



AMAZONE

Причіпний обприскувач ***UX Special***



Причіпний обприскувач UX Special

Наша компетенція для вашого успіху



- ✔ За бажанням на нових обприскувачах AMAZONE можна розмістити знак технічного контролю для польових обприскувачів. Контроль використання знарядь відповідає вимогам ЄС за стандартом EN ISO 16122, який для країн — членів Євросоюзу додатково підтверджується наклейкою CEMA.

Причипний обприскувач UX Special з об'ємом бака 3200, 4200 і 5200 л відрізняється особливо надійною й зручною в експлуатації конструкцією. Зі штангою Super-S2 або Super-L2 можна реалізувати ширину захвату від 15 до 36 м. Завдяки численним високоякісним можливостям оснащення обприскувач UX Special відповідає найвищим вимогам у сфері сучасного захисту рослин.



UX Special

Максимальна прецизійність.

Максимальний успіх.

	Сторінка
Ваші переваги	4
Рама Дишло Агрегаткування Причипний пристрій Гідравлічна опора	6
Осі	8
Системи рулювання AutoTrail	10
Бак Основна мішалка	12
Насосне обладнання Промивальний бак	14
Центр керування SmartCenter	16
Штанга	18
Посекційне ввімкнення Система примусової циркуляції	28
Посекційне ввімкнення Електричне індивідуальне ввімкнення форсунок	30
Форсунки	36
Оснащення	38
Специфічний для машин комп'ютер керування AmaSpray+ ProfiClick	42
ISOBUS	44
Технічні характеристики	55



ІНТЕРАКТИВНИЙ ТРЕНІНГ ДЛЯ МЕХАНІЗАТОРІВ

www.amazone.ru/smartlearning



Причіпний обприскувач UX Special

Дієво, надійно та комфортно



Super-S2- Super-L2

Штанга легкої конструкції

Ширина захвату штанги від

15 до 36 м



Ваші переваги

- + Невелика транспортна висота й малі габарити за рахунок інноваційного дизайну бака та конструкції штанги.
- + Легкий, компактний, маневрений — компактна конструкція з керованим дишлом або рулюванням за допомогою поворотних кулаків із кутом повороту до 20°.
- + SmartCenter Арматура керування за розміром — від Standard-пакета з простим керуванням до Comfort-пакета з дистанційним керуванням.
- + Високопродуктивний промивальний бак забезпечує мінімальний час на завантаження й однорідну суміш розчину.
- + Високопродуктивний, самовсмоктувальний мембранно-поршневий насос із мінімальним технічним обслуговуванням для високої норми внесення навіть за високого тиску обприскування.
- + Автоматичне ведення штанги DistanceControl.
- + Системи примусової циркуляції DUS або DUS pro для безперервного циркулювання розчину.
- + Секції 50 см та оптимальний вибір форсунок завдяки електричним системам індивідуального ввімкнення форсунок AmaSwitch и AmaSelect.
- + Автоматичні програми очищення для ідеальних результатів очищення.

Система з одним насосом продуктивністю

260 або 380 л/хв

Бак для розчину об'ємом від

3200 до 5200 літрів



UX 3200 Special
зі штангою Super-L2 24 м

Моделі

Модель	Ширина захвату	Номінальний об'єм	Продуктивність насоса
UX 3200 Special	15–36 м	3200 л	260 л/хв / 380 л/хв
UX 4200 Special	15–36 м	4200 л	260 л/хв / 380 л/хв
UX 5200 Special	15–36 м	5200 л	380 л/хв

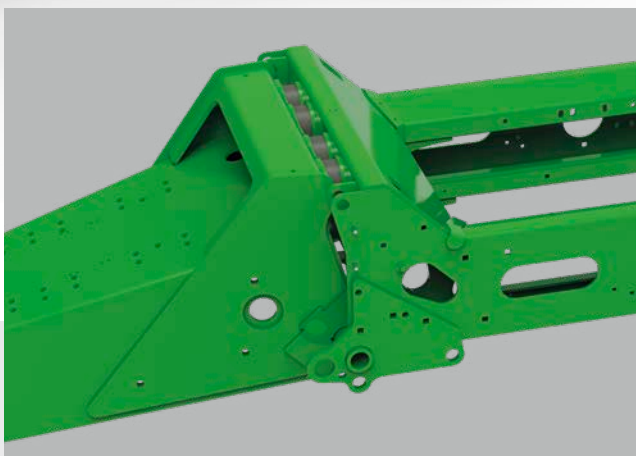


ДЕТАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ
www.amazone.ru/ux-special

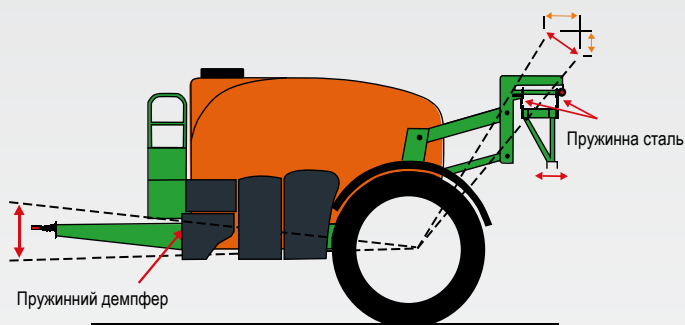
Ідеально аж до деталей

Рама — міцна та еластична!

Широкий профіль рами з високоміцної сталі, компактний бак і міцна штанга забезпечують найвищу стійкість.



Пружинні демпфери між дишлом і рамою



Демпфірування дишла — для захисту штанги

Усі дишла мають власну систему демпфірування, яка є важливим конструктивним елементом в УХ. Демпфірування між рамою й дишлом слугує для збереження штанг у справності й запобігання розгойдування трактора.

Причіпний пристрій

Причіпний обприскувач УХ дозволяє під'єднувати причіпний пристрій в задній частині. Макс. причіпна маса складає 12 т

✔ Опціонально

Агрегативання — так, як Вам необхідно!

Чи то жорстке дишло Hitch з кульовою опорою, чи то класичний варіант із причіпної серезкою, AMAZONE завжди допоможе зробити правильне рішення для Вашого трактора. Вибірайте дишло з верхнім або нижнім зачепленням, причіпні серезки діаметром 40 або 50 мм або кульову опору К 80.

Гідравлічна стоянкова опора

Убудована в раму стоянкова опора з регулюванням за висотою комфортно складається й розкладається за допомогою гідравлічної системи та полегшує навішування на трактор.

✔ Опціонально



Дишло з верхнім зачепленням із кульовою опорою та механічною стоянковою опорою



Дишло з нижнім зачепленням і гідравлічною стоянковою опорою

Відкрийте свої можливості



UX 5200 Special



UX 4200 Special



Нерухома вісь із шириною колії від 1,50 до 2,25 м

Осі та гальмо — безпека понад усе!

Різні осі забезпечують правильне рішення для будь-яких потреб.

Ваші переваги

- ✔ Можливий розмір шин до 520/85 R46 (діаметр 2,05 м).
- ✔ Кліренс до 82 см.
- ✔ Допуск до 60 км/год із системою ALB (автоматичний гальмівний клапан).



Регульована вісь із безступінчатим регулюванням ширини колії від 1,50 до 2,25 м

Ваші можливості

- ✔ Нерухомі осі із шириною колії від 1,50 до 2,25 м — завдяки обертанню коліс можливі два значення ширини колії.
- ✔ Регульована вісь із безступінчатим регулюванням ширини колії від 1,50 до 2,25 м для UX 3200 Special і UX 4200 Special.
- ✔ Керована вісь AutoTrail із регулюванням за допомогою багатофункціонального джойстика.

- ❗ «Рух UX 4200 навіть по поганих ділянках і з високою швидкістю по дорогах загального користування дійсно бездоганний».

(Журнал dlz agrarmagazin — тест-драйв «Слід у слід» · 06.2011)



Рулювання за допомогою поворотних кулаків AutoTrail

Системи рулювання на кожен випадок

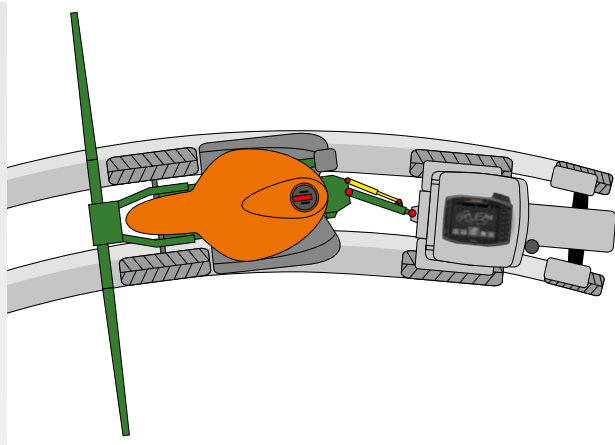
Рухайтеся строго по колії!



✔ Рулювання за допомогою поворотних кулаків AutoTrail

❗ «Під час руху колією на полі й повороті енергія розгойдування не передається на штангу. Водночас рулювання на полі постійно активно — навіть на рівних коліях. Як тільки трактор починає рух, колеса обприскувача відразу ж починають обертатися. Ми змогли побачити на практиці, наскільки плавно це відбувається. Незалежно від того швидко чи повільно ми рухалися, під час рулювання штанга зовсім не розгойдувалася».

(Журнал dlz agrarmagazin — тест-драйв «Слід у слід» · 06.2011)



UX з керованим дишлом AutoTrail на полі

Кероване дишло AutoTrail

Для UX Special зі штангами з шириною захвату до 28 м є кероване дишло AutoTrail для застосування на рівнинній місцевості.

Альтернативно можливо гідравлічне керування дишлом, наприклад під час роботи на просапних культурах.

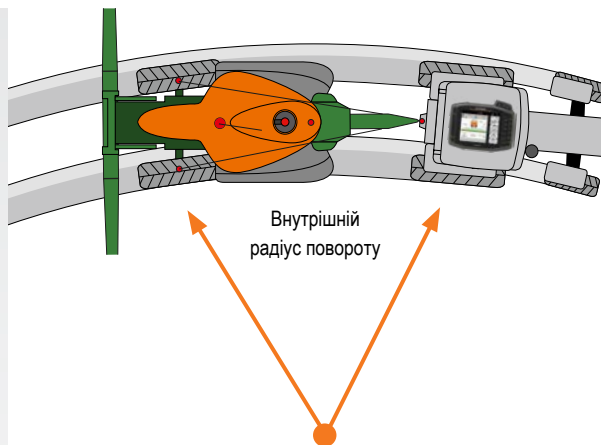
🔘 Опціонально для UX Special із шириною захвату до 30 м

Інтелектуальне керування AutoTrail

Керування AutoTrail забезпечує інтелектуальне рулювання за колією. Крім того можна провести просте калібрування для будь-якого трактора. Системи рулювання AutoTrail можна в будь-який час активувати й вручну відкоригувати на схилах. Для вузьких дворів під час рулювання AutoTrail є можливість рулювання зі складеною штангою.



🔘 Завдяки куту повороту 20° осі керованих коліс причіпних обприскувачів UX Special ідеально долають навіть вузькі повороти.



Рулюванням за допомогою поворотних кулаків AutoTrail із жорстким тяговим дишлом або жорстким дишлом Hitch під час роботи в полі.

Рулювання за допомогою поворотних кулаків AutoTrail

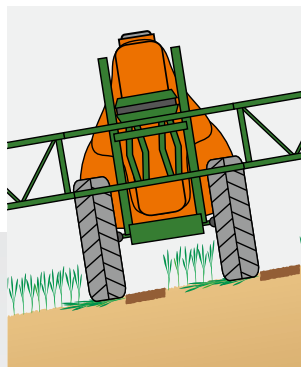
Рулювання за допомогою поворотних кулаків AutoTrail гарантує механізаторові максимальний комфорт, спокійне положення штанги й високу стійкість. Чудова маневреність, особливо під час руху назад. Керування віссю також можливо в складеному стані.

🔘 Опціонально

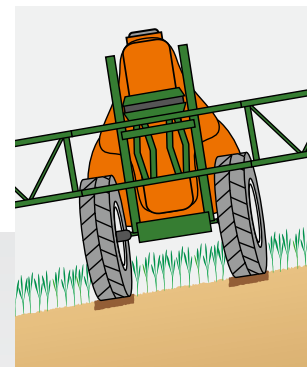
Регулювання на схилах під час рулювання AutoTrail

Опціонально рулювання AutoTrail може бути оснащено датчиком нахилу для автоматичного рулювання на схилах. Оскільки регулювання на схилах залежить від рельєфу, у будь-який час можливо налаштувати інтенсивність за допомогою джойстика.

🔘 Опціонально



Сповзання за деактивованого рулювання на схилах



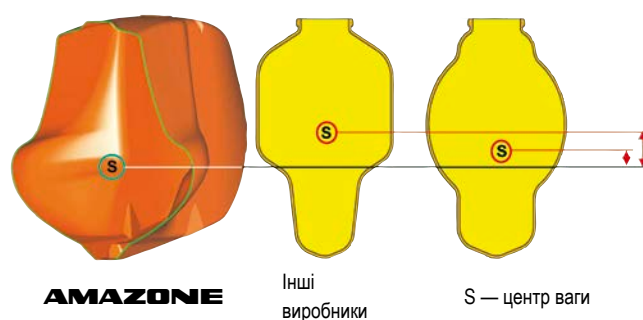
Активоване регулювання на схилах під час рулювання AutoTrail

Легкі — компактні — маневрені



Низький центр ваги

Форма бака UX і компактні штанги AMAZONE забезпечують низький центр тяжіння й мають дуже компактні габарити. До того ж штанга оптимально захищена в складеному стані за допомогою паралелограмної підвіски.



