



AMAZONE

Причіпний обприскувач **UG**



Причіпні обприскувачі UG

Сучасний і надійний!



Причипний обприскувач UG з об'ємом бака 2.200 і 3.000 л вирізняється міцністю конструкції та зручністю в користуванні. Зі штангою Super-S2 з шириною захвату від 15 до 28 м обприскувач UG являє собою особливо дієву машину.



UG

Успішна робота на будь-якому полі!

	Сторінка
Короткий огляд переваг	4
Техніка Шасі	6
Техніка Кермування	8
Техніка Конструкція та насоси	10
Техніка Бак для чистої води Промивний бак	12
Регулювання AmaSpray ⁺ ProfiClick	14
Регулювання ISOBUS	16
Керування Comfort-пакет / Штанга Профіль	24
Штанги Super-S2	26
Штанги Складання	28
Менеджмент захисту рослин	30
DUS Ввімкнення крайніх форсунок	32
Додаткове обладнання	34
Технічні дані	36

Причіпні обприскувачі UG



15 м – 28 м



2.200 л – 3.000 л



до 11
секцій



потужність насоса
250 або 370 л/хв

Ваші переваги:

- + Високий кліренс, із закругленою рамою
- + Міцна та легка конструкція
- + Легкий бак для розчину з оптимальним центром ваги, виготовлений з полімеру, армованого скловолокном
- + Профільна конструкція надлегких, надміцних та надкомпактних штанг
- + Ідеальна підвіска для положення штанг без коливань
- + Потужний, комфортний у користуванні, самовсмоктувальний мембранно-поршневий насос, стійкий до сухого ходу
- + Промивний бак з Power Injector для швидкої, безпечної та точної роботи
- + Зручна в експлуатації арматура



ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

www.amazone.net/ug



ЗАВАНТАЖИТИ
Додаток mySprayer



SMARTLEARNING
[www.amazone.net/
smartlearning](http://www.amazone.net/smartlearning)

Найвища стійкість для максимальної дієвості

Потужні моделі UG

- ✓ UG 2200:
Бак із фактичним об'ємом 2.400 л і баком для чистої води 280 л
- ✓ UG 3000:
Бак із фактичним об'ємом 3.200 л і баком для чистої води 400 л
- ✓ Штанга Super-S2:
15, 16, 18, 20, 21, 24, 25, 27 та 28 м
- ✓ UG Special з одним насосом 250 л/хв
UG Super з подвійним насосом 370 л/хв



UG 2200 Special
зі штангою типу Super-S2 і з шириною захвату 21 м



Міцний, стійкий і надійний

Широка рама зі сталевого профілю, компактний бак та різноманітні штанги забезпечують необхідну стійкість. Усі краї закруглені, усі штанги прокладені всередині рами.



Шасі на вибір

За бажанням замовника регульована вісь може бути оснащена віссю без гальмівної системи, або з двоконтурною пневматичною чи гідравлічною гальмівною системою. Можливе безступінчасте регулювання ширини колії в межах від 1,50 до 2,25 м.

Режим водіння, що забезпечує щадний вплив на ґрунт та рослини

Вибір правильних шин має вирішальне значення для щадної роботи без пошкодження ґрунту та рослин.

Крила AMAZONE регулюються залежно від розміру шин. У комплекті з опціональними крилами поставляється великий ящик під каністру.



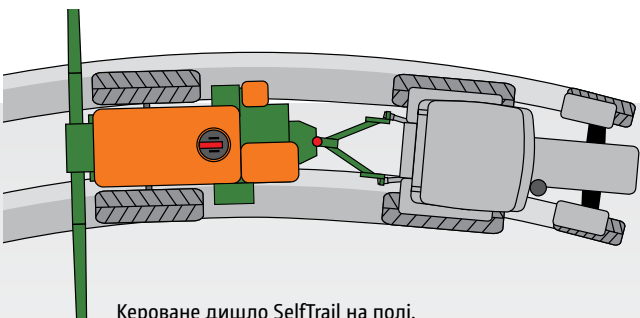
Правильне дишло для будь-якого способу агрегатування

Системи кермування SelfTrail і UniTrail реагують безпосередньо на рульовий рух трактора. Задня вісь надмірно відхиляється на поворотах. Ведення по колії абсолютно не залежить від швидкості руху.



Кероване дишло SelfTrail

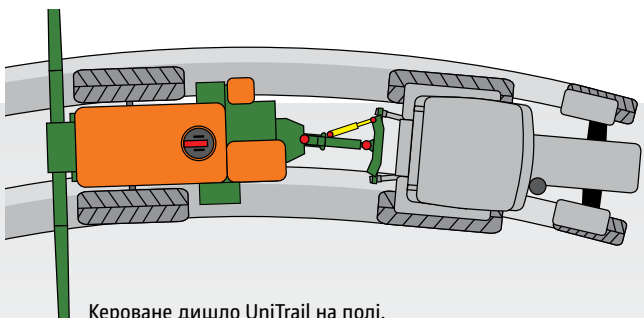
Просте за конструкцією і міцне дишло забезпечує постійне і точне ведення по колії.



Кероване дишло SelfTrail на полі.

Кероване дишло UniTrail

Система рулювання UniTrail швидко переводиться в транспортне положення для пересування дорогами загального користування. Опціонально можливе встановлення гідравлічного керування дишлом для компенсації під час роботи на схилах.



Кероване дишло UniTrail на полі.

Швидкі на дорозі – Неперевершені в полі!

Системи кермування **AutoTrail** з комп'ютерним керуванням можуть бути точно відкалібровані для точного ведення колії. Під час роботи система рулювання в будь-який час може бути вручну підлаштована або відключена за допомогою мультифункціонального джойстика **AmaPilot⁺**.



Тягове дишло

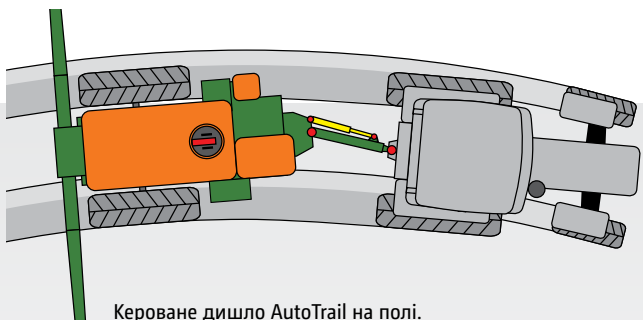


Дишло Hitch

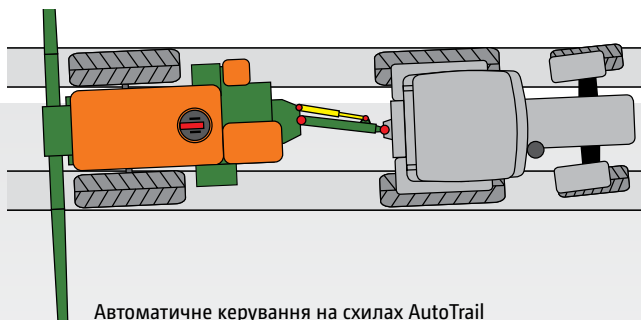
Кероване дишло AutoTrail

Система кермування **AutoTrail** пропонується як у варіанті з дишлом верхнього кріплення, так і у варіанті з дишлом нижнього кріплення **Hitch**. При застосуванні різних серег представляється можливим обрати варіант для будь-якого трактора.

