мобилното устройство



Картов изглед с AmaTron Twin – нагледно представяне на работещата машина и нейните секции, както и на екранни бутони от дясната страна на дисплея на таблета

agrirouter –

Независимата платформа за обмен на данни
за селското стопанство



По-сигурен обмен на данни

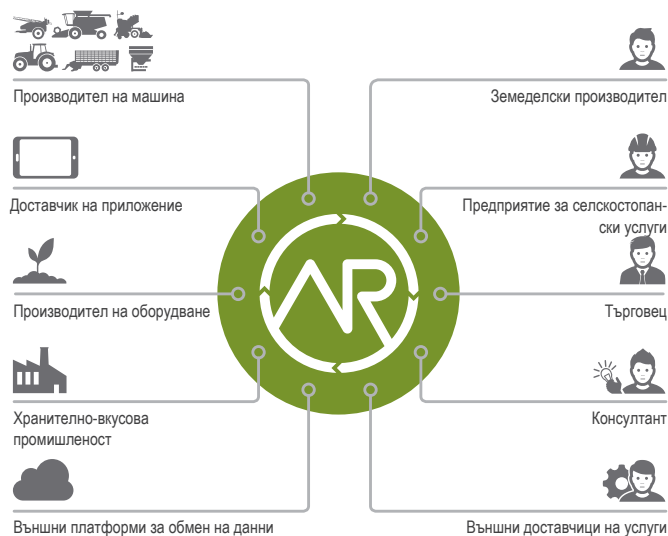
С agrirouter, излизащ извън рамките на производителя, AMAZONE отваря вратите си за универсалния обмен на данни. Чрез agrirouter сигурно и лесно може да се обменят данни между машини на AMAZONE, земеделски софтуери, производители и фирми.

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

Приложението myAmaRouter – удобно и лесно

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



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

Пренос на данни без усложнения. 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 изпълнява 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 ISOBUS ръкохватки.

Предимства на AmaPad 2:

- ✓ По-голям 12,1-инчов Multitouch цветен дисплей
- ✓ Разширена концепция MiniView
- ✓ Интегриран светлинен дисплей
- ✓ 2 връзки за камера
- ✓ Дневен и нощен режим

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 терминал на AMAZONE – интуитивен, удобен, по-добър

Предимства:

- ✓ Единна философия на обслужване AMAZONE
- ✓ Ориентирана към практиката логическа структура на менюто
- ✓ Лесно и прегледно обслужване
- ✓ Свободно конфигуриращ се 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 порта	
Сензорен порт (напр. сензор за азот)	чрез SCU-L адаптер	чрез SCU-L адаптер или PeerControl
Управление на задачите и обработка от 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 частични широчини	GPS-Switch pro с до 128 частични широчини
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 Pantera
Съединение 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

Техника за растителна защита от AMAZONE

Извлечете полза от над 50-те години опит



Навесна пръскачка UF 2002 с FT 1001 от днес
Първата навесна пръскачка S от 1969 година

Технически данни

на навесната пръскачка UF и предния бункер FT

Модел на машината	UF 1002	UF 1302	UF 1602	UF 2002
Обем на бункера (л)	1 100	1 400	1 680	2 125
Номинален обем (л)	1 000	1 300	1 600	2 000
Резервоар за промивна вода (л)	260	260	200 / 350	200 / 350
Работна ширина (м)	12 – 30			
Собствено тегло (кг)	850 ¹	1 200 ²	1 400 ³	1 550 ⁴

Модел на машината	FT 1001	FT 1502
Обем на бункера (л)	1 125	1 580
Номинален обем (л)	1 000	1 500
Собствено тегло (кг)	217	225

Пръскачни рамена (м)	Q-Plus			Super-S1			Super-S2										
	12	12,5	15	15	16	18	15	16	18	20	21	21/15	24	27	27/21	28	30
Транспортна ширина (м)	2,56		3,00	2,40													
Височина (м) при спряна машина	3,10			3,48			3,20										3,28
Регулиране на височината (м)	0,50 – 2,20																

¹ с 15 м Q-plus рамена на пръскачка

² с 21 м щанги на пръскачка Super-S1

³ с 21/ 15 м щанги на пръскачката Super-S2 и сгъване Profi 1

⁴ с 30 м щанги на пръскачката Super-S2 и сгъване Profi 2

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.



UF 1002



UF 1302



UF 1602



UF 2002



AMAZONE



AMAZONEN-WERKE H. Dreyer GmbH & 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 · rapidkb.com