



AMAZONE

Навісний обприскувач **UF**



Навісний обприскувач UF

Надійна класика



✓ За бажанням всі нові обприскувачі AMAZONE можуть бути забезпечені офіційним кваліфікаційним сертифікатом обприскувача. Кваліфікаційний сертифікат відповідає чинним нормам ЄС відповідно до стандарту EN ISO 16122, який для країн-членів ЄС підтверджується також маркуванням CEMA.

Компактний навісний обприскувач для захисту рослин з об'ємом бака 900 л або 1.200 л має міцну та легку конструкцію. Завдяки можливості вибору штанги Q-Plus, Super-S1 або Super-S2 з шириною захвату від 12 до 24 м, UF є машиною, яка підходить для фермерських господарств різного розміру.



UF

витончено – красиво – розумно

	Сторінка
Короткий огляд переваг	4
Моделі	6
Техніка Бак для розчину	8
Техніка Бак	10
Техніка Центр керування	12
Керування Промивання, змішування, очищення	14
Керування AmaSet ⁺ AmaSpray ⁺ ProfiClick	16
ISOBUS	18
Штанга	26
Система циркуляції тиску	34
Форсунки	36
Техніка для внесення рідких добрив	38
Фронтальний бак Переваги	40
Сервіс AMAZONE	42
Технічні дані	44

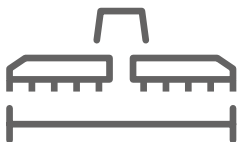
❗ Також у роботі важливим бонусом є рівень доступної специфікації. Від механічного керування до зв'язку через ISOBUS з системою Section Control - все можливо».

(журнал dlz agrar - Польові випробування UF 1201
«Супер і при малій ширині» - 05/2016)



ІНТЕРАКТИВНЕ НАВЧАННЯ ВОДІЇВ
www.amazone.net/smartlearning

Навісний обприскувач UF



12 м – 24 м



900 л – 1.200 л
(з фронтальним баком FT до
2.200 л)



до 11
секцій



160, 210 або 250 л/хв
потужність насоса

Ваші переваги:

- + Міцна й водночас легка конструкція
- + Легкий і гладкий поліетиленовий бак для розчину зі сприятливим центром тяжіння
- + Штанга обприскувача з надзвичайно легкою, міцною та компактною профільною конструкцією
- + Ідеальна підвіска штанги для надзвичайно плавного ходу штанги
- + Зручний в обслуговуванні самовсмоктуючий поршневий мембранний насос, який може працювати всуху
- + Промивний бак з Power Injector для швидкої, безпечної та точної роботи
- + Фронтальний бак FT з можливістю збільшення об'єму до 2.200 літрів – для ще більшої продуктивності



ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

www.amazone.net/uf



ЗАВАНТАЖИТИ
Додаток mySpreader



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

Вибір за Вами

Навісні обприскувачі UF 901 або UF 1201



Польові обприскувачі AMAZONE відповідають вимогам правил захисту рослин, рекомендаціям Інституту Юліуса Кюна та найвищим європейським стандартам випробувань (сертифікація ENTAM).

За запитом AMAZONE надає офіційне свідоцтво про перевірку польових обприскувачів.



❗ «Ті хто хоче зазирнути в цистерну зверху, можуть зробити це без жодної небезпеки завдяки наявності серійної драбини з платформою та ручками».

(журнал dlz agrar - Польові випробування UF 1201
«Супер і при малій ширині» - 05/2016)

UF 901
1.050 літрів



UF 1201
1.350 літрів

❗ «Користувачі дуже високо оцінили якість збірки та лакофарбового покриття машин. Також найвищі оцінки отримали термін служби, простота монтажу та демонтажу, а також маневреність і компактність. Крім того, високо оцінили ширину штанги і надійність підвіски».

(Цитуємо: Визнання BVA 2006)



❗ «UF 1201 зі штангою Super-S1 - це простий обприскувач, розроблений спеціально для середніх фермерських господарств, яким легко керувати завдяки системі ProfiClick та встановленого в кабінку терміналу AmaSpray*.»

(«журнал dlz agrar» - Польові випробування UF 1201

«Супер і при малій ширині» - 05/2016)

Так просто: встановив, завантажив і до роботи!



❶ Функціональний бак для розчину

- Компактний бак зі сприятливим центром тяжіння
- Гладкі стінки бака для легкого очищення всередині та зовні
- Мінімізація залишків навіть на схилах завдяки оптимізованій конструкції
- Ефективне перемішування, сертифіковане за стандартом JKI

Лише кілька з'єднань. Швидко та безпечно.

Всього кілька з'єднань дозволяють швидко і безпечно приєднати UF до трактора. Достатній простір між трактором і обприскувачем полегшує процес приєднання.

Роликовий пристрій полегшує переміщення обприскувача. Опціональна система швидкого з'єднання і карданний вал TeleSpace забезпечують ще більш швидке і просте приєднання до трактора. Всі кабелі та шланги розташовані в доступному і зручному місці.

Бак для чистої води об'ємом 120 літрів розташований з правого боку під баком для розчину. Зручне розташування з правого боку забезпечує легке заповнення на рівні землі. За потреби бак для чистої води можна також наповнити через завантажувальний отвір зліва.



UF 1201
24 м штанга Super-S2

Бак для чистої води

Промивний бак

У помаранчевому та зеленому кольорах все функціонально

Швидке та безпечне заповнення



✓ Заповнення через всмоктувальний шланг

Обприскувач можна заправляти за допомогою всмоктувального шланга через 2-дюймовий всмоктувальний отвір. Потік рідини направляється таким чином, що під час процесу заповнення в промивному баку завжди є чиста вода.

❗ «З точки зору місткості бака, обприскувач від Amazone займає лідируючі позиції».

(профі - Практичний тест «Порівняння п'ятих обприскувачів» - 12/2012)



Додатково: завантажувальний отвір

У разі заповнення з напірного шланга в якості додаткового оснащення доступний завантажувальний отвір з муфтою GeKa або Camlock.

Це з'єднання можна використовувати для одночасного заповнення резервуара для чистої води з лівого боку.



Поршневі мембранні насоси

Поршневі мембранні насоси бездоганно працюють у сухому стані та безпечні для внесення рідких добрив.

Конструкція насосів одночасно забезпечує рівномірну, високу продуктивність подачі з високою ефективністю наповнення і безшумну роботу навіть під високим тиском.

Доступні насоси потужністю 160, 210 і 250 л/хв.

Масляний бак насоса знаходиться в полі зору водія, що дозволяє легко контролювати роботу насоса з кабіни трактора.

Керування рівнем заповнення

Індикатор рівня заповнення можна зчитувати за допомогою показника та в цифровому вигляді через термінал оператора.



❶ 2-дюймовий зливний отвір для швидкого спорожнення під тиском, наприклад, для переливання у фронтальний бак (опція).

Центр керування UF

Зрозуміло і просто завдяки SmartCenter

Керування всіма функціями здійснюється завдяки лише трьом клапанам:

- 1) **Перемикач Vario з напірного боку** для заповнення, промивання, обприскування, внутрішнього або зовнішнього очищення
- 2) **Швидке спорожнення** (опція) для спорожнення бака для розчину за допомогою насоса
- 3) **Клапан мішалки** для безступінчастого плавного регулювання інтенсивності перемішування за допомогою самоочисного напірного фільтра. Вбудована додаткова функція: Цілеспрямоване спорожнення напірного фільтра
- 4) **Перемикач Vario з боку всмоктування** для всмоктування з бака для розчину з бака для чистої води або за допомогою всмоктувального шланга. Вбудована додаткова функція: Безнапірне видалення залишків і виведення повітря з всмоктувального фільтра.



✓ **SmartCenter** - Чітко організований і зручний у користуванні. Всі елементи керування логічно і безпомилково розташовані безпосередньо на передній лівій стороні обприскувача. Для уникнення помилок під час експлуатації всі клапани марковані зрозумілими символами. Порівняйте!

