



AMAZONE

UF



Навесна полева пръскачка UF

Превъзходство, благодарение на дизайн, иновация и надеждност!



SPEED
spraying

- ❗ „Пръскачката Amazone UF 1201 направи впечатление при теста не само с доброто си обслужване. Тя показва най-доброто направляване на щангите и най-чистото обработване.“

(проф. - Практически тест „Сравнение на 5 навесни пръскачки“ · 01/2013)

Компактната навесна полева пръскачка UF с обем на резервоара от 900 до 1800 л се отличава с лека и стабилна конструкция с олекотена структура. Щангите на пръскачка Q-Plus, Super-S1 и Super-S2 с работни широчини от 12 до 30 м превръщат UF в особено ефективна машина.



UF

Добре – бързо – умно

	Страница
Най-важните аргументи	4
Семейство продукти	6
Техника Резервоар	8
Техника Командна централа	12
Управление Промивно подаване, бъркане, почистване	14
Управление AMASET+ AMASPRAY+ ProfiClick	16
Управление ISOBUS-терминали	18
Управление AMATRON 3	20
Управление GPS-Switch, GPS-Track и GPS-Maps	22
Управление CCI 100 AMAPAD	24
Рамена на пръскачката	26
DUS Превключване на крайните дюзи на щангите Super-S на пръскачката	36
AmaSwitch Циркулация под високо налягане DUS pro	38
Управление на растителната защита	40
Екипировка	42
Преден резервоар	44
AMAZONE сервиз	50
Тех анни	52

❗ „И при обслужването имаме разнообразие от функции: Всичко е възможно, от механичното обслужване до ISOBUS управление със Section Control.“

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

Резервоар за течност за разпръскване

900 до 1.800 литра

Широчини на щангите от

12 до 30 м

Включващи механизми за отделните дюзи

AmaSwitch

като опция

**Q-Plus, Super-S1_и
Super-S2**

щангови пръскачни рамена с лека конструкция



С преден резервоар FT

до 2.800 литра

Най-важните аргументи:

- ⊕ Стабилна конструкция с олекотена структура
- ⊕ Лек, гладък и с устойчив център на тежестта резервоар за течност за разпръскване от полиетилен
- ⊕ Изключително лека, стабилна и компактна профилна конструкция на щанговите пръскачни рамена
- ⊕ Отлично окачване на щанговите рамена за спокойно положение на щангите
- ⊕ Лесна за поддръжка бутална мембранна помпа със сигурен ход на сухо и самозасмукване
- ⊕ Резервоар за промивно подаване с мощен инжектор за бърза, сигурна и точна работа
- ⊕ Включване на отделните дюзи AmaSwitch – като специално оборудване за 50-сантиметрово включване на секции
- ⊕ Възможност за увеличаване на обема до 2800 литра чрез предния резервоар FT – за още повече компактна ефективност

Циркуляционна система
под налягане

DUS

като опция



ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

www.amazone.de/uf

Вашите предимства чрез ISOBUS:

- ⊕ Всички ISOBUS-полеви пръскачки на AMAZONE са сертифицирани съгласно AEF-тест за съответствие UT 2.0. Следователно тези машини AMAZONE могат да се обслужват от всички намиращи се на пазара терминали, които са сертифицирани съгласно UT 2.0. Допълнително AMAZONE ISOBUS-полевите пръскачки могат да работят с ISOBUS съответстващ SectionControl-лиценз за чужд ISOBUS-терминал.
- ⊕ AMAZONE терминалите AMATRON 3, CCI 100 и AMAPAD, както и всички AMAZONE ISOBUS машини, поддържат AEF-функционалност AUX-N. Това означава, че например на бутоните на една налична съответстваща на AUX-N мултифункционална ръкохватка могат да се причислят индивидуално функции. По този начин всяка функция се намира точно там, където желае клиентът.

Едно силно семейство се представя



Пръскачките AMAZONE съответстват на разпоредбите на закона за растителна защита, на директивите на институт Юлиус Кюн и на най-високите европейски норми за изследване (ENTAM сертифициране, D- 1732).

По желание новите полеви пръскачки AMAZONE получават официалния знак за качество на проверката на полевите пръскачки.



UF 1801
1.980 литра



UF 1501
1.720 литра

- ❶ „Проверката на съдържанието от горната страна на резервоара може да се извърши напълно безопасно благодарение на стълбата с платформа и дръжки, серийно производство.“

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

- ❶ „Практиците оценяват изработката и лакирането на машините като много добри. За стабилността, прикачването или откачването, а също така и за маневреността и за размерите бяха дадени също така най-добри оценки. Освен това заслужават похвала положението на рамената на пръскачка и безупречната характеристика на люлеене.“

(Цитат: признание ВВА 2006 г)



UF 1201
1.350 литра



UF 901
1.050 литра



Толкова е лесно: монтирате, зареждате и започвате работа!



✓ Функционален дизайн на резервоара

- Тесен резервоар, оптимизиран по отношение на центъра на тежестта
- Гладките стени на резервоара улесняват вътрешното и външно почистване
- Намалено до минимум остатъчно количество дори по склонове благодарение на специалната конструкция
- Ефективно и JKI- изпитано разбъркване



Система за бързо свързване

С няколко движения. Бързо и сигурно.

С няколко движения бързо и сигурно можете да прикачите UF към трактора. Прикачването се облекчава от достатъчното свободно пространство между трактора и пръскачката.

С ходовите колелца пръскачката се придвижва много лесно. По желание може да бъде доставена система за бързо прикачване и карданен вал Tele-Spacer, които осигуряват едно още по-бързо и лесно прикачване към трактора. Всички кабели и маркуча са разположени прегледно и не могат да бъдат сбъркани.



UF 1801

с рамена на пръскачка Super-S2 24 м и ходови колелца (застопорени)

- ❗ „Пръскачката Amazone UF има най-малкото разстояние до центъра на тежестта и малко собствено тегло 1,3 t.“
(profi – Практически тест „Сравнение на 5 навесни пръскачки“ · 12/2012)

Резервоар
за чиста водаРезервоар
за промивно подаване

Резервоарът за чиста вода с обем 120 литра (901/1201), респ. 180 литра (1501/1801) се намира под работния резервоар за разтвора за разпръскване. Простото пълнене на нивото на почвата е възможно благодарение на доброто позициониране по посока на движението отляво. По желание резервоарът за чиста вода може да бъде пълнен през присъединителя за пълнене по посока на движението отляво.

UF 1201

с рамена на пръскачка Super-S2 24 м

- ❗ „Много ни харесаха и здравите транспортни колела на Amazone.“
(profi – Практически тест „Сравнение на 5 навесни пръскачки“ · 12/2012)

Всички в оранжевия/зеления диапазон

Бързо и сигурно пълнене



✓ Пълнене със смукателен маркуч

Пръскачката може да бъде пълнена със смукателен маркуч през един смукателен присъединител 2". Циркулацията на течността е изпълнена по такъв начин, че промивният резервоар по време на процеса на засмукване винаги да има на разположение чиста вода.

❗ "По отношение мощността на пълнене пръскачката Amazone е на първо място."

(profi – Практически тест „Сравнение на 5 навесни пръскачки“ · 12/2012)



Опция: присъединител за пълнене

При пълнене с напорен маркуч като специално оборудване има на разположение един присъединител за пълнене с куплунг Geka или C. През този присъединител резервоарът за чиста вода може да бъде пълнен същевременно от лявата страна.

Бутални мембранны помпи

Буталните мембранны помпи са защитени от ход на сухо и са устойчиви на течни торове. Конструкцията на помпите осигурява при едновременно висока мощност на засмукване равномерно високо подаване и спокоен ход на помпата дори при високо налягане.

Доставят се помпи с дебит 160, 210 и 250 л/мин.

За постоянен контрол на работата на помпата от мястото на водача в трактора обемната компенсация на маслото на помпата се намира горе в зоната на видимост на тракториста.

Показател за нивото на запълване

Показателят за нивото на напълване може да бъде отчитан както със стрелката, така и електронно чрез терминала за обслужване AMATRON 3 или AMASPRAY⁺.



✓ Има възможност за един присъединител под налягане за бързо изпразване през присъединител 2" (опция).

Командната централа UF

Просто прегледно

Всички функции – само с три обслужващи елемента:

- 1) **Превключване Vario** от страната на нагнетяване за пълнене, промиване, пръскане, вътрешно и външно почистване.
- 2) **Бързо изпразване** (опция) за изпразване на резервоара за разпръсквана течност с помощта на помпата
- 3) **Вентил на разбъркващия механизъм** за безстепенно регулиране интензивността на бъркане с помощта на самопочистващия се филтър под налягане.
Интегрирана допълнителна функция: целенасочено изпразване на филтъра под налягане
- 4) **Превключване Vario** за засмукване от резервоара с течността за пръскане, от резервоара за чиста вода или през смукателния маркуч.
Интегрирана допълнителна функция: безнапорно изпразване на останалото количество и вентилация на смукателния филтър.



✓ Прегледна и удобна за обслужване.

Всички елементи за управление са разположени отпред вляво от страната на водача, имат логична организация и не могат да бъдат сбъркани. Вентилите са обозначени с понятни символи като по такъв начин се избягват грешки в обслужването. Направете сравнение!

