



AMAZONE

UX



Прикачни полеви пръскачки UX



SPEED
spraying

Прикачните полеви пръскачки UX с обем на бункера от 3200 до 11200 литра се отличават със своята стабилна и удобна за обслужване конструкция. С щанговите пръскачни рамена Super-S2 или Super-L2 с работни широчини от 15 до 40 м моделите UX са много ефективни машини.



UX – добре – бързо – умно

	Страница
Най-важните аргументи	4
Семейство продукти	6
Техника бункер, рама и спирачка	10
Техника Тегличи и приспособление за прикачване	12
Техника Кормилно управление	14
Техника Командна централа	16
Управление Промивно подаване, бъркане, почистване	20
Управление AMASPRAY+ ProfiClick	22
Управление ISOBUS-терминали	24
Управление AMATRON 3	26
Управление GPS-Switch, GPS-Track и GPS-Maps	28
Управление CCI 100 AMAPAD	30
Управление Пакет Comfort	32
Рамена на пръскачката	33
DUS и включване на дюзите за разпръскване по края на полето	40
AmaSwitch и AmaSelect	42
Управление на растителната защита	46
Екипировка	48
UX 11200	52
UX 11200 Техника Ходов механизъм и теглич, бункер	54
UX 11200 Техника Кормилно управление	56
UX 11200 Управление Управляващи елементи	58
UX 11200 Световен рекорд Практиците съобщават	60
AMAZONE сервиз	62
Технически данни	64

Резервоар за течност за разпръскване

3.200 до 6.200 литра

Широчини на щангите от

15 до 40 м

Циркулационна система
под налягане

DUS

като опция

Включващи механизми за отделните дюзи

AmaSwitch или
AmaSelect като опция



Super-S2 и
Super-L2

щангови пръскачни рамена с лека
конструкция

Най-важните аргументи:

- ⊕ Изключително здрава рама от профилна стомана
- ⊕ Лек и с устойчив център на тежестта резервоар за течност за разпръскване с абсолютно гладки стени
- ⊕ Избор от няколко варианта на управление със завиващ теглич и управление с теглич
- ⊕ Щангови пръскачни рамена от 15 до 40 м със супер лека, стабилна и компактна профилна конструкция
- ⊕ Паралелопрограмно окачване на щангите с многократна амортизация на ударите
- ⊕ Опционално Profi сгъване за по-добро сгъване и DistanceControl за по-добро водене на щангите
- ⊕ Включване на отделните дюзи AmaSwitch или AmaSelect като опция – за 50 см включване на частичните широчини
- ⊕ Резервоар за промивно подаване с Power инжектор, за бърза, сигурна и точна работа
- ⊕ Мощна, лесна за поддръжка бутална мембранна помпа със сигурен ход на сухо и самозасмукване
- ⊕ Опционален пакет Comfort за автоматични процеси на напълване и превключване



UX 6200 Super
с 36 м щанги Super-L2



ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ
www.amazone.de/ux

Вашите предимства чрез ISOBUS:

- ⊕ Всички ISOBUS-полев 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

UX 3200 Special
3.600 литра | 24 м



UX 4200 Special
4.600 литра | 27 м

UX Special с обикновена помпена уредба:

- ✔ UX 3200 Special, 15–30 метра
- ✔ UX 4200 Special, 15–30 метра

UX Super с двойна помпена уредба:

- ✔ UX 3200 Super, 18–36 метра
- ✔ UX 4200 Super, 18–40 метра
- ✔ UX 5200 Super, 18–40 метра
- ✔ UX 6200 Super, 18–40 метра



UX 5200 Super
5.600 литра | 39 м



UX 6200 Super
6.600 литра | 36 м

Резервоар за течност за разпръскване

11.200 литра

Широчини на щангите от

24 до 40 м



Включващи механизми за отделните дюзи

AmaSwitch или
AmaSelect като опция

Super-L2

щанговите пръскачни рамена с лека
конструкция

Тройна помпена инсталация с

900 л/мин

мощност на засмукване



Най-важните аргументи:

- ⊕ Изключителен номинален обем на бункера, действителен обем 12000 литра, за максимална ефективност
- ⊕ Оптимален по отношение центъра на тежестта дизайн на бункера за оптимизирано положение на полето и на улицата, и бързо вътрешно почистване
- ⊕ По избор Single-Trail ходова част и опционално напълно автоматично управление със завиващ теглич DoubleTrail
- ⊕ Хидро-пневматично и с регулирано ниво окачване на оста – за комфортно и сигурно движение по шосе
- ⊕ Опционално повишаване на теглителната сила за до 30% повече опорно натоварване на трактора
- ⊕ Щангови пръскачни рамена от 24 до 40 м със супер лека, стабилна и компактна профилна конструкция
- ⊕ Паралелопрограмно окачване на щангите с многократна амортизация на ударите
- ⊕ Включване на отделните дюзи AmaSwitch или AmaSelect като опция – за 50 см включване на частичните широчини
- ⊕ Тройна помпена инсталация с мощна бутална мембранна помпа с лесна поддръжка, сигурен ход на сухо и самозасмукване – за максимална ефективност
- ⊕ Сериен пакет Comfort за автоматични процеси на напълване и превключване
- ⊕ Защитено и централно полагане на маркучи и кабели

Циркулационна система под налягане

DUS като опция

UX 11200 Super
с 36 м щанги Super-L2



🔗 UX 11200 прикачна пръскачка от
страница 52 нататък



ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ
www.amazone.de/ux11200

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.

Комбинация от дизайн, ергономия, иновация и надеждност

Резервоар – удобен и много добър!

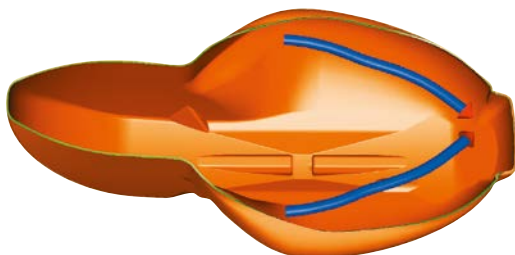
Компактният резервоар от полиетилен е особено сигурен и издръжлив. Абсолютно гладките вътрешни и външни стени, много малките кривини на резервоара и закръглените ъгли дават възможност за бързо и просто почистване отвътре и отвън.

Важно: остатъчните количества са незначителни поради специално оформеното дъно на резервоара

Благодарение на оптимизираната конична конструкция повече няма нужда от пречеци преливни стени. Течността се събира напр. при спиране на пръскачката в центъра на резервоара и се успокоява.

От това следва: Безопасност и при високи скорости на движение.

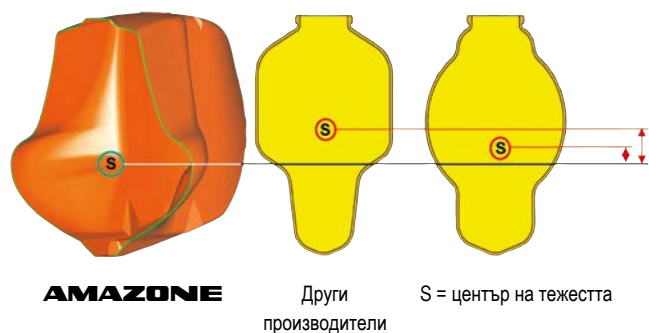
Формата на резервоара на UX и компактните рамена на пръскачката AMAZONE осигуряват един ниско разположен център на тежестта и много компактни транспортни размери. Допълнително рамената на пръскачката с паралелограмното окачване вървят близо зад колелата.



Дизайнът на този резервоар предлага следните особености:

- ✔ Ниска транспортна височина
- ✔ Малки кривини на резервоара
- ✔ Малко разстояние на рамената на пръскачката до колелата
- ✔ Ниско разположен център на тежестта
- ✔ Дава възможност за паралелограмно окачване на рамената на пръскачката
- ✔ Няма приливни стени
- ✔ Лесно почистване на резервоара
- ✔ Малки остатъчни количества

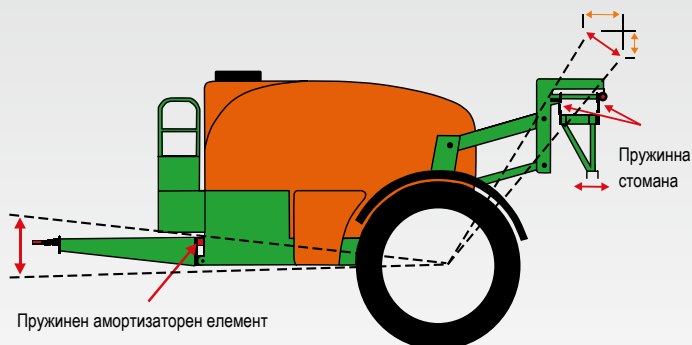
Ниско разположен център на тежестта – решаващата разлика!



✔ 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 и по склонове благодарение на специалната конструкция
- Проверка JKI на интензивността на бъркане





Рамата – стабилна и гъвкава!

Широката рама от изключително здрава профилна стомана, компактният резервоар и здравата конструкция на рамената на пръскачката осигуряват необходимата стабилност. Всички ръбове са закръглени, всички маркучи са прокарани защитено в рамата.

Опорна пета с хидравлично изместване във височина за повече комфорт

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



Амортизиране на теглича за предпазване на рамената на пръскачката

Серийното амортизиране на теглича свежда до минимум предаването на колебателните движения към основната машина. Пружинната стомана в средната част на рамената на пръскачката (при рамената на пръскачката с 4 секции) е една друга мярка за предпазване на рамената на пръскачката при бързо движение на пътя и по полето.

Ос и спирачка – безопасността е на първо място!

С разрешението за движение за скорост до 50 км/ч и опционалния ALB (автоматичен зависим от натоварването спирачен вентил) UX е перфектно подходяща за движение по пътищата. Комплектът гуми до 520/85 R46 (диаметър 2,05 м) има голяма базова повърхност за малък натиск върху почвата. Ширината на коловоза на неподвижните оси може да бъде избран от 1,50 до 2,25 м. Със завъртане на колелата се достигат две ширини на коловоза. Голяма гъвкавост може да бъде постигната с регулируемата ос (UX 3200/UX 4200) за безстепенно регулиране ширината на коловоза от 1,50 до 2,25 м. Големият просвет до почвата от около 80 см и равната гладка долна страна на машината с допълнителна отблъскваща ламарина от неръждаема стомана облекчават начина на работа и предпазват растителните култури. За екстремни условия има една хидропневматична амортизация на моста с патентована стабилизация на колебанията.



Теглички и приспособление за прикачване



✔ Приспособление за прикачване

В задната част на пръскачката UX може да се постави приспособление за прикачване. Прикачното тегло е максимум 12 т при TÜV-разрешително до 50 км/ч.

❗ „Ние действително нямахме никакви забележки по отношение на ходовите качества на UX 4200 и по лоши полски пътища, и при бързо каране по улицата.“

(diz agrarmagazin – Пътен протокол „Сигурно в коловоза“ · 06/2011)



Вертикален теглич, управляем



Обикновен теглич, неподвижен, със задвижване с хидропомпа

Теглич - стабилен и амортизиран!

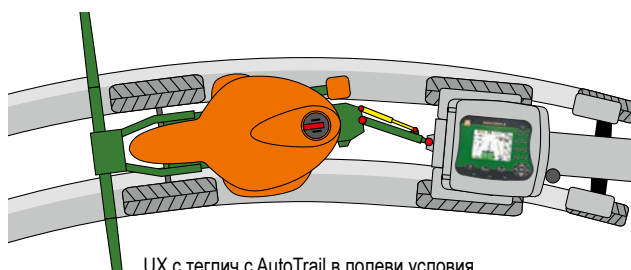
Всички теглича – управляеми или неподвижни, окачени горе или долу – имат амортизиране на теглича с един важен конструктивен елемент в UX. Намаляването на колебателните движения между рамата и теглича служат за предпазване на рамената на пръскачката и за избягване на колебателни движения в трактора. Халките за прикачване с диаметър 40 или 50 мм (50 мм, опционално и въртеливи) или модерният теглич със сферична глава К 80 пасват за всеки тип трактор.

Завиване с теглич AutoTrail



За UX 3200 и UX 4200 за работни ширини до 28 м. се предлага теглич с управление AutoTrail за работа на равни полета.

Алтернативно управлението може да е хидравлично напр. при пръскане на околни култури. В транспортно положение без управление по улица са възможни 40 км/ч.