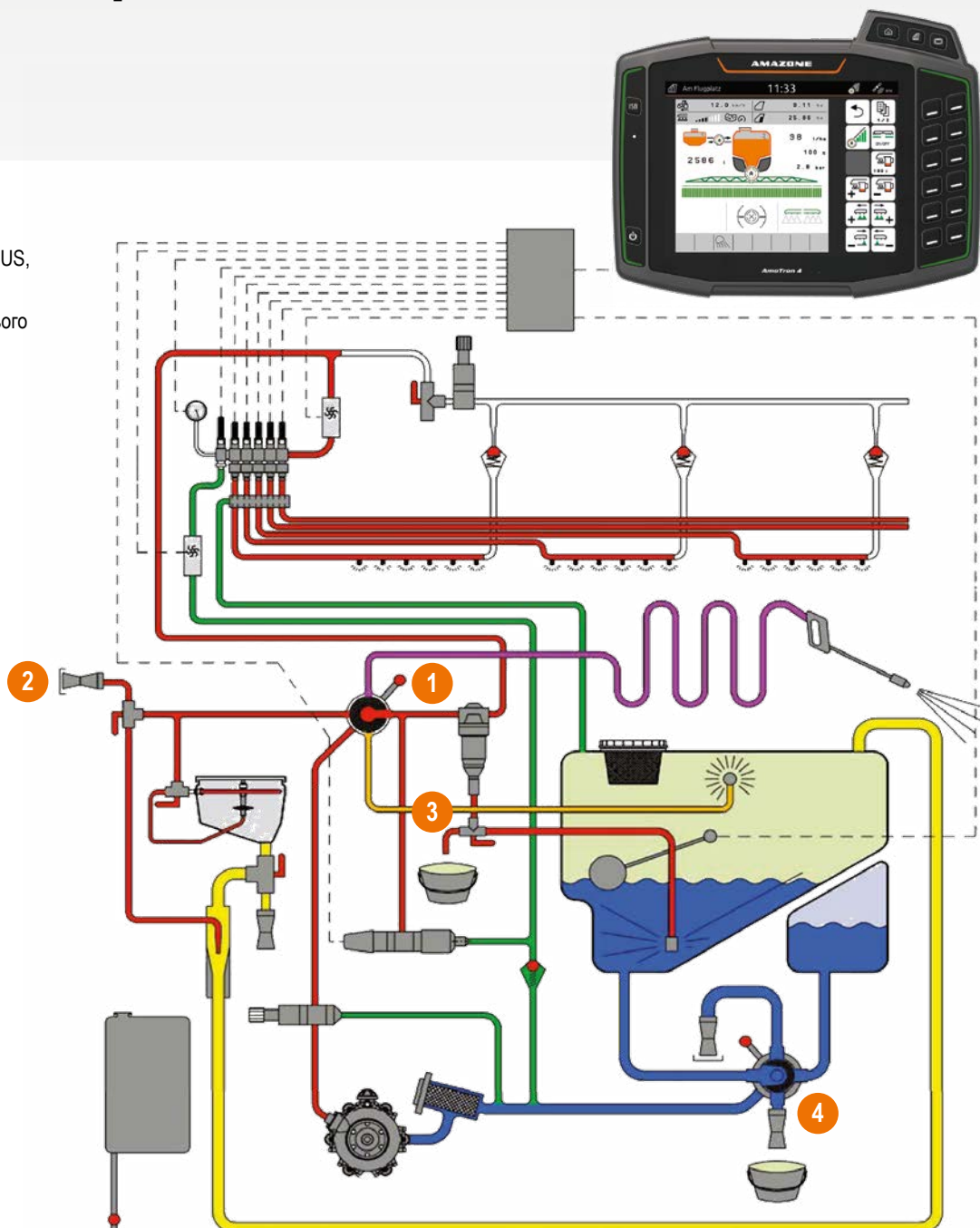
❗ «Всі клапани та крани розташовані з лівого боку, що дозволяє менше ходити».

(журнал dltz agrar - Польові випробування UF 1201
«Супер і при малій ширині» - 05/2016)

Циркуляція рідини UF

- ✓ AmaTron 4 - з функцією DUS, швидким спорожненням і комплектом для зовнішнього промивання

- Сторона всмоктування
- Сторона тиску
- Зовнішнє очищення
- Внутрішнє очищення
- Зворотна лінія
- Інжектор



- ✓ Циркуляція рідини UF - логічно і зручно

Циркуляція рідини серії UF оптимізовано для зручності експлуатації та мінімального залишкового об'єму обприскувача. Очищення можна проводити з частково заповненим баком, а всмоктувальний і напірний фільтри можна спорожнити перед тим, як відкрити корпус фільтра.

Точне змішування препаратів для обприскування

Промивний бак

Промивний бак об'ємом 55 літрів забезпечує швидку і чисту роботу, і доступ до нього здійснюється з передньої лівої частини центральної панелі керування оператором.



Високий коефіцієнт заповнення досягається за допомогою інжектора. Такий самий професійний промивний бак використовується на причіпному обприскувачі UX Special.



Промивання

Порошкоподібні хімікати та великі кількості гранульованих добрив швидко і надійно розчиняються у промивному баку з великою круговою магістраллю і одночасно швидко промиваються. Три додаткові форсунки забезпечують ефективне промивання без розливу. Плавне регулювання швидкості подачі та промивання.

- ❗ «Три додаткові змішувальні форсунки забезпечують високий рівень перемішування і дозволяють вводити важкорозчинні речовини. Практичне мислення: коли каністра закрита, при промиванні також очищається кришка та промивний бак».

(журнал dlz agrar - Польові випробування UF 1201
«Супер і при малій ширині» - 05/2016)

✓ Напірний фільтр

Самоочисний напірний фільтр включений в серійне оснащення. За допомогою крана мішалки можна також здійснювати цілеспрямоване спорожнення напірного фільтра. Це дозволяє здійснювати перевірку фільтра без витоку робочого розчину - особливо, коли бак заповнений.

Очищення каністр

Для безпроблемного очищення каністр з робочим розчином і повного використання вмісту каністри промиваються за допомогою ротаційної форсунки. За допомогою цієї форсунки промивний бак можна чистити навіть за закритої кришки. Завдяки системі безпеки користувач залишається в безпеці.



Безступінчаста гідравлічна основна мішалка

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

У обприскувачах AMAZONE надлишковий робочий розчин завжди повертається через зворотну лінію у всмоктувальну систему. Таким чином запобігається будь-яке ненавмисне перемішування робочої рідини через зворотну лінію.



Внутрішнє та зовнішнє очищення

Серійна система внутрішнього очищення бака з ротаційною форсункою забезпечує швидке та ефективне промивання. Гладкі стінки бака без отворів і заглиблень забезпечують надійну роботу і простий контроль.

За допомогою опціонально встановленого розпилювального шланга можна проводити ретельне зовнішнє очищення обприскувача ще в полі одразу після роботи. Барабан для шланга довжиною 20 метрів дозволяє проводити ефективне очищення з низькою витратою води при робочому тиску 10 bar.



Високотехнологічна арматура



✓ НВ-арматура з ручним керуванням

Арматура з ручним керуванням дозволяє проводити обприскування за відсутності електричного живлення. Головний перемикач, ручне регулювання тиску, а також вмикання та вимикання трьох або п'яти секцій штанги розташовані продумано та ергономічно. Завдяки системі рівномірного тиску норма обприскування на гектар залишається постійною при вмиканні та вимиканні секцій.



✓ Електричні дистанційно керовані секційні клапани TG

Найсучасніша система клапанів доступна для керування через ISOBUS та AmaSpray+. Секції швидко і без перетікання перемикаються за допомогою клапанів, керованих електродвигуном зі скиданням тиску. Кількість внесеної речовини точно і безпосередньо контролюється операторським терміналом у всіх ситуаціях. З цією системою блок з вирівнювання тиску не потрібен.

AmaSpray+ термінал

AmaSpray+ – простий і універсальний

AmaSpray+ забезпечує просте, але повністю автоматичне керування UF. 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 AMA SPRAY+ можливе також або керування одностороннім складанням штанг або, як альтернатива, керування кінцевими форсунками.

Термінал оператора AmaSpray+ з серійним інтерфейсом може також використовуватися для автоматичного документування (ASD) і застосування на конкретній ділянці за допомогою GPS-терміналу.



- ❶ «За допомогою бортового терміналу AmaSpray+ у поєднанні з ProfiClick можна зручно керувати обприскувачем».

