



AMAZONE

Прикачна полева пръскачка **UG**



Прикачна полева пръскачка UG

Мощна и надеждна!



SPEED
spraying

Прикачната полева пръскачка UG с обем на резервоара 2200 и 3000 л се отличава със стабилната си и удобна за обслужване конструкция. С щангите Super-S2 с работни широчини от 15 до 28 м тя е една особено ефективна машина.



UG

Успешна на всички полета!

	Страница
Предимства на продуктовата фамилия UG	4
Техника ходова част	6
Техника кормилно управление	8
Техника конструкция и помпи	10
Техника резервоар за вода за промиване резервоар за промивно подаване	12
Управление AmaSpray+ ProfiClick	14
Управление ISOBUS	16
Управление пакет Comfort рамена на пръскачката профил	26
Рамена на пръскачката Super-S2	28
Рамена на пръскачката сгъване	30
Управление на растителната защита	32
DUS включване на дюзите за разпръскване по края на полето	34
Оборудване	36
AMAZONE сервис	38
Технически данни	40

UG

Прикачната полева пръскачка
за 100 000 ха!

Резервоар за течност за разпръскване с

2 200 или **3 000** литра

Super-S2

щангови пръскачни рамена с лека
конструкция



Широчини на щангите от

15 до **28** м

Вашите предимства в един поглед:

- ⊕ Висок пътен просвет, със заоблена рама
- ⊕ Стабилна конструкция с лека структура
- ⊕ Лек резервоар за течност за разпръскване с подходящ център на тежестта от подсилена със стъклени влакна пластмаса
- ⊕ Изключително лека, стабилна и компактна профилна конструкция на щанговите пръскачни рамена
- ⊕ Отлично окачване за спокойно положение на щангите
- ⊕ Мощна и лесна за поддръжка бутална самозасмукваща мембранна помпа със сигурна защита срещу работа на сухо
- ⊕ Резервоар за промивно подаване с мощен инжектор, за бърза, сигурна и точна работа
- ⊕ Удобни за обслужване арматури



Най-модерна **ISOBUS-**
комуникация



UG 3000 Super
с рамена на пръскачка Super-S2 24 м



ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ
www.amazone.net/ug

Най-голяма стабилност за най-голяма ефективност

Мощни типове UG

- ✔ UG 2200:
2400 л действителен обем с 280 л резервоар за вода за промиване
- ✔ UG 3000:
3200 л действителен обем с 400 л резервоар за вода за промиване
- ✔ Рамена на пръскачка Super-S2:
15, 16, 18, 20, 21, 24, 27 или 28 метра
- ✔ UG Special с 250 л/мин обикновена помпа
UG Super с 370 л/мин двойна помпа



UG 2200 Special
с рамена на пръскачка Super-S2 21 м



Здравина, стабилност и надеждност

Широката рама от профилна стомана, компактният резервоар и здравата техника на щангите, осигуряват забележителна стабилност. Всички ръбове са закръглени, всички маркучи са положени в рамата.



Ходов механизъм по желание

Регулиращата ос по желание може да бъде оборудвана без спирачка, с двупроводна пневматична или хидравлична спирачна уредба. Възможна е плавна настройка на широчината на следите от 1,50 до 2,25 м. По желание с разрешение за скорост 40 км/ч.

Движение без увреждане на терена и растителността

За щадяща почвата работа решаващо значение има правилният избор на комплекта гуми.

Калниците AMAZONE могат да се регулират за различни гуми. В опционалното оборудване на калниците винаги влиза един голям държач за бидон.



За всяко прикачване подходящият тегличен прът

SelfTrail и UniTrail управляващи системи реагират непосредствено на отклонението на трактора. Следващата ги ос размества малко при влизане в завой. Следването на трактора е напълно независимо от скоростта на движение.



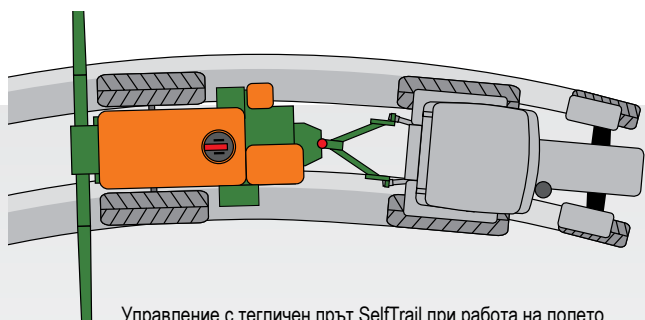
SelfTrail-управление на тегличния прът

Простият и стабилен теглич осигурява постоянно точно водене по колелетата.

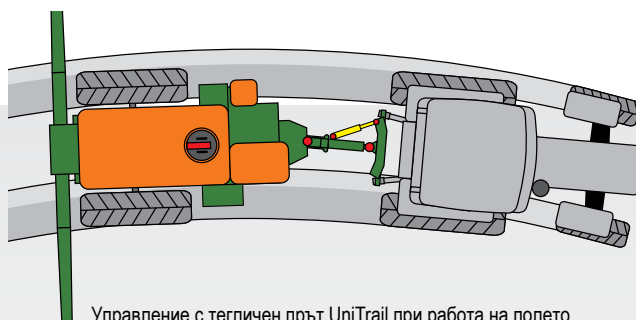


UniTrail- управление на тегличния прът

Системата UniTrail може да се пренастрои много бързо за движение по пътя. След пренастройването в транспортно положение движението със скорост 40 км/ч не е никакъв проблем. Опционално се предлага хидравлично управляем теглич за корекции при движение по склон.



Управление с тегличен прът SelfTrail при работа на полето.