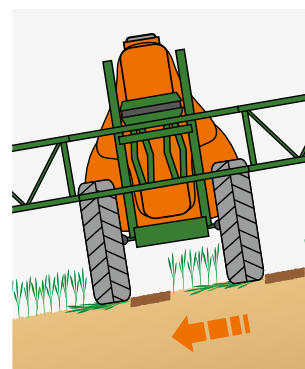
UX с теглич с AutoTrail в полски условия.

Управление по наклон за AutoTrail

Опционално управлението AutoTrail вече може да се оборудва и със сензор за наклон за напълно автоматично управление по наклон. Той работи с вариант на управление както със завиващ теглич, така и с тегличен прът. Понеже управлението по наклон зависи от теренните условия и при необходимост трябва да се адаптира, настройването на интензивността е възможно по всяко време чрез мултифункционалната ръкохватка. Особено полезно в тесни дворове при AutoTrail е деблокирането на управлението с тегличен прът и със сгънати рамена.



Активирано управление по наклон AutoTrail



Деактивирано управление по наклон

Системи за управление за всякакви случаи



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

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

✔ Шенкелно управление AutoTrail

Шенкелното управление AutoTrail осигурява изключително спокойно положение на рамената на пръскачката и голяма стабилност. Маневрирането, особено на заден ход, е отлично. Управлението на оста е възможно и при сгънати рамена.



Шенкелно управление UniTrail



Управлението тип UniTrail предлага най-висок комфорт при много просто задействане. Оста се управлява много елегантно механично без електроника и постоянно движение на маслото като е възможна и ръчна корекция на наклона.

- ❶ „Преимуществото на шенкелното управление е особено забележимо по склонове. Защото при завиване центърът на тежестта не се променя, пръскачката остава стабилна.“
(dlz agrarmagazin – Пътен протокол „Сигурно в коловоза“ · 06/2011)

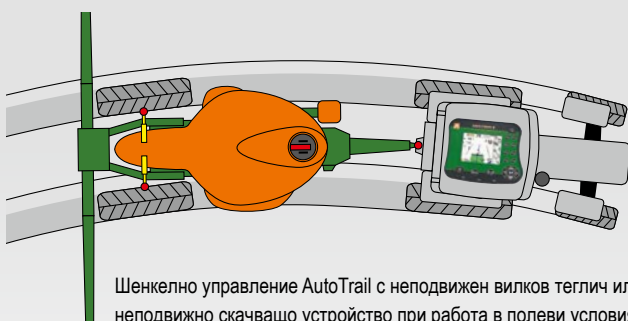
Системата въздейства директно на крайното положение при завой и коригира при влизане в завой. UniTrail се превключва от кабината на транспортно положение и позволява комфортно и сигурно движение по шосе с до 40 км/ч.

Шенкелно управление AutoTrail



Управлението със завиващ теглич AutoTrail предлага на водача максимално удобство с елегантно задействане чрез мултифункционалната ръкохватка AmaPilot.

Софтуерът осигурява интелигентно и точно управление и може да се напасва към всеки модел трактор. Системите AutoTrail могат да се активират по всяко време и да се превключват за движение в наклони. При деактивирано завиване е възможен транспорт по пътищата със скорост до 50 км/ч.



Командна централа UX Special

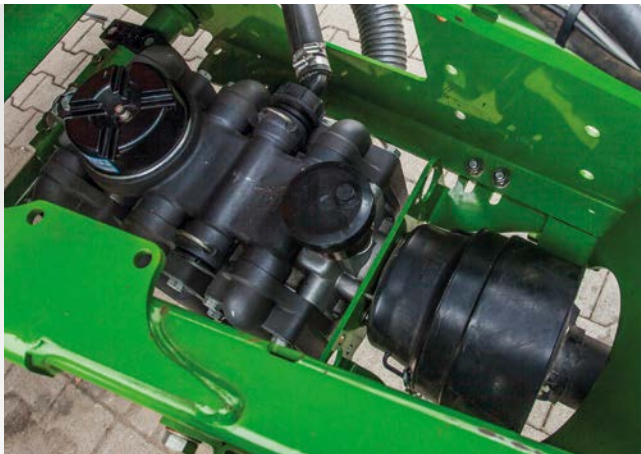
2" смукателни арматури за машини с една помпа
с интензивност на засмукване до 500 л/мин



☑ Централен панел за управление UX Special

Всички полеви пръскачки UX имат един централен и ергономично оформен панел за управление. Всички елементи за управление са разположени отпред вляво от страната на водача, имат логична организация и не могат да бъдат сбъркани.

Благодарение на еднозначното положение на лостовете всички обслужващи операции са точно описани.

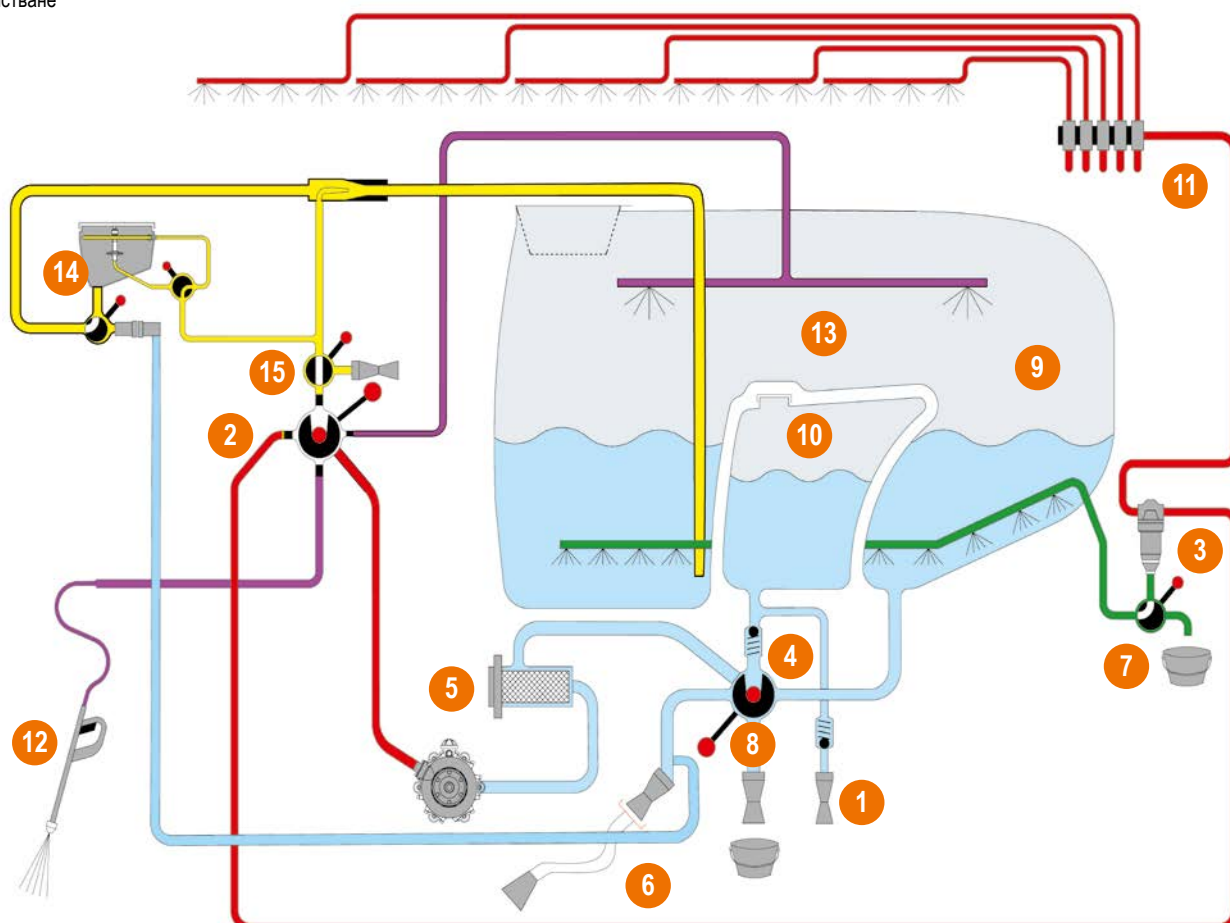


UX Special може да се оборудва с помпи 260 л/мин или 380 л/мин.

Инжекторното включване дава възможност за производителности при пълнене до 700 л/мин (UX Super), респ. 500 л/мин (UX Special).

✓ UX Special с обикновена помпена уредба

- Страна на засмукването ● Бъркане
- Страна на налягането ● Промиване
- Почистване



✓ Органи за управление на UX Special

- | | | | |
|--|---|---|------------------------------------|
| 1) Съединител за пълнене Резервоар за чиста вода | 3) Самопочистващ се филтър под налягане: целенасоченото изпразване преди отваряне | 6) Смукателен съединител за смукателния маркуч (3") | 9) Резервоар за пръскачна течност |
| 2) Превключване Varío под налягане за пръскане, промиване вътрешно и външно почистване | 4) Превключване Varío за засмукване, пръскане, промиване | 7) Вентил(и) на разбърквация механизъм за безстепенно регулиране на интензивната бъркачка | 10) Резервоар за вода за промиване |
| | 5) Голям централен смукателен филтър: почистване при напълнен резервоар | 8) Безнапорно изпразване на останалото количество | 11) Вентили за частични ширини |
| | | | 12) Външно почистване |
| | | | 13) Вътрешно почистване |
| | | | 14) Шлюз за промиване |
| | | | 15) Бързо изпразване |

Командна централа UX Super

3" смукателна арматура за машини с двойна помпена уредба с интензивност на засмукване до 700 л/мин



☑ Централен панел за управление на UX Super

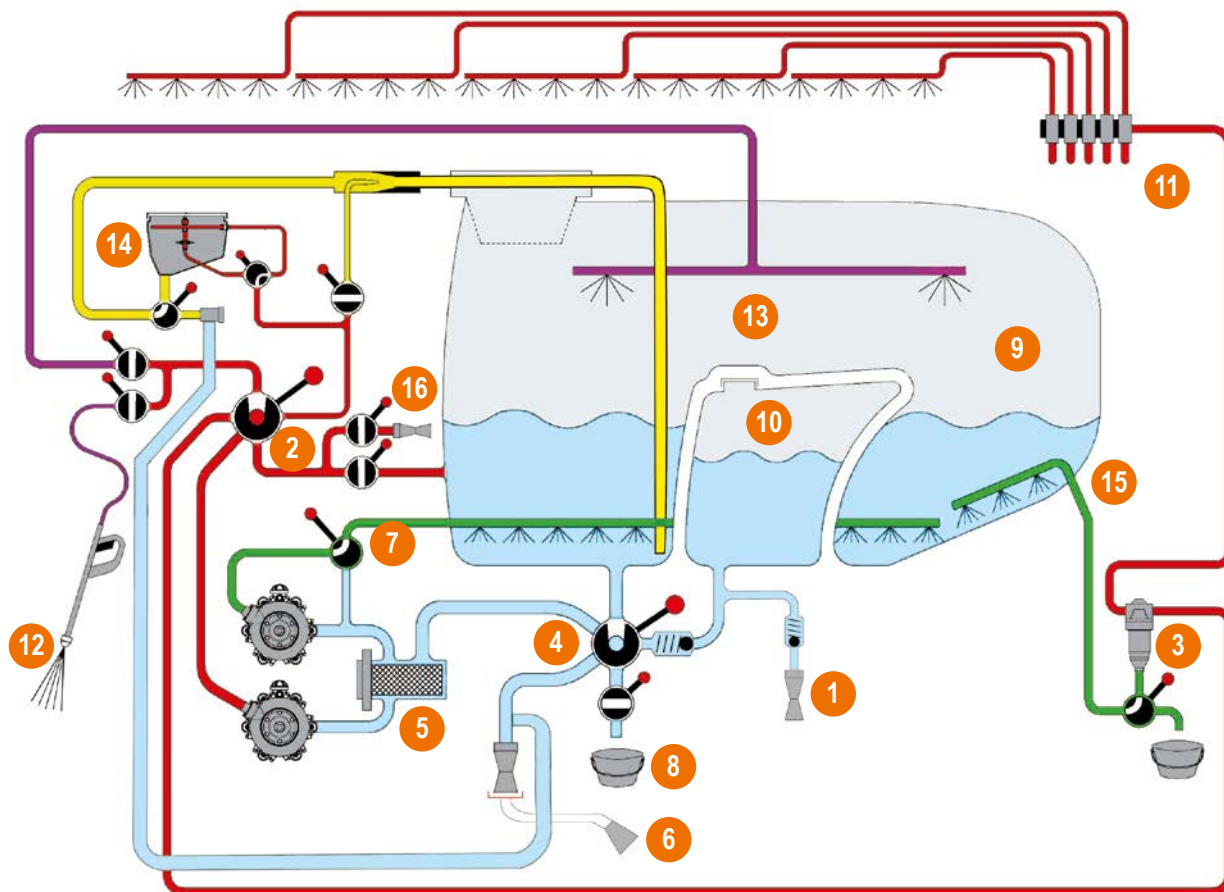
Всички полеви пръскачки UX имат един централен и ергономично оформен панел за управление. Всички елементи за управление са разположени отпред вляво от страната на водача, имат логична организация и не могат да бъдат сбъркани. Благодарение на еднозначното положение на лостовете всички обслужващи операции са точно описани.