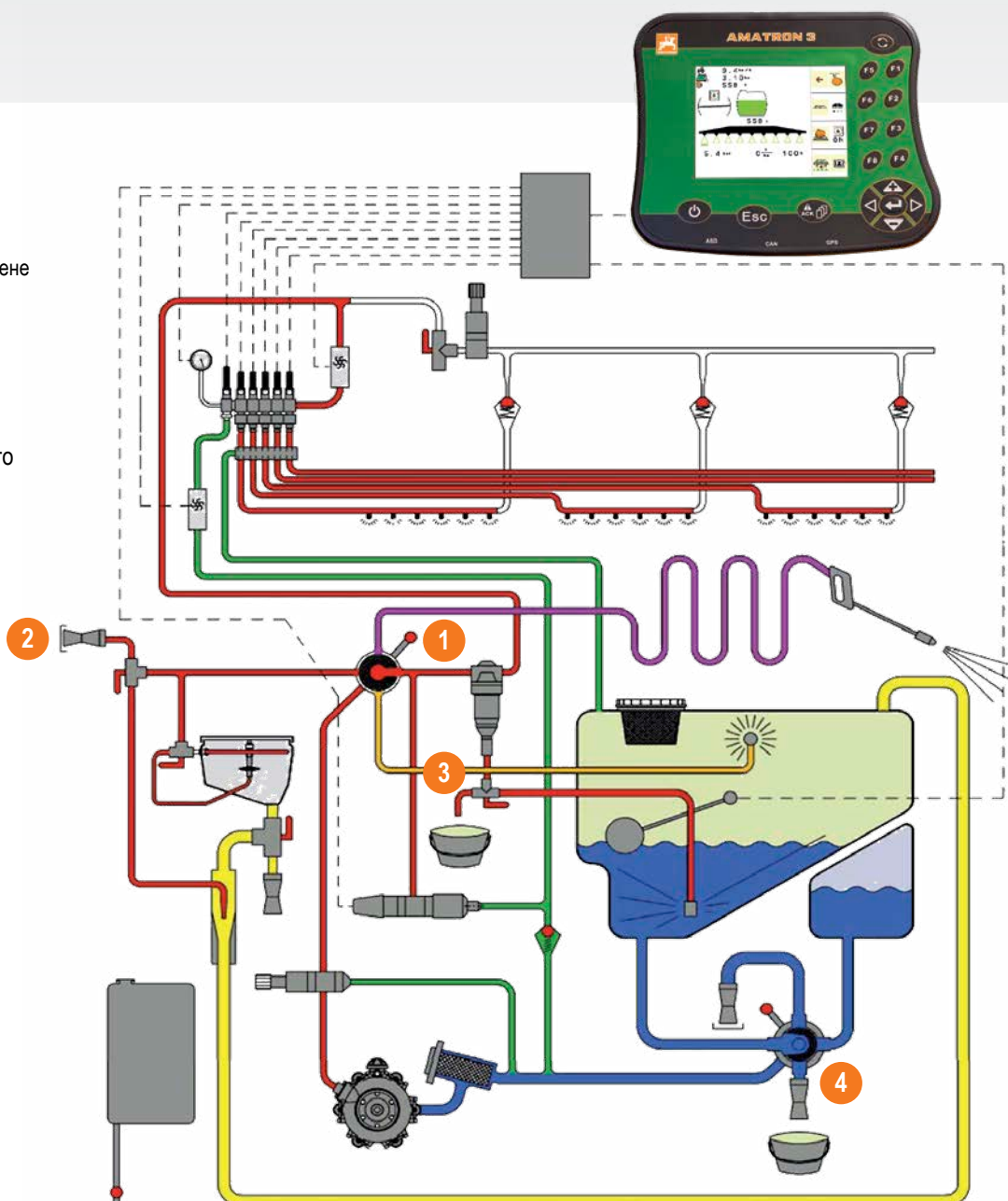
❗ „Цялата арматура и всички кранове са разположени от лявата страна. Това скъсява трасетата.“

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

Циркулация на течността UF

✓ AMATRON 3 – модела с DUS, бързо изпразване и устройство за външно миене

- Страна на засмукването
- Страна на налягането
- Външно почистване
- Вътрешно почистване
- Връщащ тръбопровод
- Пълнеж инжектор



✓ Циркулация на течността UF – Логично и удобно

Циркулацията на течността на серията UF е оптимизирана по отношение на удобство при обслужване и незначителни остатъчни количества. Има възможност за почистване при частично напълнен резервоар, както и за целенасочено изпразване на засмукващия филтър и филтъра под налягане преди отваряне на филтърния корпус.

Точно смесване на разтвора за разпръскване

Безопасно и бързо с промивния резервоар

Промивният резервоар с обем 55 литра за бърза и чиста работа е лесно достъпен отпред отляво на командната централа.



С инжектора Power можете да достигнете една голяма производителност на пълнене. Това е същият промивен резервоар Profi като на прикачната полева пръскачка UX.



Промиване

Прахообразните активни вещества и по-големи количества гранулиран тор се разтварят бързо и безопасно с периферния тръбопровод и едновременно се промиват с голяма ефективност. Три допълнителни дюзи осигуряват ефективно промиване без пръски. Подаването и изсмукването се регулират безстепенно.

❗ „Трите допълнителни дюзи за разбъркване осигуряват ефективното разбъркване и позволяват промивното подаване на трудно разтворими продукти. Практично: Системата за изплакването на бидони почиства при затворен капак и шлюза за промиване.“

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

Промиване на бидоните

За безпроблемно почистване на бидоните за средството за напръскване на растенията и за пълно използване на обема бидонът трябва да бъде промиван с една ротационна дюза. С тази дюза промивният резервоар може да бъде почистен дори в затворено положение. Обезопасеното превключване предпазва потребителя.

✓ Филтър под налягане

Филтърът под налягане серийно е самопочистващ се. С крана на бъркалката има възможност и за изплакване на филтъра под налягане. По такъв начин филтърът може да бъде контролиран без да има изтичане на работен разтвор - особено при пълен резервоар.





Безстепенна 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 полевите пръскачки AMAZONE излишната течност за пръскане винаги се връща в смукателната зона през преливника. По такъв начин няма опасност от случайно разреждане на течността за пръскане през въртящия тръбопровод.



Пакет Comfort за дистанционно управление циркулацията на течността

Една опция с три функции за всички UF с ISOBUS комуникация

- ✔ Автоматичното спиране на пълненето включва смукателния кран при достигане на исканото количество за пълнене.
- ✔ Автоматичното изключване на бъркалката при ниво на запълване < 5% (от номиналния обем) води до незначителни остатъчни количества.
- ✔ Почистването на пръскащия тръбопровод, резервоара и бъркалките може да се извърши през ISOBUS терминала. Вече не се налага операторът да напуска кабината.

Вътрешно и външно почистване

Серийното вътрешно почистване на резервоара с една ротационна дюза осигурява бързо и ефективно почистване. Гладките стени на резервоара без отвори и шевове дават възможност за сигурна работа и за лесен контрол.

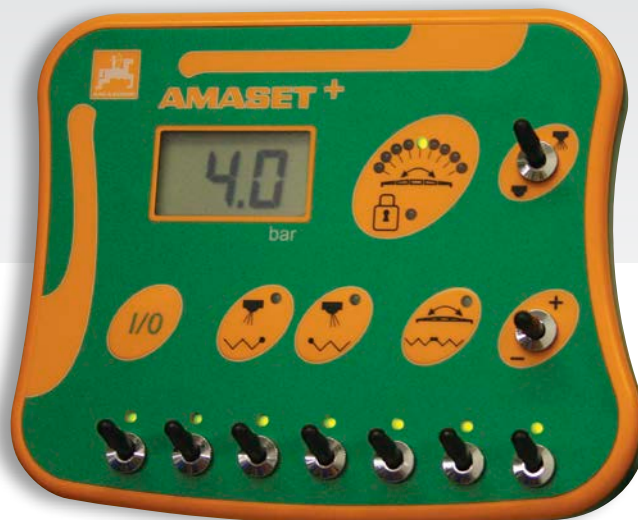
С опционалния пръскащ крайник полевата пръскачка може да бъде почистена бързо и грижливо отвън още на нивата веднага след работа. Барабанът за навиване на маркуча с 20 метра маркуч подава работно налягане от 10 бара и дава възможност за ефективно почистване при незначителен разход на вода.



Разпределителната кутия AMASET⁺

AMASET⁺ – проста и сигурна

Разпределителната кутия AMASET⁺ е един модул за удобно използване от потребителя при прилагане на една екологична растителна защита. Всички важни функции имат електрическо дистанционно управление. Пръскачката може да се управлява и контролира удобно от кабината. В рамките на един курс на движение разпръсквано количество (л/ха) остава постоянно



Серийни функции:

- ✓ Цифрово показание на налягането
- ✓ Включване: на главна и на частични широчини
- ✓ До 7 частични широчини
- ✓ Електрическо регулиране на налягането
- ✓ Показване на положението и заключването на щангите на пръскачката

Специални функции:

- ✓ Предварително сгъване за едностранно намаляване на рамената на пръскачка
- ✓ Превключване на дюзите по края или по границите на полето за щангите на пръскачка Super-S (алтернативно на избиращо сгъване)
- ✓ Сгъване и наклон с 1 DW (електрически превключващ блок)

Технология на арматурите



✓ Ръчно управлявана арматура

Ръчно управляваната арматура дава възможност за пръскане без каквото и да било електрическо захранване. Един главен прекъсвач, ръчното регулиране на налягането и превключването от три или пет частични ширини са разположени ергономично и удобно. Благодарение на устройството за постоянно налягане разпръсквано количество на хектар при превключване на частичните ширини остава постоянно.



✓ NG арматура с електрическо дистанционно управление

Арматурата с постоянно налягане за разпределителна кутия AMASET⁺ е разположена централно в средата на рамената на пръскачка. Модерните моторни вентили дават възможност за бързо превключване без капене. Регулирането на арматура с постоянно налягане към размера на дюзата става бързо и просто с помощта на прегледната шайба за избиране.



✓ TG арматура с електрическо дистанционно управление

Модерната технология на арматурите е на разположение за ISOBUS обслужването и AMASPRAY⁺. Частичните ширини се превключват бързо и без да капе с помощта на електромоторни вентили с понижаване на налягането. Разпръскваното количество във всички ситуации се управлява точно и бързо директно от компютъра. При тази технология няма нужда от устройство за постоянно налягане.

Терминал за обслужване AMASPRAY⁺

AMASPRAY⁺ – прост и многостранен

AMASPRAY⁺ дава възможност за едно просто, но въпреки това напълно автоматично регулиране на UF. Вградените в обслужващия терминал превключватели позволяват включването на 5, 7 или 9 частични широчини. AMASPRAY⁺ има цифрово показание на налягането и нивото на запълване в резервоара. Той регистрира разпръскваните количества и обработените площи. Управлението на хидравличните функции става с вентилите за управление на трактора. Наклонът и заstopоряването 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.

Обслужващият терминал AMASPRAY⁺ може да се използва също със серийния интерфейсен порт за автоматичното документиране (ASD) и специфичното за частични площи приложение.



- ❶ „Пръскачката се обслужва удобно с AMASPRAY⁺ бордов компютър в комбинация с ProfiClick.“

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

Серийни функции:

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

Специални функции:

- ❶ Предварително сгъване за едностранно намаляване на рамената на пръскачка
- ❶ Превключване на дюзите по края или по границите на полето за щангите на пръскачка Super-S (алтернативно на избирателно сгъване)
- ❶ Сгъване и наклон с 1 DW (електрически превключващ блок)
- ❶ ASD inside: серийен интерфейс

ProfiClick

Малка разпределителна кутия с удобни функционалности

Новата разпределителна кутия ProfiClick предлага лесно и прецизно обслужване на хидравличните функции на щанговите рамена на уредите за техника за растителна защита AMAZONE.

Тя се предлага в комбинация с електрохидравличното „Profi сгъване 1“ за цялата производствена гама от разпръсквачки 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 могат да се управляват „на сяло“ по време на движение. Това дава възможност на водача да се концентрира изцяло върху шофирането.