Управление с тегличен прът UniTrail при работа на полето.

Бързи на пътя – супер на полето!

Системите за управление AutoTrail се направляват софтуерно и могат да се калибрират за много точно следване на трактора. При работа чрез мултифункционалната ръкохватка AmaPilot+ кормилната система може да се пренастройва или изключва ръчно по всяко време.



Прав теглич



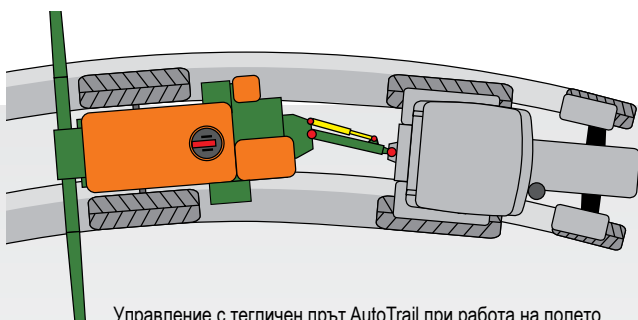
Скачен теглич

AutoTrail-завиващ теглич

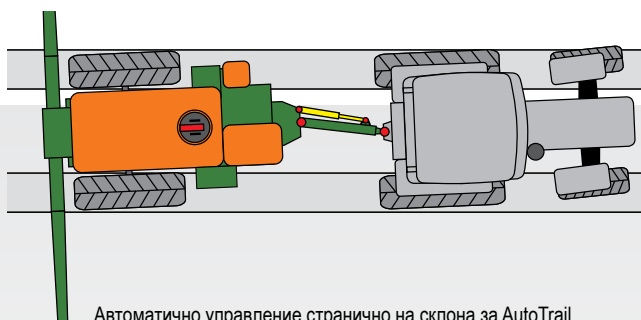


Управлението за теглич AutoTrail може да се достави както за правия теглич с горно закрепване, така и за скачания (с долно закрепване) теглич. Различни видове уши за теглене предлагат решения за всеки трактор.

Алтернативно на автоматичното управление странично на склона, при AutoTrail за тези теглични пръти има също и ръчно хидравлично управление на тегличния прът за корекция при движение по склон.



Управление с тегличен прът AutoTrail при работа на полето.



Автоматично управление странично на склона за AutoTrail.

Изпитаната техника за продължителна работа при тежки условия



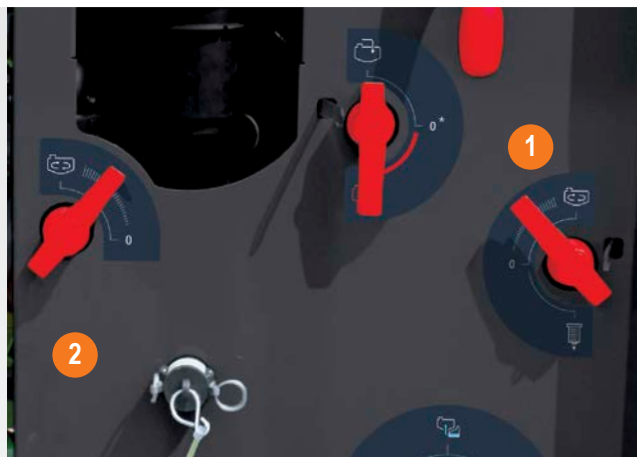
- 1) Здрава рама от профилна стомана, надеждно защитаваща прокараните в нея маркучи.
- 2) Компактен резервоар с гладки вътрешни и външни стени.
- 3) Промивен резервоар с мощен инжектор за промивно подаване на големи количества или промиване на бидоните.
- 4) Голям резервоар с чиста вода за разреждане на остатъчно количество или за почистване на пръскачката дори при пълен резервоар.
- 5) Отделен резервоар за вода за миене на ръцете (20 литра).
- 6) Директна индикация нивото на запълване с поплавък и серийно електронно на терминала за управление.
- 7) Защитен шкаф за облекло за растителна защита (опция).

✓ Прегледен панел за обслужване

Всички елементи за управление са разположени отпред вляво от страната на водача, имат логична организация и не могат да бъдат сбъркани. Логиката на обслужване се възприема за кратко време интуитивно и изключва допускането на грешки.



Посредством простата байонетна връзка AMAZONE смукателният филтър може да се отвори лесно и без загуба на разпръсквана течност.



При полевите пръскачки AMAZONE потокът за изплакване от самопочистващия се филтър под налягане се използва за разбъркване (превключване чрез поз. 1). За високи мощности на разбъркване при ниски обороти на силоотводния вал се препоръчва помпеното оборудване на UG Super (превключване чрез поз. 2).

Бутални мембранни помпи

Буталните мембранни помпи имат особено висока експлоатационна сигурност, устойчиви са на сух ход и на течни торове. Многоцилиндровата конструкция на помпите осигурява едновременно при висока мощност на засмукване едно равномерно подаване и спокоен ход на помпата. Помпите могат да бъдат поръчани с производителност от 250 л/мин (Special) или 370 л/мин (Super). При помпата с дебит 370 л/мин става въпрос за тандемна помпа, при която работят заедно една помпа за разпръскване и отделна помпа за разбъркване. Тандемната помпа е подходяща преди всичко за предприятия с големи разпръсквани количества.



Хидравлична интензивна 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.

При полски пръскачки AMAZONE промивният поток се използва от самопочистващия се филтър под налягане за бъркане (1). За висока интензивност на бъркане при малки обороти на силоотводния вал е за препоръчване помпеното оборудване на UG Super (2).