Смукателният филтър може да бъде отварян при пълна машината без загуба на работен разтвор.

✓ UX Super с двойна помпена уредба

- Страна на засмукването
- Бъркане
- Страна на налягането
- Промиване
- Почистване



✓ Обслужващи елементи на UX Super

- | | | | |
|--|---|---|--|
| 1) Съединител за пълнене Резервоар за чиста вода | 3) Самопочистващ се филтър под налягане: целенасоченото изпразване преди отваряне | 6) Смукателен съединител за смукателния маркуч (3") | 9) Резервоар за пръскачна течност |
| 2) Превключване Vario под налягане за пръскане, промиване вътрешно и външно почистване | 4) Превключване Vario за засмукване, пръскане, промиване | 7) Вентил(и) на разбърквация механизъм за безстепенно регулиране на интензивната бъркачка | 10) Резервоар за вода за промиване |
| | 5) Голям централен смукателен филтър: почистване при напълнен резервоар | 8) Безнапорно изпразване на останалото количество | 11) Вентили за частични ширини |
| | | | 12) Външно почистване |
| | | | 13) Вътрешно почистване |
| | | | 14) Шлюз за промиване |
| | | | 15) Допълнително разбърквачно устройство |
| | | | 16) Бързо изпразване |

Резервоар за промивно подаване

Прецизни, икономически изгодни и щадящи околната среда



Резервоар за промивно подаване с Power инжектор

Мощният резервоар за промивно подаване има обем от 55 литра и гарантира сигурно промивно подаване на препарати за растителна защита. Прахообразните или под формата на гранули активни вещества в резервоара за промивно подаване бързо и сигурно се разтварят с пръстеновидния тръбопровод, включително допълнителните дюзи, и едновременно се промиват бързо с Power инжектора.

Резервоарът се затваря много плътно без възможност в него да попадне прах. В системата не попадат замърсявания и не изтича течност.

С присъединителя Ecofill значително може да се опрости засмукването от големи съдове.



Промиване на бидони с промивния резервоар

За безпроблемно почистване на бидоните за препарата за пръскане на растенията и за пълно използване на обема бидонът трябва да бъде промиван с една ротационна дюза. Затвореният резервоар за изплакване може да бъде промиван с цел самопочистване.

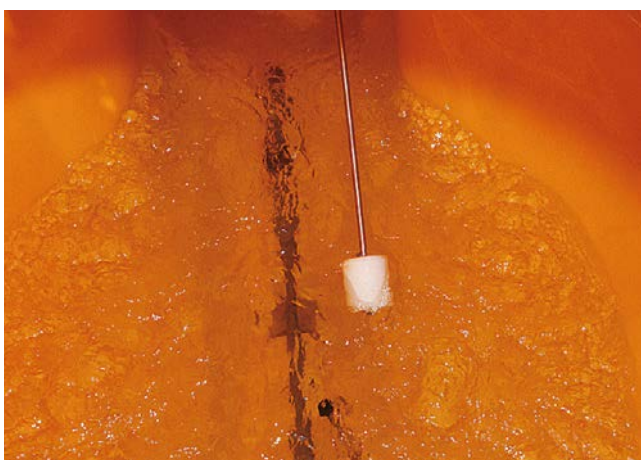


Ecofill с промивна пета – чисто пълнене от големи съдове

Пълнене със смукателния маркуч

Бъркачен механизъм и устройства за почистване

Високопроизводителни и екологично чисти



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 връщания тръбопровод.

Устройства за почистване отвътре и отвън

Три високопроизводителни ротационни дюзи служат за почистване на резервоара за работния разтвор. Къси тръбопроводи с възможно най-малко напречно сечение осигуряват незначителни остатъчни количества.

С пръскащия пистолет на миячната уредба полската пръскачка веднага след работа може да бъде почистена отвън още на нивата.

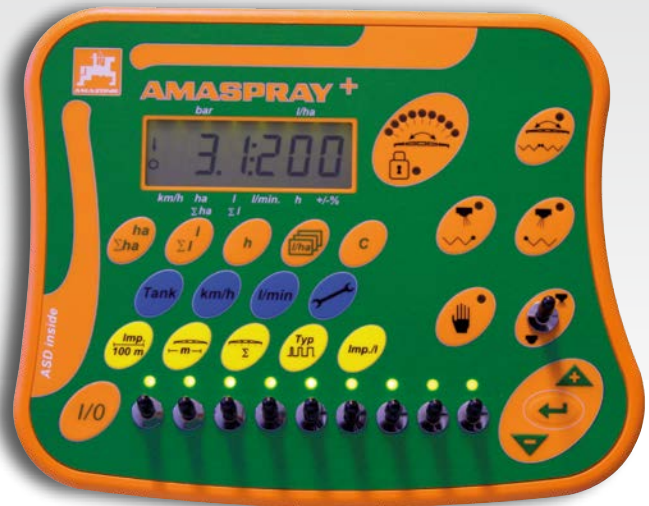


Бордов компютър AMASPRAY⁺

AMASPRAY⁺ – прост и многостранен

AMASPRAY⁺ дава възможност за едно просто, но въпреки това напълно автоматично регулиране на UX. 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 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.

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



Серийни функции:

- ✔ Едноредов контрастен осветен екран
- ✔ Включване: главно и на частични ширини
- ✔ До 9 частични ширини
- ✔ Цифрово показание на налягането
- ✔ Цифрово показание на нивото на запълване
- ✔ Показание за позицията и заключването на рамената на пръскачката
- ✔ Брояч на хектари (общ и дневен брояч)
- ✔ Клавиш +/- 10 %
- ✔ Управление на задачите

Специални функции:

- ✔ Избирателно сгъване за едностранно намаляване на рамената на пръскачка
- ✔ Превключване на дюзите по края или по ръбовете (алтернативно на избирателно 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⁺ има на разположение модерна технология за арматурите. Частичните широчини се включват бързо и без следи от капки посредством вентили на електрическия мотор с освобождаване на налягането. При всички ситуации изразходваното количество се контролира прецизно и бързо с помощта на компютър. При тази технология не е необходимо устройство за изравняване на налягането.

ProfiClick

Малка разпределителна кутия с удобни функционалности



✓ Олекотен монтаж на ProfiClick върху AMASPRAY+

За щангите на пръскачката и кормилно управление

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

Тя се предлага в комбинация с електрохидравличното „Profi съгване 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 си фиксирано положение въртящите се бутони за корекцията на наклона на щангите или на автоматичното кормилно управление на прикачната пръскачка могат да се управляват „на спяпо“ по време на движение. Това дава възможност на шофьора да се концентрира изцяло върху шофирането.

Разпределителната кутия ProfiClick за управлението на хидравличните функции на пръскачка AMAZONE може да се комбинира с терминала на машината AMASPRAY+, AMATRON 3 или с всеки ISOBUS терминал. Така 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 Съгване 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 Съгване на щангите
- ⑦ Вдигане/спускане на щангите
- ⑧ 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 UX 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"

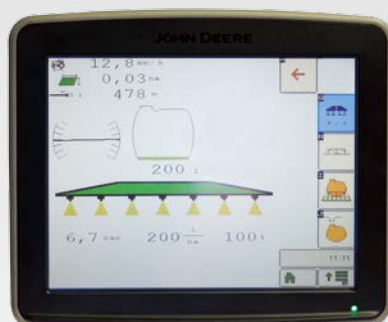


AMAZONE CCI 100
сензорен екран с
размер 12,1"

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 Section Control.

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-стандarta 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

При специални растителни култури и при обработване на гнезда често трябва да се включват или изключват отделни частични широчини по средата на щангите на пръскачката. AMACLICK за тази цел е за тази цел ергономичен блок за управление, който може да се задейства заедно с мултифункционалната ръкохватка AmaPilot, но и самостоятелно с терминал ISOBUS.

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.

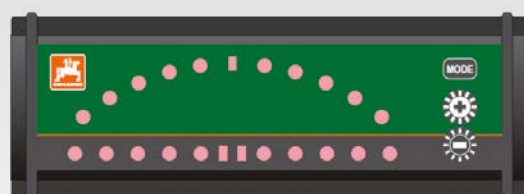


GPS-Track за AMATRON 3

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.

- ✓ 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-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 – и без GPS-Maps – да се преработят в ISO-XML формат, както в режим AMABUS, така и в режим ISOBUS.



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 ѝ 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

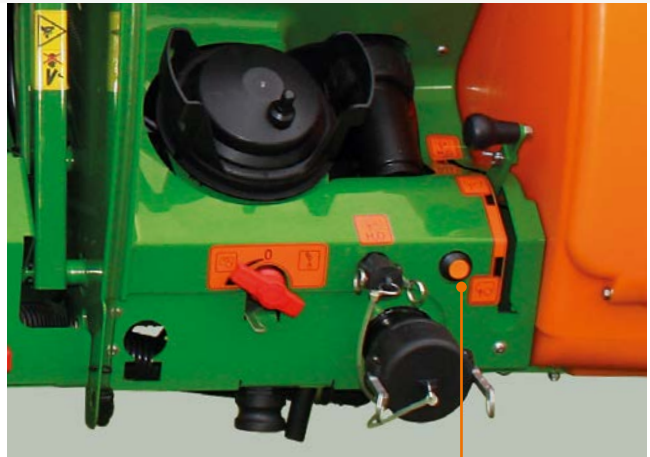


Пакет Comfort за ISOBUS терминали

Удобен за обслужване и опазващ околната среда



Пакет Comfort UX Special



Пакет Comfort UX Super

Управление на системата за течност

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

- ✔ Автоматичен стоп при пълнене
- ✔ Регулиране на бъркачния механизъм, вкл. изключване на бъркачния механизъм при UX Super
- ✔ Изключване на бъркачния механизъм при UX Special
- ✔ Автоматично дистанционно почистване, управлявано от кабината.

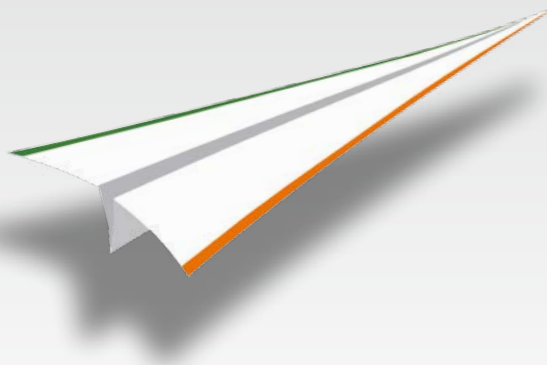
Мощността на хидравличния механизъм за разбъркване се намалява в зависимост от нивото на запълване до пълно изключване, за да се предотврати разпенване на разпръскваната течност или да се улесни изпръскването на останали количества. При полевите пръскачки AMAZONE излишната течност за пръскане винаги се връща в смукателната зона през преливника. Така се изключва непредвидено разреждане на разпръскваната течност.

Пръскачката има мощност на разбъркване 500 л/мин, за да се постигне перфектен резултат дори при тежки смеси и висока концентрация. Седем последователно включени дюзи за вътрешно почистване осигуряват най-добро почистване в бункера. Пакетът Comfort се грижи автоматично за изплакването на всички механизми за разбъркване.

Минимални останали количества накрая под 20 литра и голямо количество чиста вода гарантират много ефективен процес на почистване още на полето.