- ❶ Разпределителна кутия ProfiClick без кормилно управление – за навесна пръскачка UF и прикачна пръскачка UG, UX – обслужване на функциите на щангите чрез циркулация на маслото

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| ❶ Ергономична опора за ръцете | ❷ Сгъване на щангите |
| ❷ Вкл./Изкл. | ❸ Вдигане/спускане на щангите |
| ❸ Заклучващ механизъм на щангите | ❹ Наклон на щангите |



ISOBUS-терминали

ISOBUS обозначава от една страна валиден по цял свят стандарт за комуникация между терминалите за обслужване, тракторите и навесните съоръжения, и от друга селскостопански софтуер за офис. Това означава, че с един терминал можете да обслужвате всички ISOBUS-съвместими съоръжения.

Полевата пръскачка UF може да се обслужва с различни AMAZONE ISOBUS-терминали:



AMAZONE AMATRON 3
екран с размер 5,6"



AMAZONE CCI 100
сензорен екран с размер 8,4"



AMAZONE AMAPAD
сензорен екран с
размер 12,1"

Други ISOBUS-терминали



напр. Fendt Vario-терминал



напр. John Deere GreenStar



напр. Müller COMFORT-терминал

MEMBER OF



✔ Мултифункционална ръкохватка AmaPilot

Обслужването на функциите на щангите и арматурата чрез мултифункционалната ръкохватка AmaPilot е изключително удобно. Всички функции в работното меню могат да се обслужват чрез AmaPilot или друг ISOBUS-джойстик (AUX-N).



Вашите предимства чрез ISOBUS:

- ⊕ Полевите пръскачки AMAZONE ISOBUS са сертифицирани съгласно UT 2.0 и затова могат да се обслужват от всеки ISOBUS-терминал с UT 2.0.
- ⊕ Всички AMAZONE ISOBUS-терминали и процесори поддържат AUX-N-стандарта и могат да определят заемането на бутоните на мултифункционална ръкохватка, съответстваща на AUX-N.
- ⊕ Полевите пръскачки AMAZONE ISOBUS могат да се управляват с всеки съответстващ на ISOBUS лиценз SectionControl.

Особености на AMAZONE ISOBUS-полевите пръскачки:

- ✔ Могат да се заложат до 3 потребителски профила и индивидуален оперативен интерфейс за различни водачи.
- ✔ Обслужващото меню може да се адаптира оптимално към ISOBUS-терминали с различен брой бутони.
- ✔ Всяка машинна функция може да се разположи свободно в управлението на менюто.
- ✔ Пълноценна документация посредством Task Controller (ISO-XML). Алтернативно към документирането чрез Task Controller е възможно лесно регистриране на сумарните стойности (обработена площ, необходимо време, изразходено количество). Регистрираните сумарни стойности могат да се експортират на USB-памет като снимки на екрана.

Важно указание

Моля, обърнете внимание, че за една работеща система с други ISOBUS-терминали трябва да има допълнителен софтуер Section Control, напр. на производителя на трактора. Който често не се съдържа в стандартната версия на други ISOBUS-терминали.

2-терминално решение

2-терминалното решение с едновременно използване на тракторен ISOBUS-терминал и AMATRON 3 респ. CCI 100 се препоръчва, когато терминалът на трактора не поддържа функция Section Control или когато искате да контролирате и управлявате Вашата полева пръскачка с AMATRON 3 респ. CCI 100 чрез отделен екран.

Модерни обслужващи терминали



✓ AMATRON 3

AMATRON 3 е напълно низходящо съвместим с AMATRON⁺ и възходящо съвместим с ISOBUS-стандарта и предлага по този начин мост между световите NON-ISOBUS и ISOBUS.

С AMATRON 3 операторът може да обслужва сигурно и удобно както всички съоръжения AMAZONE с оборудване AMATRON⁺ (AMABUS), така и съоръжения, които поддържат стандарта ISOBUS. Разбира се и когато съоръженията не са произведени от AMAZONE.

AMATRON 3

Терминалът за всички функции
за растителна защита

Точно дозиране и лесно обслужване

Обслужващият терминал AMATRON 3 дава възможност за напълно автоматично регулиране на определеното предварително разпръсквано количество (л/ха). Измененията на количествата са възможни на предварително избрани %-ни степени.

Този терминал е особено удобен за работа благодарение на своето прегледно, просто и логично обслужване, особено с неговите осветени бутони. За контрол на системата е монтиран контрастен дисплей без отражения. Много компактната форма на терминала изисква малко място в кабината на трактора.

Благодарение на използването на два дебитомера разпръскването е изключително прецизно, особено при малки количества.

Терминалът разполага със следните функции:

- ✓ ISOBUS-обслужване на машината
- ✓ AMABUS-обслужване на машината
- ✓ ECU функция на трактора (интерфейс за скорост и вал за отвеждане на мощност)
- ✓ управление на задачите (Task Controller) за документация
- ✓ импортиране/експортиране на данни за блокове ниви с USB-памет
- ✓ Автоматично включване на частичните широчини GPS-Switch (опционално)
- ✓ помощ за паралелно движение GPS-Track (опционално)
- ✓ опционално външна светодиодна сигнална колонка за помощта за паралелно движение GPS-Track
- ✓ модул за карти на приложението GPS-Maps (опционално)
- ✓ ASD интерфейс чрез RS232 (предаване на зададени стойности), напр. за N сензори



Серийни функции:

- ✓ Включване: на главна и на частични широчини
- ✓ Цифрово показание на налягането
- ✓ Дигитална индикация на нивото на запълване
- ✓ Показване на положението и заключването на щангите на пръскачката

Специални функции:

- ✓ Маркиране с пяна
- ✓ Превключване на дюзите по края или по ръбовете
- ✓ Предварително сгъване за едностранно намаляване на рамената на пръскачка
- ✓ Сгъване Profi за едностранно сгъване или поставяне под ъгъл на рамената на пръскачка (необходим е само 1 вентил за управление)
- ✓ DistanceControl – автоматично водене на рамената на пръскачката
- ✓ Пакет Comfort – дистанционно управляван циркуляционен кръг на разпръскваната течност
- ✓ GPS-Switch, GPS-Track и GPS-Maps



✓ AMAClick с AMATRON 3

При специални растителни култури и при обработване на гnezда често трябва да се включват или изключват отделни частични широчини по средата на щангите на пръскачката. За тази цел AMAClick е ергономичен блок за управление, който може да се задейства както с мултифункционалната ръкохватка AmaPilot, така и самостоятелно чрез AMATRON 3.

GPS-Switch, GPS-Track и GPS-Maps

Още по-голяма точност с GPS-Switch, GPS-Track и GPS-Maps

Като опционално специално оборудване имате на разположение автоматичното включване в зоната на обръщане и частичните широчини GPS-Switch, помощта при паралелно движение GPS-Track и специфичното за частични площи приложение чрез GPS-Maps.



GPS-Switch за AMATRON 3

Тази базирана на GPS бордова компютърна система автоматизира точно позиционираното превключване на машината в края на полето, в разклонения и клиновидни ивици. При това се взимат предвид работната широчина и разположението на частичните широчини.

Автоматичният GPS-Switch за включване частичните широчини предлага точност, удобство и безопасност: Просто изберете желаната степен на припокриване, превключването ще се осъществи автоматично. Оптимално се справя също с извънредни предизвикателства като големи работни широчини, ограничена видимост полумрак/тъмнина или във високи насаждения. Освен това: Вие спестявате до 5 % средство за растителна защита, опазвате допълнително околната среда и можете напълно да се концентрирате върху контрола.

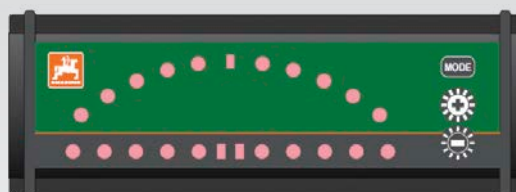
- ✓ Външна светодиодна сигнална колонка за помощта за паралелно движение GPS-Track

Като възможна екстра на разположение има външна светодиодна сигнална колонка, която може да се свърже удобно с GPS-Track. Външната -светодиодна сигнална колонка можете да позиционирате свободно в кабината.



GPS-Track за AMATRON 3

Помощта за паралелно движение GPS-Track се оказва огромно улеснение при ориентирането в полето без полоси за движение или в ливади. Той разполага с различни варианти на следене като А-Б линия и придвижване по контури, както и функция „Препятствие“. Следите са еднозначно номерирани. Отклонението от идеалната линия се представя графично на дисплея. Ясни препоръки за кормилното управление Ви държат в следата. И разстоянието до следващата пътека за движение се показва точно – за идеално ориентиране напр. при намирането на правилния ред царевича.





GPS-Maps за AMATRON 3

С допълнителния модул GPS-Maps могат да се обработват карти на приложението в share формат, базиран на GPS. Както в режим AMABUS, така и в режим ISOBUS.

Могат да се определят или директно разпръскваното количество или зададеното активно вещество. Освен това количествата могат да се коригират в AMATRON 3.

Със серийния Task Controller картите на приложението могат също да се преработят в ISO-XML формат, както в режим AMABUS, така и в режим ISOBUS, също и без GPS-Maps.



Техника със сигурно бъдеще

Сериен интерфейсен порт (RS232) за използване на сензорна техника (напр. Yara-N-датчик) спада към богатата гама от оборудване на AMATRON 3 и AMASPRAY+.

Така, в зависимост от целта и терминала, се предлагат повече възможности за специфично за частичните площи приложение – според картата или според сензора. Единствено Вие като потребител решавате коя система е подходяща и ще се използва за Вашите условия и потребности.

Документирани с ASD

Автоматичната документация на полевите блокове (ASD) предлага възможност, изхождайки от картотеките на блоковете ниви, автоматично да се сменят планираните и действителните стойности, свързани с блоковете ниви, чрез сериен интерфейсен порт с обслужващите терминали AMASPRAY+ и AMATRON 3. По такъв начин документирането се извършва по-точно и лесно. Няма нужда от много писмена работа.

ASD днес дава възможност за документиране с продуктите на много от важните доставчици в Европа, предлагащи системи за агротехнологични карти. Интерфейсът ASD е на разположение като отворен стандарт за всички доставчици на машини и на софтуер. AMAZONE предлага с ASD едно практично и евтино решение за документиране за всички видове предприятия.



CCI 100 терминал

Вашите преимущества

CCI-ISOBUS-терминалът на AMAZONE е резултат от сътрудничеството с няколко други производители на селскостопански машини в Competence Center ISOBUS e. V. (CCI). Със CCI фирма AMAZONE и партньорите й положили основите за въвеждане на ISOBUS в практиката. CCI 100 служи като база за постепенно пренастройване на всички AMAZONE машини и съоръжения към ISOBUS-стандарта.