Производителност на пълнене 400 л/мин

Пълненето на пръскачката може да става с помощта на един смукателен маркуч (3") с възвратен вентил или със съединител за пълнене с куплунг С. Интензивността на засмукване може да бъде увеличена с включване на инжектор до 400 л/мин.



Пълнене през смукателния маркуч



Пълнене под налягане (куплунг С или Kamlok)

Приложна техника AMAZONE



🔒 Заложете на сигурното с резервоара за промивно подаване на AMAZONE.



Резервоар за промивна вода с превключване Vario за промиване и разреждане

От големия резервоар с вода за промиване постоянно се подава достатъчно чиста вода за промиване и разреждане на остатъчните количества. При поставяне на превключвателя Vario на позиция "Промиване" с чиста вода се промиват смукателният филтър, помпата, арматурата, тръбопроводът на рамената на пръскачката и дюзите.

Това е възможно и при още пълен резервоар на разтвора за пръскане. По такъв начин са изключени неизправности в работата поради засъхнал разтвор за пръскане.

Вътрешно и външно почистване

Две високопроизводителни ротационни дюзи служат за почистване на вътрешната стена на резервоара.

Промиване с резервоар за промивно подаване и мощен инжектор

Резервоарът за промивно подаване е в състояние бързо и сигурно да разтваря прахообразни агенти и по-големи количества карбамид през широкия пръстеновиден тръбопровод като същевременно бързо промива с мощния инжектор.

Почистването на бидона за средство за пръскане за цялостно оползотворяване на съдържанието функционира с ротационна дюза безпроблемно и удобно. Затвореният промивен резервоар може да се промие за самопочистване. При това индикаторът за нивото на запълване се вижда винаги.

Опционално посредством приспособлението за външно измиване рамената на пръскачката могат да бъдат почиствани на полето. С пръскащия накрайник с 10 бара работно налягане се осигурява едно добро почистване.



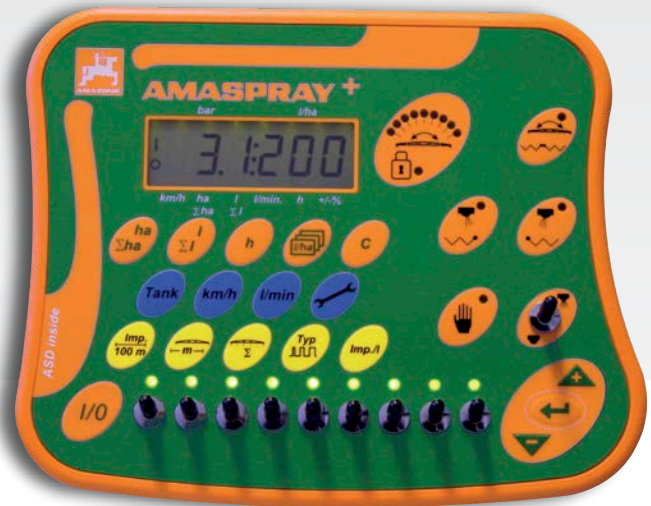
Бордови компютър AmaSpray⁺

AmaSpray⁺ – прост и многостранен

AmaSpray⁺ дава възможност за едно просто, но въпреки това напълно автоматично регулиране на UG. Вградените в обслужващия терминал превключватели позволяват включването на 5, 7 или 9 секции. AmaSpray⁺ има цифрово показание на налягането и нивото на запълване в резервоара.

Той регистрира изпръсканите количества и обработените площи. Управлението на хидравличните функции става с вентилите за управление на трактора. Наклонът и застопоряването на рамената на пръскачката също се показват на AmaSpray⁺. Опционално с AmaSpray⁺ рамената на пръскачката могат да бъдат сгъвани едностранно, респ. алтернативно да бъдат управлявани крайните дюзи.

Терминалът за обслужване AmaSpray⁺ може да се използва също със серийния интерфейс за автоматичното документиране (ASD) и специфичното за отделните секции приложение.



Предимства:

- ✔ Едноредов контрастен осветен екран
- ✔ Включване: на главна и на частични секции
- ✔ До 9 секции
- ✔ Цифрово показание на налягането
- ✔ Дигитална индикация на нивото на запълване
- ✔ Показване на положението и заключването на щангите на пръскачката
- ✔ Брояч на хектари (общ и дневен брояч)
- ✔ Клавиш +/- 10 %
- ✔ Управление на задачите

Допълнителни функции (със специално оборудване):

- ✔ Предварително сгъване за едностранно намаляване на рамената на пръскачка
- ✔ Превключване на дюзите по края или по ръбовете (алтернативно на избиращелното сгъване)
- ✔ Сгъване и наклон с 1 DW (електрически превключващ блок)
- ✔ ASD inside: серийен интерфейс



TG арматура с електрическо дистанционно управление

За ISOBUS обслужването и AmaSpray⁺ на разположение има сръвъхмодерна технология на арматурите. Секциите се включват бързо и без прокапване посредством електромоторни вентили 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.

ProfiClick

Малка разпределителна кутия с удобни функционалности



✓ Удобен монтаж на ProfiClick върху AmaSpray+

За щанги и кормилно управление

Разпределителната кутия ProfiClick предлага лесно и прецизно обслужване на хидравличните функции на щангите и кормилното управление на уредите за растителна защита AMAZONE.

Тя се предлага в комбинация с електрохидравличното съгване "Profi 1" за цялата производствена гама от пръскачки на средства за растителна защита на AMAZONE. Всички елементи за управление на разпределителната кутия ProfiClick са разположени ергономично и са свързани директно с определена функция. Благодарение на централното положение чрез растерна функция бутоните за корекцията на наклона на щангите или на автоматичното кормилно управление на прикачната пръскачка могат да се управляват "на сяло" по време на движение. Това дава възможност на водача да се концентрира изцяло върху управлението.