(журнал dlz agrar - Польові випробування UF 1201
«Супер і при малій ширині» - 05/2016)

Переваги:

- ❶ Однорядний, висококонтрастний екран з підсвіткою
- ❶ Загальне та часткове ввімкнення/вимкнення секції
- ❶ До 9 секцій
- ❶ Цифровий індикатор тиску
- ❶ Цифровий індикатор рівня заповнення
- ❶ Відображення положення та стану блокування штанги
- ❶ Лічильник гектарів (загальна та щоденна кількість)
- ❶ Кнопка +/- 10 %
- ❶ Менеджмент завдань

Додаткові функції (з опційним обладнанням):

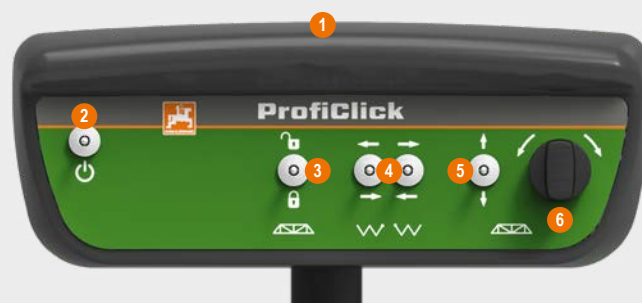
- ❶ Преселективне складання для одностороннього зменшення ширини штанги
- ❶ Кінцева або крайня форсунка для штанги Super-S (альтернатива до попередньо обраного складання)
- ❶ Складання та нахил через 1 гідровихід ДД (електричний вмикач)
- ❶ ASD inside: послідовний інтерфейс для документування та універсальний GPS-термінал

ProfiClick

Маленький термінал з великим комфортом

Новий блок керування ProfiClick пропонує просте і точне керування гідравлічними функціями штанги на обприскувачах AMAZONE.

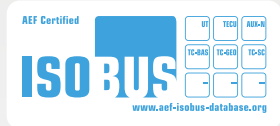
Він доступний у комбінації з електрогідравлічним пакетом «Profi-fold 1». Всі робочі функції терміналу ProfiClick ергономічно розташовані і безпосередньо пов'язані з цією функцією. Положенням потенціометра для регулювання нахилу штанги можна керувати на ходу, не відриваючись від дороги, завдяки фіксації в центральному положенні. Таким чином, механізатор може сконцентруватися виключно на водінні.



- ❶ Блок керування ProfiClick
- Приведення в дію штанги через систему циркуляції масла

- ❶ Ергономічна опора для руки
- ❶ Вкл/викл
- ❶ Блокування штанги
- ❶ Складання штанги
- ❶ Підйом/опускання штанги
- ❶ 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 управління від AMAZONE, чи наявний ISOBUS-термінал на Вашому тракторі. ISOBUS визнаний, чинний у всьому світі стандарт комунікації між терміналами управління, тракторами та навісними знаряддями, з одного боку, та системами управління агропідприємством Farm Management Information System – з іншого.

Управління з різними ISOBUS-терміналами

Це означає, що Ви можете управляти будь-яким сумісним ISOBUS-знаряддям 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





Ідеально розроблене керування машиною AMAZONE

Машини та термінали управління AMAZONE пропонують функціональний об'єм з дуже простим та надійним керуванням:

- ✓ 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 у навігації
- ✓ Можливість керувати машиною за допомогою термінала 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:

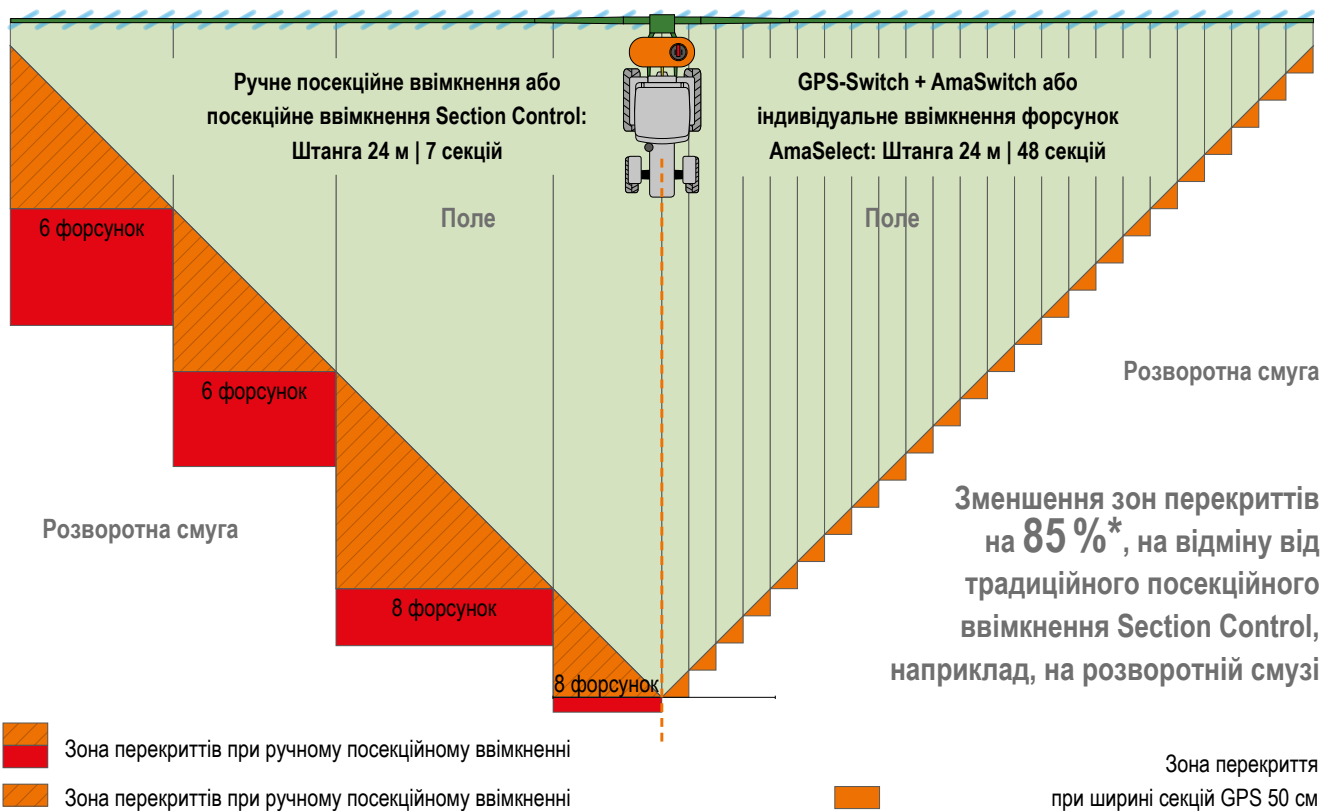
- ✓ Орієнтований на користувача та інтуїтивно зрозумілий
- ✓ Пристосований до машини
- ✓ Обсяг функцій понад стандарт ISOBUS

Наочне зображення робочого меню в системі керування машиною AMAZONE



Автоматичне посекційне ввімкнення GPS-Switch з Section Control

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



Електронне вмикання крайніх форсунок AmaSwitch або AmaSelect

5%*

Додаткова економія при використанні засобів захисту рослин

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

Точне ввімкнення секцій 50 см

Вирішальною перевагою індивідуального пофорсунового вмикання є можливість ще більш точного обробітку при малих секціях на клинах, коротких гонах, а також на розворотній смузі. Якщо AmaSwitch або AmaSelect поєднати з автоматичним GPS-Switch Section Control, стає можливим автоматичне ввімкнення окремих форсунок у секціях з шириною захвату 50 см.

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

Точне ввімкнення 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 відповідно від GPS-положення. Якщо поле визначене, то механізатор може в автоматичному режимі повністю сконцентруватися на управлінні трактором, оскільки вмикання секцій на клинах і розворотній смузі відбувається автоматично.

Переваги автоматичного посекційного ввімкнення:

- ✓ Полегшення роботи механізатора
- ✓ Підвищення точності 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 вмиканням GPS-Switch AMAZONE пропонує систему, що базується на супутниковій системі GPS навігації, що дозволяє повністю автоматичне вмикання секцій для всіх терміналів управління AMAZONE та ISOBUS-розподільників, обприскувачів для захисту врожаю та сівалок.

GPS-Switch basic

- ✓ Автоматичне посекційне вмикання до 16 секцій
- ✓ Закладка віртуальної розворотної смуги
- ✓ Автоматичне складання штанги обприскувача AMAZONE
- ✓ Опційно для AmaTron 4

GPS-Switch pro (як модифікація GPS-Switch basic)

- ✓ Автоматичне посекційне вмикання до 128 секцій, зокрема для обприскувачів з пофорсунковим вмиканням
- ✓ Маркування перешкод (наприклад, промоїна, опора ЛЕП)
- ✓ Auto-Zoom для наближення до розворотної смуги
- ✓ Опційно для AmaTron 4

✓ AmaClick

Для спеціальних культур і обробки ґрунту часто потрібно вмикати/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.