Рамена на пръскачка AMAZONE със самолетна конструкция

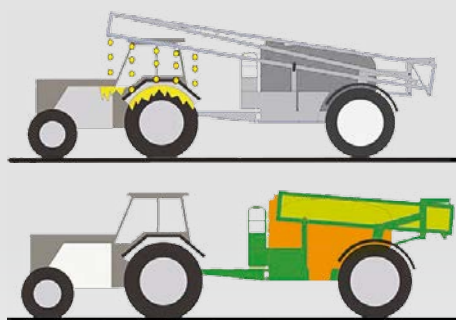


Едновременно супер стабилни и супер леки

Благодарение на специалната профилна конструкция щанговите пръскачни рамена на AMAZONE са едновременно супер стабилни и супер леки. Работни ширини на рамената на пръскачката от 15 до 40 м дават възможност за оптимално напасване към структурата на предприятието. Високото качество осигурява дълъг срок на експлоатация и при много висока производителност в площ.



Това не може да Ви случи с рамената на пръскачката AMAZONE!

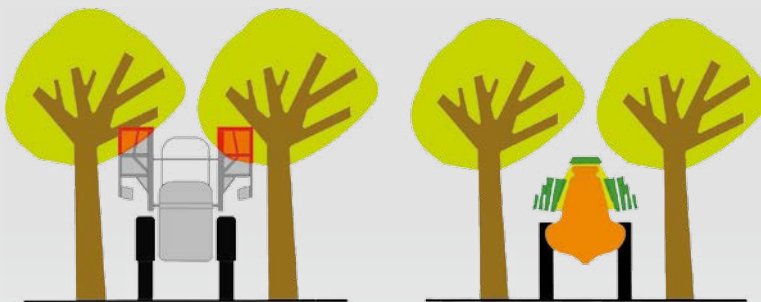


- ✓ От рамената на пръскачката не капе работен разтвор върху трактора. Рамената на пръскачката не докосват и кабината на трактора.

Ход на пружиниране на щанговите пръскачни рамена при транспорт



- ✓ Всичко пасва: Рамената на пръскачката седят сигурно и без луфтове в транспортно положение. Тласъци на полето и в транспортно положение се амортизират от паралелограмното окачване. Това дава абсолютен комфорт и осигурява преди всичко дълготрайност на щанговите пръскачни рамена.



- ✓ Концентриране върху най-същественото: улицата пред Вас

Вие можете напълно да се концентрирате върху карането. Видимостта при движение по улиците и пътищата е образцова. Там, където може да мине трактора, може да мине и прикачната пръскачка. Няма издаващи се части, няма повреди по щанговите пръскачни рамена. 50 км/ч не са проблем!

Сгъване Profi

Гъвкаво, бързо и прецизно



Със сгъване Profi още по-добри!

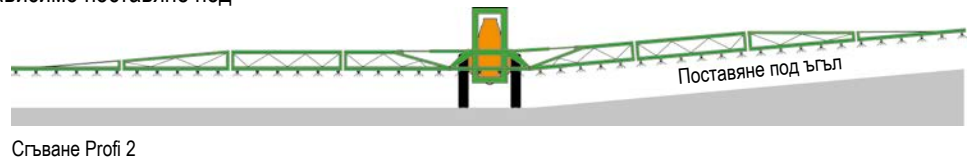
Сгъване Profi – гъвкаво и удобно. Всички хидравлични функции се извършват през ISOBUS терминала надеждно и лесно от кабината на трактора. Посредством многофункционалната ръкохватка управлението е особено удобно.

Сгъване Profi 1:

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

Сгъване Profi 2:

Допълнително с едностранно независимо поставяне под ъгъл.



Серийно при сгъване Profi:

Голям маслен филтър в циркуляцията на маслото за сигурна работа.

Със специалната хидравлика Load-Sensing (сгъване Profi LS) сега за първи път могат да бъдат обединени различните изисквания към задвижването на помпата и към рамената на пръскачката, респ. хидравличната система за управление. По такъв начин на AMAZONE се удаде да предложи едно независимо от размера на трактора хидравлично задвижване на помпата.

Избирателно сгъване

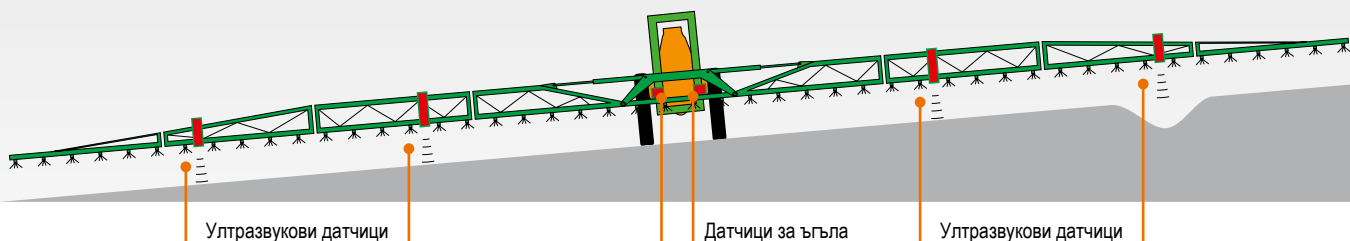
Едностранното сгъване с AMASPRAY⁺ или ISOBUS терминала е възможно чрез блокове за управление.

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

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



DistanceControl plus



DistanceControl с 2 сензора или DistanceControl plus с 4 сензора

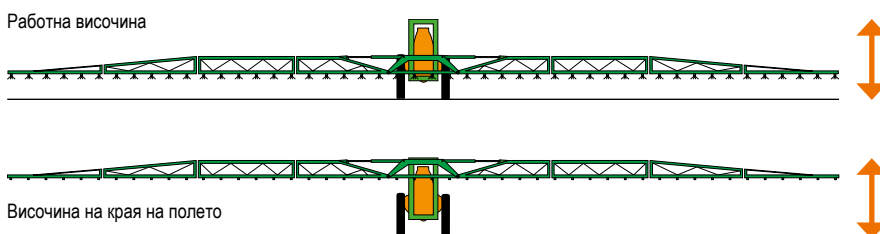
С всички рамена на пръскачката във връзка със сгъването Profi 1 или 2 е възможно напълно автоматичното водене на рамената DistanceControl с 2 или DistanceControl plus с 4 сензора. При много различно развити насаждения или частично полегло жито при оборудване с 2 датчика може да се

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.

AutoLift – удобна автоматика за края на полето за всички UX със сгъване Profi

При изключване на пръскачката на края на полето рамената на пръскачката се повдигат автоматично, при включване те отиват отново на работна височина. Това намалява опасността от повреди на рамената на пръскачката на края на полето.

- ✔ В ISOBUS терминала се задават работна височина и височина в зоната на обръщане. (меню DistanceControl)
- ✔ За сгъване Profi 1 и 2
- ✔ Регулирането на наклона трябва, както обикновено, да става ръчно



✔ Автоматично спускане на щангите в GPS-Switch

В GPS-Switch на AMATRON 3 щангите могат да започнат да се спускат още преди да са достигнали необработваната площ. Така при отварянето на дюзите щангите се намират вече на работна височина. Условие за това е граница на полето в GPS-Switch, както и функцията AutoLift/Profi сгъване.

✔ Повдигащ модул 700:

За допълнителна височина на повдигане от 70 см.



Рамена на пръскачка Super-S2

Супер стабилна пръскачна техника – супер лека профилна конструкция – супер компактно прикачване

Супер компактна на улицата

Супер тясна транспортна ширина от само 2,40 м при всички щангови пръскачни рамена Super-S2: 15 – 18 – 20 – 21 – 24 – 27 – 28 м.

Рамената на пръскачката Super-S2 се сгъват или разгъват напълно автоматично с хидравлични цилиндри. В транспортно положение рамената на пръскачката се намират супер компактно зад основната машина при една транспортна ширина от само 2,40 м.

Рамената на пръскачката Super-S2 са супер стабилни с техните многократно кантовани стоманени профили с ширина до 140 мм.

Три важни компонента за много добро водене на рамената на пръскачката

Рамената на пръскачка Super-S2 имат серийно:

- ✔ Централно махално окачване за оптимално водене на рамената на пръскачката по склонове и на равно,
- ✔ Комбинирани пружинни и амортизиращи елементи за амортизирано окачване на вертикалните движения,
- ✔ Интегрирана амортизираща система от спирачни ламарини и гумени еластични втулки за амортизиране на хоризонталните въртеливи движения.

Благодарение на амортизираното окачване с азотни акумулатори в паралелограма рамената на пръскачката Super-S2 се движат сигурно на правилно разстояние над повърхността.

Окачване на щангите Super-S2



UX 4200 Super,
27 м



Рамената на пръскачка AMAZONE – една идея се налага

Сигурно движение!

Видимостта при движение по улиците и пътищата 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.

Чиста при работа!

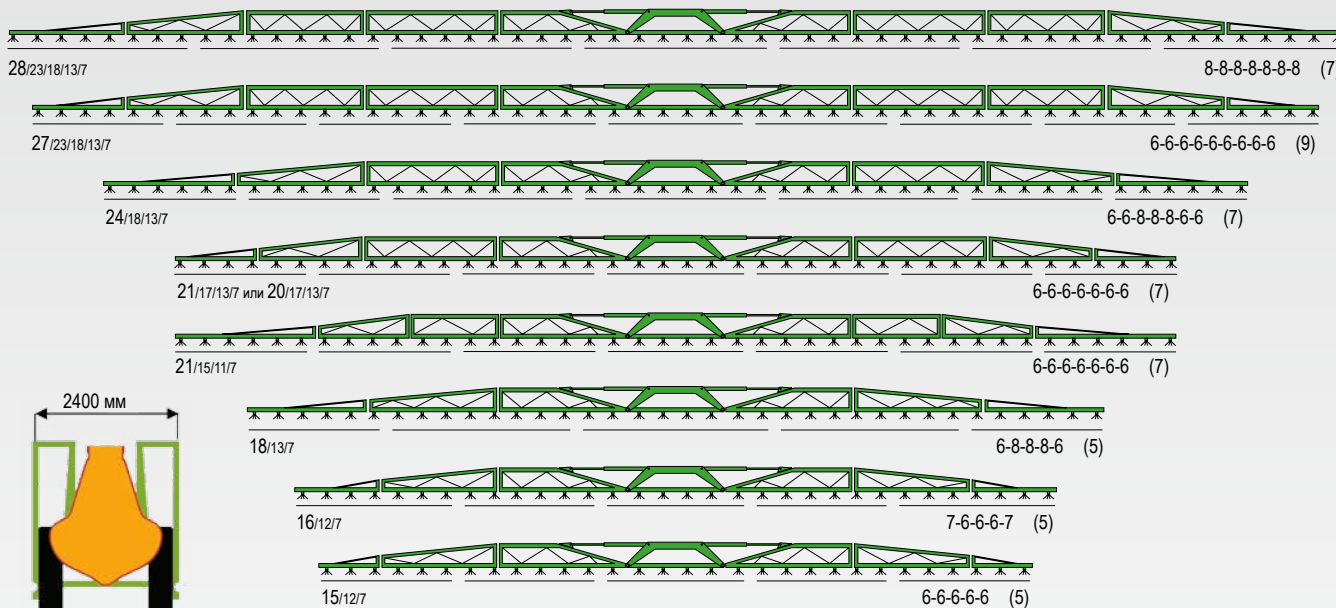
От рамената на пръскачката не капе разтвор за пръскане върху трактора, както и центърът за управление и рамената на пръскачката не докосват кабината на трактора.

Всичко пасва!