Бак

Компактний бак із поліетилену особливо надійний, легкий і довговічний. Абсолютно гладкі внутрішні й зовнішні стінки із закругленими кутами та відсутність заспокійливих стінок сприяють швидкому й простому очищенню. За рахунок особливої форми бака на його дні залишається дуже мало розчину.

Переваги дизайну бака

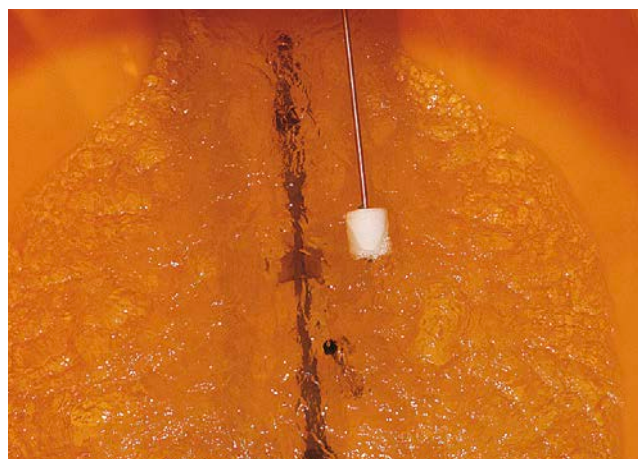
- ✔ Просте очищення бака для розчину.
- ✔ Мало залишків.
- ✔ Невелика транспортна висота.
- ✔ Низький центр ваги

Пристосування для очищення

Три потужні ротаційні форсунки потрібні для очищення бака. Короткий хід і мінімальний поперечний переріз гарантують незначну кількість залишків.

Безступенева, гідравлічна основна мішалка

Продуктивність гідравлічної мішалки може безступенево зменшуватися до повного вимкнення, щоб не допустити спінування засобу захисту рослин або полегшити використання залишків для обприскування.



Високопродуктивне насосне обладнання

Надійно до дрібниць



Високопродуктивна й надійна система з одним насосом

Обприскувач UX Special оснащено системою з одним насосом продуктивністю 260 або 380 л/хв.

Привід насоса здійснюється через серійний ширококутний карданний вал. При номінальному числі обертів забезпечується максимальна продуктивність насоса для заповнення розчину. Одночасно за допомогою інжектора може бути додатково проведена відкачка промивального бака або підвищена загальна продуктивність заповнення до 400 або 500 л/хв.

Обприскувач UX Special може бути оснащений насосами продуктивністю 260 або 380 л/хв.

Переваги мембранно-поршневого насоса

- ✔ Просте користування за рахунок самовсмоктування до початку процесу заповнення.
- ✔ Дуже висока безперервна продуктивність за системного тиску до 10 бар.
- ✔ Стійкість до сухого ходу й рідких добрив.
- ✔ Тривалий термін служби.

Центральна панель керування



SmartCenter із лівого боку машини з розкладеним промивальним баком

SmartCenter — центральна панель керування

Польовий обприскувач UX Special має центральну ергономічну панель керування — SmartCenter. Усі елементи керування з промивальним баком і арматурою керування, зокрема

муфти для всмоктувального й напірного заповнення, розташовані спереду зліва, безпосередньо з боку водія, мають логічну організацію та виключають ймовірність помилок.

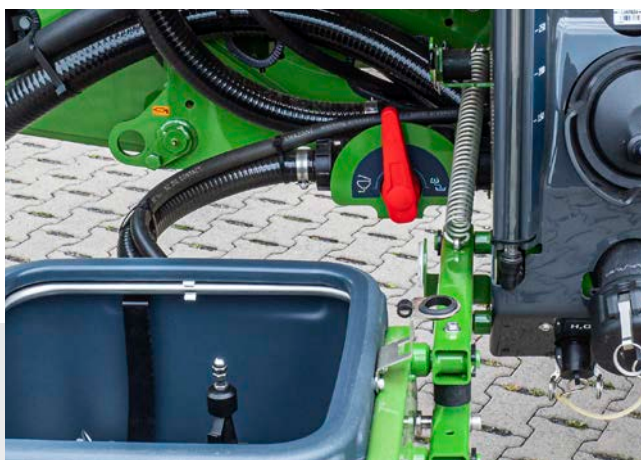
Промивальний бак та інжектор Power

Високопродуктивний промивальний бак з об'ємом 55 л гарантує ідеальну промивку засобів захисту рослин. Порошкоподібні хімікати й гранульовані речовини швидко розчиняються в промивальному баку з обширною коловою магістраллю, включно з додатковою форсункою, й одночасно швидко промиваються за допомогою інжектора Power.

Промивальний бак закривається герметично й може використовуватися в закритому стані для внутрішнього самоочищення.

Комфортне й ґрунтовне очищення за допомогою промивального бака

Для комфортного очищення канистр від препаратів і мірних склянок в промивальному баку передбачено ротаційну форсунку. З її допомогою можна повністю використовувати препарати й ретельно промивати канистри.



Підключення інжектора на UX Special забезпечує продуктивність заповнення до 500 л/хв.



Високопродуктивний промивальний бак забезпечує мінімальний час на завантаження й однорідну суміш розчину.

SmartCenter

Всмоктувальна арматура 2" — продуктивність до 500 л/хв



- 1 — самоочисний фільтр тонкого очищення
- 2 — вмикач із напірного боку
- 3 — підключення інжектора
- 4 — вентиль мішалки
- 5 — фільтр грубого очищення
- 6 — вмикач з боку всмоктування



Comfort-пакет UX Special

Comfort-пакет — для дистанційного керування циркулюванням розчину

Comfort-пакет на UX Special дає змогу керувати найважливішими функціями циркулювання розчину.

- ✔ Автоматична зупинка заповнення.
- ✔ Вимкнення мішалки.
- ✔ Автоматичне, дистанційне очищення з кабіни.

Безпечні в експлуатації фільтри грубого й тонкого очищення

Як фільтри грубого, так і фільтри тонкого очищення є практичними й безпечними в експлуатації. Фільтр грубого очищення з 32 меш/см² можна відкрити й очистити без утрат препарату, якщо машину заповнено. Фільтр тонкого очищення серійно з 50 меш/см² або опціонально з 80 або 100 меш/см² на всіх обприскувачах UX очищується самостійно.



Фільтр грубого очищення можна відкрити й очистити без утрат препарату, якщо машину заповнено.



Гідравлічна мішалка вимикається залежно від рівня розчину, щоб не допустити спінювання засобу захисту рослин або полегшити використання залишків для обприскування. Залишковий робочий розчин завжди повертається через зворотну лінію в область закачування. Ненавмисне розведення препарату виключається. Форсунки, послідовно підключені для внутрішнього очищення, забезпечують найкращу якість очищення в баку. Comfort-пакет автоматично промиває мішалку повністю.

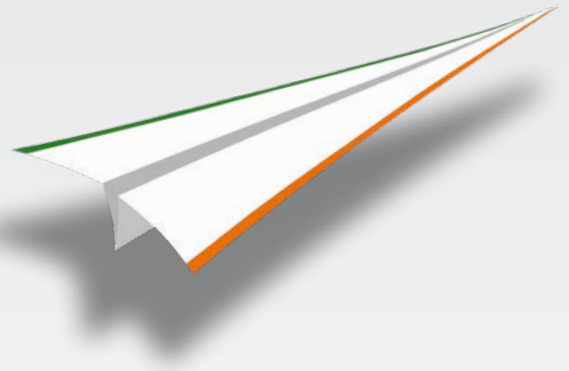
Показник рівня в баці

Серійний показчик рівня з ручним керуванням для бака для розчину й бака для чистої води розташований на видному місці на машині. Додатково пропонується цифровий показчик рівня.



UX 5200 Special із Comfort-пакетом і цифровим показчиком рівня

Штанги за канонами авіабудування



Надміцні й надлегкі водночас

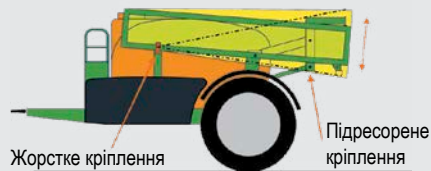
Штанги AMAZONE завдяки спеціальній профільній конструкції є надміцними й водночас надлегкими. Ширина захвату штанги від 15 до 36 м уможливорює оптимальну адаптацію до структури господарства. Висока якість забезпечує довгий термін придатності навіть за умови дуже великих напрацювань за сезон.

Компактні транспортні розміри з транспортної шириною від 2,40 до 2,85 м забезпечують безпечний рух громадськими дорогами.

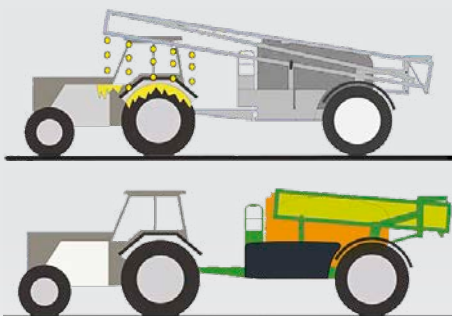


Штанги AMAZONE

Хід пружини штанги під транспортування



- Усе на місці! Штангу міцно зафіксовано в транспортному положенні. Удари на полі і під час транспортування амортизуються за рахунок паралелограмної підвіски. Це забезпечує не тільки комфорт, але й довговічність штанги.



- Робочий розчин зі штанг не крапає на трактор. Штанги не стикаються з кабіною трактора.



- Концентрація на важливому: на дорозі перед собою. Ви можете повністю сконцентруватися на водінні. Повний огляд дороги під час руху. Де пройде трактор, там пройде й причіпний обприскувач. Без частин, які виступаю, без пошкодження штанги.



Не вимагають техобслуговування, довговічні

Стандартне використання нержавіючої сталі, катодне занурвальне нанесення лакофарбового покриття за стандартами автомобілебудування, а також цілеспрямоване використання полімерів і алюмінію гарантують довгий термін придатності.

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

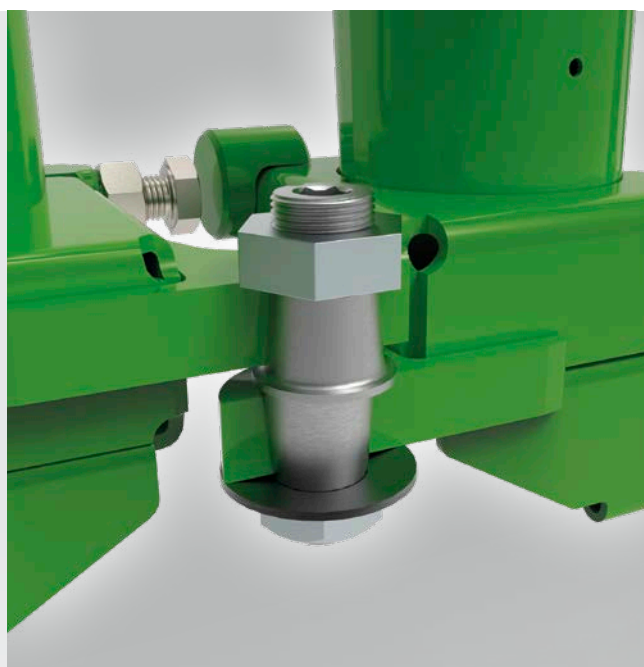
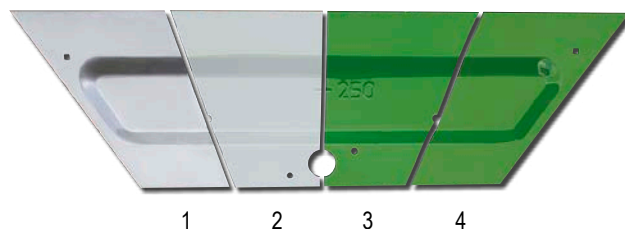


- ✔ Гідравлічні з'єднання з нержавіючої сталі гарантують довгий термін служби й високу вартість у разі перепродажу.

Високоякісне багатoshарове лакофарбове покриття

Високоякісне багатoshарове лакофарбове покриття гарантує найвищу й довговічну якість.

- 1 — листовая сталь
- 2 — оцинкування й фосфатування (кристалічний шар)
- 3 — катафорезне ґрунтування
- 4 — покривний лак



- ✔ Шарнір, який упорається будь із чим!



- ✔ Широка платформа забезпечує зручний доступ і безпечне положення.

Штанга Super-S2

Надкомпактно на дорозі

Надзвичайно компактна транспортна ширина всього лише 2,40 м у всіх штангах типу Super-S2: 15 — 18 — 20 — 21 — 24 — 27 — 28 м.

Штанга Super-S2 автоматично складається й розкладається за допомогою потужних гідроциліндрів. У транспортному положенні штанги дуже компактно розташовуються за базовою машиною та мають транспортну ширину 2,40 м.