В якості альтернативи автоматичному керуванню під час роботи на схилах для **AutoTrail** можливе встановлення ручного, гідравлічного керування дишлом для корекції нахилу.



Кероване дишло AutoTrail на полі.



Автоматичне керування на схилах AutoTrail

Прославлена техніка для тривалої експлуатації в найважчих умовах



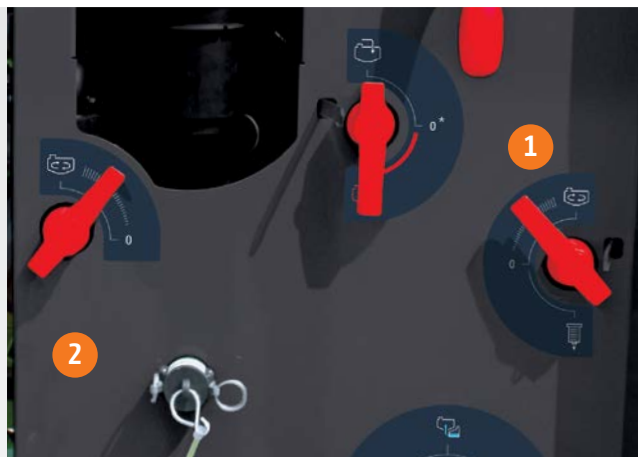
- 1) Міцна рама зі сталевого профілю, що надійно захищає прокладені в ній шланги.
- 2) Компактний бак з гладкими внутрішніми і зовнішніми стінками.
- 3) Промивний бак з інжектором для завантаження великої кількості препарату або промивання каністр.
- 4) Великий бак для чистої води для розбавлення залишків та очищення обприскувача навіть за заповненого бака.
- 5) Окремий бак для миття рук об'ємом 20 л.
- 6) Індикатор рівня поплавкового типу і серійний електронний показчик на терміналі керування.
- 7) Опціональна захисна шафа для спецодягу.

✓ Наочна панель керування

Всі елементи керування логічно і безпомилково розташовані безпосередньо на передній лівій стороні обприскувача. Логіка керування сприймається інтуїтивно і унеможливорює допущення помилок.



Просте байонетне з'єднання AMAZONE дає змогу швидко і без втрат препарату відкрити фільтр грубого очищення.



На обприскувачах AMAZONE для розмішування використовується потік від самоочисного фільтра тонкого очищення (вмикання через положення 1). Для інтенсивного розмішування за низьких обертів вала відбору потужності рекомендується насос UG Super (вмикання через положення 2).

Поршневі мембранні насоси

Мембранно-поршневі насоси дуже надійні, стійкі до холостого ходу і впливу рідких добрив. Мультициліндрова конструкція насосів забезпечує при одночасно високій продуктивності рівномірність подачі та плавний хід насоса. У наявності є насоси продуктивністю 250 л/хв (Special) або 370 л/хв (Super). Насос продуктивністю 370 л/хв - тандемний, за якого одночасно працюють насос обприскування та окремий насос мішалки. Насамперед, тандемний насос підходить для підприємств, які працюють із високими нормами внесення.



Гідравлічна інтенсивна мішалка

Інтенсивність гідравлічної мішалки можна плавно зменшити до нуля, щоб уникнути піноутворення засобу захисту рослин або полегшити обприскування залишків вмісту бака.

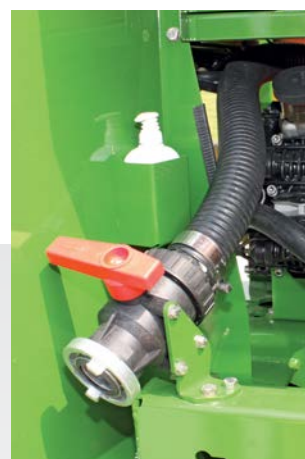
На обприскувачах AMAZONE для розмішування використовується потік від самоочисного фільтра тонкого очищення (1). Для інтенсивного розмішування за низьких обертів вала відбору потужності рекомендується насос UG Super (2).

Швидкість заповнення 400 л/хв

Заповнити обприскувач можна за допомогою всмоктувального шланга (3") зі зворотним клапаном або через завантажувальний отвір з муфтою "С". Завдяки інжектору, що підключається, швидкість всмоктування досягає до 400 л/хв.



Заповнення через всмоктувальний шланг



Заповнення під тиском (через муфту "С" або "Camlok")

Технологія застосування AMAZONE



🔧 З промивним баком AMAZONE Вам все під силу!



Бак для чистої води з перемикачем Vario для промивання та розведення

Завдяки великому об'єму бака можлива подача достатньої кількості чистої води для промивання і розведення залишків препарату. У разі встановлення перемикача Vario в положення «Промивання» відбувається промивання чистою водою фільтра грубого очищення, насоса, арматури, напірної магістралі та форсунок.

Це можливо зробити навіть за повністю заправленого бака для розчину. Це запобігає виникненню несправностей, спричинених залишками засохлого розчину.

Промивання за допомогою інжектора і промивного бака

Порошкоподібні хімікати і велика кількість сечовини швидко і надійно розчиняються в промивному баку з великою круговою магістраллю і одночасно швидко закачуються за допомогою інжектора Power в основний бак.

Промивання канистр для повноцінного використання їхнього вмісту легко здійснюється за допомогою ротативної форсунки. Закритий бак може бути використаний для самоочищення. При цьому показник рівня препарату знаходиться завжди в полі зору.

Внутрішнє та зовнішнє очищення

Дві потужні ротативні форсунки служать для очищення внутрішніх стінок бака. Очистити штанги в полі дозволить опціональне пристосування для зовнішнього очищення.

Насадка для розпилення з робочим тиском 10 бар забезпечує ефективне очищення.

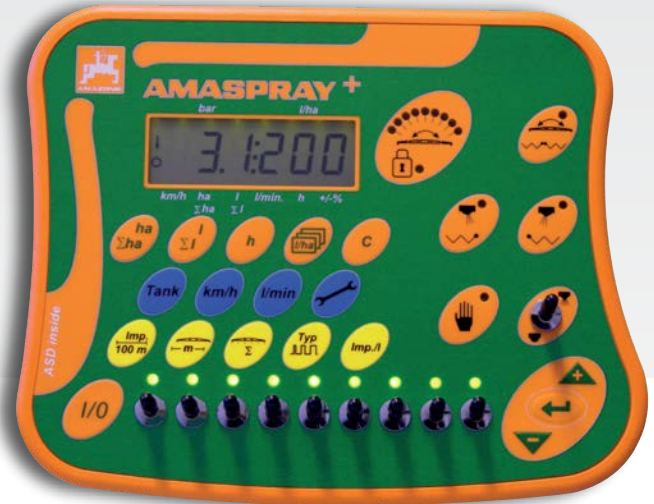


Бортовий комп'ютер AmaSpray⁺

AmaSpray⁺ – простий і універсальний

AmaSpray⁺ забезпечує просте, але повністю автоматичне керування UG. Перемикачі, інтегровані в термінал оператора, дозволяють керувати 5, 7 або 9 секціями. AmaSpray⁺ оснащений цифровим дисплеєм тиску та цифровим індикатором рівня рідини в баку. Він фіксує кількість внесеної речовини та обсяг обробленої площі. Керування гідравлічними функціями здійснюється за допомогою гідровихідів трактора. Нахил та блокування штанги також відображаються на екрані AmaSpray⁺. В якості опції за допомогою AmaSpray⁺ можливе також або керування одностороннім складанням штанг або, як альтернатива, керування кінцевими форсунками.