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

Места за механично сгъване

Примери за разпределение на дюзите (секции)



В транспортно положение

Рамена на пръскачка Super-L2

За голяма производителност на хектар

Напълно автоматично сгъване и разгъване

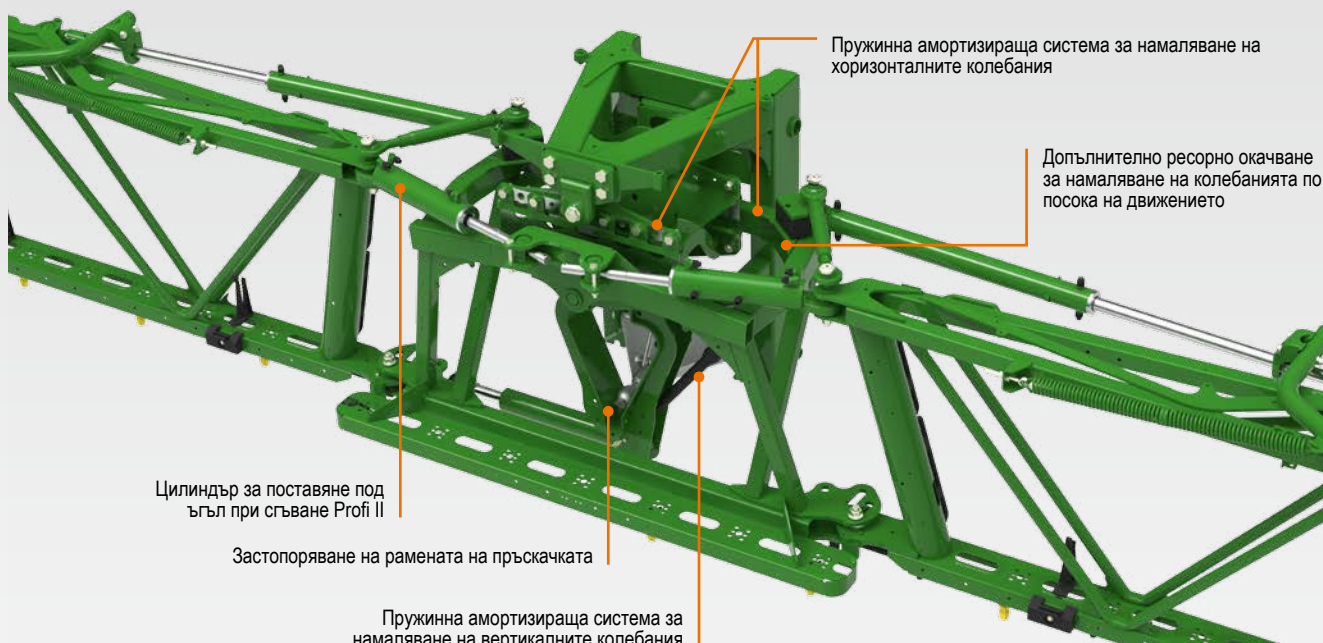
Супер тясна транспортна ширина от само 2,40 м при всички рамена на пръскачка Super-L2 от три части с работни ширини от 21, 24, 27 и 28 м. Сензационна транспортна ширина от само 2,60 м при всички рамена на пръскачка Super-L2 от четири части с работни ширини от 27, 28, 30, 32, 33, 36, 39 и 40 м (UX 6200: 2,80 м).

Рамената на пръскачка Super-L2 се сгъват или разгъват напълно автоматично посредством здрави хидравлични цилиндри. Прибирането става със странично сгъване до резервоара. Рамената на пръскачката седят сигурно и без луфтове в транспортния държач. Тласъците се амортизират от паралелограмното окачване дори в транспортно положение. Рамената на пръскачка Super-L2 са супер стабилни с техните многократно кантовани стоманени профили с ширина до 220 мм.

Рамената на пръскачка Super-L2 имат серийно:

- ✔ Особено дълго централно махало за паралелно водене на най-големи рамена на пръскачка,
- ✔ Комбинирани пружинни и амортизиращи елементи за амортизирано окачване на вертикалните движения,
- ✔ Интегрирана голяма триразмерна амортизираща система от спирачни ламарини и гумени еластични втулки за амортизиране на хоризонталните въртеливи движения.
- ✔ Пружинни ламарини за амортизиране на движенията по посока на движението (само рамена на пръскачка от четири части).

Окачване на щангите Super-L2





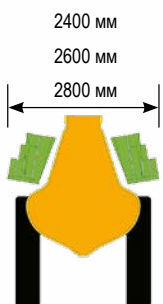
Шарнир, който държи!

Хидравлични винтови съединения VA

Хидравличните винтови съединения от неръждаема стомана осигуряват един дълъг срок на експлоатация и висока препродажна цена.

Работни широчини на щангите Super-L2: от 21 до 40 метра

40/32/23/12		8-9-9-9-10-9-9-9-8 (9)
39/32/23/12		7-9-9-9-10-9-9-9-7 (9)
36/30/24/12		6-7-9-10-9-7-6 (7)
36/28/19/10		9-9-7-7-8-7-7-9-9 (9)
33/27/21/12		7-8-7-7-8-7-7-8-7 (9)
33/26/19/10		7-8-7-7-8-7-7-8-7 (9)
32/26/19/10		8-6-7-7-6-7-7-6-8 (9)
30/24/15/8		8-7-6-6-6-6-6-7-8 (9)
28/22/15/8		7-6-6-6-6-6-6-6-7 (9)
28/19/10		9-7-8-8-8-7-9 (7)
27/22/15/8		6-6-6-6-6-6-6-6-6 (9)
27/21/15		8-7-8-8-8-7-8 (7)
27/19/10		8-7-8-8-8-7-8 (7)
24/19/10		6-6-8-8-8-6-6 (7)
21/15/9		6-6-7-4-7-6-6 (7)



В транспортно положение

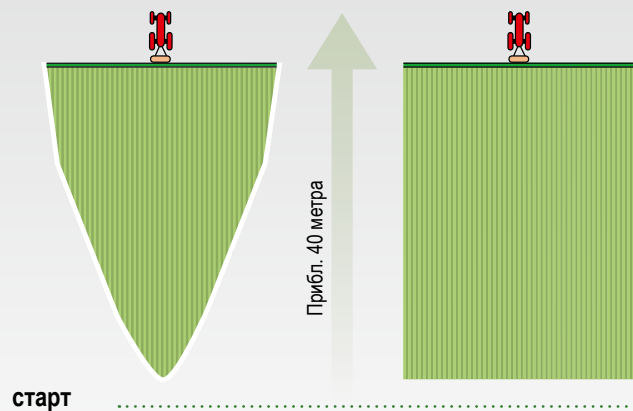
Примери за разпределение на дюзите (секции)
Възможни са други разпределяния

Рамена на пръскачка Super-L2 39 м



Гениално просто – просто гениално

С DUS Вие определяте ритъма



Без DUS

С DUS веднага
на пълна работна
широчина

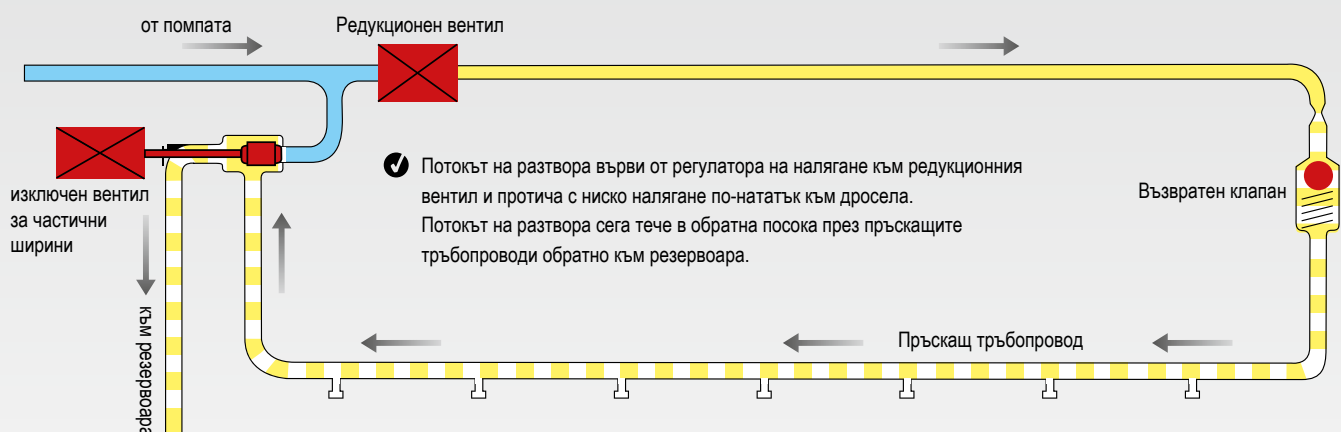
Циркулационна система под налягане (DUS) – доказала се над 10 000 пъти

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.

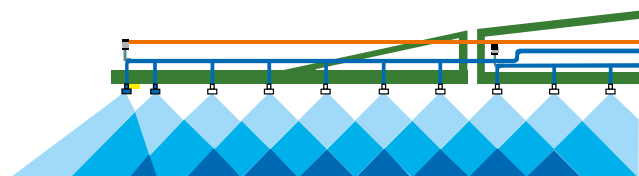
Тъй като концентрацията на разпръскваната течност в цялата тръбопроводна система остава постоянна чак до дюзите, стартирането на пръскането е възможно без проблеми, напр. след смяна на активното вещество.

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



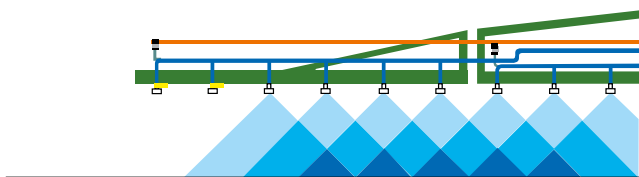
Електрическо включване на дюзите за разпръскване по края на полето

За опазващо околната среда приложение по границите на полето



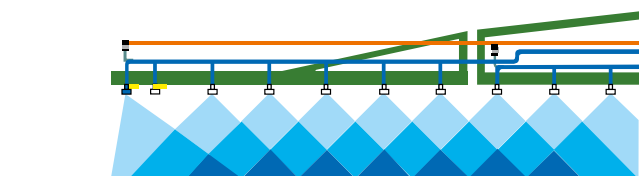
Включване на допълнителните дюзи

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.



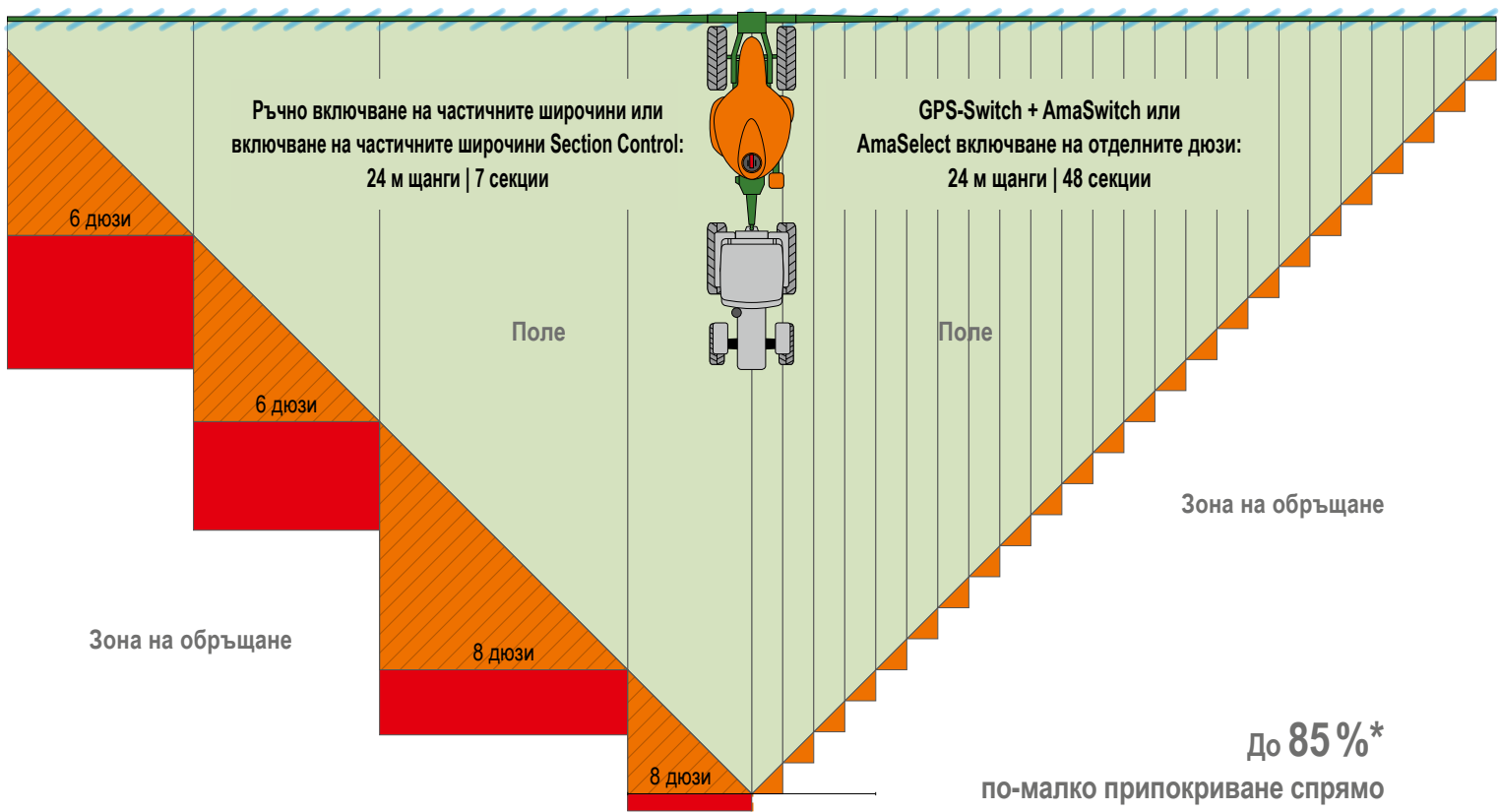
Превключване на граничните дюзи

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



Включване на отделните дюзи AmaSwitch и AmaSelect

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



До **85%*** по-малко припокриване спрямо конвенционалното Section Control включване на частичните широчини, напр. в зоната на обръщане