Декілька разів окантований, сталевий профіль товщиною до 140 мм надає штанзі Super-S2 виняткової міцності.

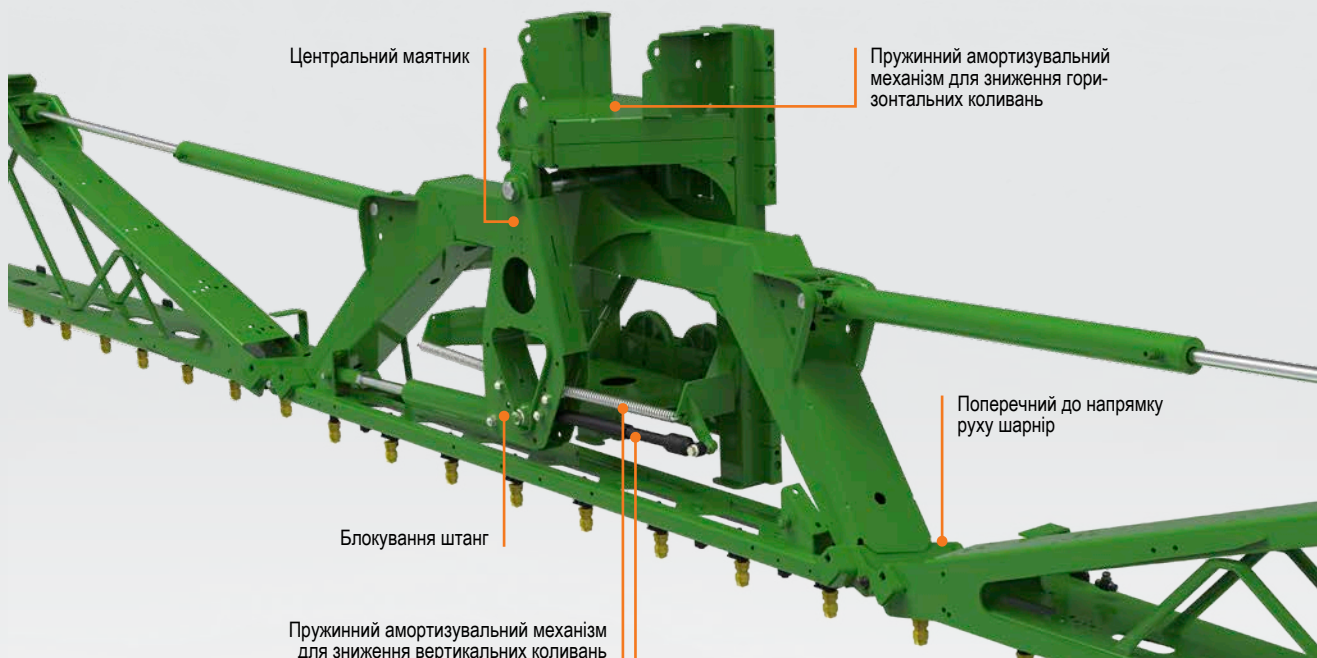
Три важливі компоненти для найкращого ведення штанги

Штанги Super-S2 серійно мають наведені нижче елементи.

- ✔ Центральну маятникову підвіску для оптимального ведення штанг на схилі і на рівній поверхні.
- ✔ Комбіновані пружинні елементи й демпфери для вертикальної амортизації.
- ✔ Інтегровану амортизувальну систему з гальмівних колодок і сайлент-блоків для амортизації горизонтальних обертальних рухів.

Завдяки гідроаккумуляторам й паралелограмам підвіски з демпфуванням ведення штанги Super-S2 здійснюється на потрібній відстані від цільової поверхні.

Підвіска штанги Super-S2





UX 4200 Special
зі штангою Super-S2 27 м



У транспортному положенні

Штанги AMAZONE — ідея, яка завоювала успіх

Безпечне транспортування!

Повний огляд дороги під час руху. Де проїде трактор, там проїде й штанга. Без частин, які виступають, без пошкодження штанги, мінімальні транспортні розміри.

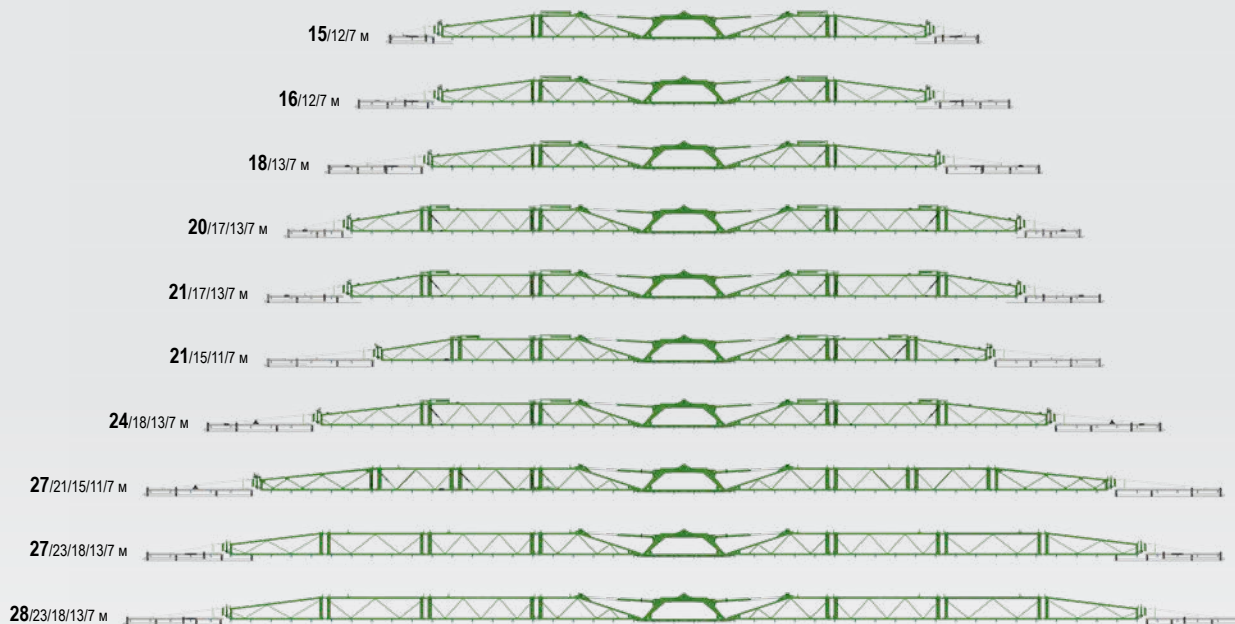
Усе на місці!

Штанги міцно зафіксовано на транспортних гаках. Немає деренчання, немає упорів для штанг на тракторі, що піддаються зносу. Швидкий рух без проблем.

Чистота під час роботи!

Робочий розчин зі штанг не крапає на трактор, штанга не стикається з кабіною трактора.

Ширина захвату штанги Super-S2



Штанга Super-L2

Надміцна, надлегка й надкомпактна



Підвіска штанги Super-L



Пружинний амортизувальний механізм для зниження горизонтальних коливань

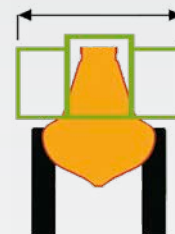
Циліндр для зміни кута підймання

Пружинний амортизувальний механізм для зниження вертикальних коливань



UX 5200 Special
зі штангою Super-L2

3-ланкові 2400 мм
4-ланкові 2650 мм



У транспортному положенні

Першокласна штанга Super-L — серійна плавність ходу й точність

Завдяки центральній маятниковій підвісці ведення штанги Super-L здійснюється першокласно вже в серійній комплектації.

Ваші переваги

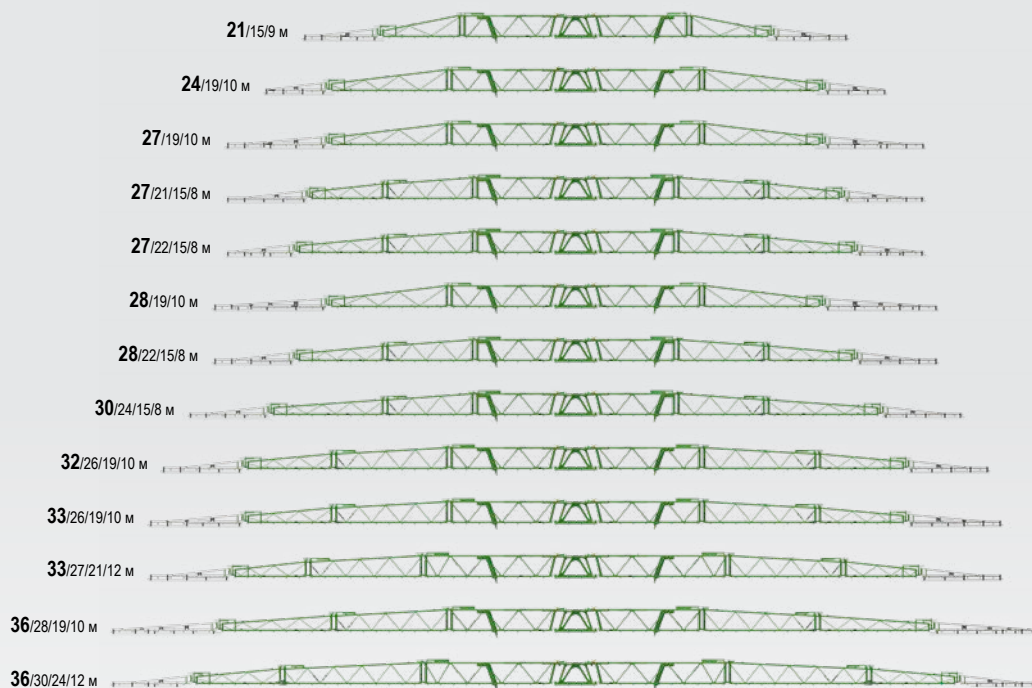
- ✔ Подовжений центральний маятник для паралельного ведення більшої штанги.
- ✔ Комбіновані пружинні елементи й демпфери для вертикальної амортизації.
- ✔ Інтегрований великий амортизувальний механізм із гальмівних колодок і сайлент-блоків для амортизації горизонтальних обертальних рухів.

Штанга Super-L2 із робочою шириною від 21 до 36 метрів

Особливістю штанги Super-L2 є надмала транспортна ширина за умови ширини захвату до 36 м.

Ширина захвату	Транспортна ширина
Усі 3-ланкові штанги 21 м — 24 м — 27 м — 28 м	2,40 м
Усі 4-ланкові штанги 27 м — 28 м — 30 м — 32 м — 33 м — 36 м	2,65 м

Ширина захвату штанги Super-L2



Надзвичайно легко

Преселективне складання

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

Преселективне складання відрізняється великою гнучкістю й дає змогу скласти всі секції окремо. Для адаптації до наяв-

них умов штанги можна скласти незалежно одна від одної, наприклад тільки ліву чи праву сторону.



Складання Profi 1

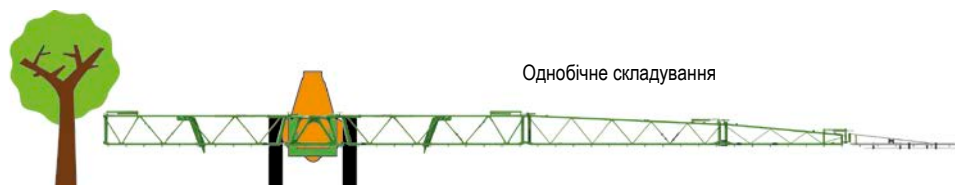
Керування всіма гідравлічними функціями здійснюється просто і надійно за допомогою ISOBUS-терміналу з кабіни трактора. За допомогою багатифункціонального джойстика керування функціями здійснюється особливо комфортно.

Можливі функції

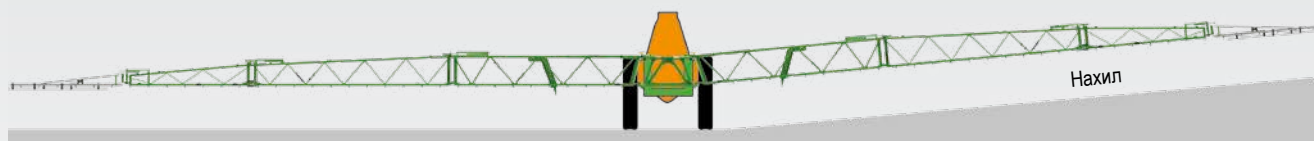
Регулювання висоти, складання/розкладання, однобічне складання зі зменшеною швидкістю (макс. 6 км/год), зменшення ефективної ширини захвату штанг, регулювання на схилах.