Термінал керування AmaSpray⁺ можна також використовувати з серійним інтерфейсом для автоматичного документування робіт (ASD) і диференційованого обробітку.



Переваги:

- ✓ Однорядний, висококонтрастний екран з підсвіткою
- ✓ Головний клапан регулювання та керування секціями
- ✓ До 9 секцій
- ✓ Цифровий індикатор тиску
- ✓ Цифровий індикатор рівня заповнення
- ✓ Відображення положення та блокування штанги
- ✓ Лічильник гектарів (загальна та щоденна кількість)
- ✓ Кнопка +/- 10 %
- ✓ Менеджмент завдань

Додаткові функції (з опційним обладнанням):

- ✓ Преселективне складання для одностороннього зменшення ширини штанги
- ✓ Ввімкнення кінцевих і крайніх форсунок (альтернатива преселективному складанню)
- ✓ Складання та нахил через 1 гідровихід ДД (електричний вмикач)
- ✓ ASD inside: серійний інтерфейс для документування та універсальний GPS-термінал



TG-арматура з електронним дистанційним керуванням

Для ISOBUS- керування і AmaSpray⁺ пропонується найсучасніша технологія клапанів. Секції швидко і без протікання перемикаються за допомогою клапанів, керованих електродвигуном зі скиданням тиску. Норма витрати в будь-яких ситуаціях регулюється швидко і точно через комп'ютер. Пристрій вирівнювання тиску за даної технології не потрібен.

ProfiClick

Маленький блок керування
з великим комфортом



✓ Комфортне встановлення ProfiClick на AmaSpray⁺

Для керування штангою та кермування

Термінал ProfiClick пропонує можливість простого й точного керування гідравлічними функціями штанги та кермування обприскувачів AMAZONE.

Він доступний у комбінації з електрогідравлічним пакетом «Profi-fold 1». Усі елементи керування ProfiClick ергономічно розташовані й пов'язані безпосередньо з однією функцією. Поворотними регуляторами для коригування нахилу штанги або автоматичного кермування причіпного обприскувача можна керувати під час руху завдяки їх центральному фіксованому положенню. Таким чином, механізатор може сконцентруватися виключно на водінні.

Для керування гідравлічними функціями обприскувача AMAZONE термінал ProfiClick комбінується з терміналом машини AmaSpray⁺ або будь-яким іншим ISOBUS-терміналом. Він пропонує економне та зручне керування гідравлічних функцій за рахунок циркулювання масла. На тракторі є необхідним всього один гідровихід простої дії й безнапірний зворотний потік.



✓ Блок керування ProfiClick без кермування
- Приведення в дію штанги через систему циркуляції масла

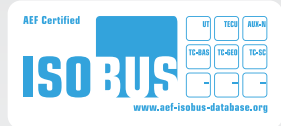


✓ Блок керування ProfiClick з кермуванням
- Керування функціями штанги й автоматичним кермуванням для точного ведення по колії за рахунок циркулювання масла

- | | |
|------------------------------|---------------------------|
| ① Ергономічна опора для руки | ④ Складання штанги |
| ② Вкл/викл | ⑤ Підйом/опускання штанги |
| ③ Блокування штанги | ⑥ Нахил штанги |

- | | |
|-------------------------------|---------------------------|
| ① Ергономічна опора для руки | ④ Ручне керування |
| ② Вкл/викл | ⑤ Блокування штанги |
| ③ Керування автоматичне/ручне | ⑥ Складання штанги |
| | ⑦ Підйом/опускання штанги |
| | ⑧ Нахил штанги |

MEMBER OF



ISOBUS як основа інтелектуального спілкування

Одна мова, багато переваг!

Кожна ISOBUS-машина від AMAZONE є найсучаснішою технікою з майже необмеженими можливостями. При цьому не відіграє ніякої ролі, чи Ви використовуватимете термінал керування від AMAZONE, чи наявний ISOBUS-термінал на Вашому тракторі. ISOBUS позначає чинний по всьому світу стандарт комунікації між терміналами керування, тракторами та навісними знаряддями, з одного боку, та системами керування агропідприємством Farm Management Information System – з іншого.

Управління з різними ISOBUS-терміналами

Це означає, що Ви можете управляти будь-яким сумісними ISOBUS-знаряддями за допомогою одного терміналу. Вам необхідно лише під'єднати машину до відповідного ISOBUS-терміналу, і потрібна панель управління з'явиться на моніторі в кабіні Вашого трактора.

Переваги ISOBUS:

- ✓ Загальносвітова стандартизація надає єдині інтерфейси та формати даних, що забезпечує сумісність зі сторонніми виробниками
- ✓ Специфікація «Plug and Play» між машиною, трактором та іншими знаряддями ISOBUS



MORE
than ISOBUS

Ідеально розроблене керування машиною AMAZONE

Машини та термінали оператора AMAZONE пропонують низку функцій, якими дуже легко та безпечно керувати:

- ✓ Краща сумісність і функціональна гнучкість Ваших ISOBUS-знарядь
- ✓ Без додаткових модулів на машині. Усі ISOBUS-машини від AMAZONE зазвичай постачаються вже оснащеними необхідними ISOBUS-функціями
- ✓ Орієнтоване на практику програмне забезпечення машини та логічна структура меню
- ✓ Дисплей MiniView на всіх терміналах AMAZONE та інших ISOBUS-терміналах. Наприклад, Ви бачите дані машини в режимі відображення поля
- ✓ Можливість керувати машиною за допомогою терміналу трактор або рішення з двома терміналами
- ✓ Гнучке відображення режиму поля та машини між трактором та терміналом керування
- ✓ Єдина концепція керування. Вільне налаштування дисплеїв та індивідуальні інтерфейси користувача для кожного механізатора
- ✓ Корисні додаткові функції, такі як автоматичне складання штанги обприскувачів AMAZONE
- ✓ Інтегрована функція реєстрації даних Task Controller



Чітко організоване керування машиною AMAZONE

Переваги програмного забезпечення AMAZONE:

- ✓ Орієнтований на користувача та інтуїтивно зрозумілий
- ✓ Пристосований до машини
- ✓ Обсяг функцій, що значно перевищує обсяг функцій ISOBUS-стандарт

Чітке відображення робочого меню під час експлуатації машини AMAZONE



ISOBUS-термінал AmaTron 4

Повний функціонал



ISOBUS-термінал керування власної розробки AMAZONE AmaTron 4 за допомогою планшета з сенсорним екраном дає можливість проводити комфортне керування будь-якою сільськогосподарською машиною з підтримкою ISOBUS. AmaTron 4 забезпечує при цьому виконання всіх ISOBUS-функцій - більше комфорту, зручності та огляду. Крім того, він пропонує трохи більше, особливо в поєднанні з сільгоспмашинами AMAZONE, і гарантує повну функціональність у галузі прецизійного сільського господарства.