-  Зона на припокриване при ръчно включване на частичните широчини
-  Зона на припокриване при включване на частичните широчини Section Control
-  Зона на припокриване при 50 см GPS секция

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

или

AmaSelect

5%*

Допълнително пестене на препарати за растителна защита

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

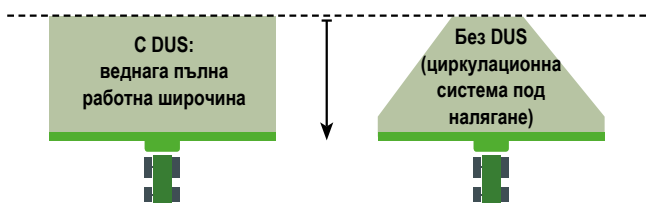
Точно включване на 50 см секции

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

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

Включително циркулация под високо налягане DUS pro

Циркулация под високо налягане DUS pro е част от серийното оборудване на AmaSwitch и AmaSelect. DUS pro предотвратява отлагания в коничния пръскачен тръбопровод и осигурява равномерна концентрация на течността за разпръскване. Благодарение на циркулационната система под налягане всички дюзи по цялата работна широчина са готови за употреба по всяко време. Освен това при изключването на отделни частични широчини, при процесите на обръщане или по време на транспортирането разпръскваната течност циркулира непрекъснато. Това гарантира предотвратяване на всякакви отлагания, запушвания или разделяне на съставките в пръскащите тръбопроводи.



Вашите преимущества	Стандартна арматура	AmaSwitch	AmaSelect
Частични широчини (секции)	до 13	до 80	до 80
50-см-секции	–		
Ръчно превключване на дюзите			–
Автоматично превключване и включване на дюзите	–	–	
Избор на дюзите от кабината	–	–	
Дюзите могат да се комбинират	–	–	
Циркулация под високо налягане (DUS pro)	–		
25-см-дистанция на дюзите		–	
Свободно програмиране на секциите	–		
Не е необходим съгъстен въздух			
Светодиодно осветление на отделните дюзи			

Преглед на системите за включване на дюзите

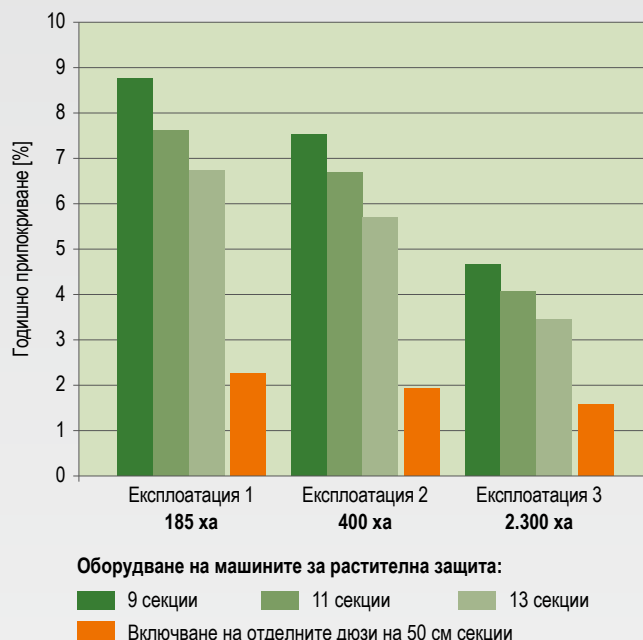
■ = налично

■ = опционално

■ = невъзможно

Пример:

Годишно средно припокриване на конвенционални секции спрямо 50-см-секции



Важни изводи от този полеви анализ

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

Включване на отделните дюзи AmaSwitch

за щанги Super-S2 и Super-L2

Автоматично включване на 50 сантиметровите секции

Много от предлаганите на пазара разпръсквачки на средства за растителна защита и до днес разполат с класическа арматура на секциите. Класическата секция често е от 3 до 5 метра. По-малка частична широчина при ръчното обслужване на секциите от водача често не беше целесъобразна поради точността на точките на превключване. Благодарение на автоматично включване на частичните широчини чрез GPS-Switch се използват по-точни точки на превключване с още по-малки секции, така че се спестяват ценни препарати за растителна защита. С AmaSwitch AMAZONE предлага лесно и прецизно решение за автоматично включване на частичните широчини с 50 см секция.

AmaSwitch е евтина алтернатива за потребителите, които не държат на електрическо превключване на дюзите, но искат да ползват предимствата на много точното включване в клиновидни участъци и сектори с припокриване благодарение на 50 см включване на частичните широчини.

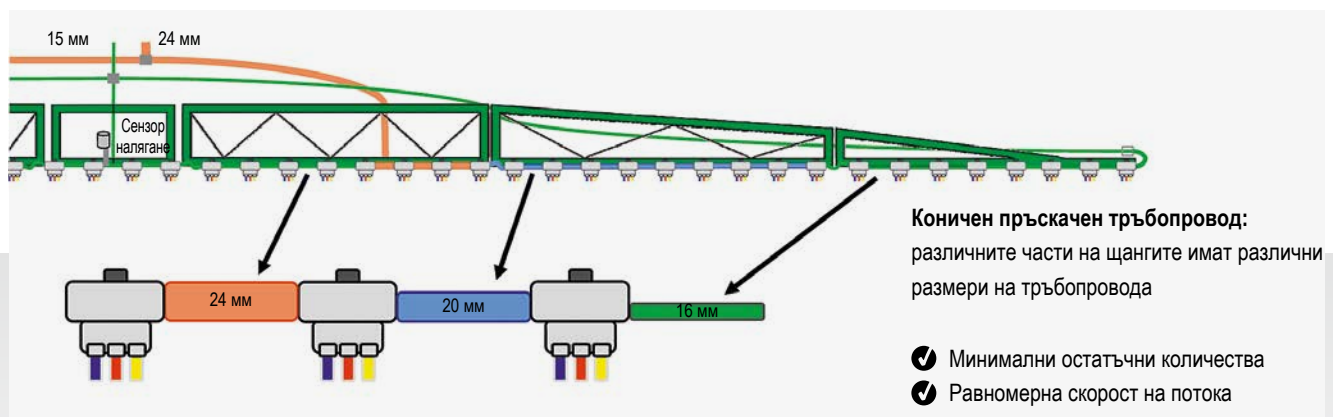
Серийно AmaSwitch разполага с циркулация под високо налягане DUS pro и може да се оборудва допълнително със светодиодно осветление на отделните дюзи.

Троен носач на дюзите, с електрическо включване и изключване

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



- ✔ AmaSwitch троен носач на дюзите със светодиодно осветление на отделните дюзи



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

Включване на отделните дюзи AmaSelect

за щанги Super-L2

Най-модерна приложна техника

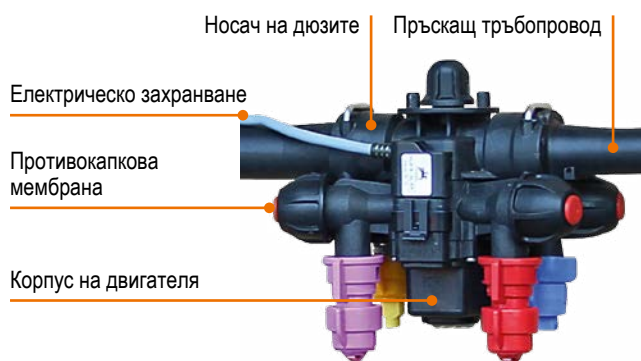
Включването на отделните дюзи AmaSelect се състои от четворен носач на дюзите с електрическо включване и изключване, и допълнително превключване на дюзите. Така наред с 50 сантиметрова секция, която може да се включва автоматично чрез GPS-Switch, системата предлага електрическо превключване между четирите монтирани дюзи чрез терминала за обслужване.

Освен това съществува възможност за автоматично превключване или включване на дадена дюза. С въвеждане на оптимален диапазон на налягане в терминала за всяка отделна дюза в рамките на четворния носач на дюзите, системата превключва автоматично дюзите според въведените данни. Така има възможност например при излизане от оптималния диапазон на налягане на дадена дюза да се включи втора дюза или да се превключи към по-голяма дюза. При желание могат да бъдат свободно конфигурирани произволно много секции със също така произволен брой дюзи. Именно за земеделци и предприятия за селскостопански услуги с различни системи за междуредова сеитба така може да се извърши лесно адаптиране на включването на дюзите към съответната работна ширина.

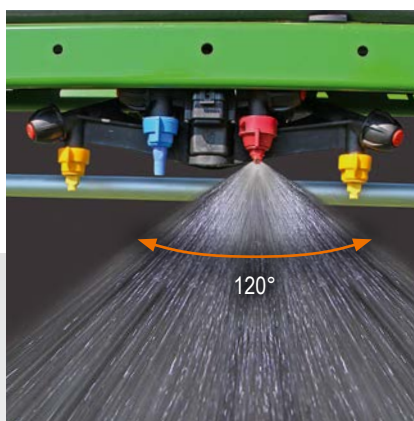
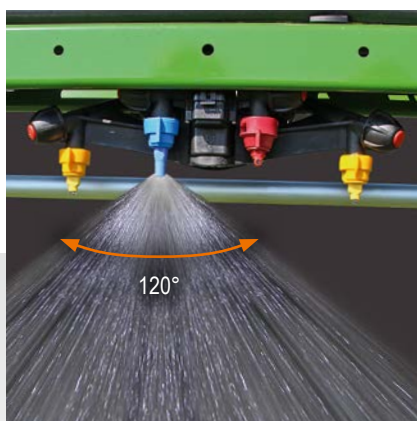
С 50 сантиметрово или 25 сантиметрово разстояние между дюзите

Опционално носачът на дюзите AmaSelect може да се оборудва допълнително с комплект за преместване за 25 сантиметрово разстояние между дюзите. Така се създава предимство във връзка със специални 80° дюзи за ограничаване разстоянието на целевата площ и под 50 см. Освен това този вариант може да се допълни с опцията HighFlow за приложения с изключително големи разходни количества.

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



🔌 AmaSelect – компоненти на системата



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

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, TT) 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.

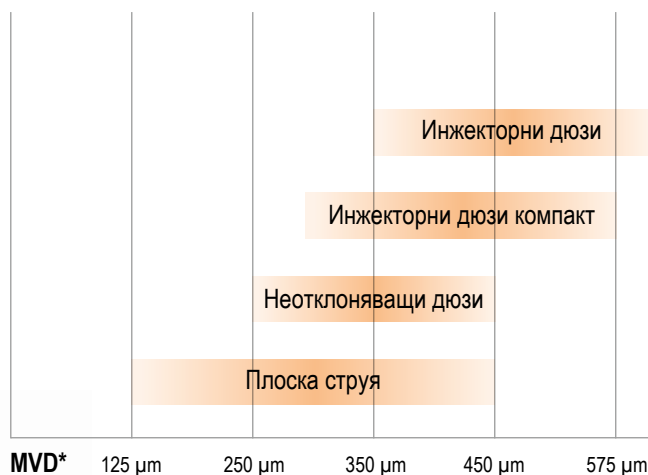
Един добър компромис са модерните компактни инжекторни дюзи ID-K или Airmix: те отклоняват относително малко, обаче имат един не много груб спектър на капките и работят с 2-4 бара.

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



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

много фини капки фини капки средни капки груби капки много груби капки екстремно груби капки

* Среден обмен диаметър



Екипировка за ВСИЧКИ ИЗИСКВАНИЯ



✔ Тежест от VA (неръждаема стомана)
при влачен маркуч



✔ Дюза със 7 отвора



✔ Опционално: Втори пръскачен
тръбопровод (не за AmaSwitch/
AmaSelect)



- ✔ С щанговите пръскачни рамена Super-S2 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.