Разпределителната кутия ProfiClick за управление на хидравличните функции на пръскачка AMAZONE може да се комбинира с терминала на машината AmaSpray+ или с всеки ISOBUS терминал. По този начин тя предлага изгоден и удобен вариант на хидравличните функции чрез циркулация на маслото. От страна на трактора е необходим само един обикновен контролен уред и един обратен ход без налягане.

ProfiClick се предлага за UF, UG и UX без кормилно управление и UG с управление с тегличен прът или UX с управление със завиващ теглич.



✓ Разпределителна кутия ProfiClick без кормилно управление – обслужване на функциите на щангите чрез циркулация на маслото



✓ Разпределителна кутия ProfiClick с кормилно управление – Обслужване функциите на щангите и на кормилното управление за следване на браздата чрез циркулация на маслото

- ① Ергономична опора за ръцете
- ② Вкл./Изкл.
- ③ Заклучващ механизъм на щангите

- ④ Сгъване на щангите
- ⑤ Вдигане/спускане на щангите
- ⑥ Наклон на щангите

- ① Ергономична опора за ръцете
- ② Вкл./Изкл.
- ③ Автоматично/ръчно кормилно управление
- ④ Ръчно кормилно управление

- ⑤ Заклучващ механизъм на щангите
- ⑥ Сгъване на щангите
- ⑦ Вдигане/спускане на щангите
- ⑧ Наклон на щангите

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



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)

GPS-Switch

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

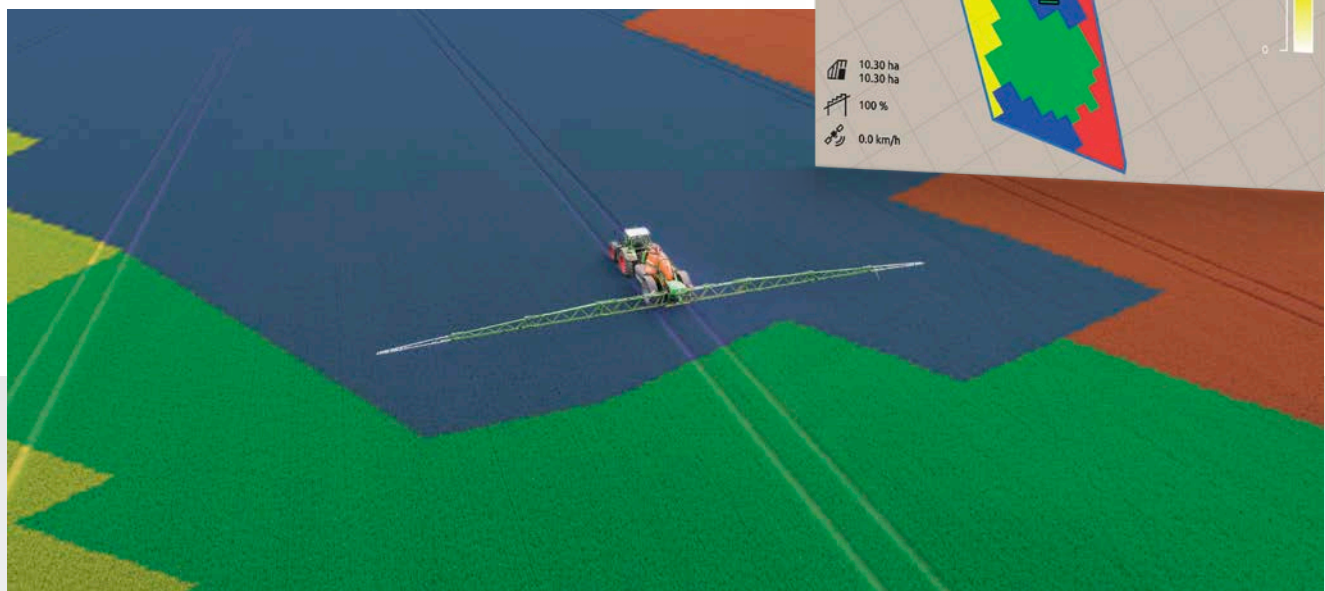
Чрез Task Controller всички ISOBUS терминали на AMAZONE могат серийно да регистрират и съхраняват както машинни, така и свързани с местоположението данни. Заедно с това е възможно специфично за частични площи земеделие чрез обработка на апликационни карти във формат shape и ISO-XML.

- ✔ 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 разпръскването 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.

- ✔ Обслужване на машината (UT, универсален терминал) в режим ден-нощ

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 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 Вашия 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

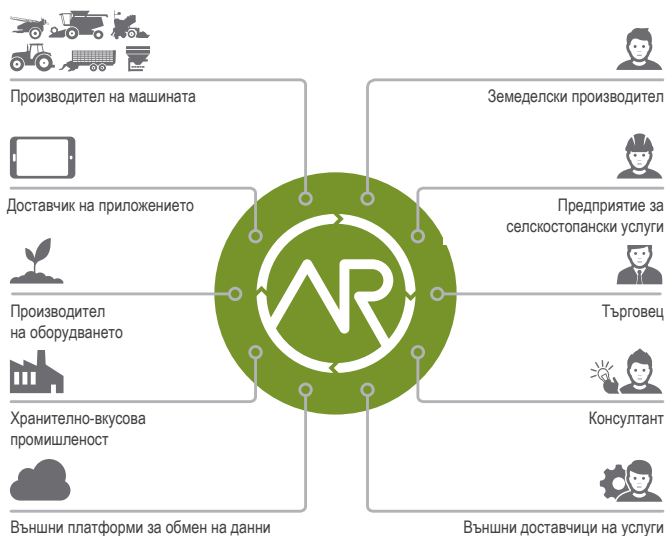
С agrirouter AMAZONE отваря вратите си за универсалния обмен на данни. Чрез agrirouter сигурно и лесно може да се обменят данни между машини на AMAZONE, земеделски софтуери, производители и фирми.