МІЦНИЙ!

- ✓ 8-дюймовий дисплей зі зниженим рівнем відблиску, з водонепроникним та пилонаепроникним алюмінієвим корпусом
- ✓ Опора для рук ззаду для надійного захвату



ДОБРЕ ПРОДУМАНО!

- ✓ Орієнтована на практику та зрозуміла навігація по меню для інтуїтивного використання
- ✓ Керування через мультисенсорний дисплей або клавіші
- ✓ Просте документування та менеджмент завдань: спочатку працюєш - потім зберігаєш дані
- ✓ Додаткові ліцензії на ПО для забезпечення максимальної ефективності прецизійного сільського господарства



КОМФОРТ!

- ✓ Карусель додатків для швидкої та зручної навігації одним змахом пальця
- ✓ Вільно конфігурований рядок стану - найважливіші параметри у полі зору в будь-який час
- ✓ Практичне меню швидкого старту дозволяє швидкий імпорт та експорт даних завдання

Розширена функціональність завдяки ліцензіям	Функції в AmaTron 4 для UG
GPS-Maps&Doc	- Неактивні межі поля та автоматичне розпізнавання поля - Документація через ISOBUS-Task Controller або PDF експорт - Аплікаційні карти у форматі ISO-XML та shape - Онлайн-обмін даними через додаток AmaTron Share
GPS-Switch basic	- Section Control з посекційним ввімкненням до 16 секцій - Віртуальна розворотна смуга - Автоматичне відхилення штанги вниз
GPS-Switch pro	Auto-Zoom, маркування перешкод
GPS-Track	- Оптична функція паралельного кермування - Різні режими колії
AmaCam	Відображення зображення з камери на AmaTron 4, включаючи функцію розпізнавання руху заднім ходом
AmaTron Twin	Удосконалений дисплей завдяки додатку AmaTron Twin

Більш комфортне керування машиною

Додаток AmaTron Twin – вдосконалений дисплей для зручного керування

AmaTron Twin пропонує механізатору більше комфорту під час роботи, де GPS-функціями в режимі відображення поля можна додатково керувати через планшет, паралельно з керуванням машиною на AmaTron 4.

Переваги дооснащення дисплея AmaTron Twin:

- ✓ Використання наявного мобільного пристрою
- ✓ Більша наочність - усі процеси в полі зору
- ✓ Комфортне керування GPS-функціями в режимі відображення поля, паралельно, через мобільний пристрій
- ✓ Наочне та достовірне зображення експлуатованої машини та її секцій



Додаток AmaTron Twin



Альтернативний перегляд карт з AmaTron Twin – Наочне зображення актуальної машини та її секцій, а також кнопок на правій стороні мобільного пристрою.

AmaPilot⁺ – все під рукою!

Завдяки функціональності AUX-N Ви можете керувати багатьма функціями машини в робочому меню джойстиком AmaPilot⁺ або іншими функціональними ISOBUS-джойстиками.



Переваги користування AmaPilot⁺:

- ✓ Майже всі функції під рукою за 3 рівнями
- ✓ Регульований розмір рукоятки
- ✓ Вільне та індивідуальне програмування кнопок

Створення апікаційної карти в інформаційній системі керування агропідприємством для автоматичного диференційованого регулювання норми внесення за допомогою AmaTron 4



Зображення апікаційної карти на AmaTron 4



Відображення зображення з камери на AmaTron 4

GPS-Track

Система паралельного водіння GPS-Track покликана суттєво полегшити орієнтування на полі, насамперед, на кормових угіддях чи ділянках без технологічної колії.

- ✓ З віртуальною світловою консоллю у рядку стану
- ✓ Автоматичний режим перемикавання технологічної колії через GPS для сівалок
- ✓ Різні режими колії, такі як лінія A-B або рух за контуром
- ✓ Опційно з AmaTron 4

AmaCam

Ліцензія ПЗ для відображення зображення з камери на AmaTron 4.

- ✓ Автоматичне відображення зображення з камери на AmaTron 4 під час руху заднім ходом

Додаток AmaTron Share для передачі цифрових даних. Спробуй зараз!

Всі дані можна зручно передавати в режимі онлайн за допомогою програми AmaTron Share, яка підключається до AmaTron 4 через Wi-Fi. Наприклад, додаток дозволяє легко надсилати апікаційні карти з робочого місця на AmaTron 4 для завершення роботи. Після завершення роботи дані завдання можуть бути відправлені клієнтам або назад на робоче місце у вигляді PDF-документів через хмару, електронну пошту або через месенджер, такий як WhatsApp. Це зручний спосіб керування даними!