- ✓ Ярък 8,4" цветен дисплей със силно излъчване на светлина и сензор за околна светлина, който адаптира автоматично яркостта към светлинните условия. Това предотвратява заслепяването на водача от много яркия дисплей при полумрак или през нощта.
- ✓ Въвеждането се извършва по избор чрез удобен за обслужване сензорен дисплей или чрез бутони.
- ✓ Работа по време на мрак се улеснява и от осветлението на бутоните, които също са свързани със светлинния сензор.
- ✓ Освен това разполагате с изпитаното AMAZONE обслужване с една ръка като много лесно може да се покаже функционалната заетост на „Бутоните с изменяеми функции“.
- ✓ За интуитивно управление на менюто и удобно въвеждане на стойности и текстове терминалът е снабден с висококачествен сензорен екран.



- ✓ За директно бързо въвеждане и настройване на зададените стойности в корпуса ергономично е вграден един scroll-бутон с функции за потвърждаване.

Терминалът разполага със следните функции:

- ✓ ISOBUS-обслужване на машината
- ✓ ECU функция на трактора (интерфейс за скорост, вал за отвеждане на мощност и позиция на долна съединителна щанга)
- ✓ управление на задачите за документация CCI.Control
- ✓ CCI.Command (опционално):
 - автоматично включване на частичните широчини CCI.Command.SC
 - помощ за паралелно движение CCI.Command.PT
- ✓ поддържа карти на приложението в ISO-XML-формат
- ✓ USB интерфейс за обмяната на данни
- ✓ Интерфейс за свързването на GSM модем
- ✓ ASD и LH5000 интерфейс чрез RS232 (предаване на зададени стойности), напр. за N сензори
- ✓ работа на камерата CCI.Cam



- ✓ Външна светодиодна сигнална колонка за помощта за паралелно движение CCI.Command.PT

Като възможна екстра на разположение има външна светодиодна сигнална колонка, която може да се свърже удобно с CCI.Command.PT. Външната светодиодна сигнална колонка можете да позиционирате свободно в кабината. Условие за ползването е включване на модула за паралелно проследяване в CCI.Command.

AMAPAD

Особено удобен начин за управление на селскостопански машини

Ново измерение при управлението и контрола

С обслужващия терминал AMAPAD AMAZONE предлага цялостно и висококачествено решение за GPS приложенията като автоматично включване на частични широчини, базирано на GPS, както и Precision-Farming приложения.

AMAPAD разполага с особено ергономичен голям 12,1" сензорен екран. С единствената по рода си концепция "Mini-View" на страницата прегледно могат да са представени приложения, които в момента не се ползват активно, но които искате да следите. При необходимост те могат да се увеличат чрез "указание с пръст". Възможността да се създаде индивидуално „табло за инструменти“ с индикации допълва ергономичното обслужване.

Терминалът разполага със следните функции:

- ✓ ISOBUS-обслужване на машината
- ✓ Управление на задачите за документирането
- ✓ Автоматично включване на частичните широчини GPS-Switch pro
- ✓ интегрирана светлинна лайсна за помощ за паралелно движение GPS-Track pro
- ✓ Може опционално да се разшири до автомат за управление
- ✓ Модул за карти на приложението GPS-Maps pro
- ✓ Интерфейс RS232 чрез SCU адаптер (за обмен на данни)
- ✓ Два USB интерфейса за обмяната на данни
- ✓ WLAN модул (за USB адаптер)
- ✓ GPS изход



Освен включването на частичните широчини GPS-Switch pro с GPS-Track pro е инсталирано и едно серийно висококачествено професионално ръчно водене по следата. GPS-Track pro може да се оборудва до автоматично кормилно управление.

Свойства на AMAPAD

- ✓ Предна страна на екрана от специално закалено стъкло
- ✓ Корпус от удароустойчива пластмаса
- ✓ Особено тънък ръб за максимален обзор
- ✓ Наравно с повърхността, без проникване на прах/влага



Рамена на пръскачка AMAZONE със самолетна конструкция



✓ UF 1801 със светодиодно осветление на отделните дюзи

✓ Стълб на повдигане с регулиране по височина припл. 0,50 до 2,20 м

! „При Amazone щангите имат най-големия обхват на регулиране и се сгъват най-бързо.“

(проф – Практически тест „Сравнение на 5 навесни пръскачки“ · 01/2013)

! „Пръскачката Amazone UF 1201 със Super-S щанги има най-доброто окачване и демпфериране.“

(проф – Практически тест „Сравнение на 5 навесни пръскачки“ · 01/2013)



Едновременно супер стабилни и супер леки

Рамената на пръскачка AMAZONE са специално конструирани и благодарение на специалната си профилна конструкция са едновременно изключително стабилни и леки. Намиращите се в профилите корпуси на дюзите с вградените мембранни възвратни вентили предотвратяват надеждно 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 на пръскачка

При стръмни склонове и при големи работни широчини е целесъобразно да има хидравлично регулиране на наклона. Щангите могат бързо и прецизно да бъдат наклонявани и връщани в изходна позиция чрез уредите за управление или електрохидравличните функции на ISOBUS терминала.

Тройно амортизирано окачване за най-тежки условия на експлоатация

Всички рамената на пръскачка AMAZONE серийно са оборудвани с

- ✔ Комплект пружини/амортизори за смекчаване на вертикалните люлеещи движения,
- ✔ Пружинни амортизиращи елементи със сферично окачване за смекчаване на хоризонталните движения и
- ✔ Пружини 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 разтвора за разпръскване.

Рамената на пръскачките AMAZONE от сериите Q-Plus и Super S са признати от JKI. С това те изпълняват най-високите европейски изисквания към машините за растителна защита – направете сравнение!



Направете сравнението сами!

Рамената на пръскачка AMAZONE – една идея се налага

Компактността е коз!

Благодарение на малкото разстояние между центровете на тежестта, а също така на леката и стабилна конструкция, машината е лека за носене. Разтоварването на предните оси е по-малко, отколкото при много конкуренти.

Сигурно движение!

Видимостта при улично движение е образцова. Там, където може да мине тракторът, могат да минат и рамената на пръскачка. Без издаващи се части, без повреждане на рамената на пръскачката, най-малки транспортни размери.

Всичко пасва!

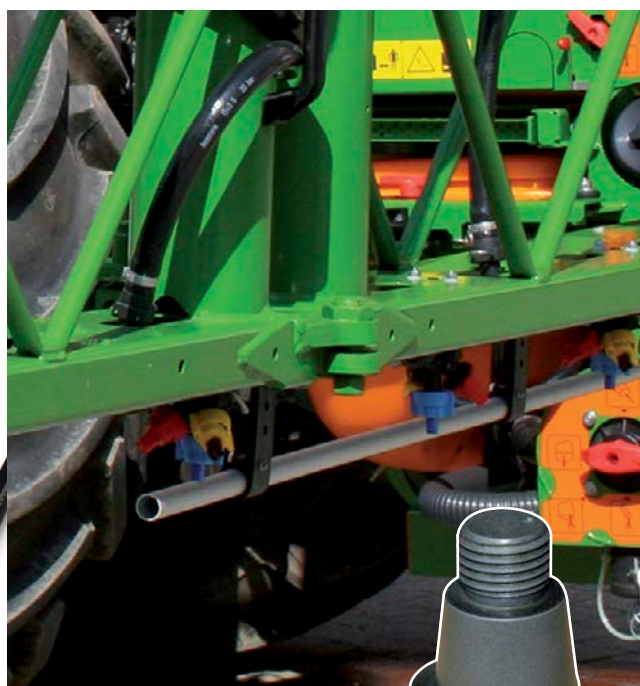
Рамената на пръскачката се държат здраво в транспортните куки. Няма тракане! Без износване по трактора от рамената на пръскачката. Няма проблеми при бързо движение.

Чиста работа!

От рамената на пръскачката не капе разтвор за пръскане върху трактора, центърът за управление и рамената на пръскачката не докосват кабината на трактора.



Най-важните качествени характеристики



✔ Един шарнир, който държи!



Не се нуждае от поддържане и е здрава

Натрупаният от десетилетия опит в производството на рамена на пръскачки дава своите плодове: коничният шарнирен болт е интелигентният център на една добре обмислена философия при конструирането на рамена на пръскачки! Рамената на пръскачката са разположение без луфтове върху конични шарнирни болтове и осигуряват на потребителя и след многогодишна експлоатация една оптимална работа на рамената на пръскачката.

Стандартното използване на неръждаема стомана, лакиране KTL със стандарт от автомобилостроенето, а също така и целенасоченото използване на пластмаси и алуминий са гаранция за един дълъг срок на експлоатация. Изключително само при AMAZONE: Абсолютно всички хидравлични винтови съединения са изработени от неръждаема стомана!

Рамена на пръскачка Q-plus

12 – 12,5 – 15 метра

Едновременно супер стабилни и супер леки

Хидравличното сгъване става с мощни хидравлични цилиндри. Серийно има: Хидравлично регулиране на височината, тройно амортизиране и едностранно сгъване по посока на движението отляво. Профилите с ширина 80 мм осигуряват отлична стабилност.

Рамената на пръскачка Q-plus могат веднага да бъдат разгънати на половин височина. Сгъването може да стане на всяка произволна височина. Необходими са два апарата за управление:

- ✓ един двойно действащ апарат за управление за регулиране на височината
- ✓ Двойнодействащ уред за управление на сгъването
- ✓ един двойно действащ апарат за управление за хидравлично регулиране на наклона (опция)

Застопоряването и отстопоряване на рамената на пръскачка Q-plus става автоматично. Функциите сгъване на щангите на пръскачката и регулиране на наклона могат да бъдат управлявани от един електрически превключващ блок (опция) и с един апарат за управление.

Разгъването на рамената на пръскачка Q-plus е възможно ръчно. Ръчното разгъване става със силни теглещи и натискащи пружини без застопоряващи зъбци.

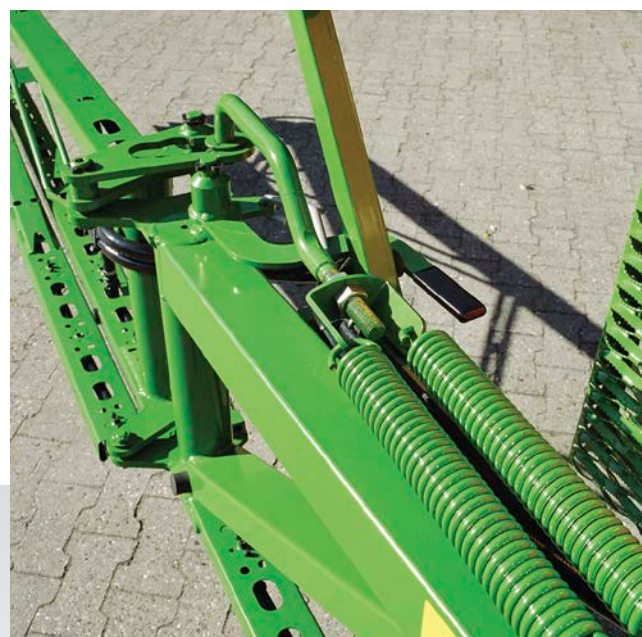


✓ Централно водене на маркучите

Централното водене на маркучите осигурява едно чисто прокарване на всички маркучи и кабели без прегъване.