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.

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



- ✔ 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.



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



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.

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 Pantera
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

Пакет Comfort за ISOBUS терминали

Удобен за обслужване и опазващ околната среда



Пакет Comfort



Управление на системата за течност

Пакетът Comfort на AMAZONE управлява най-важните функции на системата за течност.

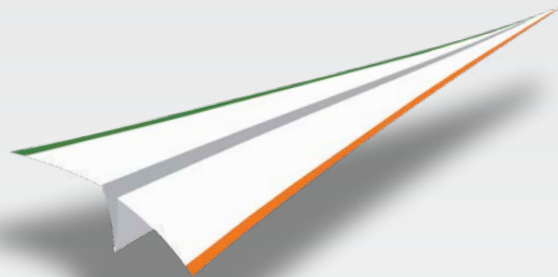
- ✔ Автоматичен стоп при пълнене
- ✔ Регулиране на механизма за разбъркване
- ✔ Автоматично дистанционно почистване, управлявано от кабината.

Мощността на хидравличния механизъм за разбъркване се намалява в зависимост от нивото на запълване до пълно изключване, за да се предотврати разпенване на разпръскваната течност или да се улесни изпръскването на останали количества. При полевите пръскачки AMAZONE излишната

течност за пръскане винаги се връща в смукателната зона през преливника. Така се изключва непредвидено разреждане на разпръскваната течност. На разположение е мощност на разбъркване 370 л/мин, за да се постигне добър резултат дори при тежки смеси и високи концентрации. Двете дюзи за вътрешно почистване осигуряват максимално добро почистване в резервоара. Пакетът Comfort се грижи автоматично за изплакването на всички механизми за разбъркване.

Минимални финални остатъчни количества под 6 литра и голямо количество чиста вода гарантират много ефективен процес на почистване още на полето.

Рамена на пръскачка AMAZONE със самолетна конструкция



Едновременно супер стабилни и супер леки

Благодарение на специалната профилна конструкция рамената на пръскачките AMAZONE са едновременно супер стабилни и супер леки. Работните ширини от 15 до 28 метра с различни възможности за сгъване позволяват оптимално напасване към условията на терена. Високото качеството осигурява дълъг срок на експлоатация и при много висока производителност в площ.



Супер тясна транспортна широчина само 2,40 м

Рамената на пръскачка Super-S2 се сгъват или разгъват напълно автоматично посредством хидравлични цилиндри. В транспортно положение рамената на пръскачката са

разположени изключително компактно зад основната машина при транспортна ширина само 2,40 м и транспортна височина 3,30 м. С многократно рязания стоманен профил с ширина до 140 мм рамената на пръскачката Super-S2 са супер стабилни.



Рамена на пръскачка Super-S2: Те лежат добре и държат!



Тройно амортизирано окачване за най-тежки условия на експлоатация

Всички рамената на пръскачката AMAZONE серийно са оборудвани с

- ✔ комплект пружини/амортизатори за смекчаване на вертикалните люлеещи движения,
- ✔ пружинни амортизиращи елементи със сферично окачване за смекчаване на хоризонталните движения и
- ✔ пружинни елементи за амортизирано окачване на целите рамена на пръскачка.

Със също така серийните компоненти хидравлично регулиране на височината и дистанционен плъзгач се създава възможност за точно надлъжно и напречно разпределение на течността за пръскане.

Окачване на щангите Super-S2





❗ Оценка на рамената на пръскачката Super-S2

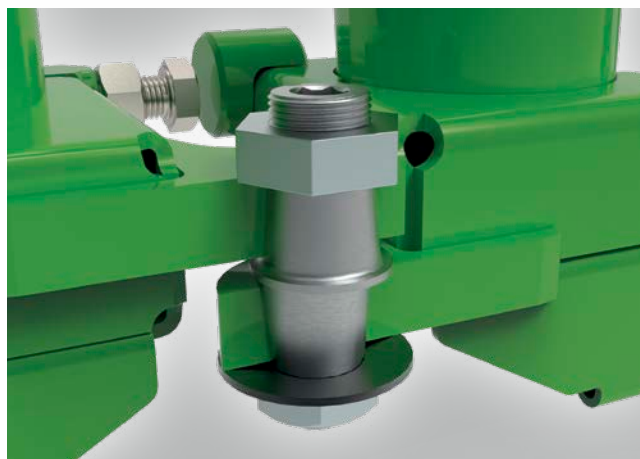
"Ние се радваме на издръжливостта на нашата рекордна пръскачка: Дори след 100 000 ха шарнирите и цялата техника на рамената на пръскачката не показват следи от износване."

Карин Хандриек, Селскостопански център Hörstetal e.G., 99880 Mechterstädt

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.