Складання Profi 2

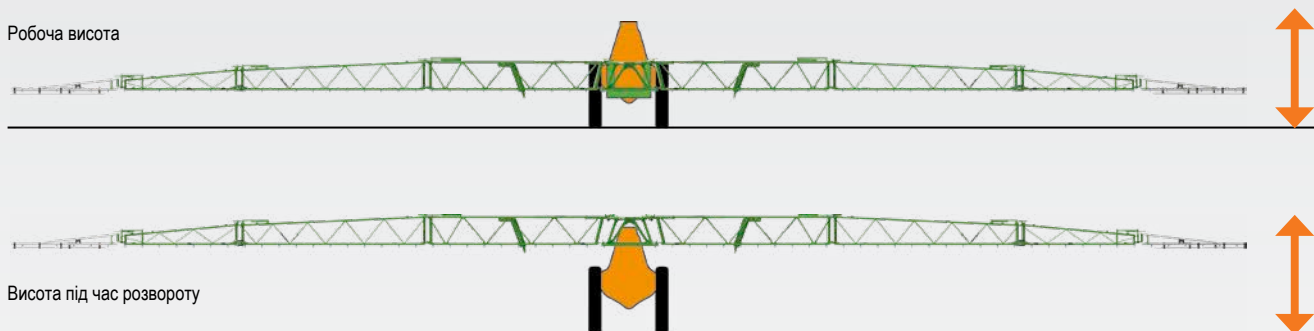
Додатково до функцій складання Profi 1 можливий односторонній і незалежний нахил штанги зі складанням Profi 2.



Однобічне складування (через преселективне складання, складання Profi 1 або Profi 2)



Нахил (через складання Profi 2)



AutoLift — комфортна автоматична система розвороту

За допомогою автоматичної, серійної системи підняття AutoLift штанга під час кожного вимкнення машини підіймається на потрібну висоту. Із початком роботи вона знову опускається на потрібну висоту. Це запобігає пошкодженню штанг під час розвороту.

🔍 Автоматичне відхилення штанги вниз на GPS-Switch

На GPS-Switch терміналі керування штангу можна опустити перед досягненням необробленої площі. Під час відкривання форсунок штанга вже перебуває на робочій висоті. Обов'язковою умовою для цього є межа поля на GPS-Switch, а також ISOBUS-термінал AMAZONE.

DistanceControl із 2 датчиками або DistanceControl plus із 4 датчиками

Як додаткове оснащення для штанги Super-L AMAZONE пропонує для причіпних обприскувачів UX автоматичне ведення штанги DistanceControl із 2 або DistanceControl plus із 4 датчиками. На посівах із розвитком, який різко відрізняється, або на полеглих посівах штанга за умови оснащення 2 датчиками може зануритися в посіви. У цьому разі на допомогу прийде оснащення чотирма датчиками. Датчики вмикаються електрично, паралельно. Завжди враховується датчик, розташований ближче до цільової поверхні.

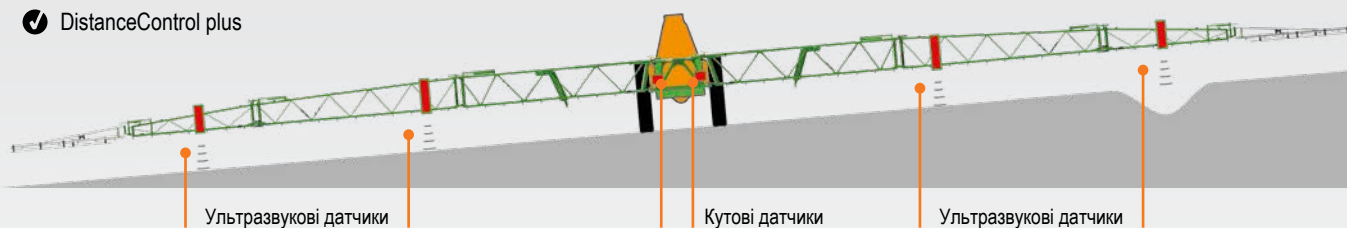
Механізатор повністю зосереджується на правильному виконанні заходів із захисту рослин, а комп'ютер — на оптимальному веденні штанги!

Переваги ведення штанги DistanceControl

- 🔍 Автоматичне ведення штанги передбачає контроль висоти, регулювання нахилу й підняття штанги на смугі для розвороту.
- 🔍 Автоматичне двостороннє відхилення штанги догори (у комбінації зі складанням Profi 2).



🔍 DistanceControl plus



Огляд ведення штанги

правильне рішення для будь-яких умов





Модель	UX Special			
Складання	Стандартне	Преселективне складання	Складання Profi 1	Складання Profi 2
Автоматичне ведення штанги (опція) Кількість відповідних датчиків			DistanceControl (plus) 2 (4)	
Кількість гідровиходів	2 ДД/3 ДД		1 ПД + вільний зворотний хід / система Load-Sensing (спеціальне оснащення)	
Складання й розкладання штанги	Дистанційно (гідровихід)		Дистанційно (термінал)	
Однобічне складування штанги		Дистанційно (гідровихід)	Дистанційно (термінал)	
Складання на зменшену ширину захвату	Дистанційно (гідровихід)		Дистанційно (термінал)	
Захист від наїзду за умови зменшення ширини захвату	Спеціальне оснащення			
Регулювання за висотою	Дистанційно (гідровихід)		Дистанційно (термінал) / автоматично з DistanceControl	
Підняття штанги на смузі для розвертання	Дистанційно (гідровихід)		Дистанційно (термінал) / автоматично з DistanceControl	
Регулювання нахилу	Дистанційно (гідровихід)		Дистанційно (термінал) / автоматично з DistanceControl	
Одностороннє/двостороннє відхилення штанги вгору				Автоматично

TG-арматура для секцій



TG-арматура з електронним дистанційним керуванням

Для ISOBUS-керування та AmaSpray+ пропонується TG-арматура з кількістю секцій до 13. Секції швидко й без протікання перемикаються за допомогою клапанів, які керуються електродвигуном зі скиданням тиску.

Норма витрати в будь-яких ситуаціях швидко й точно регулюється через комп'ютер. Пристрій вирівнювання тиску за умови використання цієї технології не потрібен.



Система примусової циркуляції (DUS)

високопродуктивна й надійна



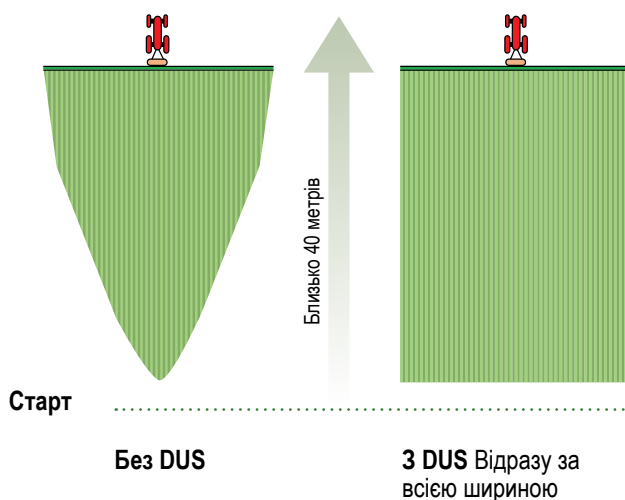
Система примусової циркуляції (DUS)

Система примусової циркуляції (DUS) — зарекомендувала себе 10 000 разів

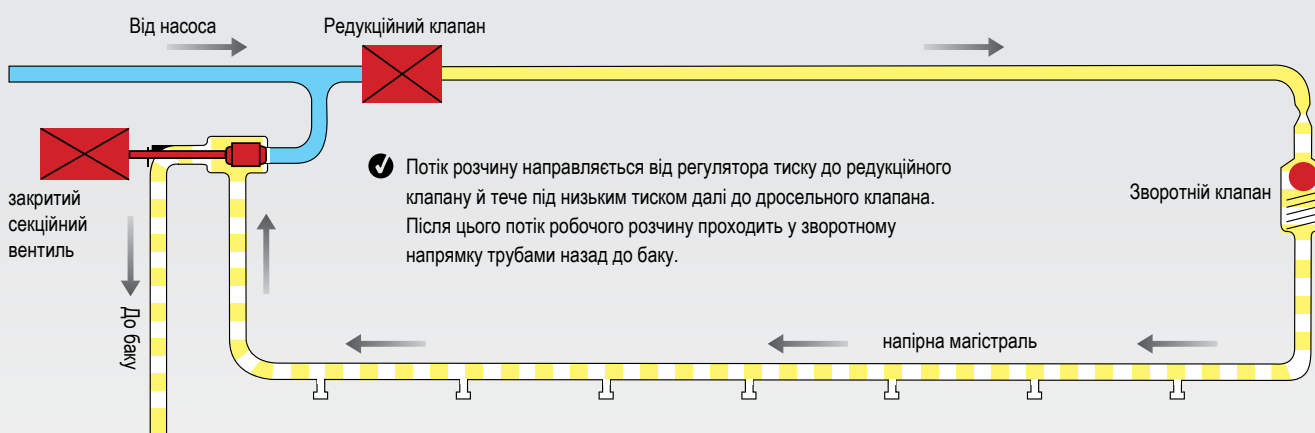
Система примусової циркуляції AMAZONE DUS забезпечує надійну циркуляцію у всій системі. На початку роботи система трубопроводів, включно з напірною магістраллю, заповнюється розчином під тиском у зворотному напрямку. Отже, напірна магістраль постійно заповнена й готова до роботи за всією шириною захвату. Проходження смуги для розвороту здійснюється без зупинок.

При відключенні окремих секцій, виконанні розвороту або під час транспортування відбувається постійна циркуляція розчину завдяки регулюванню тиску. Таким чином, вдається надійно запобігти утворенню відкладень, розшарування й засмічення в напірній магістралі.

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

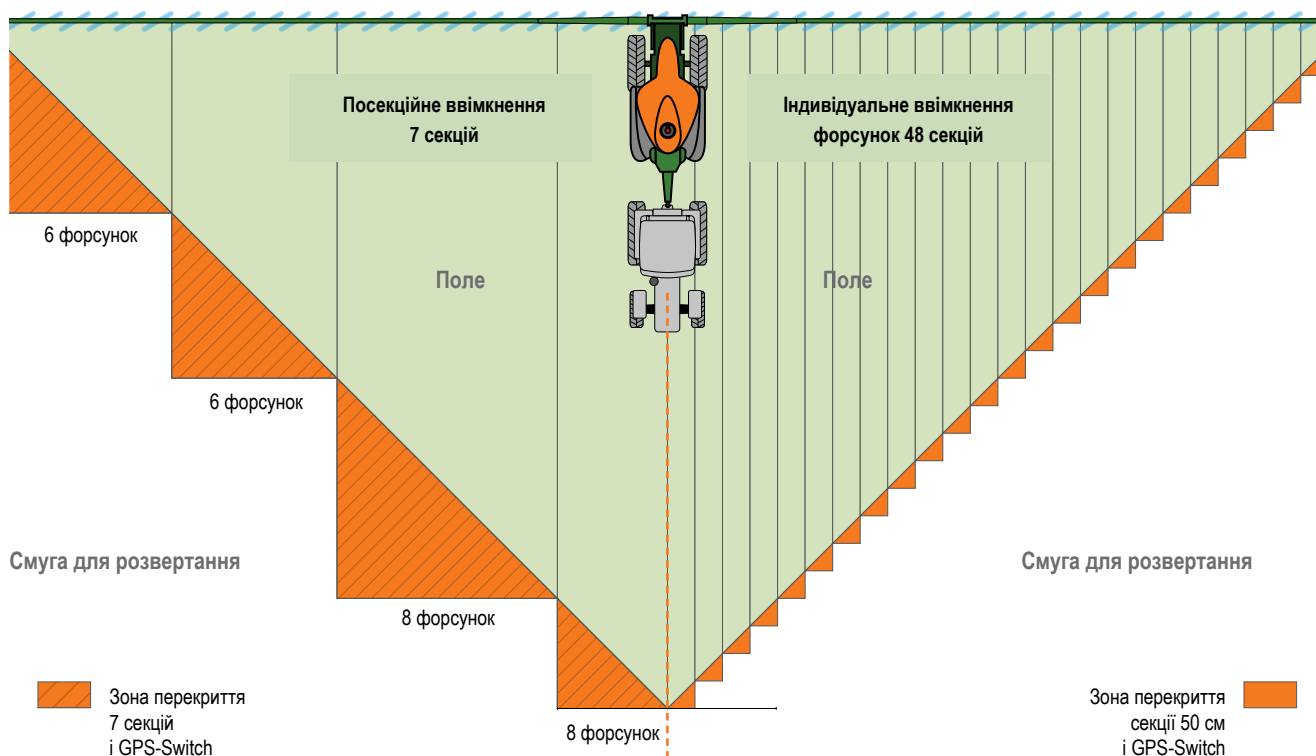


Система примусової циркуляції DUS для постачання однієї секції



Електричне індивідуальне ввімкнення форсунок AmaSwitch та AmaSelect

Приклад. Ширина захвату 24 м



(також див. інформацію щодо GPS-Switch)

Автоматичне посекційне ввімкнення на смузі для розвертання та схилах GPS-Switch

5 %*

Економія засобів захисту рослин



Електричне індивідуальне ввімкнення форсунок AmaSwitch або AmaSelect

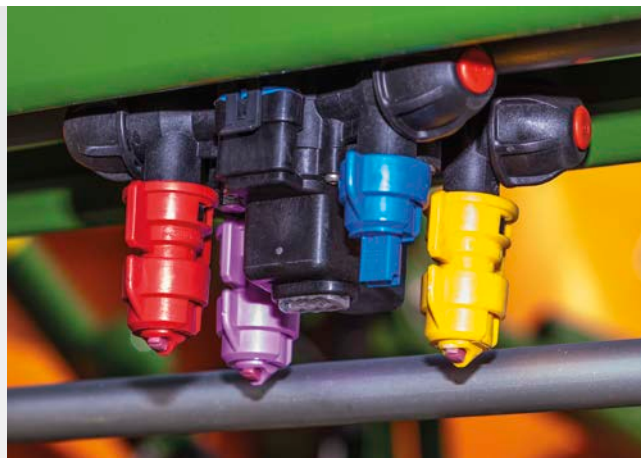
5 %*

Додаткове заощадження засобів захисту рослин

* Значення залежать від структури площ, ширини захвату й кількості секцій.