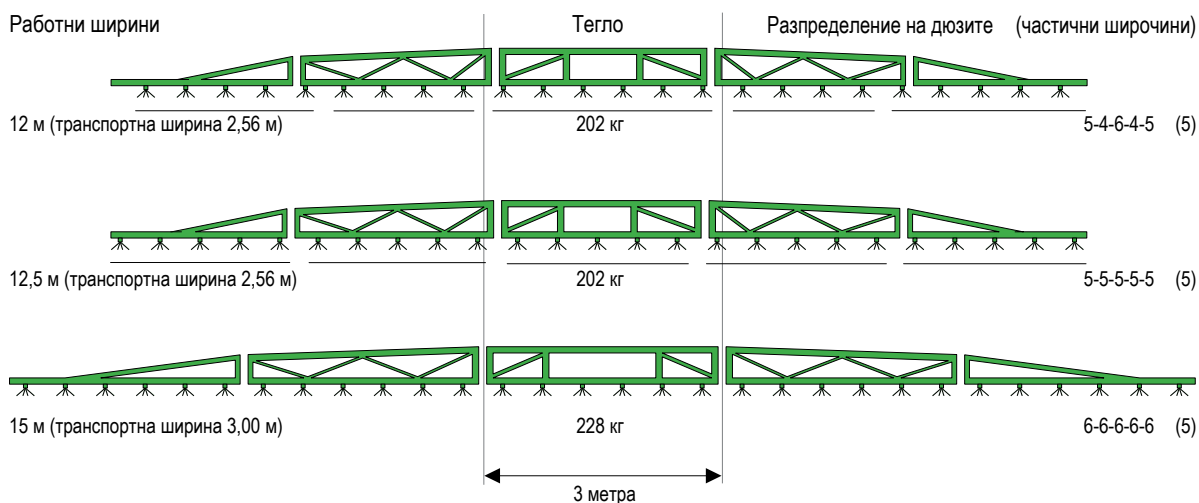


UF 901
с рамена на пръскачка Q-plus 15 м



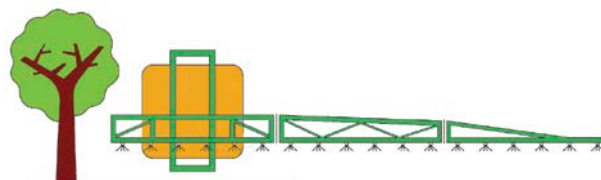
Ръчно сгънати Q-Plus щанги (опция)

Разпределение на рамената и варианти на сгъване



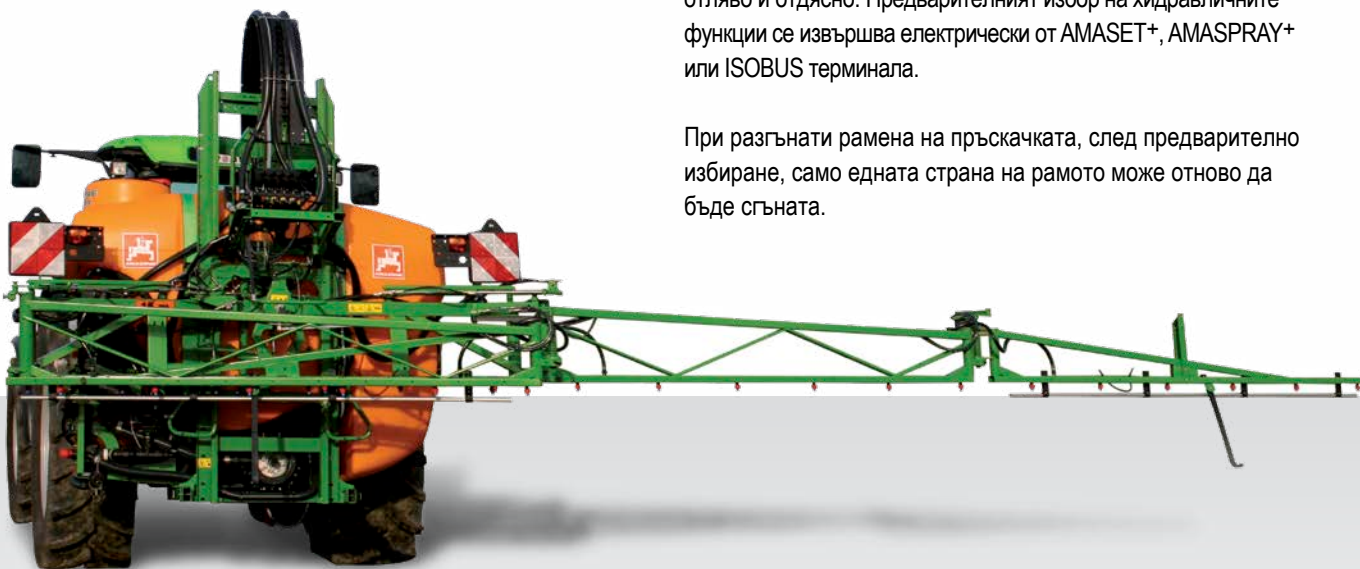
Едностранно сгъване на рамена на пръскачка Q-plus

Рамената на пръскачка Q-plus серийно могат да бъдат сгънати едностранно по посока на движението отляво.



Рамената на пръскачка Q-plus опционално могат да бъдат оборудвани с избирателно сгъване за едностранно сгъване отляво и отдясно. Предварителният избор на хидравличните функции се извършва електрически от AMASET+, AMASPRAY+ или ISOBUS терминала.

При разгънати рамена на пръскачката, след предварително избиране, само едната страна на рамото може отново да бъде сгъната.



Рамена на пръскачка Super-S1

15 – 18 – 21 метра



UF 1201
с рамена на пръскачка Super-S1 21 м

- ❗ „Транспортната ширина се запазва на 2,40 м – голямо предимство при пакетното съгване нагоре.“
- ❗ „Дългата 21 м щангова конструкция от стомана прави добро впечатление.“

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

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

❗ „Тъй като щанговите рамене вече са по-дълги с близо 50 см [...], тежестта се измества по-близо до трактора чрез разположените скосено напред щанги.“

❗ „[...] има предимството, че е с един монтиран шарнир по-малко, това, от една страна, позволява на щангите да се сгъват по-бързо, а от друга, е икономически по-рентабилно.“

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

Правилните щанги за всеки земеделски производител и за предприятията за селскостопански услуги

Успешните вертикално сгъваеми щанги на пръскачка Super-S2 с работни широчини от 15 до 30 м се допълват от новите, по-изгодни щанги Super-S1. Новите щанги на пръскачка Super-S1 са налични в работни широчини от 15 м, 18 м и 21 м.

Чрез новото разпределение на секторите на щангите се образуват по-малко шарнирни точки, което позволява по-бързото сгъване. Обичайната здрава профилна конструкция също е особено впечатляваща при тези варианти. Въпреки отделните сектори на щангите на пръскачка Super-S1, които са с 50 см по-дълги в сравнение с обичайните щанги Super-S2, транспортната височина продължава да бъде под 4 м. Компактната транспортна ширина от 2,4 м също се запазва. Чрез новото

разпределение на елементите на щангите центърът на тежестта на машината се измества по-близо до трактора. Това позволява използването на по-малки трактори. Щангите на пръскачка Super-S1 с работни широчини 18 и 21 м могат лесно да бъдат намалени до 15 м чрез сгъване на най-външния щангов сегмент, което предлага повече гъвкавост при употреба извън стопанството в региони с малка структура.

❗ „Благодарение на ProfiClick и компютър AMASPRAY⁺, UF 1201 с щанги на пръскачка Super-S1 е лесен за управление вариант за пръскачка, подходящ най-вече за средни стопанства.“

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



В комбинация с щангите на пръскачка Super-S при AMASET⁺ и AMASPRAY⁺ тези бутони могат да изпълняват превключването на дюзите по края или по границите на полето.

Рамена на пръскачка Super-S2

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

Супер тясна транспортна ширина само 2,40 м

Super-S2 щангите се съгват или разгъват напълно автоматично чрез хидравличен цилиндър. В транспортно положение рамената на пръскачката се намират супер компактно зад основната машина при една транспортна ширина от само 2,40 м. Транспортната височина при стандартен трактор е прикл. 2,95 м.

Чрез тройно амортизираното окачване, хидравличното регулиране по височина и еластичните плъзгачи, Super-S2 щангите се направлвят безопасно на правилното разстояние над насажденията.

- Super-S2 щангите са супер стабилни и супер леки с техните многократно огнати стоманени профили с широчина до 140 мм.