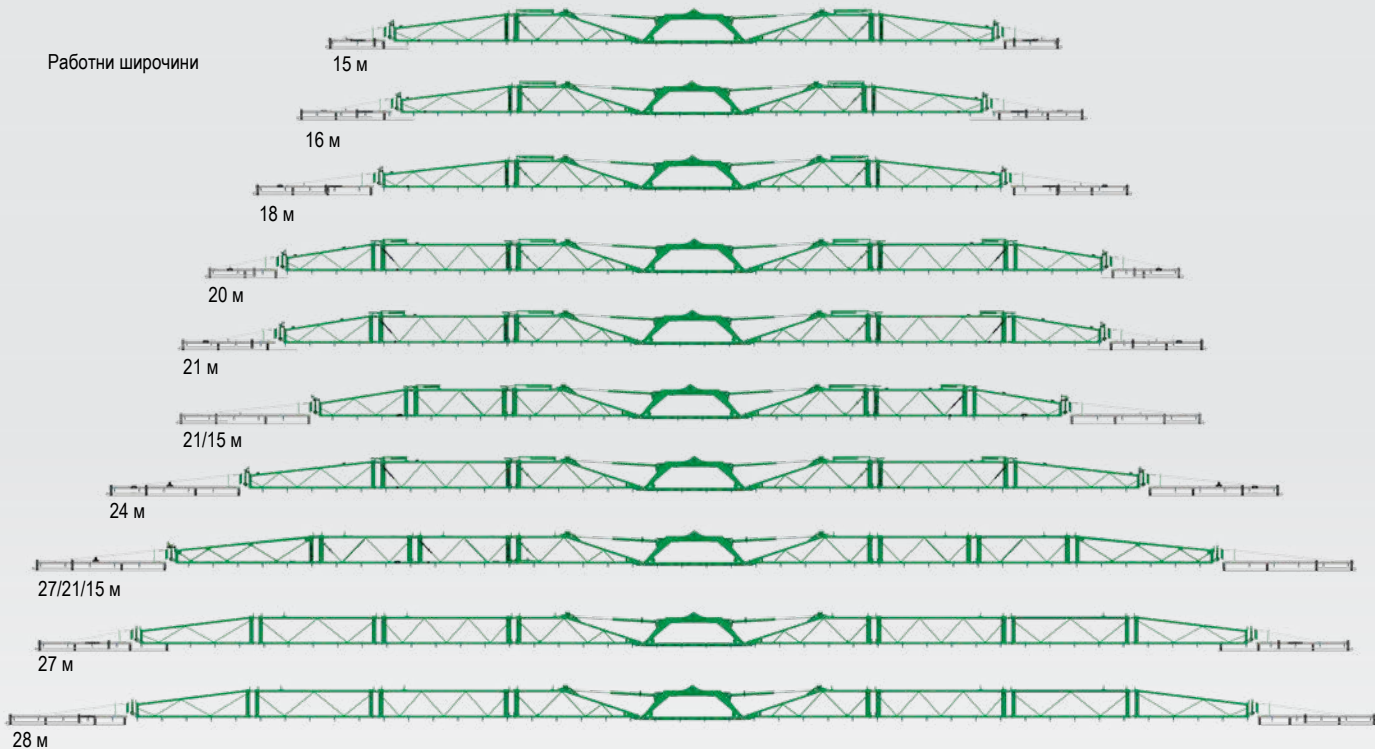
Стандартизираното използване на висококачествена неръждаема стомана, катодното боядисване чрез потапяне според автомобилния стандарт и целенасоченото използване на пластмаси и алуминий са гаранция за дълга експлоатация.



✔ Шарнир, който държи!

Разделение на рамената и варианти на сгъване на рамената на пръскачката Super-S2

Работни широчини



Гъвкави благодарение на хидравличното сгъване рамената на пръскачката



✓ Стандартно сгъване

Всички варианти на рамената се сгъват сигурно и напълно хидравлично чрез стабилни хидравлични цилиндри.

✓ Хидравлично регулиране на наклона

По стръмни склонове и при големи работни ширини е целесъобразно да има допълнително хидравлично регулиране с показание на наклона.

Избирателно сгъване



Едностранным сгъване с AmaSpray+ или ISOBUS терминала е възможно чрез блоковете за управление.

Благодарение на голямата гъвкавост на избирателното сгъване има възможност за отделно сгъване на всички секции. Дали отляво или отдясно, двете страни могат да бъдат



сгнати отделно независимо една от друга и по такъв начин да бъдат напасвани към всички дадености на Вашите площи.

Сгъване Profi

Сгъването Profi е електрохидравлично задействане на рамената на пръскачка с помощта на циркулацията на маслото. По такъв начин функциите регулиране на височината, разгъване / сгъване, едностранно сгъване, намаляване на щангите

и регулиране на наклона (Profi 1) са лесни за управление с помощта на ISOBUS терминал или с мултифункционалната ръкохватка. Допълнителното поставяне под ъгъл е възможно със сгъване Profi 2.



Сгъване Profi 2

DistanceControl с 2 сензора или DistanceControl plus с 4 сензора

За вариантите на рамената на пръскачката във връзка със сгъването Profi 1 или сгъването Profi 2 е възможно напълно автоматичното водене на рамената на пръскачката DistanceControl с 2 или DistanceControl plus с 4 сензора. При много различно развити насаждения или частично полегло жито при оборудване с 2 датчика може да се

получи потъване на рамената в насаждението. В този случай на помощ идва оборудването с 4 датчика. Датчиците са свързани електрически паралелно и под внимание се взема датчикът, който е най-близо до целевата повърхност.



Ултразвукови датчици

Ъглови датчици

Ултразвукови датчици

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



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.