Полегшення робочих буднів –

Використовуйте свої можливості!

GPS-Maps&Doc

Усі ISOBUS-термінали AMAZONE серійно можуть через Task Controller реєструвати та зберігати як дані машин, так і дані місцевості. Також можлива диференційована робота шляхом обробки аплікаційних карт у форматі Shape та ISO-XML.

- ✓ Просте створення, завантаження та обробка завдань
- ✓ Відразу розпочати роботу і пізніше прийняти рішення про необхідність збереження даних
- ✓ Імпорт та експорт завдань у формат ISO-XML
- ✓ Збір завдань через PDF-експорт
- ✓ Інтуїтивна система для обробки аплікаційних карт у форматі Shape та ISO-XML
- ✓ Автоматичне диференційоване регулювання норми внесення
- ✓ Індикація неактивних меж поля та автоматичне розпізнавання поля під час проїзду площ
- ✓ Оптимальний менеджмент посівів за рахунок обробітку, відповідно потребам
- ✓ Серійно для AmaTron 4

GPS-Track

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

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

AmaCam

Ліцензія ПЗ для відображення одного зображення з камери на AmaTron 4.

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



Зображення аплікаційної карти на AmaTron 4



Відображення зображення з камери на AmaTron 4

AmaTron 4

Один для всіх



Просте та комфортне управління, так само інтуїтивно, як із планшетом

Чому б не керувати терміналом так само інтуїтивно, як планшетом чи смартфоном? AMAZONE розробила для цієї мети зручний для оператора AmaTron 4 і пропонує тим самим відчутно більш плавний процес роботи, особливо в ході виконання менеджменту завдань. AmaTron 4, з 8-дюймовим мультисенсорним кольоровим дисплеєм, відповідає найвищим вимогам і пропонує максимальну зручність у користуванні. Проведенням пальця або використовуючи карусель додатків можна швидко перейти від однієї операції до іншої і пройти чітко структурованим меню управління. Корисний MiniView, панель стану, яка вільно налаштовується, а також віртуальна світлова панель роблять використання AmaTron 4 особливо зрозумілим і зручним.

Переваги AmaTron 4:

- ✔ Автоматичний повноекранний режим в неактивному стані
- ✔ Автоматичне висвічування сенсорних кнопок за допомогою датчика наближення
- ✔ Практична концепція MiniView
- ✔ Керування через мультисенсорний кольоровий дисплей чи клавіші
- ✔ Інтуїтивний та зручний у користуванні
- ✔ Документування даних, які стосуються поля
- ✔ Орієнтована на практику та інтелектуальна структура меню
- ✔ Практичне меню швидкого старту з імпортом та експортом даних завдання, вікнами для довідкової інформації, денним/нічним режимом та призначенням AUX-N
- ✔ Один роз'єм для камери з автоматичним розпізнаванням руху заднім ходом
- ✔ Безкоштовний пробний період для всіх платних ліцензій
- ✔ AmaTron Connect – крок в епоху цифрових технологій

Серійно з: **GPS-Maps&Doc**



AmaPilot⁺ – все під рукою!

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

Переваги користування AmaPilot⁺:

- ✔ Майже всі функції під рукою на 3 рівнях
- ✔ Регульований розмір рукоятки
- ✔ Вільне та індивідуальне програмування клавіш

AmaTron Connect

Нові можливості для комфортної, мережевої роботи

З AmaTron Connect AMAZONE пропонує цифровий інтерфейс для смартфона або планшета. Мобільний пристрій та AmaTron 4 з'єднуються дуже просто через WLAN-роз'єм. AmaTron Connect дозволяє використовувати програму AmaTron Twin, а також здійснювати обмін даними через agrirouter та програму myAmaRouter.

AmaTron Twin App

Покращення можливостей дисплея

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

Безкоштовно скачати програму та протестувати DEMO-варіант.



Все в полі зору в будь-який час з AmaTron Twin і комплектом кріплень для планшета для фіксованого монтажу на AmaTron 4

Переваги дооснащення дисплея AmaTron Twin:

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



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

agrirouter –

незалежна платформа для обміну даними
для сільського господарства



Відео для перегляду

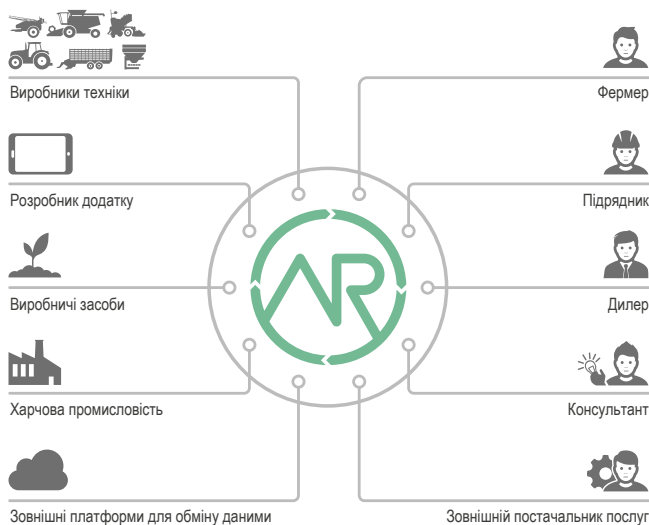
Безпечний обмін даними

agrirouter – це незалежна платформа для обміну даними для фермерів та підрядних організацій. Вона дозволяє проводити простий та незалежний від виробника обмін даними між машиною та аграрним програмним забезпеченням та зменшує адміністративні витрати. При цьому користувач може будь-коли здійснювати повний контроль своїх даних.

Додаток myAmaRouter

Для онлайн-передачі даних між AmaTron 4 та agrirouter

Додаток myAmaRouter дозволяє здійснювати обмін даними між ISOBUS-терміналом керування AmaTron 4 та незалежною платформою для обміну даними agrirouter. Якщо при роботі з машиною AMAZONE потрібно використовувати дані за завданнями, наприклад, аплікаційні карти, то можна дуже просто передати дані з інформаційної системи управління підприємств (FMIS) через agrirouter і додаток myAmaRouter на AmaTron 4. Після проведеної роботи виконане завдання можна знову передати назад та надати для документування за допомогою аграрного програмного забезпечення.



Незалежний від виробника додаток agrirouter дозволяє безпечний та нескладний обмін даними.

Переваги agrirouter:

- ✔ Простий обмін даними між ISOBUS-терміналом управління AmaTron 4 та незалежною платформою для обміну даними agrirouter
- ✔ Комфортна та швидка передача даних завдання та робочих даних без використання USB-накопичувача
- ✔ Більше гнучкості при обміні даними та документуванні

Нескладна передача даних. Прозоро та безпечно!



Штанги AMAZONE згідно канонів авіабудування



✓ Направляюча штанга із регулюванням за висотою від 0,50 до 2,20 м

❗ «На Amazone штанга характеризується найбільшим діапазоном регулювання та найшвидшим складанням.»

(журнал рогі Практичний тест:
«Порівняння п'ятих обприскувачів» - 01/2013)

❗ «Amazone UF 1201 зі штангою Super-S має найкращу підвіску та систему демпфірування.»

(Журнал рогі Практичний тест:
«Порівняння п'ятих обприскувачів» - 01/2013)



Водночас, надзвичайно міцний і надзвичайно легкий

Завдяки спеціальній конструкції профілю штанги обприскувачів AMAZONE дуже легкі, але в той же час дуже міцні. 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. Залежно від призначення та норми внесення можна вибрати відповідні форсунки, наприклад, для оптимального розпилення, запобігання заносу або для внесення рідких добрив.

Конструкція штанги доведена до досконалості

На горбистій місцевості та при великій ширині захвату доцільно використовувати гідравлічне регулювання нахилу. Швидкий і точний нахил і повернення штанги в початкове положення здійснюється за допомогою гідровихода трактора або електрогідравлічних функцій терміналу ISOBUS.

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.

У серійну комплектацію також входить гідравлічне регулювання висоти і направляючі планки, що забезпечує ідеальне ведення штанги і, таким чином, точний поздовжній і поперечний розподіл робочого розчину.

Штанги серії Q-Plus і Super-S від AMAZONE схвалені інститутом JKI. Тим самим, вони відповідають найвищим європейським вимогам, що висуваються до обприскувачів - Порівняйте!



Порівняйте самі!

Саме ці важливі характеристики якості мають вирішальне значення!

Штанги AMAZONE – ідея стає реальністю

Компактність має значення!