Течно наторяване – усъвършенствани решения за висока производителност

AMAZONE UX е особено подходяща за течно наторяване: използването на висококачествена пластмаса, доброто лакиране и използването почти само на неръждаема стомана осигуряват дълъг срок на експлоатация дори при използване за течни торове.

Заедно с рамена на пръскачка Super-S2 може да бъде доставен един отделен комплект влачени маркучи. Алюминиевите профили могат да бъдат с монтирани с няколко движения. Тежестите VA подобряват разположението на влачените маркучи в растителните насаждения.

Специално оборудване HighFlow за UX 4200 Super, 5200 Super, 6200 Super и UX 11200 с щанги Super-L2

За удвояване на максималните разпръсквани количества помпите на UX Super или UX 11200 могат да бъдат включени паралелно. Тази екипировка HighFlow открива нови възможности за повишаване на производителността!

- ✔ По такъв начин големи количества течни торове могат да се разпръскват при високи скорости.
- ✔ В зеленчукопроизводството са възможни разпръсквани количества от 2000 л/ха със скорост от 5 до 6 км/ч.
- ✔ Големите количества са възможни с TG арматура, допълнителен пръскащ тръбопровод и двойно количество дюзи на разстояние 25 см или с AmaSelect.

AMAZONE предлага за разпределение на груби капки от течни торове дюзи с няколко отвора (3 или 7 отвора) или също дюзи с направляващо езиче FD.


Щангите Super-L2 с TG арматура по желание могат да бъдат оборудвани с втори тръбопровод на пръскачката. По такъв начин изместените корпуси на дюзите дават възможност за монтиране на влачените маркучи на разстояние от 25 см.



Работно осветление

Надеждно използване и нощем



 UX 11200 със светодиодно осветление на отделните дюзи



Светодиодно осветление на отделната дюза

Едно професионално работно осветление днес е предпоставката за една гъвкава, високопроизводителна работа при здрач и през нощта.

Осветяването на пръскачния конус осигурява от пръв поглед пълния контрол на дюзите.

Светодиодното осветление на отделните дюзи отвежда светлината целенасочено към пръскачния конус. По такъв начин може да бъде преценена абсолютно равномерно работата и на последната дюза в щанговите пръскачни рамена.

Система с камера в задната част на прикачната полева пръскачка UX

Опционалната система с камера служи преди всичко за безопасност при маневриране. Тя обаче е и едно много добро помощно средство за проверка на работата на дюзите зад машината. Осемте вътрешни дюзи се контролират с камерата. С помощта на инфрачервено светодиодно осветление и отопляем обектив това е възможно дори при дъжд, свечеряване и тъмнина. Антирефлексният монитор с



Светодиодни работни фарове

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

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

висока резолюция е с фоново осветление и може да показва едновременно изображения от 2 камери.

Чрез функцията на камерата CCI Cam картината от нея може алтернативно да се изобразява върху ISOBUS терминал CCI 100.



Прикачна пръскачка UX 11200

Едно ново измерение в техниката за растителна защита



**WORLD
RECORD**



SPEED
spraying

✔ Перспективна разработка

С UX 11200 AMAZONE предлага една пръскачка 12 000-l с тандемен осов агрегат за разширяващи се и големи стопанства, както и предприятия за селскостопански услуги с големи разстояния от двора до полето.

Прикачната полева пръскачка UX 11200 със своя изключителен обем на бункера от 11200 литра отговаря на изискванията за голяма производителност. С щанговите пръскачни рамена Super-L2 с работни широчини от 24 до 40 м и тройна помпена инсталация с мощности на изсмукване 900 л/мин е перфектното решение както за структури с големи площи, така също за култури с особено големи разходни количества.

Няколко причини за използване на големи резервоари в растителната защита

Големи разстояния от двора до полето

- Особено в средно и добре структурирани земеделски райони има селскостопански предприятия, които работят в големи блокове (500–1200 ха), обаче с големи разстояния от двора до полето.
- Това важи също така и за професионалните селскостопански предприятия за производство на картофи, които често с малко работна ръка обработват далече разположени арендни площи с размер от 150 до 300 ха. Необходимите големи количества вода и продукти правят в такива случаи периферната полева логистика почти невъзможна.

По-малко работници

- Кадровата политика на много селскостопански предприятия води до по-малко, но значително по-високо квалифицирани работници. По такъв начин сега много дейности се извършват от един човек, така че няма други хора на разположение, които да осигурят свързаната с чакане периферна полева логистика.
- Също за пълненето на пръскачката се изискват квалифицирани работници, които да направят правилно смесване. Колкото по-голям е обемът на бункера, толкова по-малко квалифицирани работници са необходими.

Тенденция за пълнене в селскостопанското предприятие

- Много селскостопански предприятия вече не могат да си позволят трудоемката периферна полева логистика и/или повече не желаят да работят със средства за растителна защита „на ръба на полето“.
- Макар, че пълненето в края на полето на теория и на практика дава по-добри резултати, отколкото пълненето в двора на селскостопанското предприятие, развитието на разходите явно върви в друга посока. Ако по-рано големите селскостопански предприятия все още разчитаха на малкия универсален трактор и стария водовоз, то сега инвестиционните разходи за един трактор и за изправен водовоз със заключваеми отделения са значително по-високи.

Екологично пълнене

- В ЕС все повече се обръща внимание на наличието на добре организирано място за пълнене с подходящи средства за събиране и предпазни устройства.
- Близостта до склада, пълненето и отстраняването на отпадъци стават все по-важни отчетни задължения на предприятието.
- Особено в гъсто населени или туристически райони публичната работа със средства за растителна защита не се приема добре.

Големи машини и в отглеждането на растения

- При работни широчини от 30 и повече метра днес широките и високи гуми са стандарт. Големи машини с модерни комплекти гуми могат да се карат с малко налягане в гумите, така че вредите по почвата да не са по-големи, отколкото при едноосови машини.
- В континенталните климатични зони (например Русия) растителната защита често се извършва само в пролетния сезон, тъй като през есента, поради ранната и сурова зима, не се изискват мерки за растителна защита. При такива условия един голям трактор (> 250 к.с.) в пролетния сезон може да върви пред пръскачката и след прибирането на реколтата да се използва за почвообработка. Тази организация води до максимален брой тракторни часове на година и по такъв начин до оптимални икономически резултати.



Сигурност и удобство на пътя

Добър дизайн на всички нива – от ходовия механизъм и теглича до бункера



✔ Бързина на пътя със скорост до 50 км/ч

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



Оптимизирана за полето и за улицата

Хидро-пневматичният ходов механизъм в комбинация с пружинното скачващо устройство осигурява перфектен комфорт при каране. Осовите агрегати BPW със серийно регулиране на нивото постоянно се напасват към състоянието на натоварване. Възможните ширини на междуколесното разстояние са между 2,00 до 2,25 м, а диаметърът на колелата може да бъде до 1,95 м.

Благодарение на пневматичната спирачна система с вградения ALB-регулатор е гарантиран сигурен транспорт по пътищата и при скорост 50 км/ч. Скачващото устройство със своето голямо опорно натоварване от 3 тона заедно с теглича със сферична глава (K80) дава възможност за голяма тяга на трактора и спокоен ход на машината. Серийно е монтирана хидравлична опорна пета.

Тъй като амортизационните цилиндри са свързани на кръст един към друг, машината е много стабилна и не се клати. Затворената хидравлична система осигурява едно винаги еднакво разпределение на натоварването на всичките 4 колела.

Повишаване на теглителната сила

UX 11200 разгръща напълно своя потенциал по трудни наклонени терени: усилването на теглителната сила в хидро-пневматичното окачване на оста дава възможност за временно повишаване на опорното натоварване от 3 на 4 t при напълно заредена машина. При частично заредена

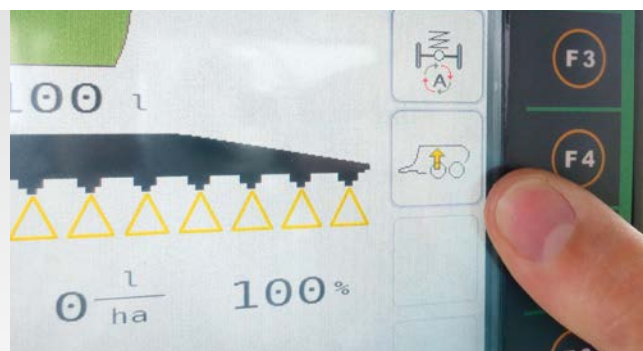
Дизайн на бункера: добър и функционален

Резервоарът за пръскачна течност има ниско разположен център на тежестта и компактни размери. Благодарение на оптималната геометрия на резервоара накрая остават само малки остатъчни количества от под 20 литра. Гладките вътрешните стени на бункера дават възможност за бързо и лесно почистване.

Два резервоара за чиста вода с обем от общо 900 литра са разположени между калниците неутрално спрямо центъра на тежестта.

Всички органи за управление са практически разположени централно отпред и са защитени с капак. Капакът предотвратява замърсяване на крановете за обслужване и открива една много добра достъпност за бързо и ефективно техническо обслужване.

машина опорното натоварване се повишава с около 30%. Това става възможно посредством разклоняващо устройство в хидравликата, което управлява съотношението между налягането в окачването на двете оси.



Оптимални ходови качества

Поддържащ управляван мост SingleTrail и шенкелно управление DoubleTrail



🔘 Шенкелно управление DoubleTrail

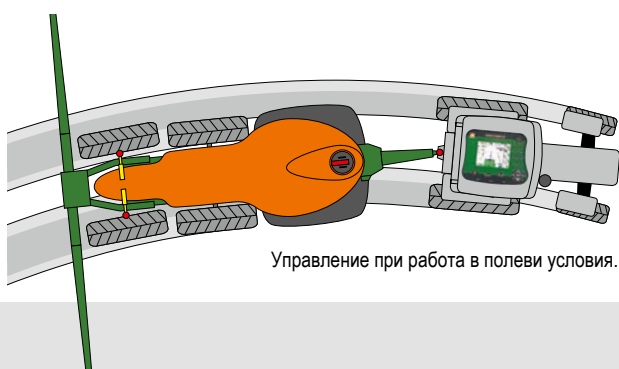
- активно електронно принудително управление
- добро следване на коловоза с незначителни повреди на коловоза в полето
- лесно маневриране благодарение на активния интелигентен заден мост
- по всяко време особено спокойно щадящо водене на щанговите пръскачни рамена



Поддържащ управляван мост SingleTrail

Ходовият механизъм серийно има поддържащ управляван заден мост за добри ходови качества и незначителни повреди на коловоза. При поддържащия управляван мост SingleTrail първият мост е неподвижен, а вторият мост е управляван и следва пасивно, така че имаме много добри ходови качества без „изтриване“ на колелата.

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



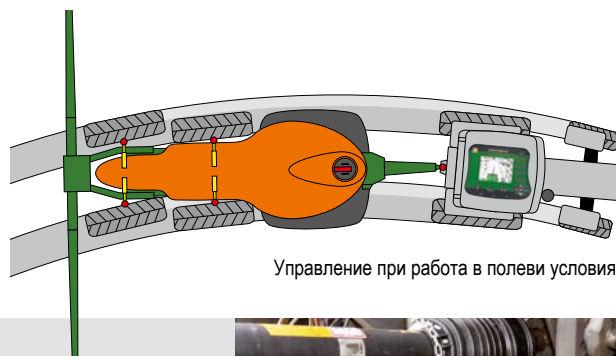
Управление при работа в полеви условия.



DoubleTrail – напълно автоматично шенкелно управление

Като опция UX 11200 може да бъде окомплектована и с електронно шенкелното управление DoubleTrail. Това електронно принудително управление на двата моста е особено важно за редови култури като например картофи, цвекло или също за малки структури земеделски блокове, за се избегнат повреди на коловоза.

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



Управление при работа в полеви условия.



- ✓ Шенкелно управление система DoubleTrail
За принудително управление на системата DoubleTrail е необходима допълнително сфера K50.

Добре обмислени

Централен панел за управление и високопроизводителна помпа



Централен панел за управление

Всички филтри, кранове и елементи за управление са разположени добре достъпно от лявата страна и убеждават както с просто и практично обслужване, така и с лесна поддръжка. Светодиодното осветление под предпазния капак осветява перфектно работното място.