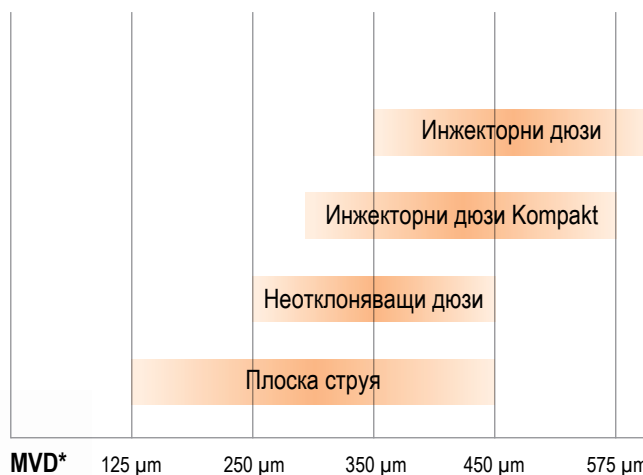
Когато трябва да се обърне особено внимание на качеството на намокряне, дюзата с двойна плоска струя е една интересна алтернатива: новата дюза AVI Twin от agrotop като инжекторна дюза с двойна плоска струя също не е с прекалено фини капки.

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

Разделената на две пръскаща струя осигурява равномерно наслявяване 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



MVD* 125 µm 250 µm 350 µm 450 µm 575 µm

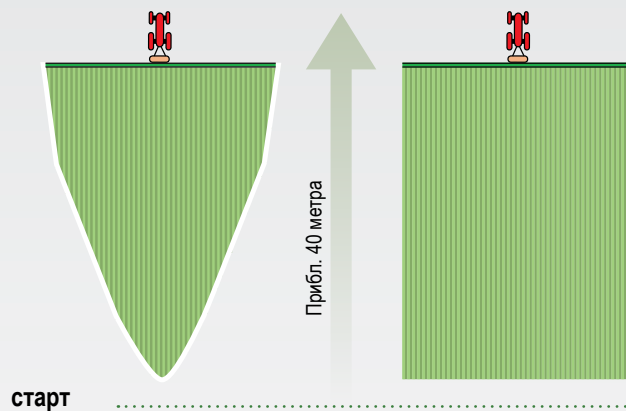
много фини капки фини капки средни капки едри капки много едри капки екстремно едри капки

* Среден обмен диаметър



Циркулационна система под налягане DUS

С DUS Вие определяте ритъма



Без DUS

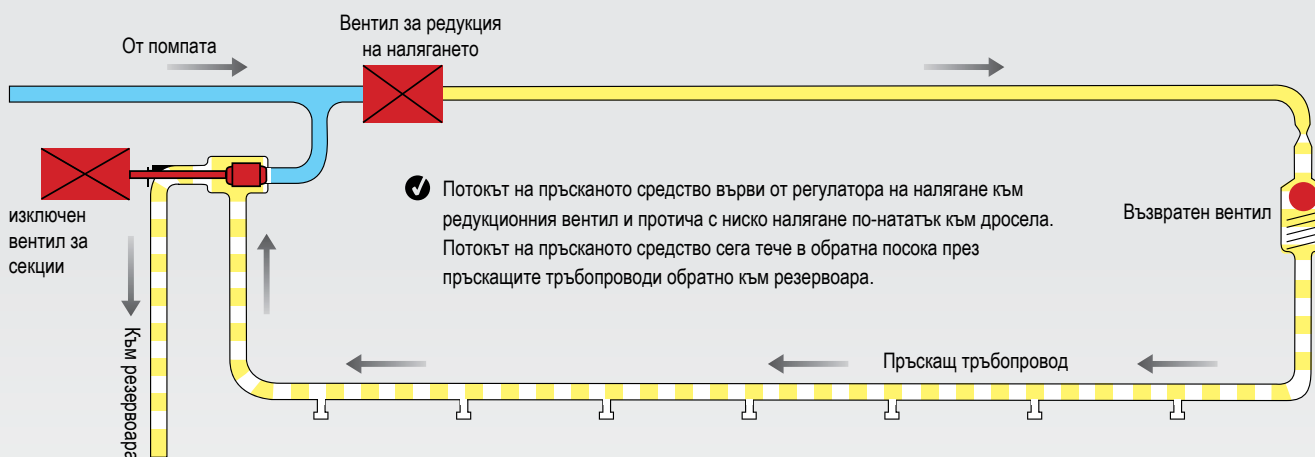
С DUS веднага на пълна работна широчина

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 работата 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 пълни и веднага готови за работа по цялата работна широчина. Отпадат периодите на изчакване в зоната на обръщане.

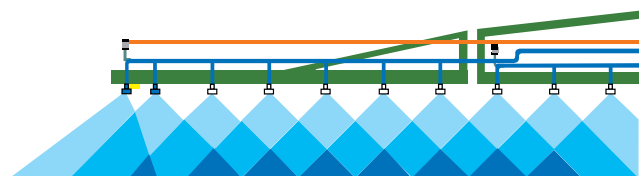
При изключването на отделни секции, при процесите на обръщане или по време на транспортирането разпръскваната течност остава непрекъснато в циркулация благодарение на регулирането на налягането. Така се предотвратяват сигурно отлагания, запушвания или разделяне на съставките в пръскащите тръбопроводите.

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 съда за средството за пръскане.



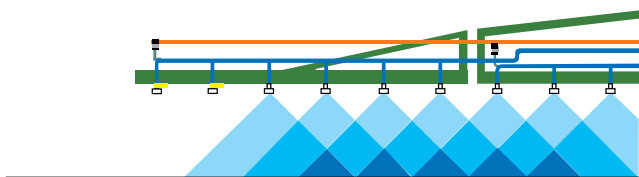
Електрическо включване на дюзите за разпръскване

За опазващо околната среда приложение по границите на полето



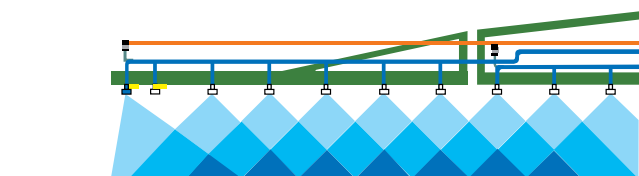
Включване на допълнителните дюзи

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



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 по-точно картината на пръскане.