Її легко транспортувати завдяки низькому центру тяжіння та легкій і міцній конструкції. Навантаження на передню вісь нижче, ніж у багатьох конкурентів.

Безпечне транспортування!

Повний огляд дороги під час руху. Скрізь, де може пройти трактор, може пройти і обприскувач зі своїми вузькими штангами. Ніяких виступаючих частин, ніяких пошкоджень штанги, мінімальна транспортна ширина.

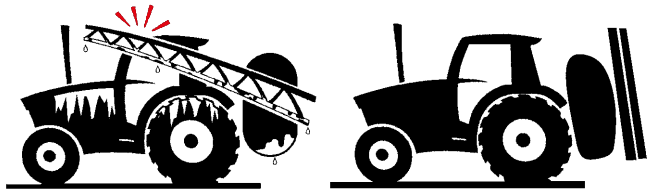
Все на своєму місці!

Штанга надійно фіксується в транспортних гаках. Ніякого брязкання. Ніякого значного зносу шарнірів штанги. Висока швидкість руху на дорогах не проблема.

Не вимагають техобслуговування та довговічні

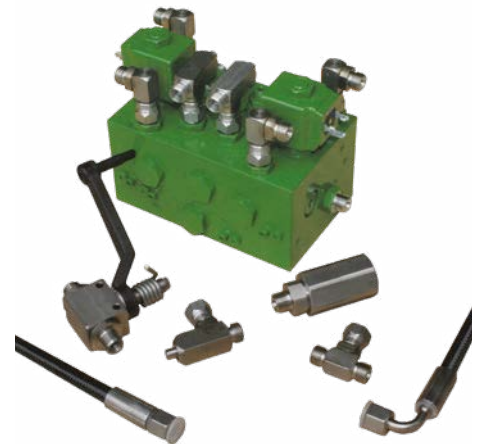
Багаторічний досвід проектування штанги приносить свої плоди: Конічний болт шарніру - це інтелектуальний центр продуманої конструкції штанг! Кріплення штанги за допомогою конічного болта шарніра дозволяє уникнути технічного люфту, що забезпечує оптимальне функціонування штанги навіть через кілька років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

Стандартне використання нержавіючої сталі, що відповідає стандартам автомобільної промисловості, процес катодного фарбування, а також цілеспрямоване використання пластику та алюмінію є ідеальною гарантією тривалого терміну служби.



Чиста робота!

Робоча рідина зі штанг не потрапляє на трактор або на центр керування, а штанги також не зачіпають кабінку трактора.



Шарнір, якому все під силу!

Ексклюзивно від AMAZONE: Всі гідравлічні з'єднувачі виконані з нержавіючої сталі!

Штанга Q-Plus

12 – 12.5 – 15 метрів

UF 901

зі штангою Q-Plus
довжиною 15 м



Міцна штанга базового рівня

З штангою Q-Plus із горизонтальним складанням та шириною захвату 12 м, 12,5 м і 15 м AMAZONE пропонує штангу базового рівня, яка не має собі рівних за якістю та надійністю. Складання та розкладання штанг у серійній комплектації здійснюється за допомогою гідравліки, так само як і регулювання висоти штанги та одностороннє складання ліворуч за напрямком руху.

Переваги:

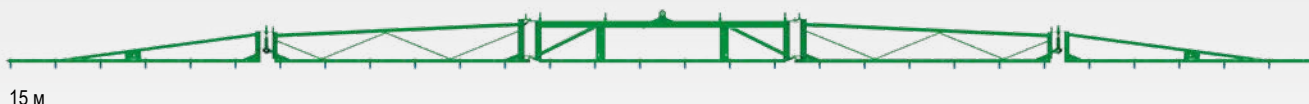
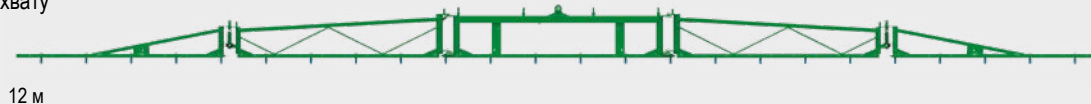
- ✓ Надстійка і, водночас, надлегка
- ✓ 3-кратна амортизація ударів
- ✓ Гідравлічне регулювання висоти в серійній комплектації
- ✓ Одностороннє складання ліворуч у серійній комплектації
- ✓ Можлива з гідравлічним регулюванням нахилу

✓ Центральна направляюча

Центральна направляюча забезпечує акуратне розташування всіх шлангів і кабелів і запобігає їхньому перегинанню.

Розташування та варіанти складання для штанги Q-Plus

Ширина захвату

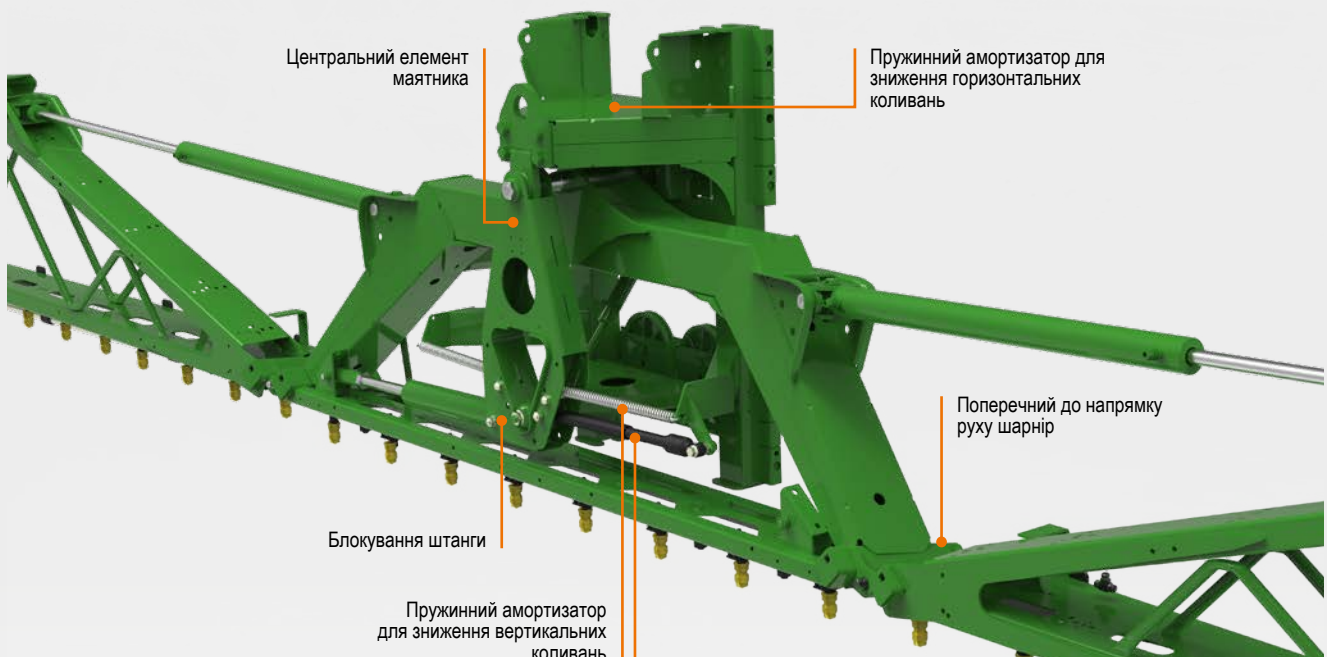


Штанга Super-S

Лідер в своєму сегменті - штанга довжиною від 15 до 24 метрів



Підвіска штанги Super-S1 і S2



- ✓ Підвіска з 3-кратною амортизацією, гідравлічним регулюванням висоти та еластичними індикаторами висоти штанги надійно утримує штангу на потрібній висоті над посівами.

Зручна, лідер в своєму сегменті, штанга з шириною захвату до 24 метрів

Штанги Super-S, що вертикально складаються, пропонуються з шириною від 15 м до 24 м. Компонування сегментів передбачає меншу кількість шарнірів, що дає можливість прискорити процес складання і забезпечити транспортну ширину всього 2,40 м. З електрогідравлічним керуванням штанги Profi-fold і системою регулювання висоти DistanceControl робота значно спрощується.

Штанга Super-S випускається у варіанті Super-S1 довжиною від 15 м до 21 м і Super-S2 довжиною від 15 м до 24 м.