✔ Електричне індивідуальне ввімкнення форсунок AmaSwitch



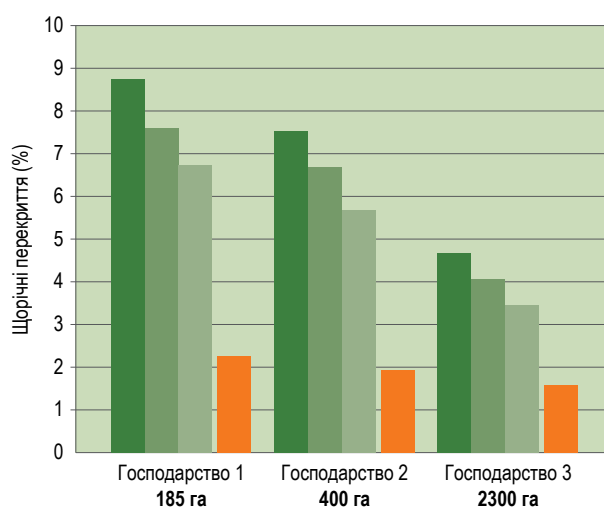
✔ Електричне індивідуальне ввімкнення форсунок AmaSelect

Приклад розрахунку

Середньорічні перекриття за традиційними секціями на відміну від секцій 50 см у поєднанні із Section Control

Важливі підсумки аналізу поля

- ✔ Середні перекриття за секціями 50 см всього 1,92 %.
- ✔ Середні перекриття за 9 секціями всього 7 %.
- ✔ Короткий термін амортизації на великих підприємствах у межах річного потенціалу економії.
- ✔ Маленькі господарства економлять більше завдяки порівняно меншій структурі площ.
- ✔ Якщо вирощуються культури, які потребують проведення заходів щодо захисту рослин (наприклад, картопля, буряк), то секції 50 см дуже доцільні.



Оснащення обприскувачів

- 9 секцій
- 11 секцій
- 13 секцій
- Індивідуальне ввімкнення форсунок по секціям 50 см

Системи в порівнянні

Ваші переваги	Стандартна арматура	AmaSwitch 3-корпусний	AmaSwitch 4-корпусний	AmaSelect
Секції	До 13	До 72	До 72	До 72
Секції 50 см	–	Так	Так	Так
Кількість форсунок на корпусі	1, 3, 4	3	4	4
Ручне перемикання форсунок	Так	Так	Так	–
Автоматичне перемикання й увімкнення форсунок	–	–	–	Так
Вибір форсунок з кабіни	–	–	–	Так
Комбінація форсунок	–	–	–	Так
Система циркулювання високого тиску (DUS pro)	–	Так	Так	Так
Відстань між форсунками 25 см (комплект для зміщення)	–	–	Опціонально	Опціонально
Довільне програмування секцій	–	Так	Так	Так
Світлодіодне освітлення окремих форсунок	Опціонально	Опціонально	Опціонально	Опціонально

Увімкнення форсунок — огляд систем.

■ Так

■ Опціонально

■ – Ні

AmaSwitch

Електричне індивідуальне ввімкнення форсунок із секціями 50 см

Просте рішення для автоматичного посеційного ввімкнення 50 см

AMAZONE пропонує точне рішення AmaSwitch для автоматичного посеційного ввімкнення 50 см. AmaSwitch є альтернативою для користувачів, які вважають за краще використовувати переваги дуже точного ввімкнення на клинах і зонах перекриття завдяки увімкненню секцій 50 см.

До складу серійного оснащення AmaSwitch уходить система циркуляції високого тиску DUS pro, додатково можливе оснащення системою світлодіодного освітлення окремих форсунок.

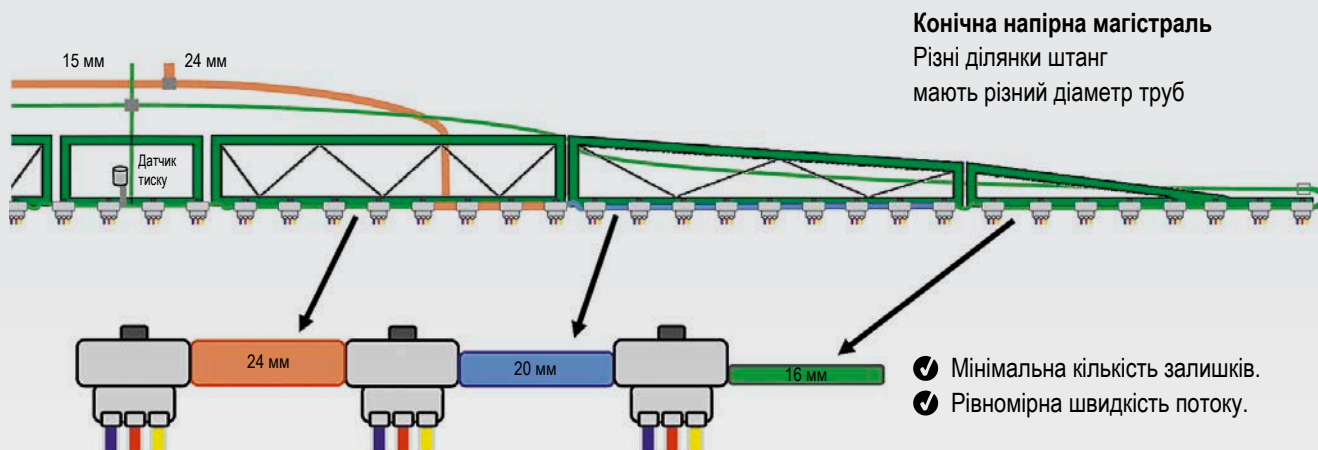
Серійно із системою примусової вентиляції DUS pro

За наявності системи DUS pro, як і DUS, тиск обприскування залишається постійним на кожній форсунці та зберігає задане значення. Додатково завдяки конічній напірній магістралі досягається мінімальна кількість залишків.



3-корпусний тримач форсунок AmaSwitch

DUS pro — постійний тиск обприскування при мінімальних залишках



Система циркуляції високого тиску DUS pro з конічною напірною магістраллю на прикладі AmaSwitch



3-корпусний тримач форсунок AmaSwitch із LED-підсвіткою

3-корпусний тримач форсунок з електричним увімкненням і вимкненням форсунок

Техніка AmaSwitch базується на традиційному 3-корпусному тримачі форсунок із ручним керуванням та електричним увімкненням і вимкненням форсунок. Електричний вентиль, встановлений безпосередньо на корпусі форсунки, забезпечує відкриття й закриття форсунок. У поєднанні з GPS-Switch можливе дуже точне ввімкнення секцій 50 см на клинах і смузі для розвертання. Окрім автоматичного ввімкнення секцій 50 см можлива вільна конфігурація форсунок.

4-корпусний тримач форсунок з електричним увімкненням і вимкненням форсунок

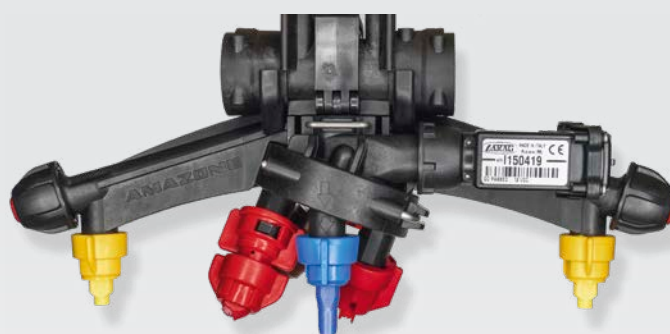
Додатково до 3-корпусного тримача форсунок електричне індивідуальне ввімкнення форсунок AmaSwitch також можна встановити й на 4-корпусним тримачем.

Із реальною відстанню між форсунками 25 см

Із 4-корпусним тримачем форсунок можна отримати реальну відстань між форсунками 25 см за допомогою додаткового комплекту для зміщення. Тут перевагою є зменшення відстані до цільової поверхні до менш ніж 50 см поєднано зі спеціальними форсунками 80°.



4-корпусний тримач форсунок AmaSwitch



AmaSwitch із 4-корпусним тримачем форсунок і комплектом для зміщення для реальної відстані між форсунками 25 см

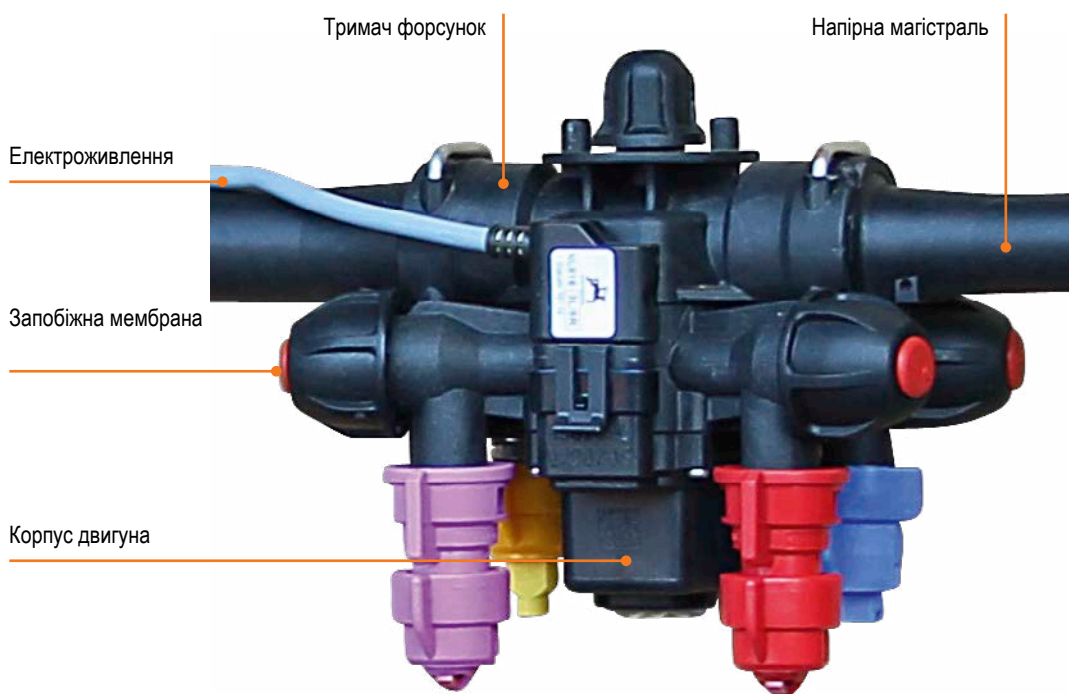
AmaSelect

Електричне індивідуальне ввімкнення форсунок із секціями 50 см

4-корпусний тримач з автоматичним перемиканням форсунок

Електричне індивідуальне ввімкнення форсунок AmaSelect складається з 4-корпусного тримача форсунок із електричним увімкненням і вимкненням і додатковим перемиканням форсунок. Так, окрім секцій 50 см, що можуть автоматично вмикатися через GPS-Switch, система пропонує виконання електричного перемикання між чотирма встановленими форсунками

через термінал керування або абсолютно автоматично за умов зміни швидкості руху або норми внесення. Таким чином, є можливість підключення другої форсунки, наприклад за межами діапазону оптимального тиску, або перемикання на більшу форсунку.





Автоматичне посекційне ввімкнення 50 см через GPS-Switch із Section Control

Завдяки комбінації індивідуального ввімкнення форсунок AmaSelect і GPS-Switch (з Section Control) здійснюється автоматичне ввімкнення окремих форсунок за секціями 50 см. Перекриття водночас значно зменшуються, що сприяє суттєвому заощадженню коштів.

Із реальною відстанню між форсунками 25 см

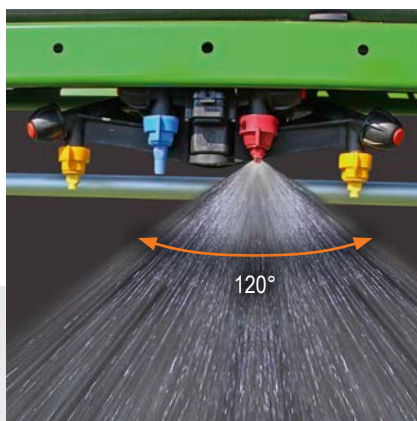
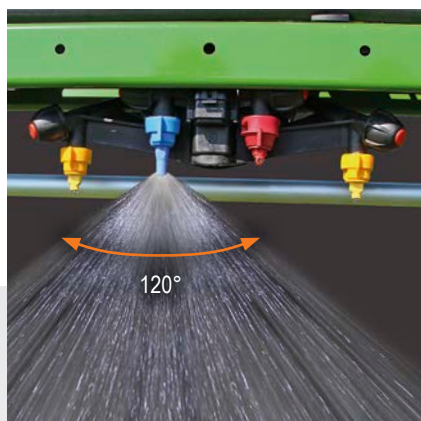
Додатково тримач форсунок AmaSelect може бути оснащений комплектом для зміщення форсунок із відстанню між ними 25 см. Тут перевагою є зменшення відстані до цільової поверхні до менш ніж 50 см поєднано зі спеціальними форсунками 80°.