Пакет Comfort



Елементи за управление на UX 11200

- 1) Дигитална индикация на нивото на запълване
- 2) Напорен кран
- 3) Напорен филтър
- 4) Смукателен филтър
- 5) Кран на бъркачката с вградено изпразване на напорния филтър
- 6) Промивна пета Ecomatic (опция)
- 7) Пакет Comfort
- 8) Смукателен кран
- 9) 4" смукателна връзка
- 10) Инжекторно превключване
- 11) Смукателен съединител Ecomatic (опция)
- 12) 3-цолов съединител за пълнене с В-куплунг за резервоара за чиста вода и главния резервоар

Високопроизводителни помпи

Многоцилиндровата конструкция на бутално-мембранните помпи осигурява при голяма производителност на засмукване на инжектора през 4-цоловия смукателен съединител (900 л/мин) едно равномерно подаване и спокоен ход на помпите. Трите компактни помпи с обща производителност 750 л/мин са особено надеждни при експлоатация, устойчиви при работа на сухо и с течен тор. Опционално към карданната предавка UX 11200 може да бъде окомплектована с хидравлично задвижване на помпата, което прави помпите в значителна степен независими от оборотите на двигателя.

Едно друго практично преимущество е нейното удобство за техническо обслужване и добрият достъп върху теглича. Смяната на мембраната е възможна без демонтаж на помпите. Серийният 3-цолов съединител за напорно пълнене гарантира висока производителност при малки времена на пълнене.

Интелигентно, хидравлично задвижване на помпите

За задвижването на помпите, хидравликата на рамената и управлението DoubleTrail е необходима само системата Load Sensing на трактора и всички функции могат да се управляват особено удобно чрез ISOBUS-терминала. Особеността е в автоматичното регулиране на оборотите на помпата според работната ситуация. При работа на полето помпата работи с щадящи 480 об./мин., които са достатъчни за ефективна мощност на разбъркване и нормални разпръсквани количества. По време на транспортиране оборотите на помпата се намаляват автоматично на 400 об./мин., защото трябва да се захванват само устройствата за разбъркване. При изсмукване от смукателния маркуч се изисква пълна производителност 540 об./мин. Всички стойности се избират предварително еднократно от ползвателя, но същевременно могат да се променят по всяко време. Системата улеснява водача и осигурява извънредно щадяща работа с помпата и мембраните.



10 320 декара за 24 часа



Данни от световния рекорд в растителната защита

Може ли за 24 часа с препарати за растителна защита да се обработи площ от 10 000 дка? На този въпрос може вече да се отговори положително: С 10 320 дка обработена площ само за 24 часа пръскачката за растителна защита UX 11200 на AMAZONE наскоро постави нов световен рекорд.

Преизчислено в средна производителност по площи UX 11200 с 430 дка на час постави нов рекорд за производителност при модерната техника за растителна защита. С обем на резервоара 12 000 л. и агрегат с тандемни оси към момента тя е най-голямата прикачна пръскачка в програмата на AMAZONE. Оборудвана с рамена Super-L2 с ширина 40 м и теглена от трактор с мощност 330 к.с. по време на световния рекорд, в зависимост от атмосферните условия и терена, тя съумяваше през деня да се движи с 13 до 15 км/ч, а през нощта – благодарение на безветрието, както и образуваната роса върху растенията – със 17 км/ч. Пълненето на пръскачката се извършваше директно на блоковете ниви чрез цистерна с 21 м³, както и 1000 л връзка на товарната площ на влекача.

Стартът на заложеното за точно 24 часа рекордно постижение в световен мащаб беше 12:12 часа на 03.09.2014 в селскостопанската фирма Голцов в Бранденбург. Фирмата стопанисва общо 64 900 дка площи и представлява европейските практически условия, при които UX 11200 може да разгърне изцяло своята производителност.

Конкретната задача беше след прибирането на реколтата рапица да се обработят с Глифосат и количество вода 1000 л/дка 15 различни блока ниви с прорасла отново рапица. Всички дейности се извършваха след съгласуване с отговорния агроном на фирмата.

Почти 30 % спомагателно време

Постигнатите в хода на световния рекорд данни категорично показват колко силно е влиянието на размерите и формата на блоковете ниви върху фактическата производителност по площи: при размери на блоковете между 400 и 1240 дка, както и дължини на следите от припл. 0,5 до 1,5 км тази стойност се движи между 380 дка/час на най-неблагоприятния и 450 дка/час на най-добрия блок. Това прави разлика 18 % в производителността по площи.

Още по-голямо беше значението на неизбежното спомагателно време. В сравнение с теоретичната производителност по площи 600 дка/час, имаме 28 % дял на спомагателното време. При това, благодарение на големия обем на резервоара на UX 11200, спомагателното време при зареждане на пръскачката възлиза само на 8 %. Така по време на своето рекордно постижение пръскачката трябваше да се пълни отново само 10 пъти, въпреки че бяха разпръснати общо 103 200 л работен разтвор. Разходът на време, в зависимост от остатъчното количество в резервоара, беше между 10:55 мин и 13:45 мин на зареждане и възлиза общо на 2 часа.

Приблизително час и половина или около 6 % от спомагателното време отне преместването на пръскачката между различните блокове ниви. За тази цел екипът на пръскачката трябваше да измине общ пробег от почти 20 км. Повечето спомагателно време в крайна сметка се загуби в заобикаляне на стълбове и връзки за напояване, както и при процеса на обръщане на широката 40 м зона на обръщане. Въпреки благоприятната структура на площите, те отнеха общо 3,5 часа, т.е. почти 15 % от спомагателното време.



Бернд Улрих, земеделска кооперация Бад Дюренберг

Повече ефективност на блока, по-малко разходи за логистика

„Тази инвестиция си струваше“, това е заключението на управителя Бернд Улрих от земеделската кооперация Бад Дюренберг за работата на UX 11200. Земеделската кооперация стопанисва в низина в района на Лайпциг – Германия, 46 000 дка обработваема площ, както и 4 000 дка ливади.

UX 11200, която се използва зад трактор с 230 к.с., е снабдена с рамена Super-L2 24 м със светодиодно осветление, управление със завивач теглич DoubleTrail, както и автоматично включване на частичните широчини и зоните на обръщане GPS-Switch. „Решаващото предимство на UX 11200, съвсем ясно, е големият резервоар и с това изключително се повишава производителността на блока“, казва управителят Бернд Улрих. При количество вода между 2 000 и 3 000 л/дка могат вече да се обработват 400 до 600 дка, без да е необходимо спиране за допълване.

Въпреки големия резервоар на UX 11200, натоварването на натиск върху почвата не се повишава, а също и уврежданията от следите не са проблем. Бернд Улрих се връща към тандемната ос, както и към управлението със завивач теглич DoubleTrail: „С това кормилно управление колелата на пръскачката се движат фактически точно в следата на трактора. Това щадя почвата и се отразява, разбира се, на положението на рамената.“ От друга страна качеството на движение на пръскачката при бързо придвижване по шосе и при пълно зареждане е много добро. Бернд Улрих препоръчва и светодиодното осветление на пръскаща щанга, както и GPS-Switch. „За да можем, ако се наложи, да използваме машината без проблеми в полумрак и през нощта.“



Андрей Александрович Новиков, КХ Новиков

Производителност, която впечатлява: 7 000 дка/ден

От 2013 фирма „КХ Новиков“ в Крестянка/Русия използва една UX 11200 за работа по своите 50 000 дка. Собственикът Андрей Александрович Новиков посочва „Голямата вместимост от 12 000 л“ като най-важното основание за тази инвестиция. Терминалът за обслужване AMATRON 3 също го е впечатлил. Оборудването на UX 11200 включва 36 м рамена Super-L2 със съгване Profi 1 и автоматичното водене на щангите DistanceControl. Ходова част е оборудвана със следящо управление на задната ос SingleTrail.

От самото начало UX успя да впечатли със своята производителност. При това по принцип количествата вода бяха 1 000 л/дка. Работната скорост на мощния 335 к.с. теглец трактор с GPS кормилно управление се променяше според състав на почвата между 11 и 19 км/ч, средната скорост възлизаше на 14 км/ч. От друга страна разходът на гориво беше много малък със стойности от само 3 до 4 л дизел/дка. Зареждането на пръскачката се извършва в селскостопанския двор при къси разстояния между него и полето, а при по-големи разстояния чрез автоцистерна в края на полето. На базата на големия производствен потенциал на UX 11200 Андрей Александрович Новиков планира да работи в бъдеще и с по-големи количества вода. При 2 000 л/дка в такъв случай биха могли да се обработват 7 000 дка/ден при работа на две смени.

AMAZONE Калкулатор на производителността

Пресметнете тук Вашите собствени алтернативи за механизация:
www.amazone.de/leistungsrechner



AMAZONE сервис – винаги близо до Вас

Вашето удовлетворение е нашият стимул

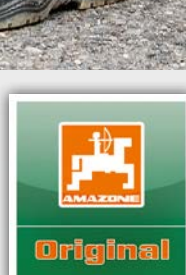


Verschleißteilkatalog
für Landtechnik und Kommunaltechnik

Wearing parts catalogue
for agricultural machinery and groundcare products

Catalogue pièces d'usure
pour machines agricoles et gamme espaces verts

Каталог изнашиваемых деталей
для сельскохозяйственной и коммунальной техники



**Choose the Original
Choose Success!**

VDMA-кампания:
Про-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 сервисното обслужване. Чрез постоянни обучения партньорите по пласмента и сервисните 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

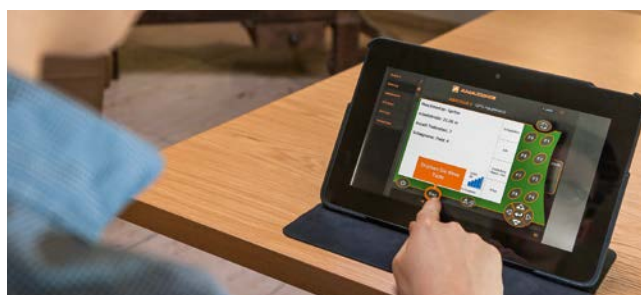
Ние Ви предлагаме първокласен сервис за резервни части

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 складираат 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 сервисна 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 UX Special, UX Super и UX 11200

Тип	UX 3200 Special	UX 3200 Super	UX 4200 Special	UX 4200 Super	UX 5200 Super	UX 6200 Super	UX 11200
Действителен обем (л)	3.600	3.600	4.600	4.600	5.600	6.560	12.000
Резервоар за прясна вода (л)	320	320	550	550	550	550	900
Работна ширина (м)	15–30	18–36	15–30	18–40	18–40	18–40	24–40
Височина (м)	Рамена на пръскачка Super-S2: 3,25 – 3,40 / Рамена на пръскачка Super-L2: 3,35 – 3,50					3,65	3,90
Транспортна дължина (м) с щанги Super-S2	6,25 – 6,50		6,85 – 7,30				–
Транспортна дължина (м) с щанги Super-L2	6,40 – 6,65		7,25 – 7,50				9,70
Транспортна ширина (м)	Рамена на пръскачка Super-S2: от 2,40 щанги от 3 части Super-L2: от 2,40 щанги от 4 части Super-L2: от 2,65					2,60 – 2,80	2,85
Собствено тегло (кг)	2.908 – 3.344	3.032 – 3.722	2.998 – 3.434	3.069 – 3.728	3.221 – 3.880	3.651 – 4.310	7.870 – 8.284
Помпено оборудване (л/мин)	260/380	420	260/380	420/520	520	520	750
Макс. мощност на засмукване (л/мин)	400/500	600	400/500	600/700	700	700	900
Просвет до почвата	0,78 м (с комплект гуми Ø 1835 мм)						
Височина на пръскане	0,5 – 2,5 м (с комплект гуми Ø 1835 мм)						
Работно налягане, макс. (bar)	< 10						

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.



Малката самоходна машина! UF в комбинация с преден резервоар FT 1001

Особено при навесни полеви пръскачки с голям обем използване на преден резервоар е едно високоефективно решение.

Това дава възможност за оптимална маневреност по склонове и върху малки полеви блокове.

Електрониката Flow-Control осигурява автоматични, зависими от нивото на напълване, циркуляция и изпразване.



AMAZONEN-WERKE H. DREYER GmbH & Co. KG

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

РАПИД КБ ООД · София 1407 · Околовръстен път 143 · тел. 02/400-80-10 · www.claas.bg