Переваги:

- ✔ Надстійка і, водночас, надлегка
- ✔ Надзвичайно вузька транспортна ширина всього 2,40 м
- ✔ 3-кратна амортизація ударів
- ✔ Гідравлічне регулювання по висоті в серійній комплектації
- ✔ Можливе автоматичне ведення по висоті DistanceControl
- ✔ Можливе гідравлічне регулювання нахилу
- ✔ Можливе регулювання кінцевих форсунок
- ✔ Можливе електрогідравлічне керування складанням штанги Profi

Більше, ніж просто «міцний горішок»: Профілі з високоміцної сталі

Зниження ваги штанги дозволило збільшити продуктивність. Розумна легка конструкція використовує матеріал там, де це є доцільним. Наприклад, використання алюмінію під час виготовлення полегшених зовнішніх сегментів штанги Super-S2, але не внутрішніх. Там потрібне використання високоміцної сталі, щоб забезпечити жорсткість і прямолінійне положення штанги, а також уникнути помилок в обприскуванні, спричинених рухом.



- ✔ Штанга Super-S2 суперстійка і, водночас, суперлегка.

Штанга Super-S1

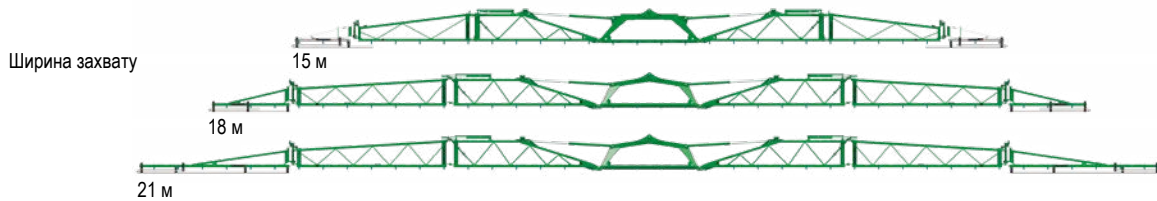
15 – 18 – 21 метрів



Компонування сегментів штанги передбачає невелику кількість шарнірів, що забезпечує прискорене складання. Звична надійна профільна конструкція переконує також у цьому варіанті штанг. Незважаючи на те, що окремі сегменти штанги Super-S1 на 50 сантиметрів довші в порівнянні зі

штангою Super-S2, висота машини становить лише 3,30 метра. Штангу Super-S1 з шириною захвату 18 і 21 метр можна легко зменшити до 15 метрів, просто склавши зовнішні сегменти штанги.

Компонування та варіанти складання для штанги Super-S1

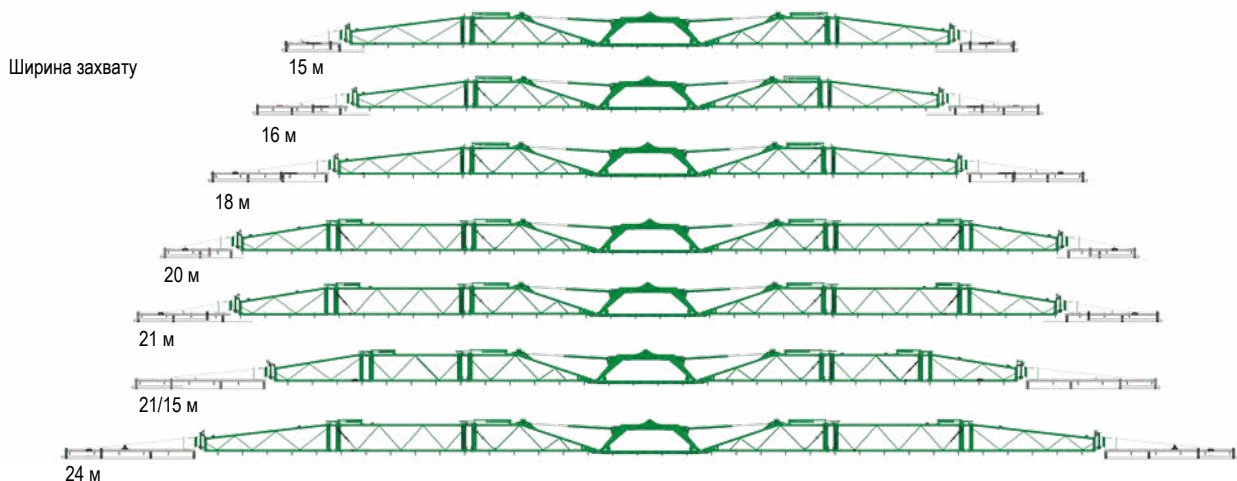


Штанга Super-S2

15 – 16 – 18 – 20 – 21 – 24 метрів

Завдяки укороченим окремим сегментам можна досягти висоти машини всього 2,90 м.

Компонування та варіанти складання для штанги Super-S2



3 максимальним комфортом та більшою точністю

Преселективне складання:

Одностороннє складання можливе через гідровиходи трактора за допомогою комп'ютера керування AmaSpray⁺ і ISOBUS-терміналів.

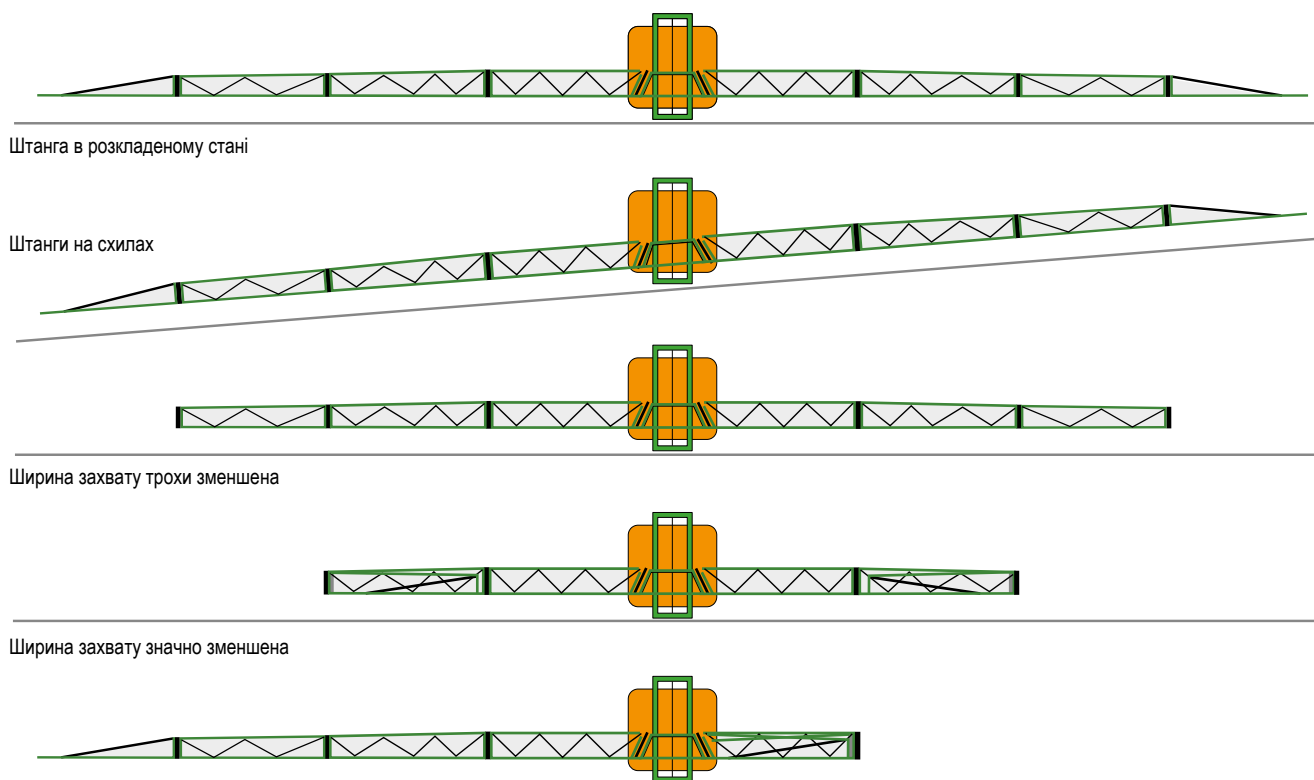


Складання Profi - гнучко і комфортно

В якості опції для всіх штанг Super-S AMAZONE пропонує електрогідравлічне керування складанням Profi. Всі гідравлічні функції виконуються надійно і просто з кабіни за допомогою блоку керування ProfiClick. Завдяки багатофункціональному джойстику керування стає особливо комфортним.