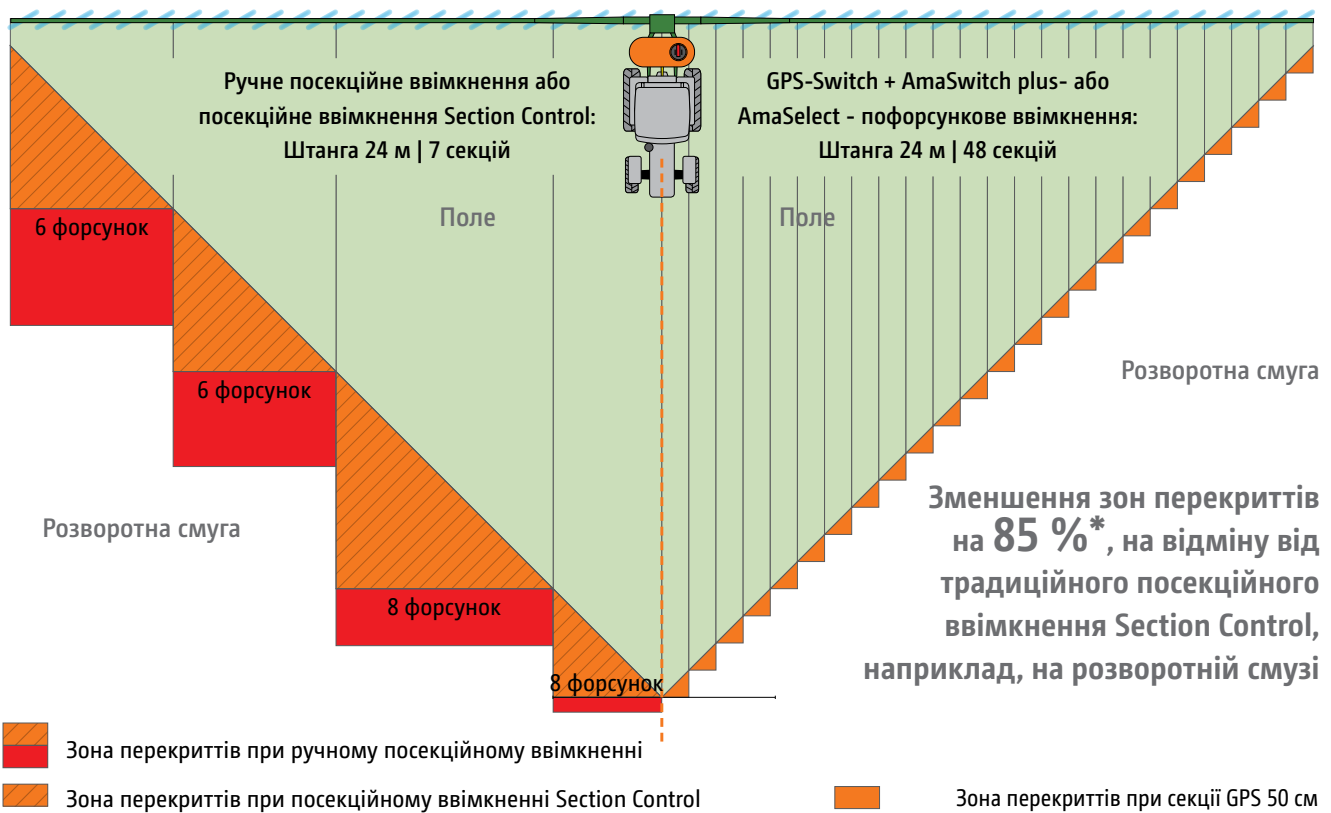


Додаток AmaTron Share



Автоматичне посекційне ввімкнення GPS-Switch

Приклад: Ширина захвату 24 м (6-6-8-8-8-6-6 = 48 форсунок)



Автоматичне посекційне ввімкнення на розворотній смузі та на клинах GPS-Switch

5 %*

Економія засобів захисту рослин



Електричне індивідуальне пофорсункове вмикання AmaSwitch plus або AmaSelect

5 %*

Додаткова економія засобів захисту рослин

* Значення залежать від структури площ, ширини захвату та кількості секцій

Точне ввімкнення секцій 50 см

Вирішальною перевагою індивідуального пофорсункового вмикання є можливість ще більш точного обробітку при малих секціях на клинах, коротких гонах, а також на розворотній смузі. При об'єднанні AmaSwitch plus або AmaSelect з автоматичним керуванням секціями GPS-Switch із системою Section Control відбувається автоматичне ввімкнення окремих форсунок секціями по 50 см.

Завдяки цій системі зони перекриття значно зменшуються і в порівнянні зі звичайною системою ввімкнення секцій Section Control зменшуються на 85 %. Так, комбінація з GPS-Switch та індивідуального форсункового вмикання, залежно від структури площ, ширини захвату та кількості секцій, веде до суттєвої економії коштів у порівнянні з традиційною технікою для захисту рослин.

Точне увімкнення з GPS-Switch запобігає виникненню перекриттів на розворотній смузі та на клинах.



GPS-Switch

Якщо на терміналі є функція Section Control, як, наприклад, посекційне ввімкнення GPS-Switch від AMAZONE, то ввімкнення секцій може відбуватися автоматично і залежно від положення GPS. Якщо поле визначене, то механізатор може в автоматичному режимі повністю сконцентруватися на управлінні трактором, оскільки ввімкнення секцій на клинах і розворотній смузі відбувається автоматично.

Переваги автоматичного посекційного ввімкнення:

- ✓ Полегшення роботи механізатора
- ✓ Підвищення точності навіть в нічний час або за високих швидкостей
- ✓ Менше перекриттів та просівів
- ✓ Економія виробничих засобів
- ✓ Менше пошкоджень посівів та шкоди для навколишнього середовища

- ❗ «З Section Control термінал ISOBUS бере на себе так багато роботи водія.»

(dlz agrarmagazin — «Тест-драйв Розподільник добрив ZA-TS» 02.2017)

З автоматичним посекційним ввімкненням GPS-Switch AMAZONE пропонує систему, що базується на супутниковій системі навігації GPS, що дозволяє повністю автоматичне ввімкнення секцій для всіх терміналів управління AMAZONE та ISOBUS- сумісних розподільників, обприскувачів та сівалок.

GPS-Switch basic

- ✓ Автоматичне посекційне ввімкнення до 16 секцій
- ✓ Створення віртуальної розворотної смуги
- ✓ Автоматичне, заздалегідь опускання штанги на обприскувачі AMAZONE

GPS-Switch pro (як доповнення до GPS-Switch basic)

- ✓ Автоматичне масштабування при наближенні до розворотної смуги та маркування перешкод

✓ AmaClick

На спеціальних культурах та при обробці гнізд часто доводиться вмикати та вимикати окремі секції в середині штанги. AmaClick - це додатковий ергономічний блок керування, який можна використовувати або разом з багатофункціональним джойстиком AmaPilot+, або як автономну систему разом з терміналом ISOBUS.



Comfort-пакет для ISOBUS-терміналів

Зручний в експлуатації та екологічний



Comfort-Pack

Керування циркуляцією розчину

Comfort-пакет від AMAZONE регулює найважливіші функції системи циркуляції розчину.

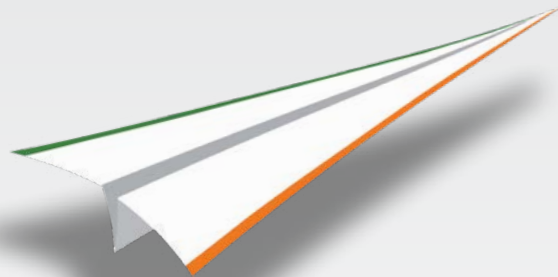
- ✓ Автоматична зупинка заповнення
- ✓ Регулювання мішалки
- ✓ Автоматичне, дистанційне очищення з кабіни

Продуктивність гідравлічної мішалки може зменшуватися безступінчасто до повного вимкнення, щоб не допустити спінювання засобу захисту рослин або полегшити використання залишків для обприскування. В обприскувачах AMAZONE надлишковий робочий розчин завжди повертається через зворотну лінію у всмоктувальну систему. Таким чином можна уникнути ненавмисного змішування робочого розчину.

Потужність мішалки становить 370 л/хв, що дозволяє використовувати більш складні розчини і високі концентрації. 2 форсунки для внутрішнього очищення забезпечують чудовий результат очищення всередині бака. Comfort-Pack автоматично забезпечує промивання мішалки.

Незначна кількість залишків менш ніж 6 літрів і велика кількість чистої води сприяють ефективному процесу очищення вже на полі.

Штанги AMAZONE за канонами авіабудування



Водночас, надзвичайно міцний і надзвичайно легкий

Завдяки спеціальній конструкції профілю штанги обприскувачів AMAZONE дуже легкі, але в той же час дуже міцні. Ширина захвату від 15 до 28 метрів і різні способи складання дозволяють оптимально адаптувати штанги з урахуванням особливостей конкретного господарства. Висока якість забезпечує довгий термін служби навіть за дуже великих напружень за сезон.