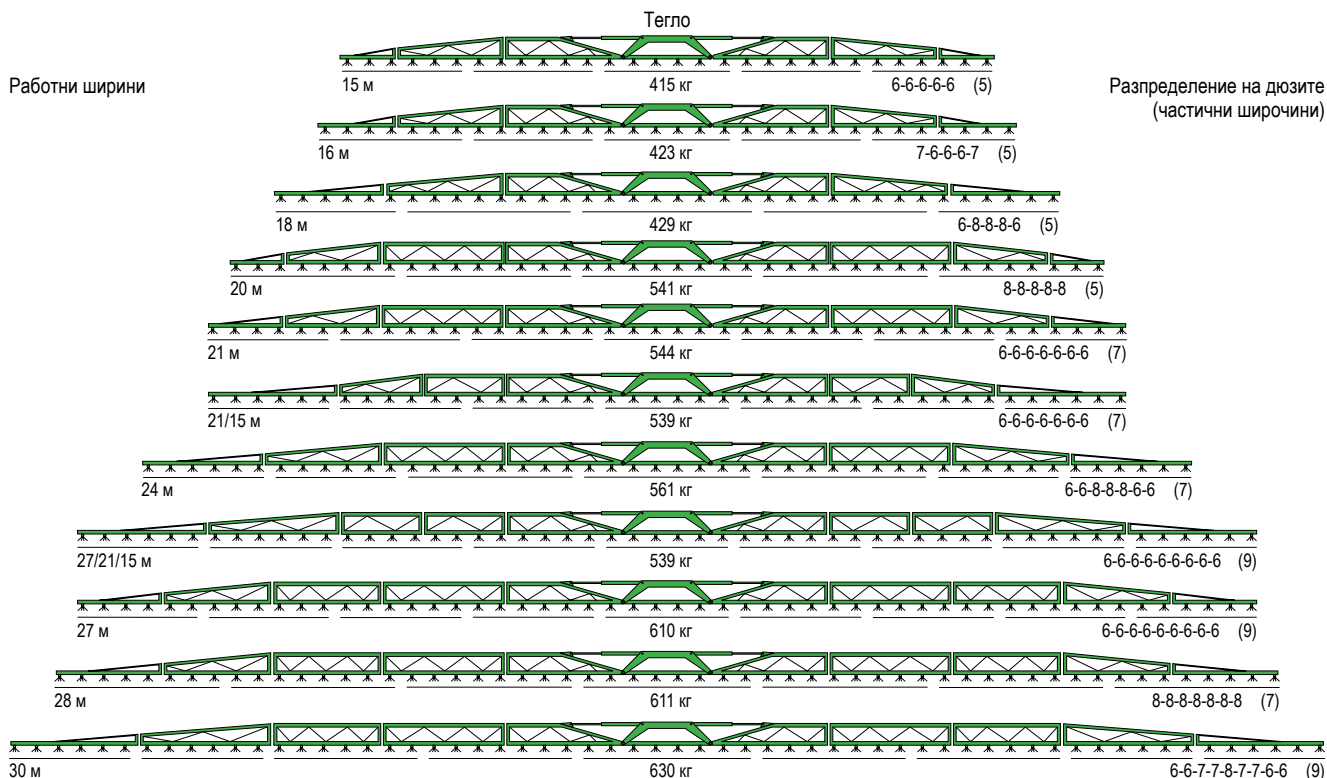
Окачване на щангите Super-S1 и Super-S2





- ✓ 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: например 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 останат стабилни в една линия и да се избягват грешки при разпръскване, поради възникването на вибрации.



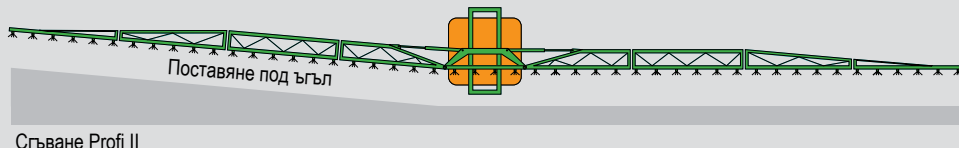
Избирателно сгъване

Едностранично сгъване с AMASET⁺, AMASPRAY⁺ или ISOBUS терминала е възможно чрез блокове за управление.



Сгъване Profi

Сгъването Profi е електрохидравлично задействане на рамената на пръскачка с помощта на циркуляцията на маслото. По такъв начин функциите регулиране на височината, разгъване / сгъване, едностранично сгъване, намаляване на щангите и регулиране на наклона (Profi I) са лесни за управление с помощта на ISOBUS терминал или с мултифункционалната ръкохватка. Допълнително поставяне под ъгъл е възможно със сгъване Profi II.



Сгъване Profi II

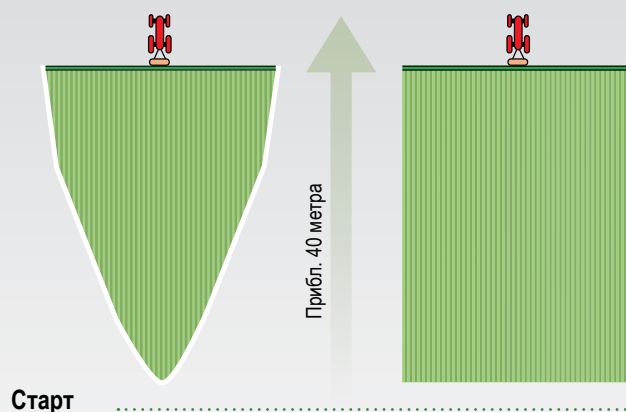
DistanceControl с 2 датчика или DistanceControl plus с 4 датчика

За щангите на пръскачка Super-S във връзка със сгъването Profi I или II е възможно напълно автоматичното водене на щангите на DistanceControl с 2 или DistanceControl plus с 4 сензора. При много различно развити насаждения или частично полегнало 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.



Гениално просто – просто гениално

С DUS Вие определяте ритъма



Без DUS

С DUS веднага
на пълна работна
широчина

Циркулационната система под налягане (DUS)

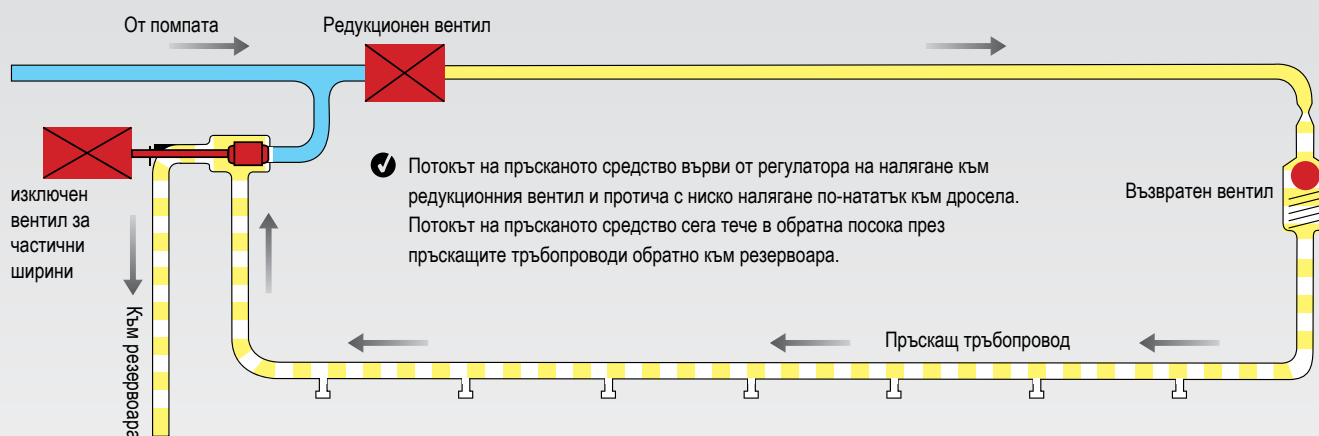
при щангите на пръскачка Super-S – доказала се над 10 000 пъти

Регулирането на налягането DUS на AMAZONE гарантира сигурна циркулация в цялата система. При започване на работа тръбопроводната система, включително тръбопроводът на пръскачката, най-напред се пълнят под налягане с разтвор от активно вещество и в противоположна посока. Така тръбопроводите на пръскачката са винаги напълнени и веднага готови за работа по цялата работна ширина. 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, запушвания или разделяне на съставките в пръскащите тръбопроводи.

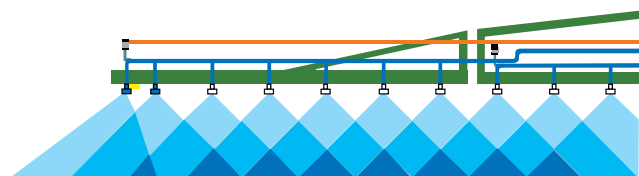
Тъй като концентрацията на разпръскваната течност в цялата тръбопроводна система остава постоянна чак до дюзите, стартирането на пръскането е възможно без проблеми напр. след смяна на активното вещество.

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



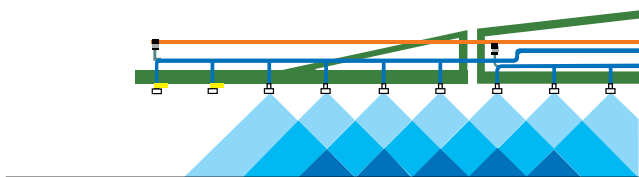
Електрическо включване на дюзите по края при щангите на пръскачка Super-S

За опазващо околната среда приложение по границите на полето



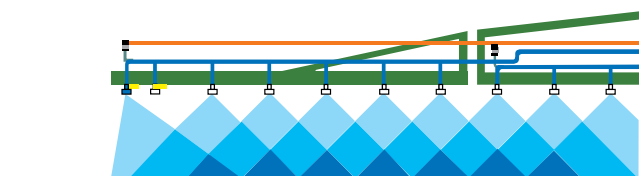
Включване на допълнителните дюзи

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



Превключване на крайните дюзи

Ако поради валидните задължителни разстояния трябва да остане ненапръскан един метър разстояние до края на полето, се предлага превключването на крайните дюзи.