Високі технології серійно — світлодіодне освітлення окремих форсунок і DUS pro

Механізм AmaSelect серійно оснащений системою циркуляції високого тиску DUS pro, а також світлодіодним освітленням окремих форсунок.

Гнучка конфігурація ширини захвату та секцій

Можна також вільно конфігурувати будь-яку кількість секцій із довільним числом форсунок. Саме для фермерів або підрядних організацій із різними системами технологічної колії так здійснюється проста адаптація ввімкнення форсунок із урахуванням ширини захвату.



Електричне індивідуальне ввімкнення форсунок AmaSelect з 4-корпусним тримачем і відстанню між форсунками 50 або 25 см

Правильний вибір форсунок

Основа для успішного захисту рослин



Зниження ризику знесення вітром навіть за умови його великої швидкості

За допомогою інжекторних форсунок із функцією нагнітання повітря засоби захисту рослин можуть уноситися з мінімальним знесенням у вітряних погодних умовах. Вони знаходять універсальне застосування на всіх культурах і за будь-яких умов. Оскільки препарат уноситься великими краплями, ці форсунки можуть використовуватися навіть за умови високої швидкості вітру.

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

Одинарні й багатокорпусні кріплення форсунок

Розташовані в профілях штанг корпуси форсунок із вбудованими зворотними мембранними клапанами надійно захищають систему від підтікання форсунок. Байонетні затвори із саморегуляцією забезпечують швидку заміну форсунок без застосування інструментів. Трьох- і чотирьохкорпусні форсунки підходять у разі частої заміни форсунок для різних областей застосування, препаратів і культур. Захисні трубки форсунок на крайніх ланках штанг або (на замовлення) за всією шириною захвату забезпечують захист довгих інжекторних форсунок і багатокорпусних кріплень.





Приклади

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



Інжекторні форсунки (ID, ТТІ) мають широкий спектр крапель і різноманітні сфери застосування. Можливий діапазон тиску в межах 2–8 бар.

Якщо якість змочування оброблюваних поверхонь стоїть у випадку внесення на першому плані, то рекомендується використовувати стандартні форсунки або форсунки з дрібними краплями, що перешкоджають знесення вітром, такі як XR або AD. Якщо тиск перевищує 3 бари, потрібна особлива обережність через можливість знесення вітром.

Хорошим компромісом є сучасні компактні інжекторні форсунки ID-K або AirMix: вони відносно стійкі до знесення вітром, однак за умови робочого тиску 2–4 бари зберігається середній розмір крапель.

Якщо потрібна особливо висока якість змочування, існує цікава альтернатива у вигляді подвійних плоскофакельних форсунок: AVI Twin від agrotop — це подвійна інжекторна плоскофакельна форсунка, що не є занадто дрібнокрапельною.

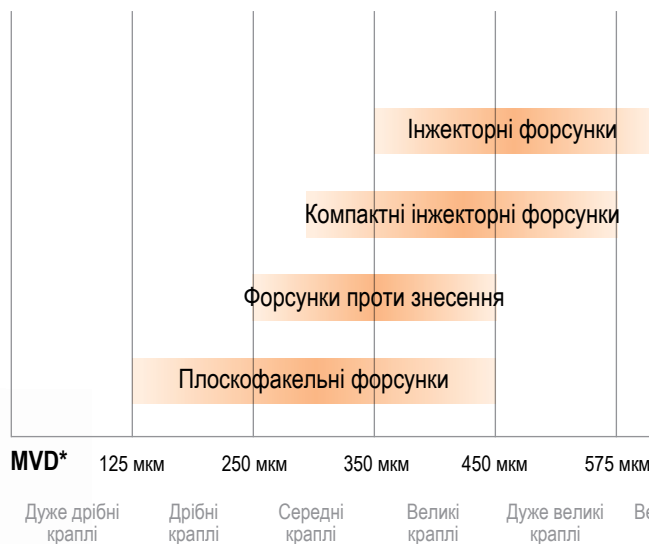


🔑 У разі придбання обприскувача AMAZONE Ви безкоштовно отримуєте монтажний ключ для простої заміни форсунок.

Факел обприскування, розділений надвоє, забезпечує рівномірне потрапляння препарату на передню й задню частини рослини.

За швидкості > 10 км/год використання форсунки TD HiSpeed із асиметричним кутом вприскування може становити особливий інтерес.

Розподілення розмірів крапель



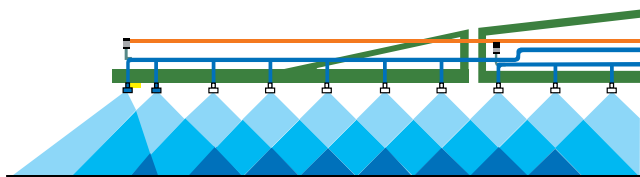
* Середній об'ємний діаметр.

Більше точності. Більше успіху.

Професійна техніка AMAZONE для захисту рослин

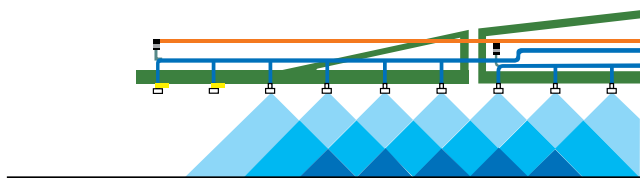


Електричне ввімкнення крайніх форсунок Для екологічної обробки межі поля



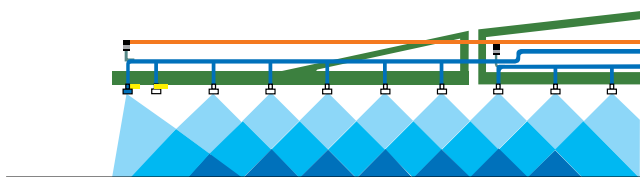
Увімкнення додаткових форсунок

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



Вимкнення кінцевих форсунок

Якщо згідно із чинними правилами потрібно залишити необробленою смугу в один метр від межі поля, пропонується схема вимкнення кінцевих форсунок.



Увімкнення межових форсунок

Для точного обприскування на межі двох чутливих культур можна використовувати межові форсунки, які суворіше обмежують зону розпилу.



Шланги для внесення добрив на штанзі Super-S2

Вантаж із нержавіючої сталі на шлангах для внесення добрив



Оснащення шлангами для внесення добрив з AmaSwitch 4-корпусним і комплектом для зміщення на штанзі Super-L2

Оснащення шлангами для внесення добрив

Оснащення шлангами для внесення добрив для штанги Super-S2 складається з напірних магістралей і комплекту шлангів для внесення добрив.

За наявності штанги Super-L оснащення шлангами для внесення добрив складається з комплекту шлангів для внесення добрив і комбінується з AmaSwitch 4-корпусним, або AmaSelect, а також комплектом для зміщення для відстані між форсунками 25 см.

Вантажі з нержавіючої сталі оптимізують положення шлангів для добрив на посівах.

Підлисто́ве обприскування

Для успішного підлисто́вого обприскування разом з обприскувачами AMAZONE також пропонуються елегантні рішення. Система Dropleg компанії Lechler, наприклад, є легким і міцним пристроєм для підлисто́вого обприскування з вільним ходом поперек рядів для штанги Super-S2.



✔ Система Dropleg

Унесення рідких добрив

Причіпні обприскувачі UX особливо можна добре використувати для внесення рідких добрив: компоненти з високоякісного пластику, якісне фарбування й використання нержавіючої сталі для виготовлення більшості деталей забезпечують тривалий термін придатності навіть за умови внесення рідких добрив.

Багатоструменеві форсунки

Для великокрапельного розподілу рідких добрив пропонуються 3 або 7-струменеві форсунки, а також язичкові форсунки FD.



✔ 7-струменева форсунка

Оснащення для будь-яких потреб



✔ **Світлодіодне оснащення окремих форсунок**

Сьогодні професійне робоче освітлення є основою для гнучкої, високоефективної експлуатації в сутінках і вночі. Світлодіодне освітлення окремих форсунок дає змогу цілеспрямовано висвітлити кожен факел розпилу. Абсолютно точно можна визначити працездатність кожної форсунки на штанзі, аж до останньої.



Опціональна система камер

Опціональна система камер (лише в поєднанні з ISOBUS-терміналами AmaTron 4 або AmaPad 2 і ліцензією AmaCam — зовнішнім монітором) забезпечує більшу надійність позаду в ситуаціях із важким оглядом. Система також є незамінною для нагляду за форсунками позаду машини. Завдяки інфрачервоним світлодіодам і об'єктива з підігрівом це можливо робити під час дощу, у сутінках і в темний час доби. Монітор із високою роздільною здатністю, антибліковим покриттям і підсвічуванням може передавати зображення відразу з двох камер.

Світлодіодні фари

Освітлення штанги здійснюється за допомогою двох світлодіодних фар у центрі штанги, що є особливо ефективними під час роботи в режимі дальнього світла.

Ще дві світлодіодні фари для освітлення навколишнього простору можна встановити на майданчику.

Пристрій для зовнішнього очищення

За допомогою пістолета-розпилювача пристосування для очищення обприскувач можна очистити зовні відразу після експлуатації в полі.



AmaSpray⁺

Спеціальний комп'ютер системи керування

Просто й універсально

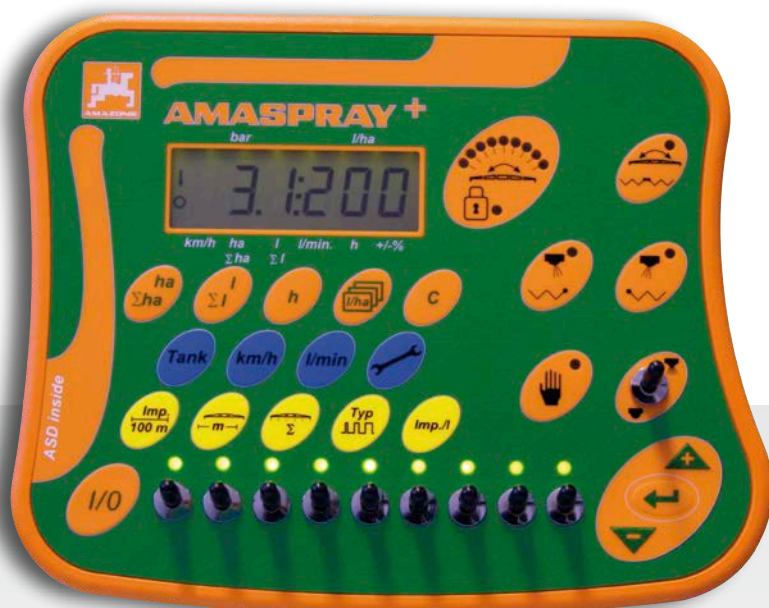
AmaSpray⁺ дає змогу, альтернативно ISOBUS-терміналам, виконувати просте, однак автоматичне регулювання причіпних обприскувачів UX Special. Інтегровані в комп'ютер керування тумблери дають змогу вмикати 5, 7 або 9 секцій. AmaSpray⁺ має цифровий показчик тиску й рівня заповнення бака. Він реєструє внесену кількість і оброблену площу. Керування гідравлічними функціями здійснюється за допомогою гідровихідів трактора. Нахил і блокування штанг також відображається на AmaSpray⁺. Як опцію за допомогою AMASPRAY⁺ також можливо керування однобічним складуванням штанги або керування крайніми форсунками (як альтернатива).

Ваші переваги

- ✔ Однорядковий, висококонтрастний дисплей із підсвічуванням.
- ✔ Увімкнення і перемикання секцій.
- ✔ До 9 секцій
- ✔ Цифровий показчик тиску.
- ✔ Цифровий показчик рівня.
- ✔ Показчик положення й блокування штанги.
- ✔ Лічильник гектарів (загальна й добова кількість).
- ✔ Клавіша +/- 10 %
- ✔ Менеджмент завдань.

Додаткові функції (зі спеціальним оснащенням)

- ✔ Преселективне складання для одностороннього зменшення ширини штанги.
- ✔ Увімкнення кінцевих і крайніх форсунок (альтернативно преселективному складанню).
- ✔ Складання й нахил 1 гідровихід ДД (електричний вмикач).
- ✔ ASD inside: серійний інтерфейс.