Оборудване за всички изисквания



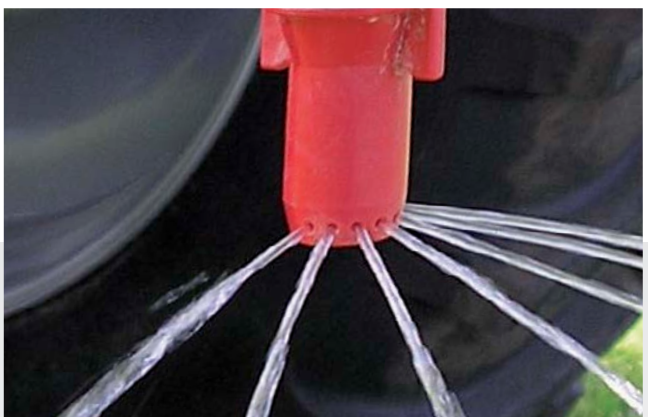
Течно наторяване – сигурно и удобно за обслужване

AMAZONE предлага специални дюзи за разпределение на едри капки течен тор.

Във връзка с щангите Super-S2 може да се достави отделна връзка влечещи се маркучи за късно наторяване без риск. Алуминиевите профили могат да бъдат с монтирани с няколко движения. Тежестите VA подобряват разположението на влечените маркучи в растителните насаждения.



Влечен маркуч с шарнирно съединение



Дюза със 7 отвора



Камерна система в задната част на прикачната полева пръскачка UG

Опционалната система с камера служи преди всичко за безопасност при маневриране. 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.



Светодиодно осветление за щангите на Super-S2

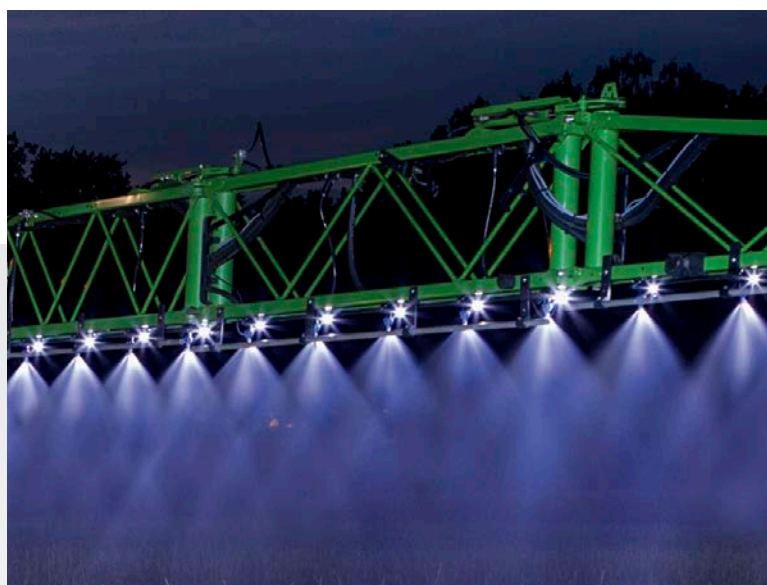
За гъвкава и ефективна употреба при свечеряване и през нощта се предлага светодиодно осветление за щангите.

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

Светодиодно осветление на отделните дюзи за щангите на Super-S2

Днес професионалното работно осветление е предпоставката за гъвкава, високопроизводителна работа при здрач и през нощта. Осветяването на пръскачния конус осигурява пълен контрол над дюзите само с един поглед.

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.



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.de).
- 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

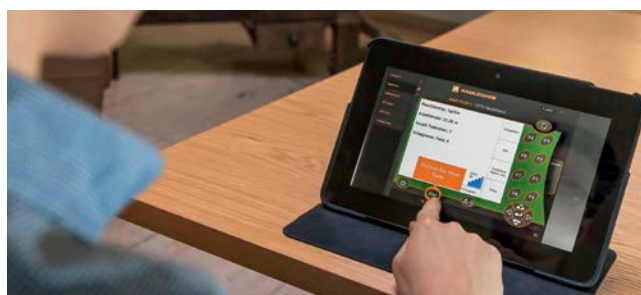
Ние Ви предлагаме първокласни услуги за доставка на резервни части

Складът ни за резервни части в Текленбург-Леден е базата за нашата логистика на резервни части по целия свят. Той осигурява оптимална наличност от резервни части, също 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.de/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 гама услуги предлага на водачите възможността да се запознаят с една нова машина и обслужването ѝ още преди пускането в експлоатация. Дори и опитни водачи могат да опреснят своите знания, за да използват още по-добре производствения потенциал на машините.





Технически данни UG Special и UG Super

Тип	UG 2200 Special	UG 2200 Super	UG 3000 Special	UG 3000 Super
Действителен обем (л)	2 400		3 200	
Резервоар с вода за промиване (л)	280		400	
Работна ширина (м)	15–28			
Транспортна височина (м)	3,30			
Транспортна дължина (м)	5,20–5,90			
Транспортна ширина (м)	2,40			
Собствено тегло с щанги Super-S2 (кг)	2.350–2.582	2.461–2.693	2.573–2.805	2.685–2.917
Помпено оборудване (л/мин)	250	370	250	370
Макс. производителност на засмукване (л/мин)	400			
Пътен просвет	според тегличния прът и комплекта гуми 0,70–0,90 м			
Височина на пръскане	0,50–2,20 м (с комплект гуми Ø 1565 мм)			
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.



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