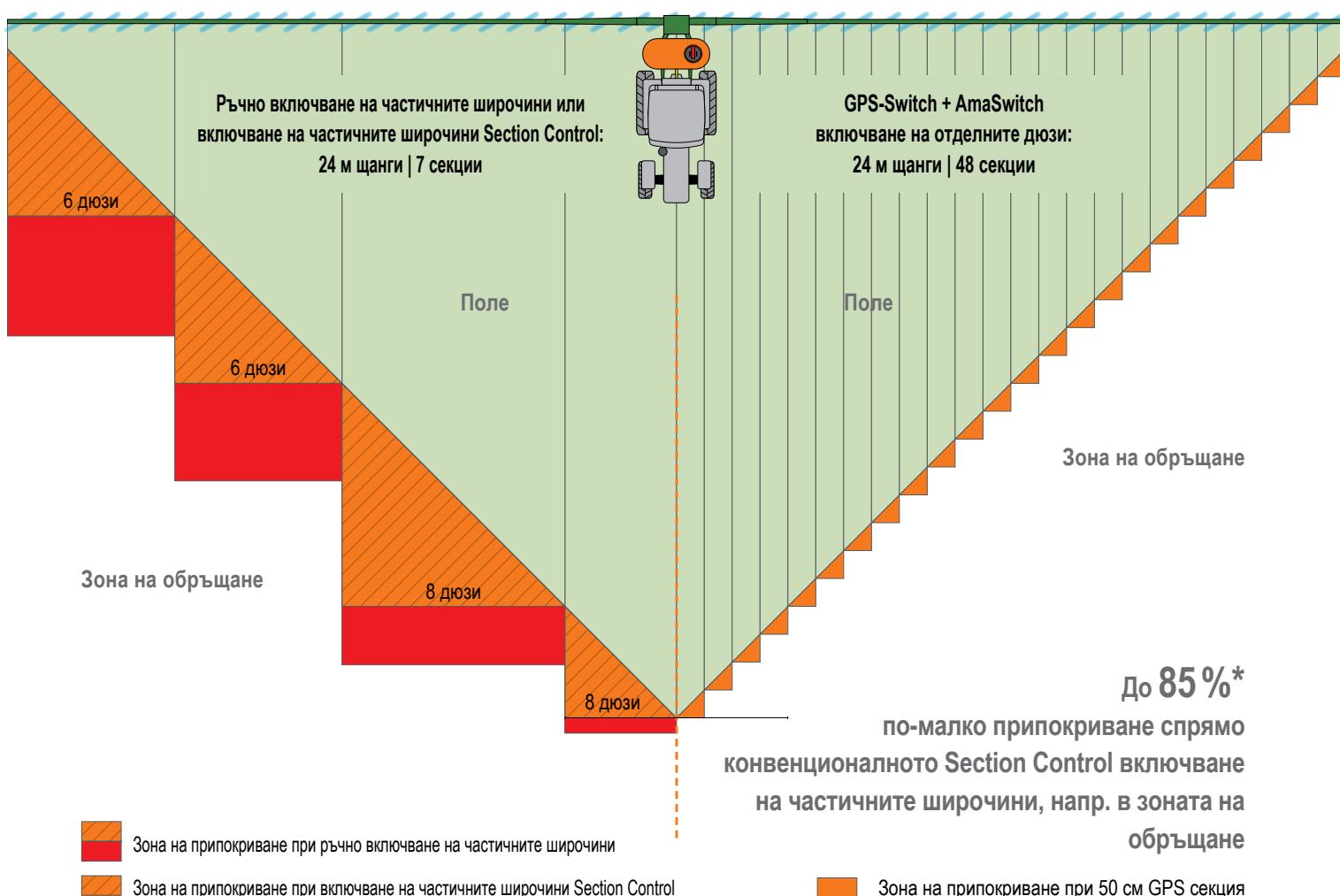
Превключване на граничните дюзи

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



Включване на отделни дюзи AmaSwitch за щангите на пръскачка Super-S2

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

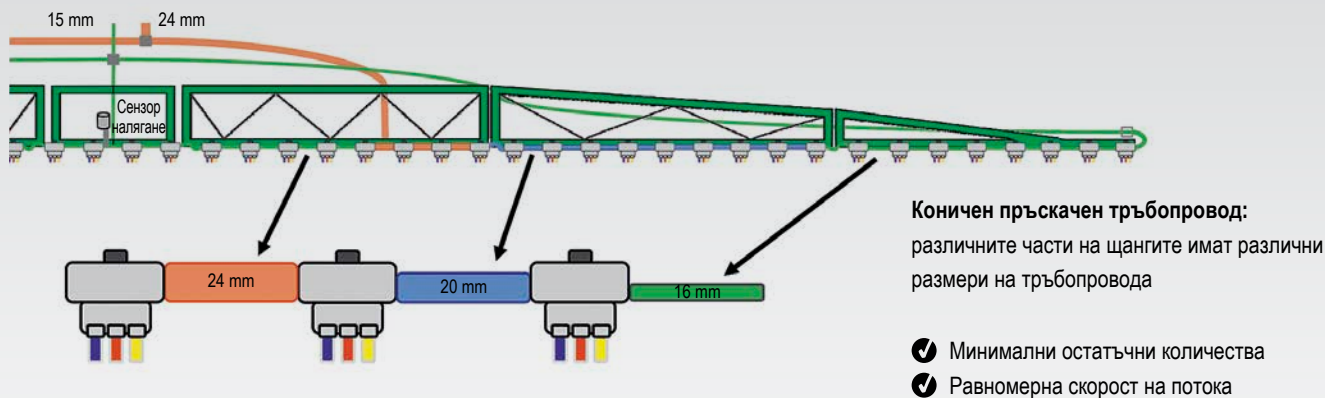


Автоматично включване в зоната на обръщане и на частичните широчини
GPS-Switch
5%*
Пестене на препарати за растителна защита



Електрическо включване на отделните дюзи
AmaSwitch
5%*
Допълнително пестене на препарати за растителна защита

* Стойностите са в зависимост от структурата на площите, работната ширина и броя частични широчини



- ✓ Електрическо включване на отделните дюзи с коничен тръбопровод

Точно включване на 50 см секции

Ако AmaSwitch се комбинират с автоматичното включване в зоната на обръщане и на секции GPS-Switch, се извършва автоматично включване на отделните дюзи на 50-сантиметровите секции.

Значително предимство на това включване на отделните дюзи е възможността с малки секции да се работи още по-точно в клиновидни и издадени участъци, както и в зоната на обръщане. Площите на припокриване намаляват значително и в сравнение с конвенционалните включения на секции Section Control, напр. в зоната на обръщане, са до 85% по-малко. Така, в зависимост от структурата на площта, работната ширина и броя секции, комбинацията от GPS-Switch и AmaSwitch води до значителни икономии на средства в сравнение с използваната досега обичайна техника за растителна защита.

Новата техника се базира на троен носач на дюзите с електрическо включване и изключване на дюзите. Наред с автоматичното включване с 50-сантиметровите секции, съществува възможност и за свободна конфигурация на секциите.

AmaSwitch е рентабилна алтернатива за потребителите, които не държат на електрическо превключване на дюзите, но искат да ползват предимствата на прецизното включване в клиновидни участъци и в и секторите на припокриване, благодарение на 50-сантиметровото включване на секции.

Циркулацията под високо налягане DUS pro е част от серийното оборудване на AmaSwitch. DUS pro предотвратява отлагания в пръскачния тръбопровод и осигурява равномерна концентрация на течността за разпръскване. Благодарение на циркуляционната система под налягане всички дюзи са готови за употреба по цялата работна ширина по всяко време. Освен това при изключването на отделни секции, при процесите на обръщане или по време на транспортирането, разпръскваната течност циркулира непрекъснато. Така се предотвратяват надеждно отлагания, запущвания или разделяне на съставките в пръскащите тръбопроводи. Като специално оборудване AmaSwitch може да бъде доставена и в комбинация със светодиодно осветление на отделните дюзи.



Включване на отделните дюзи AmaSwitch

Вашите преимущества	TG арматура	AmaSwitch
Частични широчини (секции)	до 13	до 60
50-см-секции	–	
Ръчно превключване на дюзите		
Циркулационната система с ниско налягане (DUS)		–
Циркулация под високо налягане (DUS pro)	–	
25-см-дистанция на дюзите		–
Свободно програмиране на секциите	–	
Не е необходим сгъстен въздух		
Светодиодно осветление на отделните дюзи		

Преглед на системите за включване на дюзите

■ = налично ■ = опционално – = невъзможно

Правилният избор на дюзите

Основа за успех при растителната защита



По-малко отклоняване и при високи скорости на вятъра

С инжекторните дюзи с въздушна поддръжка средствата за растителна защита могат да се разпръскват с много малко 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 една широка палитра дюзи от agrotop, Lechler и TeeJet.

Едно- и многокорпусни дюзи

Намиращите се в профилите корпуси на дюзите с вградените мембранни възвратни вентили предотвратяват надеждно последващо капене от дюзите. Саморегулиращите се байонетни съединения дават възможност за една бърза смяна на дюзите без инструменти. Тройните или четворни корпуси на дюзите са подходящи при честа смяна на дюзите поради различни приложения и различни култури. Защитните тръби на дюзите във външната зона или по желание по цялата работна ширина на рамената на пръскачката осигуряват защита на дългите инжекторните дюзи и на многокорпусните дюзи.





Примери

- 1) Lechler IDN 120-025
- 2) TeeJet XRC 110-025
- 3) agrotop Airmix 110-04



- 🔑 При купуване на една разпръсквачка на средства за растителна защита AMAZONE получавате безплатно ключ за монтаж на дюзи AMAZONE за лесна смяна на дюзите.

Инжекторните дюзи (ID, TTi) имат относително груб спектър на капките и са особено вариращи по отношение на тяхната област на приложение. Има възможност за един диапазон на налягане от 2-8 бара.

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. Поради склонността към отклоняване над 3 бара в тези случаи се налага особено внимание.

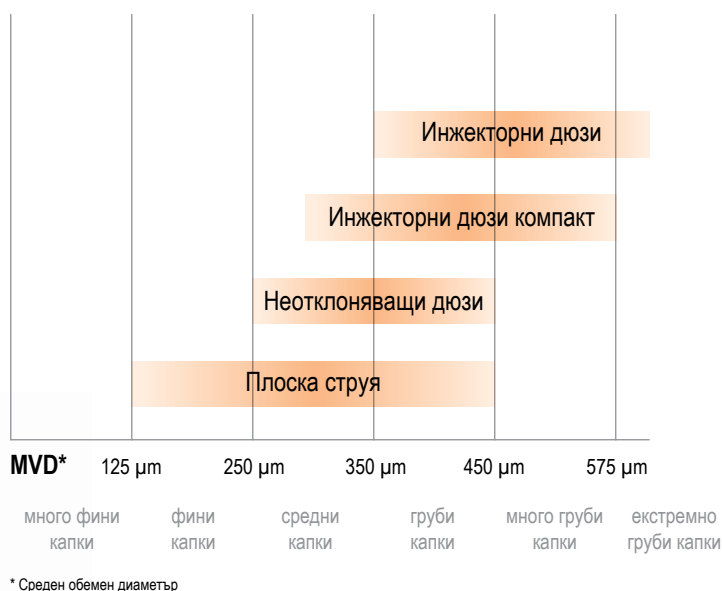
Един добър компромис са модерните компактни инжекторни дюзи ID-K или Airmix: те отклоняват относително малко, обаче имат един не много груб спектър на капките и работят с 2-4 бара.

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 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 разпръскване.

Разпределение на големината на капките



Екипировка за всички изисквания



- С щанговите пръскачни рамена Super-S AMAZONE Ви предлага елегантни решения за успешно пръскане под листата при култивирането на зеленчуци или на царевица. Системата Dropleg на Lechler например е леко и здраво приспособление за внасяне на разтвор напречно на редовете под листата, което отговаря на професионалните изисквания.





Тежест от VA (неръждаема стомана) при влачен маркуч

Удобна за работа система за течно торене

Във връзка с щангите AMAZONE може да се достави отделна връзка влачещи се маркучи за късно наторяване без риск. Алуминиевите профили могат да бъдат с монтирани с няколко движения. Тежестите VA подобряват разположението на влачените маркучи в растителните насаждения.

За разпределянето на течен тор на едри капки AMAZONE предлага дюзи с 3, 5 или 7 отвора.

- ❗ „Достъпът до дюзите е добър и само Amazone достави необходимото оборудване влачещи се маркучи.“
(проfi – Практически тест „Сравнение на 5 навесни пръскачки“ · 01/2013)



Светодиодно осветление за щангите на пръскачка Super-S

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

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

Светодиодно осветление на отделните дюзи за щангите на пръскачка Super-S

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



Дюза със 7 отвора



Малката самоходна машина

UF с преден резервоар



! „AMAZONE успя с интелигентно управление потока на течността да направи предния резервоар действително пригоден за практиката.“

(Top Agrar 10/2008)

Чрез предния резервоар FT обемът на резервоара на навесната полева пръскачка UF може лесно да бъде увеличен с 1000 л. Благодарение на опционалната система FlowControl и компактната конструкция предният резервоар представлява идеалното решение за увеличаване капацитета на UF.