Надвузька транспортна ширина всього 2,40 м

Штанга Super-S2 складається та розкладається в автоматичному режимі за допомогою гідравлічних циліндрів. У транспортному положенні штанги дуже компактно складені за основним агрегатом, причому транспортна

ширина складає всього 2,40 м, а транспортна висота - 3,30 м. Сталевий профіль багаторазового складання шириною до 140 мм надає штангам Super-S2 виняткову міцність.



Штанга Super-S2: міцна та стійка!



Підвіска з 3-кратною амортизацією для роботи в найважчих умовах експлуатації

Всі штанги AMAZONE серійно оснащені

- ✓ пакетом пружин і амортизаторів для гасіння вертикальних коливань
- ✓ гумовими буферними демпферними елементами з кульовою підвіскою для гасіння горизонтальних коливань і
- ✓ пружинними елементами для амортизаційної підвіски всієї штанги.

За допомогою гідравлічного регулювання висоти та дистанційної планки, що входять до стандартної комплектації, забезпечується точний поздовжній і поперечний розподіл робочого розчину.

Підвіска штанги Super-S2





❗ Відгуки про штанги Super-S2

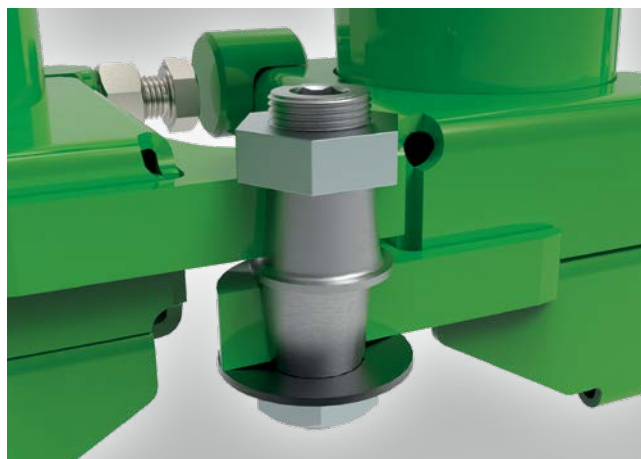
«Ми задоволені продуктивністю нашого обприскувача рекорд-смена: Шарнірні з'єднання і вся штанга цілком зберігають свою форму навіть після відпрацювання 100.000 га».

Карін Хандрік, Сільськогосподарський центр Хьорстельталь, 99880 Мехтерштадт

Не вимагають техобслуговування та довговічні

Багаторічний досвід виробництва штанг окупається: Конічний болт шарніру - це інтелектуальний центр продуманої конструкції штанг! Кріплення штанги за допомогою конічного болта шарніра дозволяє уникнути технічного люфту, що забезпечує оптимальне функціонування навіть через кілька років експлуатації.

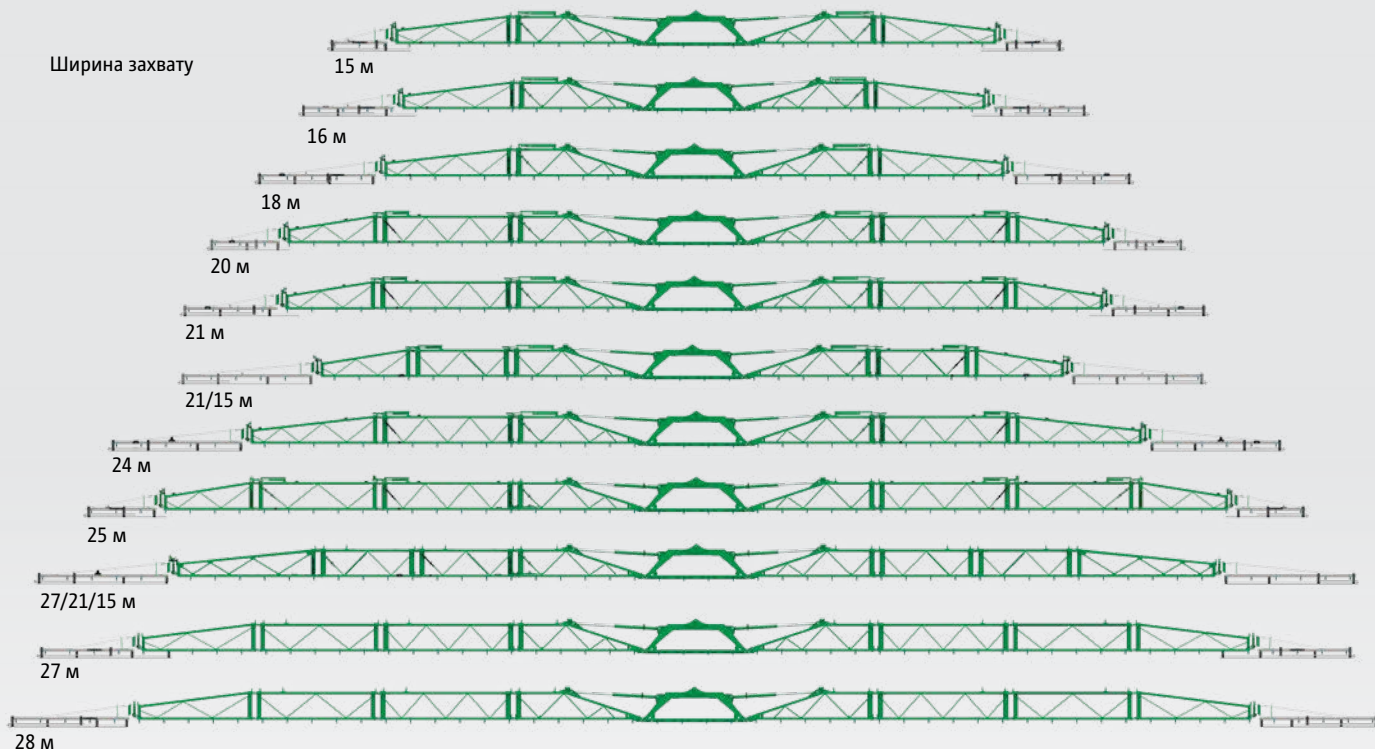
Стандартне використання нержавіючої сталі, катодне занурювальне нанесення лакофарбового покриття за стандартами автомобілебудування, а також цілеспрямоване використання полімерів та алюмінію гарантують тривалий термін служби.



🔧 Шарнір, якому все під силу!

Компонування та варіанти складання для штанги Super-S2

Ширина захвату



Гнучкість завдяки гідравлічному складанню штанги



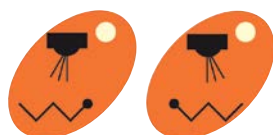
✓ Стандартне складання

Складання на всіх варіантах штанг здійснюється за рахунок міцних гідроциліндрів.

✓ Гідравлічне регулювання нахилу

Під час роботи на схилах і великій ширині захвату доцільне додаткове гідравлічне регулювання з індикацією нахилу.