Система складання Profi 1:

Регулювання висоти, складання та розкладання, незалежне, одностороннє складання на зниженій швидкості (макс. 6 км/год), зменшення ширини штанги та регулювання нахилу.



Штанга складена з одного боку

Увага! Тільки за робочої швидкості до 6 км/год

Система примусової циркуляції (DUS)



З DUS ви самі визначаєте час



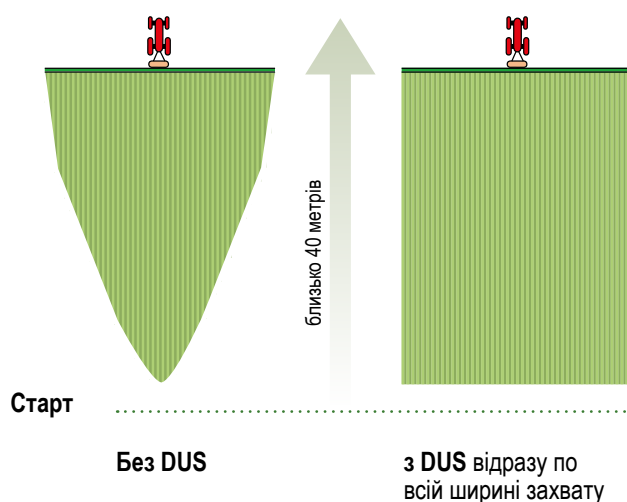
Система примусової циркуляції (DUS)

Система примусової циркуляції (DUS) зарекомендувала себе 10.000 разів

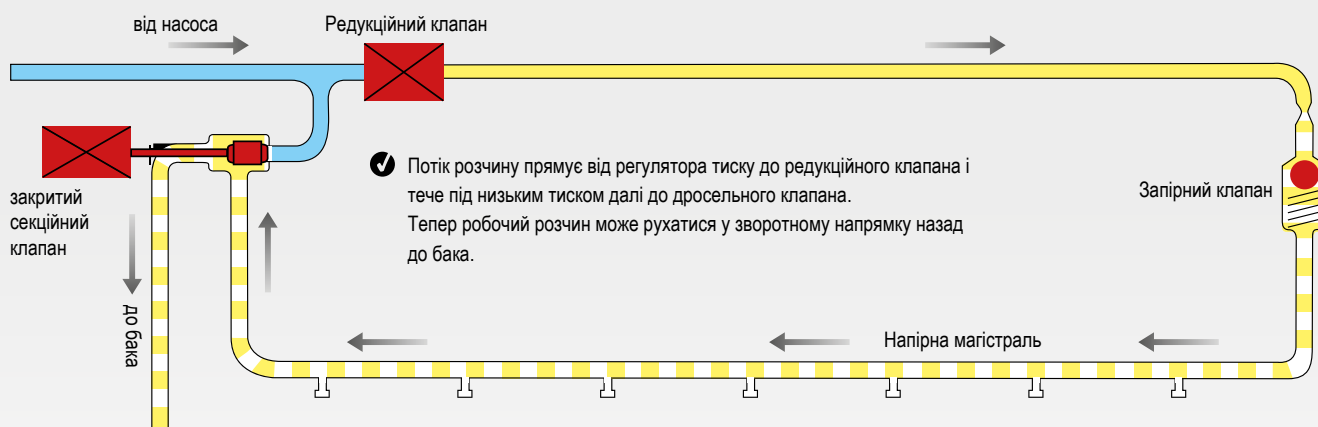
Система примусової циркуляції AMAZONE DUS забезпечує надійну циркуляцію у всій системі. На початку роботи всі шланги, включаючи магістралі для обприскування, заповнюються під тиском у зворотному напрямку розчином для обприскування. Так, напірна магістраль постійно заповнена та готова до роботи по всій 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, розшаровуванню та засміченню в напірній магістралі.

При очищенні, навпаки, трубки до форсунок промиваються чистою водою без необхідності обприскування. У процесі очищення концентрований робочий розчин повертається через систему примусової циркуляції в основний бак.



Система примусової циркуляції DUS: забезпечує циркуляцію у кожній секції



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- і чотирикорпусні форсунки підходять при частій заміні форсунок для різних потреб застосування, препаратів та 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



❶ При купівлі обприскувача AMAZONE Ви безкоштовно отримаєте монтажний ключ для простої заміни форсуюнокAMAZONE.

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.

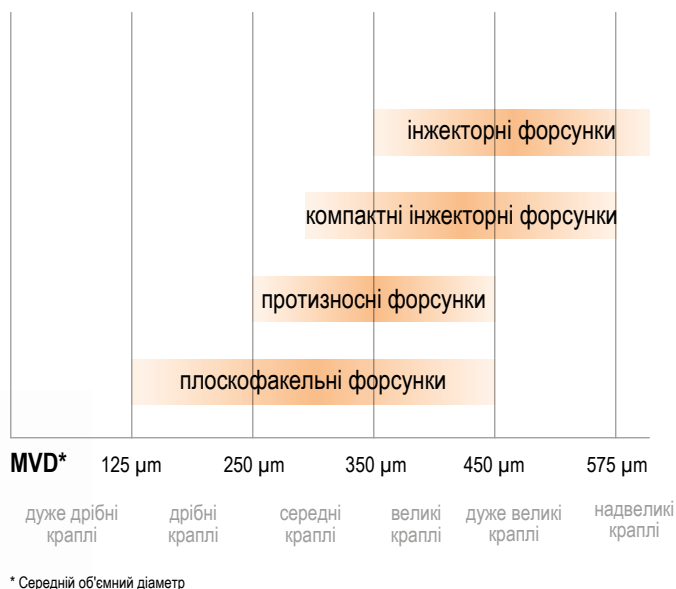
Сучасні компактні інжекторні форсунки ID-K або Airmix стануть хорошим компромісом. Вони відносно стійкі до зносу вітром, однак розмір крапель середній при робочому тиску 2-4 бар.

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

При покупці обприскувача AMAZONE Ви безкоштовно отримаєте монтажний ключ для простої заміни форсуюнок.

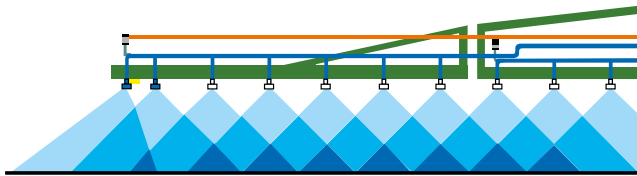
При швидкості > 10 км/год використання форсуюнок TD HiSpeed з асиметричним кутом розпилення може бути особливо цікавим.

Розподіл крапель за розміром



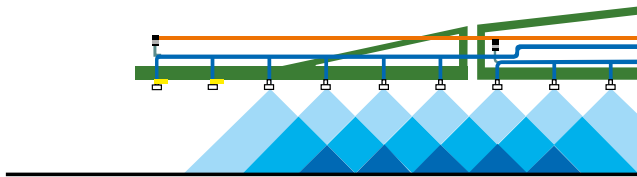
Електричне вмикання крайньої форсунки на штанзі Super-S

Для екологічного обприскування на межі поля



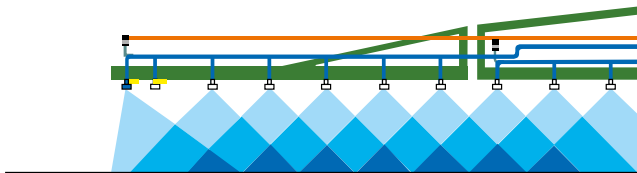
Вмикання додаткових форсунок

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 безпеці обробітку.





Підлисто́ве обприскування

Можливі також елегантні рішення для успішного підлистового обприскування у комбінації з обприскувачами AMAZONE. Наприклад, система Dropleg від компанії Lechler - це легка і надійна система підлистового обприскування, що вільно розміщується між рядами і повністю відповідає професійним вимогам.



Обважнювачі з нержавіючої сталі на шлангу для для внесення добрив

Зручне внесення рідких добрив для оператора

Разом зі штангою AMAZONE пропонується окремий комплект шлангів для безризикового пізнього внесення добрив. Алюмінієві профілі підвіски шлангів встановлюються на штангах просто і швидко. Обважнювачі із нержавіючої сталі покращують положення шлангів для внесення добрив на посівах. Для крупнокрапельного внесення рідких добрив AMAZONE пропонує багатоотвірні форсунки (3, 5 або 7 отворів).

- ❗ «Форсунки легко доступні, і тільки Amazone пропонує відповідне обладнання для шлангів для внесення добрив.»