Най-важните аргументи:

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

Специалните преимущества на маневрените трактори с навесен инвентар в сравнение с прикачните полеви пръскачки при работа по малки и неравномерни полеви блокове, а също така и доброто поведение по странични наклони, са важни аргументи за едно решение с преден резервоар.

Но и в класата на 3 000 литровите самоходни машини един удобен трактор с една превъзходно окомплектована комбинация от навесна полева пръскачка и преден резервоар може да се окаже една интересна алтернатива.

Преимущества в сравнение със самоходните машини

- ✓ Много по-изгодна цена
- ✓ Разрешение за движение по пътища със скорост до 50 км/ч
- ✓ Разрешение за движение със скорост 80 км/ч с Fasttrac
- ✓ Тракторът може да се използва и за други цели

Преимущества в сравнение с прикачна полева пръскачка

- ✓ Компактен блок
- ✓ По-малко странично отклоняване по склонове
- ✓ Доброто балансиране на предния мост подобрява ходовите качества по склонове
- ✓ Бързо маневриране на края на полето и в разклонения
- ✓ По-маневрени върху малки площи
- ✓ Компактен транспорт по тесни улици и при преминаване през населени места
- ✓ Предният резервоар служи едновременно като челна тежест и дава възможност за оптимално балансиране
- ✓ Намаляване на натиска върху почвата
- ✓ По-изгодна цена



Автоматично управление благодарение на Flow-Control

Работа като с голям резервоар





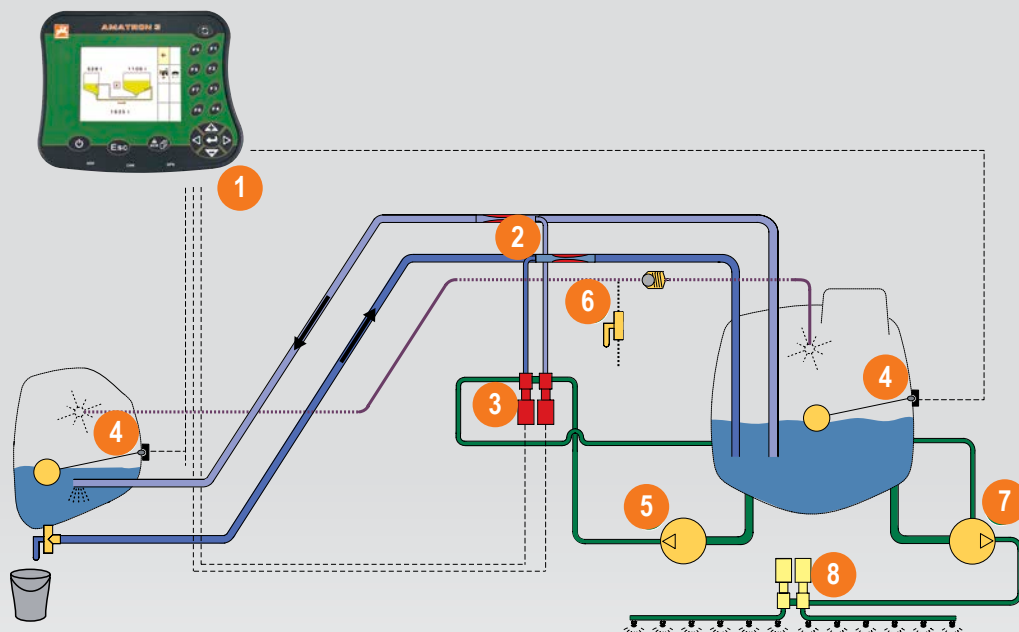
- Терминалът за обслужване на AMATRON 3 управлява циркулацията на разтвора. Едва когато нивото на напълване на навесната полева пръскачка достигне границата 30 %, разтворът за разпръскване се изпомпва от предния резервоар назад.

Електронно управление на нивото на напълване

FT 1001 се отличава с напълно интегрирания в навесната пръскачка преден резервоар с електронно управление на нивото на напълване Flow-Control в ISOBUS терминала. Техническата база за Flow-Control са двата електронни измерватели на нивото на пълнене в резервоарите и два високоефективни инжектора. Трансферният капацитет във всяка посока е до 200 л/мин. Работният разтвор на пръскачката е винаги идеално хомогенизиран.

ISOBUS терминалът управлява циркулацията на течността автоматично, така че винаги се постига оптимално разпределение на тежестта. По такъв начин се избягва едно преждевременно разтоварване на предния мост. В зависимост от нивото на напълване от предния резервоар своевременно се подава нов разтвор за разпръскване, за да може навесната полева пръскачка никога да не се изпразва, преди да се изпразни предният резервоар. При това работният разтвор на пръскачката остава винаги хомогенен.

С ръчното управление също има възможност в предния резервоар да се вкарва само чиста вода.



- Автоматизирано протичане на течността с Flow-Control
- 1) AMATRON 3
- 2) Високоефективни инжектори
- 3) Вентили за превключване на инжекторите
- 4) Електронни показания за нивото на запълване
- 5) Помпа Flow-Control 115 л/мин
- 6) Вътрешно почистване
- 7) Пръскача помпа UF
- 8) Пръскач тръбопровод

Управление и транспорт





Добре обмислена конструкция за максимална безопасност

Дали на двора или в хамбара: за компактната комбинация върху транспортни ролки винаги се намира подходящо място. В простата експлоатация се убеждавате след няколко приложения.

Вътрешното почистване на пръскачната комбинация се извършва от резервоара за чиста вода на UF. Един допълнителен воден резервоар 100 л позволява правилното почистване според европейските директиви (запас от чиста вода най-малко 10% от обема на резервоара).

Компактният блок от пръскачка- трактор има преимущества при транспорт, особено по тесни улици при преминаване през населени места. Благодарение на добре обмисления дизайн на FT почти няма ограничения на видимостта.



AMAZONE FT 1001 отговаря на изискванията на всички важни директиви на ЕС и на нормите за безопасност при движение по пътища.

Една опционална осветителна инсталация е необходима, когато осветителното устройство на трактора е закрито. Закритите къси светлини на трактора трябва да бъдат повторени на покрива на трактора. Монтаж върху предния резервоар е забранен.



✓ Опционална система с камери

Опционалната система с камери на предния резервоар и навесната полева пръскачка осигурява по-голяма безопасност напред и назад при ситуации на движение със затруднена видимост. Мониторът с висока резолюция и без отражение на светлината е с фоново осветление и може да показва едновременно и двете камери.

AMAZONE сервис – винаги близо до Вас

Вашето удовлетворение е нашият стимул



**Choose the Original
Choose Success!**

VDMA-кампания:
Pro-оригинал



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 сервизното обслужване. Чрез постоянни обучения партньорите по пласмента и сервизните техники 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 съгласувани според начина на работа и издръжливостта си точно за машините на AMAZONE. Това гарантира оптимален резултат от работата. Оригиначните части на коректни цени в крайна сметка компенсират стойността си.

Затова изберете оригиналната технология на AMAZONE!

Предимства на оригиналните резервни и бързоизносващи се части

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

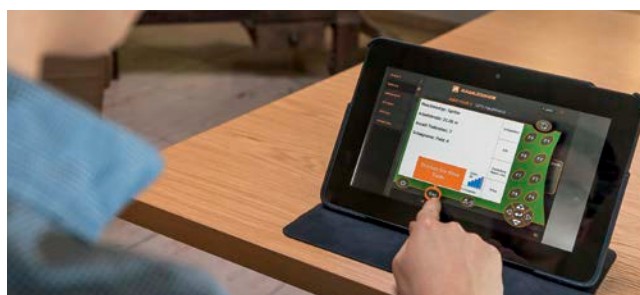
Ние Ви предлагаме първокласен сервиз за резервни части

Централният ни склад за резервни части в главния завод в Хасберген-Гасте 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 централния склад в Хасберген-Гасте наличните резервни части, които се поръчат до 17 часа, напускат склада още същия ден. 34 000 различни резервни и бързоизносващи се части се събират и складираят чрез нашата свръхмодерна система за складиране. Ежедневно към нашите клиенти се изпращат до 800 поръчки.

AMAZONE „E-Learning“ – новото електронно PC обучение на водачите

С интернет-инструмента „E-Learning“ AMAZONE разшири предлаганите услуги на своята начална страница на www.amazone.de/e-learning с една много полезна функция. „E-Learning“ е интерактивен тренинг за водачи, с който може да се провежда обучение за обслужване на комплексна машина онлайн, както и офлайн на PC или таблет. Новата сервизна услуга предлага на водачите възможност да се запознаят с обслужването на новата машина още преди първото ѝ използване. Опитните водачи пък могат да опреснят своите знания, за да използват още по-добре производствения потенциал на машините.



Технически данни на навесната полева пръскачка UF

Тип	UF 901 12 м Q-plus 115 л/мин NG 5-кратно AMASET ⁺	UF 901 15 м Q-plus 160 л/мин TG 5-кратно AMASPRAY ⁺	UF 1201 15 м Super-S1 160л/мин NG 5-кратно AMASET ⁺	UF 1201 21/15 м Super-S1 210 л/мин TG 7-кратно AMATRON 3	UF 1501 21 м Super-S2 210 л/мин TG 5-кратно AMASPRAY ⁺	UF 1501 24 м Super-S2 250 л/мин TG 7-кратно AMATRON 3	UF 1801 24 м Super-S2 250 л/мин TG 7-кратно AMASPRAY ⁺	UF 1801 30 м Super-S2 250 л/мин TG 9-кратно AMATRON 3
Действителен обем (л)	1.050	1.050	1.350	1.350	1.720	1.720	1.920	1.920
Собствено тегло (кг)	680	713	893	1.012	1.188	1.206	1.226	1.304
Дължина (м) *	1,65	1,65	1,70	1,70	1,90	1,90	1,90	2,00
Височина (м)	2,66	2,66	3,30	3,30	2,90	2,90	2,90	2,95
Транспортна ширина (м)	2,56	3,00	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
Регулиране по височина (м)	0,50 – 2,10	0,50 – 2,10	0,50 – 2,10	0,50 – 2,20	0,50 – 2,20	0,50 – 2,20	0,50 – 2,20	0,50 – 2,20

* Размер от връзката на долния водач



Тип	Преден резервоар FT 1001, Flow-Control
Основно тегло (кг)	217
Номинален обем (л)	1.000
Действителен обем (л)	1.125
доп. общо тегло (кг)	1.475

Изображенията, съдържанието и сведенията за техническите данни са необвързващи! В зависимост от оборудването техническите данни могат да се променят. Изображенията на машините могат да се различават от специфичните за страната правила за движението по улиците и пътищата.