Преселективне складання



Одностороннє складання можливе через гідровиходи трактора за допомогою AmaSpray⁺ або ISOBUS-терміналу.

Преселективне складання вирізняється великою гнучкістю і дає можливість скласти всі секції окремо.



Штанги можна адаптувати до наявних умов, склавши, наприклад, окремо тільки ліву або праву сторону.

система складування Profi

Складання Profi - це електрогідравлічний привод штанги за рахунок циркуляції масла. Функції регулювання висоти, складання/розкладання, одностороннього складання, зменшення ширини захвату та зміни нахилу

штанги (складання Profi-1) просто регулюються за допомогою ISOBUS-терміналу або багатофункціонального джойстика. Додаткове відхилення вгору можливе зі складанням Profi-2.



Складання Profi 2

DistanceControl з 2 датчиками або DistanceControl plus з 4 датчиками

Для варіантів штанг у поєднанні зі складанням Profi-1 або Profi-2 можливе повністю автоматичне ведення штанги DistanceControl з 2 або DistanceControl plus з 4 датчиками. На посівах із різко відмінним розвитком або на полеглих посівах штанга в разі оснащення 2 датчиками може зануритися в посіви.

У такому разі на допомогу прийде оснащення чотирма датчиками. Датчики вмикаються електрично, паралельно, і завжди враховується той датчик, який розташований ближче до цільової поверхні.



Правильний вибір форсунок

Основа для успішного захисту рослин



Зниження зносу вітром навіть за великої швидкості вітру

За допомогою інжекторних форсунок із функцією нагнітання повітря засоби захисту рослин можна вносити з мінімальним зносом. Вони знаходять універсальне застосування на всіх культурах та за будь-яких умов. Оскільки препарат вноситься великими краплями, ці форсунки можна використовувати навіть за великої швидкості вітру.

AMAZONE пропонує широкий вибір форсунок від agrotop, Lechler та TeeJet.

Одинарні та багатокорпусні кріплення форсунок

Розташовані в профілях штанги корпуси форсунок із вбудованими зворотними мембранними клапанами надійно захищають систему від підтікання форсунок. Байонетні кріплення, що саморегулюються, забезпечують швидку заміну форсунок без застосування інструментів. Три- або чотирисекційні корпуси форсунок необхідні при частій заміні форсунок, обумовленої типом застосування і видом оброблюваних культур. Трубки захисту форсунок, серійно встановлені на зовнішніх секціях або, за бажанням, по всій робочій ширині штанги, забезпечують захист довгих інжекторних форсунок і численних корпусів форсунок.





Приклади

- 1) Lechler IDN 120-025
- 2) TeeJet XRC 110-025
- 3) Інжекторна плоскофакельна форсунка AirMix 110-04



- ✓ При купівлі обприскувача AMAZONE Ви безкоштовно отримаєте монтажний ключ AMAZONE для простої заміни форсунок.

Інжекторні форсунки (ID, TTI) мають широкий спектр крапель і щодо діапазону їх застосування є особливо універсальні. Діапазон тиску можливий у межах 2-8 бар.

Якщо якість покриття стоїть на першому місці в застосуванні, рекомендується використовувати стандартні або протизносні дрібнокрапельні форсунки, такі як XR або AD. Однак при тиску вище 3 бар потрібна особлива обережність через схильність до здування вітром.

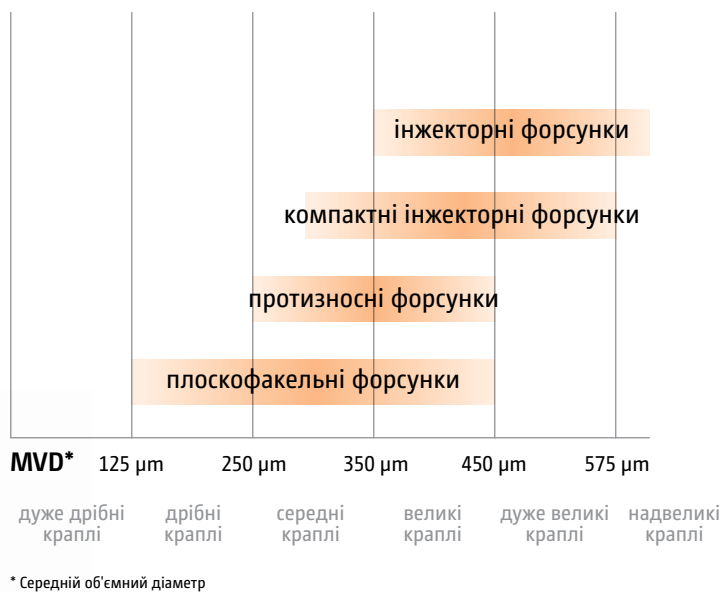
Сучасні компактні інжекторні форсунки ID-K або Airmix стануть хорошим компромісом. Вони відносно стійкі до зносу вітром, однак розмір крапель середній при робочому тиску від 2 до 4 бар.

Якщо потрібна особливо висока якість змочування, є цікава альтернатива у вигляді подвійних плоскофакельних форсунок: AVI Twin від agrotop - це подвійна інжекторна плоскофакельна форсунка і не надто дрібнокрапельна.

Факел обприскування, розділений на дві частини, забезпечує рівномірне влучення препарату на передню та задню частину рослини та є цікавою альтернативою в багатьох напрямках застосування.

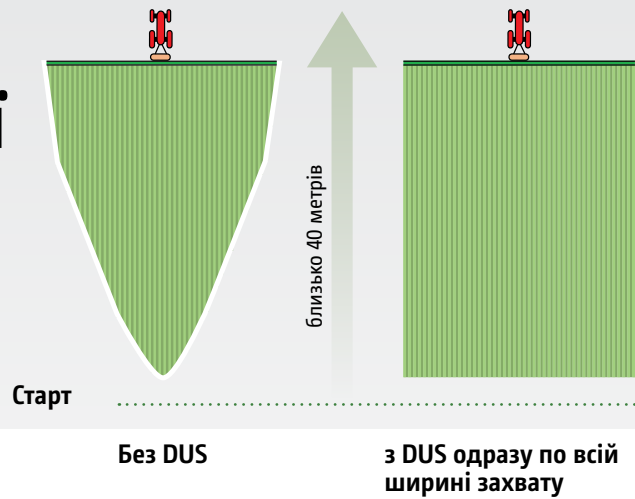
При швидкості > 10 км/год форсунка TD HiSpeed із симетричним кутом обприскування є цікавим практичним трендом.