(журнал ргрі Практичний тест:
«Порівняння п'ятих обприскувачів» - 01/2013)

Світлодіодне освітлення штанги для штанг Super-S

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.



Маленький самохідний обприскувач

UF з фронтальним баком



Завдяки фронтальному баку FT об'єм бака обприскувача UF можна дуже просто збільшити на 1.000 л. Завдяки компактній конструкції фронтальний бак UF є ідеальним рішенням для збільшення загального об'єму UF.

Переваги:

- ⊕ Підвищена стійкість руху на схилах завдяки додатковому навантаженню на передню вісь
- ⊕ Дуже компактна конструкція завдяки фронтальному навішуванню - краща маневреність в полі та безпечніше транспортування дорогами

Особливі переваги більш маневрених тракторів з навісним обладнанням порівняно з причіпними обприскувачами на менших полях і полях незручної форми, а також краща поведінка на схилах є основними аргументами на користь застосування фронтального бака.



Витончений дизайн для максимальної безпеки

На дворі або в амбарі: Компактну комбінацію, що транспортується на своїх транспортних колесах, легко зберігати окремо. Простота керування системою переконує навіть після кількох годин роботи в полі.

Внутрішнє очищення комбінації обприскувачів здійснюється з використанням бака для чистої води UF. Додатковий бак для чистої води об'ємом 100 л для чистої води дозволяє проводити відповідне очищення згідно з європейськими нормами (подача чистої води не менше 10 % від об'єму бака).

Компактна комбінація трактора та обприскувача є особливо вигідною на вузьких ділянках, оскільки завдяки продуманій конструкції вона майже не заважає огляду.

Модель FT 1001 від AMAZONE відповідає всім вимогам і стандартам безпеки дорожнього руху ЄС.

Опціональний комплект дорожнього освітлення необхідний у випадках, коли фари трактора приховані. Приховані фари трактора повинні бути продубльовані на даху трактора. Встановлення на фронтальному баку не дозволяється.



Опціональна система камер

У складних дорожніх ситуаціях, наприклад, при виїзді з перехрестя, опціональна система камер на фронтальному баку і на навісному обприскувачі забезпечує кращу видимість, а отже, і більшу безпеку спереду і ззаду. Монітор з високою роздільною здатністю, антивідблисковим покриттям та підсвічуванням може передавати зображення відразу з двох камер.

AMAZONE – завжди поруч з Вами

Ваше задоволення – це наше завдання



Задоволення наших клієнтів – найважливіша мета

У цьому ми покладемося на наших досвідчених партнерів зі збуту. Вони також одночасно є надійними партнерами для кінцевих користувачів. Завдяки безперервному навчанню, наші торгові партнери та сервісні інженери завжди в курсі подій, коли справа доходить до використання наших найсучасніших технологій.

Ми забезпечуємо висококласне обслуговування по забезпеченню клієнтів запасними частинами

Центр запасних частин у Текленбурзі-Леедені є опорним пунктом для нашої всесвітньої системи поставки запасних частин. Це забезпечує оптимальну доступність запасних частин, зокрема, і для старіших моделей машин.

Замовлення на запасні частини, що знаходяться в центрі запасних частин в Текленбург-Лідені і оформлені до 17:00, відправляються з наших складів того ж дня. 42.000 різних запчастин і зношуваних металевих деталей обслуговуються та зберігаються за допомогою нашої сучасної складської системи. Щодня клієнтам надсилається до 1.000 замовлень.



Вже з самого початку краще обрати оригінал

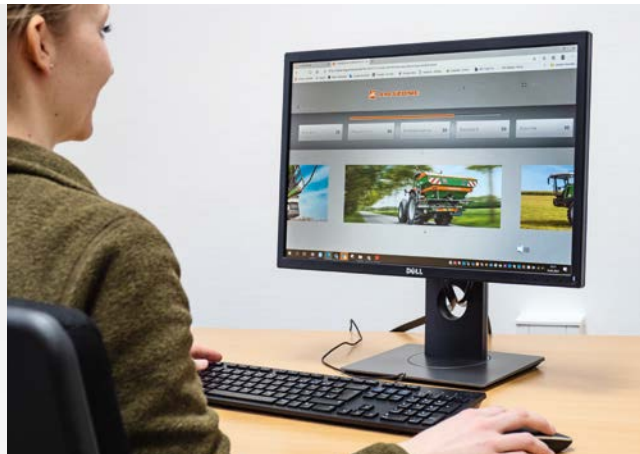
Ваші машини працюють в екстремальних умовах експлуатації! Якість запасних та зношуваних запчастин AMAZONE гарантує Вам надійність та безпеку, які необхідні для проведення ефективного обробітку ґрунту, точного посіву, професійного внесення добрив та успішного захисту рослин.

Лише оригінальні запчастини та зношені металеві деталіни забезпечують довговічність і функціональність, очікувану від техніки AMAZONE. Це гарантує оптимальну якість роботи. Оригінальні запчастини за справедливою ціною зрештою окупаються.

Віддавайте перевагу оригінальним запчастинам!

Переваги оригінальних запасних і зношуваних частин

- ✓ Якість та надійність
- ✓ Інновації та ефективність
- ✓ Негайна доступність
- ✓ Висока вартість продажу вживаних машин



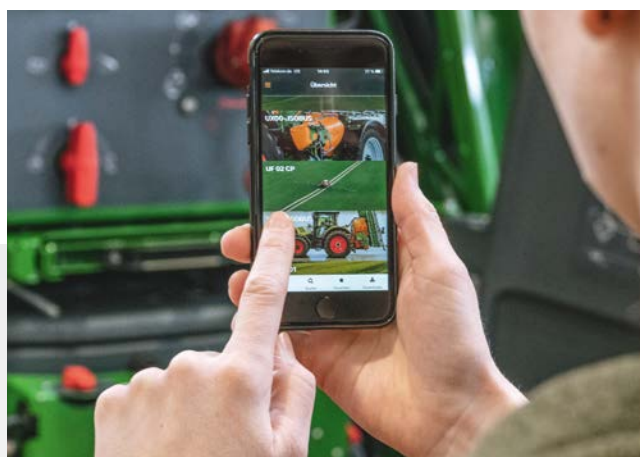
SmartLearning — інтерактивний тренінг для механізаторів у вигляді програми або за комп'ютером

З програмою «SmartLearning» у вигляді програми для смартфонів, онлайн-версії або версії для завантаження на комп'ютер AMAZONE пропонує Вам корисну функцію, яка полегшує ефективну роботу з нашими машинами й терміналами.

«SmartLearning» — це інтерактивний тренінг для механізаторів, який дає можливість ознайомитися з новою машиною перед першим використанням. Водночас досвідчені механізатори можуть оновити свої знання та підвищити кваліфікацію, щоб повністю розкрити потенціал машини.

На нашій домашній сторінці у вигляді онлайн-версії або для скачування: www.amazone.net/smartlearning

Або через мобільний додаток на смартфоні:





Технічні характеристики: Навісні обприскувачі UF

Модель	UF 901 12 м Q-plus 115 л/хв NG 5-секційна AmaSet ⁺	UF 901 15 м Q-plus 160 л/хв TG 5-секційна AmaSpray ⁺	UF 1201 15 м Super-S1 160 л/хв NG 5-секційна AmaSet ⁺	UF 1201 21/15 м Super-S1 210 л/хв TG 7-секційна AmaTron 4
Фактичний об'єм (л)	1.050	1.050	1.350	1.350
Власна вага (кг)	680	713	893	1.012
Довжина (мм)*	1,65	1,65	1,70	1,70
Висота (м)	2,66	2,66	3,30	3,30
Транспортна ширина (м)	2,56	3,00	2,40	2,40
Регулювання висоти (м)	0,50–2,10	0,50–2,10	0,50–2,10	0,50–2,20

* Розмір кріплення нижньої тяги



Модель	FT 1001
Базова маса (кг)	217
Номинальний об'єм (л)	1.000
Фактичний об'єм (л)	1.125
Допустима загальна маса (кг)	1.475

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 цієї чи іншої країни.



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG · Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste
Тел. +49 (0)5405 501-0 · Факс +49 (0)5405 501-193

ДП «Амазоне-Україна» · Контактна інформація:

Північні та центральні області – +38 (050) 0139382 · Західні області – +38 (050) 3933503

Східні області – +38 (050) 3933509 · Південні області – +38 (050) 3571670 · Email: Office.UA@amazone.ua