- ✔ ISOBUS-термінали, див. розділ ISOBUS, пропонують різні варіанти терміналів керування

ProfiClick

Маленький блок керування з великим комфортом



☑ Комфортне встановлення ProfiClick на AmaSpray+

Ідеальне доповнення

Блок керування ProfiClick гарантує просте й точне керування гідравлічними функціями штанги й рулюванням на обприскувачах AMAZONE UX Special. Блок керування ProfiClick поставляється разом з електрогідравлічним складанням Profi 1. Усі елементи керування ProfiClick ергономічно розташовані й пов'язані безпосередньо з однією функцією. Поворотними регуляторами для коригування нахилу штанги або автоматичного керування причіпного обприскувача можна керувати під час руху завдяки їх центральному фіксованому положенню. Таким чином, механізатор може сконцентруватися тільки на водінні.

Блок керування ProfiClick для керування гідравлічними функціями обприскувача AMAZONE поєднується з комп'ютером керування AmaSpray+, терміналом керування AmaTron 3 або будь-яким іншим ISOBUS-терміналом. Він пропонує зручний варіант гідравлічних функцій за рахунок циркулювання масла. На тракторі є необхідним всього один гідровихід простої дії й безнапірний зворотний потік.



☑ Блок керування ProfiClick без рулювання
— Керування функціями штанги за рахунок циркулювання масла.



☑ Блок керування ProfiClick з рулюванням
— Керування функціями штанги й автоматичним керуванням для точного ведення по колії за рахунок циркулювання масла.

- ① Ергономічна опора для руки
- ② Увімк/вимк
- ③ Блокування штанги
- ④ Складання штанги
- ⑤ Підняти/опустити штангу
- ⑥ Нахил штанги

- ① Ергономічна опора для руки
- ② Увімк/вимк
- ③ Керування автоматичне/ручне
- ④ Ручне керування
- ⑤ Блокування штанги
- ⑥ Складання штанги
- ⑦ Підняти/опустити штангу
- ⑧ Нахил штанги

ISOBUS —

керування машиною в століття цифровізації

MEMBER OF



Одна мова, багато переваг!

Кожна ISOBUS-машина від AMAZONE являє собою найсучаснішу техніку з майже необмеженими можливостями. При цьому не має ніякого значення, чи будете ви використовувати термінал керування від AMAZONE або наявний ISOBUS-термінал на вашому тракторі. ISOBUS — дійсний у всьому світі стандарт комунікації між терміналами керування, тракторами та навісним знаряддям з одного боку й системами керування агропідприємством Farm Management Information System — з іншого.

Керування з різними ISOBUS-терміналами

Це означає, що ви можете керувати всім вашим ISOBUS-знаряддям за допомогою одного терміналу. Ви лише підключаєте машину до відповідного ISOBUS-терміналу, і потрібне керування з'являється на моніторі в кабіні вашого трактора.

Переваги ISOBUS

- ✔ Загальносвітова стандартизація забезпечує єдині інтерфейси й формати даних, тому забезпечується сумісність зі сторонніми виробниками.
- ✔ Специфікація Plug and Play між машиною, трактором та іншим ISOBUS-знаряддям.



AMAZONE — більше, ніж просто ISOBUS

Кращий контроль, вища врожайність! Precision Farming 4.0

Наша компетенція в галузі електроніки

Для підвищення комфорту керування машиною термінали керування від AMAZONE пропонують обсяг додаткових функцій, окрім стандарту ISOBUS.

Переваги «більше ніж» ISOBUS:

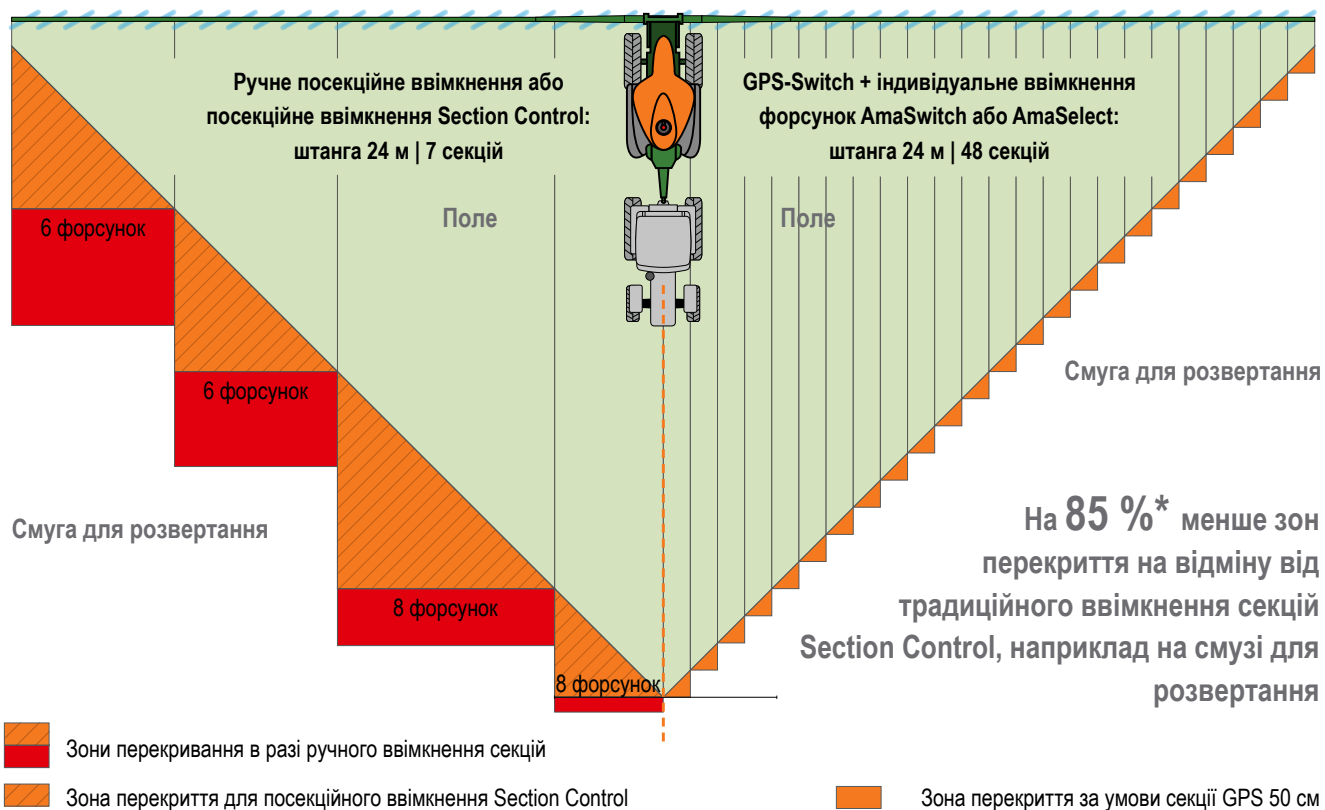
- ✔ Більш висока сумісність і функціональна безпека вашого ISOBUS-приладдя.
- ✔ Без додаткових модулів на машині. Усі ISOBUS-машини AMAZONE уже серійно оснащені потрібними ISOBUS-функціями.
- ✔ Орієнтоване на практику програмне забезпечення машини та логічна структура меню.
- ✔ Вид MiniView на всіх терміналах AMAZONE і інших ISOBUS-терміналах. Наприклад, ви бачите дані машини у форматі GPS.
- ✔ Можливість керування машиною за допомогою рішення термінал-трактор або рішення з 2 терміналами.
- ✔ Гнучке представлення режиму поля й машини між трактором і терміналом керування.
- ✔ Єдина концепція керування. Індикація, що вільно налаштовується, та індивідуальні панелі керування для кожного механізатора.
- ✔ Процеси, що вільно налаштовуються, наприклад процес складання штанги обприскувача AMAZONE.
- ✔ Інтегрована функція реєстрації даних Task Controller.



**More than
ISOBUS**

Автоматичне посекційне ввімкнення GPS-Switch

Приклад. ширина захвату 24 м (6-6-8-8-8-6-6 = 48 форсунок)



Автоматичне посекційне ввімкнення на смузі для розвертання та схилах **GPS-Switch**

5 %*

Економія засобів захисту рослин



Електричне індивідуальне ввімкнення форсунок **AmaSwitch** або **AmaSelect**

5 %*

Додаткове заощадження засобів захисту рослин

* Значення залежать від структури площ, ширини захвату й кількості секцій.

Точне ввімкнення секцій 50 см

Найвагомішою для по форсунокового ввімкнення, є можливість ще точнішої обробки малих секцій на клинах і виступах, а також на смузі для розвертання. У комбінації AmaSwitch або AmaSelect із автоматичним посекційним увімкненням GPS-Switch із Section Control відбувається автоматичне індивідуальне ввімкнення форсунок за секціями 50 см. Завдяки цьому зони перекриття значно зменшуються. Вони на 85 % менші,

ніж за традиційного ввімкнення секцій Section Control. Так, комбінація з GPS-Switch та індивідуальне ввімкнення форсунок, залежно від структури площ, ширини захвату й кількості секцій, веде до істотної економії коштів порівняно з традиційною технікою для захисту рослин.

Завдяки точному ввімкненню GPS-Switch дає змогу запобігти виникненню перекриття на смузі для розвороту та на клинах.



Якщо на терміналі є функція Section Control, як, наприклад, посеційне ввімкнення GPS-Switch від AMAZONE, то ввімкнення секцій може відбуватися автоматично й залежно від GPS-положення. Якщо поле закладено, то механізатор може в автоматичному режимі повністю зосередитися на керуванні трактором, оскільки ввімкнення секцій на клинах і на смузі для розвороту відбувається автоматично.

Переваги автоматичного посеційного ввімкнення

- ✔ Полегшення роботи механізатора.
- ✔ Підвищення точності в нічний час або на високих швидкостях.
- ✔ Менше перекриття і пропусків.
- ✔ Економія ПММ.
- ✔ Менше пошкоджень посівів і шкоди для навколишнього середовища.

- ❗ «З функцією Section Control ISOBUS-комп'ютер істотно полегшує роботу механізатора».

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

✔ AmaClick

Для роботи на технічних культурах, а також для точкового обприскування необхідне вимкнення й ввімкнення окремих секцій в центрі штанги. AmaClick — це один ергономічний елемент керування, який може функціонувати як у комбінації з багатфункціональним джойстиком AmaPilot*, так і окремо, з ISOBUS-терміналом.

GPS-Switch

З автоматичним посеційним увімкненням GPS-Switch AMAZONE пропонує систему, що базується на супутниковій навігації GPS і забезпечує повністю автоматичне ввімкнення секцій для всіх терміналів керування AMAZONE і ISOBUS-розподільників, -обприскувачів і -сівалок.

GPS-Switch basic

- ✔ Автоматичне посеційне ввімкнення до 16 секцій
- ✔ Закладка віртуальної смуги для розвороту.
- ✔ Автоматичне попереднє відхилення штанги вниз на обприскувачах AMAZONE.
- ✔ Серійно для AmaPad 2
- ✔ Опційно для AmaTron 4

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

- ✔ Автоматичне посеційне ввімкнення до 128 секцій, зокрема для обприскувачів з індивідуальним ввімкненням форсунок
- ✔ Маркування перешкод (наприклад, вибоїна, опора ЛЕП)
- ✔ Auto-Zoom для наближення до смуги для розвертання
- ✔ Серійно для AmaPad 2
- ✔ Опційно для AmaTron 4



Полегшення робочих буднів —

Використовуйте свої можливості!

GPS-Maps&Doc

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

- ✔ Просте створення, завантаження й обробіток завдань
- ✔ Відразу перейти до роботи й пізніше прийняти рішення про необхідність збереження даних
- ✔ Імпорт і експорт завдань у форматі ISO-XML
- ✔ Збір завдань через експорт файлів PDF
- ✔ Інтуїтивна система для оброблення апікаційних карт — у форматі shape та ISO-XML
- ✔ Автоматичне диференційоване регулювання норми внесення.
- ✔ Індикація неактивних меж поля й автоматичне розпізнавання поля під час проїзду ділянок
- ✔ Оптимальний менеджмент посівів завдяки обробленню, що відповідає потребам.
- ✔ Серійно для AmaTron 4 і AmaPad 2

GPS-Track

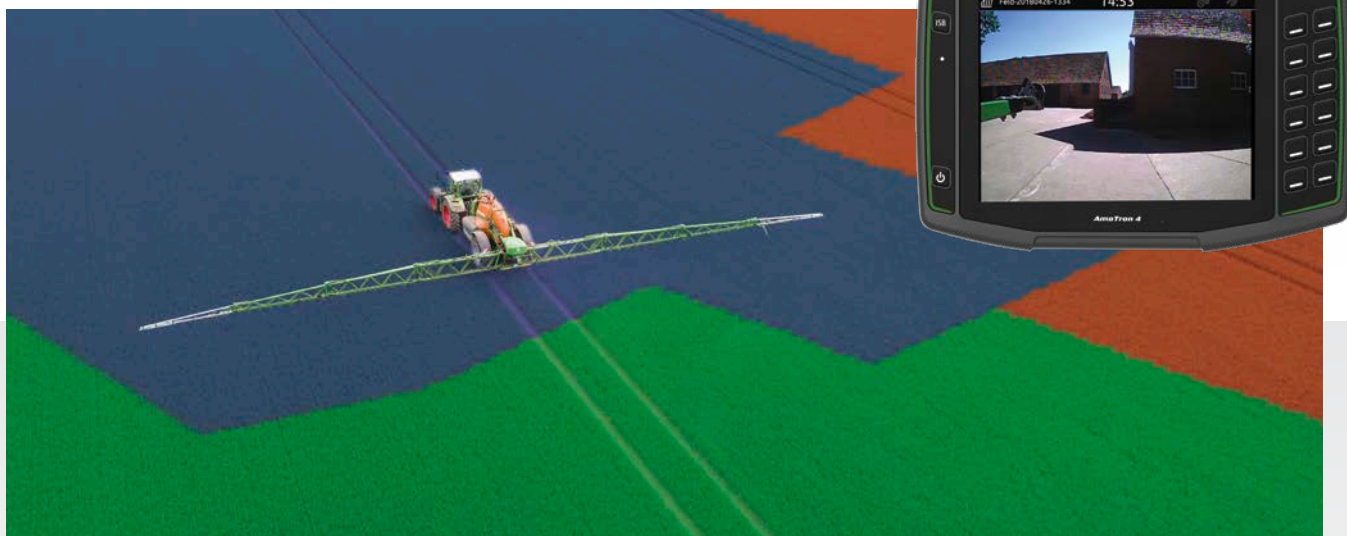
Система паралельного керування GPS-Track покликана суттєво полегшити орієнтування на полі, перш за все на кормових угіддях або ділянках без технологічної колії.