Розподіл крапель за розміром



Система примусової циркуляції (DUS)

З DUS Ви самі задаєте темп

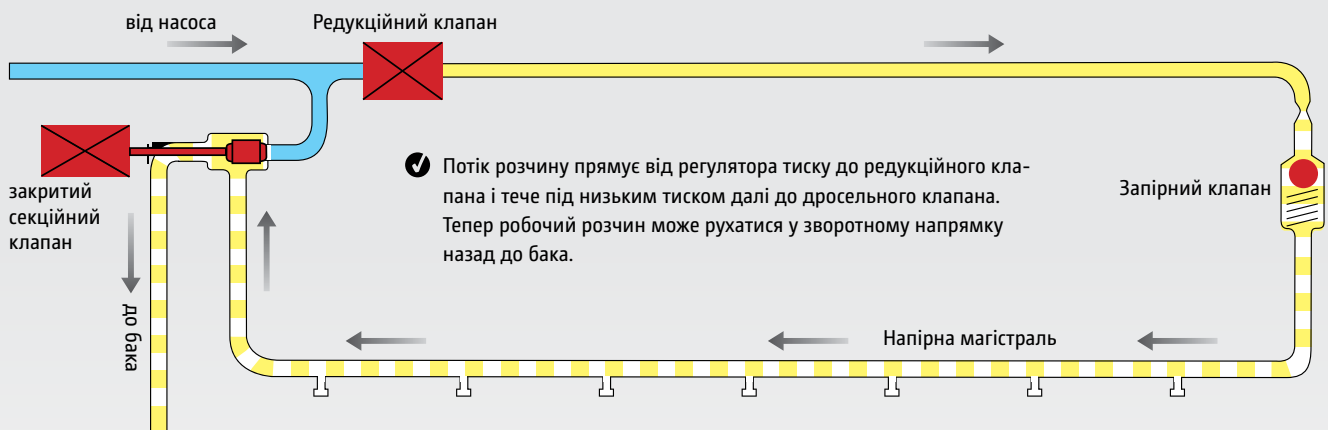


Система примусової циркуляції (DUS) – зарекомендувала себе 10.000 разів

Система примусової циркуляції AMAZONE DUS забезпечує надійну циркуляцію у всій системі. На початку роботи всі шланги, включаючи магістралі для обприскування, заповнюються під тиском у зворотному напрямку розчином для обприскування. Так, напірна магістраль постійно заповнена та готова до роботи по всій ширині захвату. Прохід розворотної смуги здійснюється без зупинок.

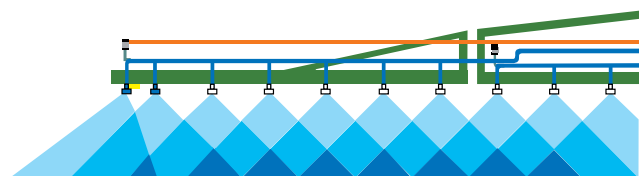
При вимкненні окремих секцій, виконанні розвороту або під час транспортування відбувається постійна циркуляція розчину завдяки регулюванню тиску. Таким чином, це надійно запобігає утворенню відкладень, розшаруванню та засміченню в напірній магістралі.

При очищенні, навпаки, трубки до форсунок промиваються чистою водою без необхідності обприскування. Під час очищення концентрований робочий розчин повертається у бак для робочого розчину через систему примусової циркуляції.



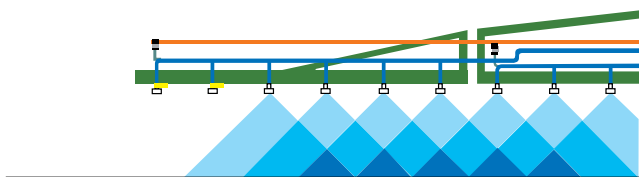
Електронне вмикання крайніх форсунок

Для екологічного обприскування на межі поля



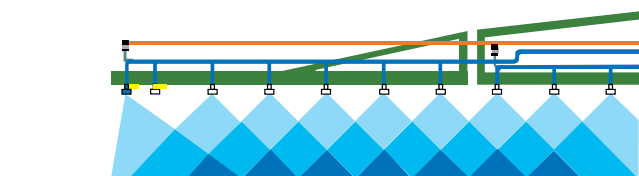
Вмикання додаткових форсунок

Для збільшення звичайної ширини захвату можна увімкнути додаткову асиметричну форсунку. Це важливо насамперед у випадках, коли відстань між технологічними коліями витримується не зовсім точно.



Вимкнення кінцевих форсунок

Якщо згідно з діючими правилами необхідно залишити необроблену смугу в один метр від краю поля, пропонується схема вимкнення кінцевих форсунок.



Вмикання крайніх форсунок

Для точного обприскування на межі двох чутливих культур можна використовувати крайні форсунки, щоб бути впевненим в безпечності обробітку.



Оснащення на будь-який смак



Внесення рідких добрив – Безпечно та зручно

Для великокрапельного внесення рідких добрив AMAZONE пропонує спеціальні форсунки.

У поєднанні зі штангою Super-S2 постачається окремий комплект шлангів для внесення рідких добрив для надійного пізнього внесення добрив. Алюмінієві профілі підвіски шлангів встановлюються на штангах просто і швидко. Вантажі з нержавіючої сталі оптимізують положення шлангів для рідких добрив на посівах.



Шланги для рідких добрив із шарнірним з'єднанням



7-струменева форсунка



Система камер у задній частині причіпного обприскувача UG

Опціональна система камер служить насамперед для забезпечення безпеки під час маневрування. За рахунок інфрачервоних світлодіодів і об'єктива з підігрівом це можливо також під час дощу, в сутінках і в темний час доби. Монітор з високою роздільною здатністю, антивідблисковим покриттям та підсвічуванням може передавати зображення відразу з двох камер.



Світлодіодне освітлення штанги Super-S2

Для гнучкої та ефективної роботи у сутінках і в темряві пропонується світлодіодне освітлення штанги.

Дві світлодіодні фари дальнього світла, встановлені в середині штанги, забезпечують відмінну видимість всіх форсунок з першої миті.

Світлодіодне освітлення окремих форсунок для штанг Super-S2

Професійне робоче освітлення є сьогодні основою для гнучкої та ефективної роботи в сутінках і вночі. Освітлення факела розпили гарантує повний контроль форсунок з одного погляду.

Світлодіодне освітлення окремих форсунок дозволяє цілеспрямовано висвітлити кожен факел розпили. Абсолютно точно можна визначити працездатність кожної форсунки на штанзі, аж до останньої.



Технічні характеристики: UG Special та UG Super

Модель	UG 2200 Special	UG 2200 Super	UG 3000 Special	UG 3000 Super
Фактичний об'єм (л)	2.400		3.200	
Бак для чистої води (л)	280		400	
Ширина штанги (м)	15 – 28			
Транспортна висота (м)	3,30			
Транспортна довжина (м)	5,20–5,90			
Транспортна ширина (м)	2,40			
Власна вага зі штангою Super-S2 (кг)	2.350 – 2.582	2.461 – 2.693	2.573 – 2.805	2.685 – 2.917
Продуктивність насоса (л/хв)	250	370	250	370
Макс. продуктивність всмоктування (л/хв)	400			
Кліренс	залежно від дишла та шин 0,70 - 0,90 м			
Висота обприскування	0,50–2,20 м (з шинами Ø 1.565 мм)			
Робочий тиск, макс. (бар)	< 10			

Ілюстрації, зміст і дані про технічні характеристики не мають обов'язкової сили! Залежно від оснащення технічні характеристики можуть відрізнятися. Можлива деяка невідповідність зображень машин вимогам правил дорожнього руху тієї чи іншої країни.