- ✔ Із віртуальною світловою консоллю в рядку стану.
- ✔ Автоматичний режим перемикання технологічної колії через GPS для сівалок
- ✔ Різні системи колій, зокрема лінія A-B або рух по контуру
- ✔ Серійно для AmaPad 2
- ✔ Опційно для AmaTron 4

AmaCam

Ліцензія ПЗ для відображення одного зображення з камери на AmaTron 4 і двох зображень із камери на AmaPad 2.

- ✔ Автоматичне відображення зображень із камери на AmaTron 4 під час руху заднім ходом



GPS-Maps — диференційоване внесення

AmaTron 4

Manager 4 all



Просте й зручне керування, так само інтуїтивне, як і на планшетах

Бажаєте керувати терміналом так само інтуїтивно, як і планшетом або смартфоном? AMAZONE розробила для цього зручне в експлуатації програмне забезпечення AmaTron 4 і пропонує відчутно більш плавний процес роботи, особливо в разі виконання менеджменту завдань. AmaTron 4, з 8-дюймовим мультисенсорним кольоровим дисплеєм відповідає найвищим вимогам і пропонує вам максимальну зручність в користуванні. Проведіть пальцем по екрану або скористайтеся каруселлю програм, щоб швидко перейти від однієї операції до іншої та використати чітко структуроване меню керування. Практичний вигляд MiniView, вільна конфігурація рядку стану, а також віртуальна світлова консоль роблять застосування AmaTron 4 особливо наочним і комфортним.

- ✓ Керування машиною (UT, універсальний термінал) у денному/нічному режимі

Переваги AmaTron 4

- ✓ Автоматичний повноекранний режим у неактивному стані.
- ✓ Автоматичне підсвічування сенсорних кнопок за допомогою датчика наближення.
- ✓ Практична концепція MiniView.
- ✓ Керування через сенсорний дисплей або клавіші.
- ✓ Інтуїтивний і зручний в користуванні.
- ✓ Документування даних, що стосуються поля.
- ✓ Орієнтована на практику і інтелектуальна структура меню.
- ✓ Практичне меню швидкого старту з імпортом/експортом даних завдання, вікнами для довідкової інформації, денним/нічним режимом і призначенням AUX-N.
- ✓ 1 роз'єм для камери з автоматичним розпізнаванням руху заднім ходом.
- ✓ Безкоштовний пробний період для всіх платних ліцензій.
- ✓ AmaTron Connect — для опційного вступу в епоху цифрових технологій.

Серійно з:

GPS-Maps&Doc



AmaTron Connect

На зв'язку з усім світом

Комунікація в режимі реального часу

З AmaTron Connect AMAZONE пропонує цифровий інтерфейс для смартфона або планшета. Підключення мобільних пристроїв та ISOBUS-терминала AmaTron 4 здійснюється за допомогою звичайного WLAN-з'єднання.

Програма AmaTron Twin — наочна доукомплектація дисплея

Програма AmaTron Twin пропонує механізаторові більше комфорту під час роботи, де GPS-функціями в режимі відображення поля можна додатково керувати через мобільний пристрій (наприклад, планшет), паралельно керуючи машиною на AmaTron 4.

Безкоштовно завантажити програму та протестувати DEMO-версію.



- ✔ Кращий огляд за рахунок доукомплектації дисплея AmaTron Twin

Переваги доукомплектації 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 й достовірне зображення робочої машини з секціями



Карти з AmaTron Twin — наочне зображення робочої машини із секціями, а також кнопки з правого боку дисплея планшета

agrirouter —

Незалежна платформа для обміну даними сільськогосподарського призначення



📺 Відео для перегляду

Безпечний обмін даними

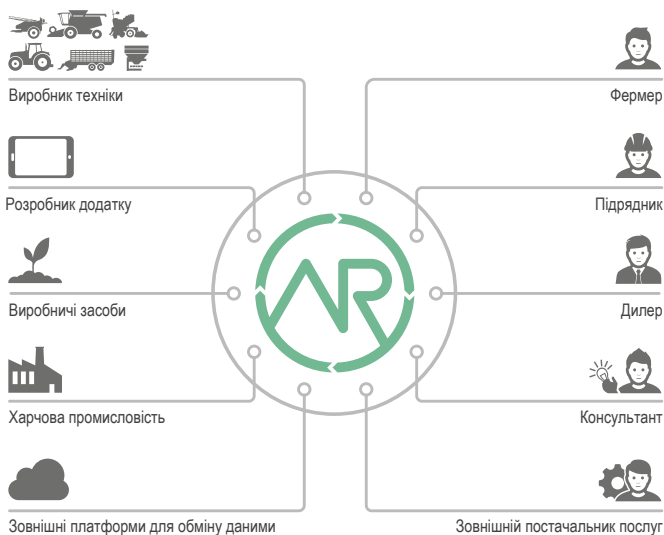
Із програмою agrirouter, незалежно від виробників, AMAZONE відкриває свої можливості для універсального обміну даними. За допомогою agrirouter можна легко й безпечно обмінюватися даними між машинами AMAZONE, аграрними додатками, виробниками та компаніями.

Програма myAmaRouter — комфортно та просто

Програма myAmaRouter дає змогу здійснювати обмін даними між ISOBUS-терміналом AmaTron 4 та незалежною платформою для обміну даними agrirouter. Якщо під час роботи з машиною AMAZONE слід використовувати дані завдань (наприклад, аплікаційні карти), то можна комфортно здійснити передачу даних з agrirouter на AmaTron 4 через програму myAmaRouter, а після цього знову передати дані назад.

Переваги agrirouter

- 📌 Просте та зручне користування
- 📌 Комфортна та швидка передача
- 📌 Повний контроль ваших даних
- 📌 Дані транспортуються, не зберігаються
- 📌 Використання незалежно від виробника



- 📌 Незалежна від виробника програма agrirouter дозволяє здійснювати безпечний і простий обмін даними

Проста передача даних. Прозоро й безпечно!



AmaPad 2

Особливий комфортний спосіб керування сільгоспмашиною



Нові масштаби керування та контролю

AmaPad 2 від AMAZONE — це особливий високоякісний термінал керування. Мультисенсорний кольоровий дисплей розміром 12,1 дюйма є особливо комфортним і відповідає найвищим вимогам Precision Farming. Керування AmaPad 2 здійснюється виключно через сенсор.

Практична концепція Mini-View дає змогу відображати процеси, якими механізатор наразі не керує, якщо він бажає їх контролювати. За необхідності їх можна збільшити «рухом пальця». Можливість розміщення необхідних користувачеві програм забезпечує збалансовану ергономіку керування.



Дві камери дають змогу постійно контролювати навколишню територію під час роботи на полі або руху дорогою

AmaPilot⁺ — усе з одних рук!

Завдяки функціональності AUX-N ви можете керувати багатьма функціями машини в робочому меню із джойстиком AmaPilot⁺ або іншими багатофункціональними ISOBUS-джойстиком.

Швидкий огляд найважливішої інформації — в повноекранному режимі або в режимі MiniView

Переваги AmaPad 2:

- ✔ Високоякісний ISOBUS-термінал керування з великим сенсорним дисплеєм.
- ✔ Удосконалена концепція MiniView дає змогу паралельно відображати макс. чотири меню.
- ✔ Кнопка швидкого старту та інтегрована світлова консоль.
- ✔ 2 роз'єми для камери.
- ✔ Денний/нічний режим.

Серійно з:



GPS-Maps&Doc
GPS-Switch basic
GPS-Switch pro
GPS-Track



Ваші переваги з AmaPilot⁺

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

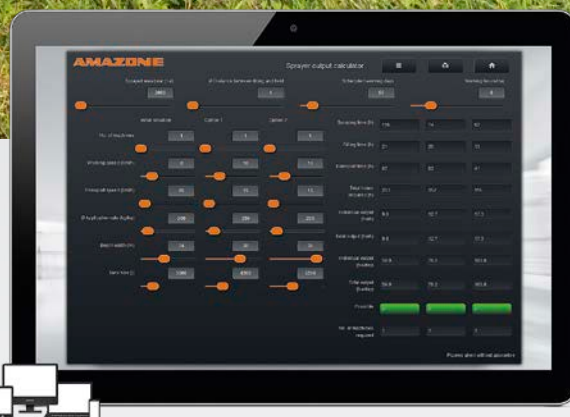



ISOBUS-термінали оглядово	AmaTron 4 	AmaPad 2 
Дисплей	8-дюймовий мультисенсорний кольоровий дисплей	12,1-дюймовий мультисенсорний кольоровий дисплей
Керування	Сенсорне або 12 клавiш	Сенсорне
Інтерфейси	Послідовний інтерфейс для GPS 2× USB-порти	
Роз'єм для сенсора, наприклад азотного	Через адаптер SCU-L	Через адаптер SCU-L або PeerControl
Керування завданнями й обробка аплікаційних карт (формат ISO-XML i shape)	GPS-Maps&Doc	
Автоматичне посежційне ввімкнення (Section Control**).	GPS-Switch basic* до 16 секцій або GPS-Switch pro* до 128 секцій	GPS-Switch basic + pro до 128 секцій
Система паралельного водіння	GPS-Track* з віртуальною світловою консоллю	GPS-Track з віртуальною світловою консоллю
Автоматичне ведення по колії	–	GPS-Track Auto * для самохідного обприскувача Pantera
Роз'єм для камери / ліцензія*	1 роз'єм для камери / AmaCam* з автоматичним розпізнаванням руху заднім ходом	2 роз'єми для камери / AmaCam*

* Опційно / ** Враховувати макс. секції машини

Техніка AMAZONE для захисту рослин

Скористайтеся перевагами більш ніж 50-річного досвіду



 Калькулятор продуктивності AMAZONE

Розрахуйте варіант механізації, що ви вважаєте за найкращий:
www.amazone.ru/leistungsrechner

Технічні характеристики причіпних обприскувачів UX Special

Модель машини	UX 3200 Special	UX 4200 Special	UX 5200 Special
Номінальний об'єм (л)	3 200	4 200	5 200
Об'єм бака (л)	3 600	4 600	5 600
Бак для чистої води (л)	320	550	550
Ширина захвату (м)	15–36		
Транспортна висота (м)	Штанга Super-S2: 3,25–3,40 Штанга Super-L2: 3,35–3,50		
Транспортна довжина (м) зі штангою Super-S2	6,25–6,50	6,85–7,30	
Транспортна довжина (м) зі штангою Super-L2	6,40–6,65	7,25–7,50	
Транспортна ширина (м) Штанга Super-S2	2,40		
Транспортна ширина (м) Штанга Super-L2	3-секційна 2,40 4-секційна 2,65		
Власна вага (кг)	2908–3344	2998–3434	3096–3652
Продуктивність насоса (л/хв)	260/380		380
Продуктивність всмоктування (л/хв)	400/500		500
Кліренс	до 0,82 м		
Висота обприскування	0,5–2,5 м		
Робочий тиск, макс. (бар)	10		

Ілюстрації, вміст і технічні характеристики не накладають зобов'язань! Залежно від комплектації технічні характеристики можуть відрізнятися. Можлива деяка невідповідність зображень машин до вимог правил дорожнього руху тієї чи іншої країни.

🔍 Маленька альтернатива: Причіпний обприскувач UG

Для невеликих господарств AMAZONE пропонує причіпний обприскувач UG з об'ємом бака 2200 або 3000 літрів.

Детальна інформація в окремому проспекті UG.

🔍 Велика альтернатива: причіпний обприскувач UX Super

Для більших господарств AMAZONE пропонує причіпний обприскувач UX Super з об'ємом бака від 4200 до 11 200 літрів.

Детальна інформація в окремому проспекті UX Super.





AMAZONE



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

АМАЗОНЕ-УКРАИНА · 03150, Украина, г.Киев, ул.Антоновича, 124-128

Тел. +38 (044) 529 7900 · Тел./факс +38 (044) 529 2006 · www.amazone.ua

Dmytro.Davydenko@amazone.ua