



AMAZONE

Навісний розподільник **ZA-V**



Розподільники AMAZONE
відповідають
європейським
екологічним стандартам.

Навісний розподільник ZA-V



❗ “Нам дуже сподобався тент, перш за все, положення для миття і просушування.”

❗ “Ми працювали з шириною захвату 30 м зі швидкістю 15 км/год. Так ми змогли внести понад 500 кг/га добрив – чудово”
(«profi» – Практичний тест Розподільник добрив ZA-V 2700 Profis Tronic · 01/2017)

❗ “Наша робота з ZA-V була недовгою, але вражаючою.”
(«profi» – Тест-драйв Розподільник добрив ZA-V 2000 Profis Tronic · 03/2015)

Навісний розподільник ZA-V з об'ємом бункера від 1400 до 4200 л переконає своєю високою робочою швидкістю до 30 км/год. Завдяки високій пропускній здатності до 390 кг/хв та ширині захвату до 36 м досягається особливо висока продуктивність.

ISOBUS-комунікація, зважувальна техніка, гідравлічний або електричний пристрій для примежового розподілу Limiter V або V⁺ та безліч опцій роблять розподільник ZA-V дуже сучасним розподільником.



	Сторінка
Короткий огляд переваг	4
Високоякісне багат шарове лакування	6
Рама та бункер Надставки	8
Зважувальна техніка Profis Датчик нахилу	10
Датчик спустошення бункера Комплект для розподілу на схилах Привід розподільних дисків	12
Розподільний пристрій Розподільні диски та мішалка	14
Системи примежового розподілу Прикордонний розподіл	16
Пристрій для примежового розподілу Limiter V ⁺ или V Примежовий щиток	18
Польовий досвід із примежового розподілу Innovation Farm	20
Оснащення – Ідеально до останньої деталі	22
Фронтальний розподільник	25
Огляд моделей ZA-V ZA-V з гідравлічним керуванням заслінками	26
ZA-V Easy EasySet 2	28
ZA-V Profis Control AmaSpread 2	30
ZA-V Tronic ZA-V Profis Tronic ZA-V Profis Hydro	32
ISOBUS– Одна мова, багато переваг!	34
ISOBUS термінал AmaTron 4	39
Spreader Application Center Програма mySpreader	42
Технічні дані	44

❗ "Робота на полі із ZA-V Profis Tronic дуже 'проста'. Потрібно просто заповнити бункер добривами та розпочати роботу."

(«profis» – Практичний тест Розподільник добрив ZA-V 2700 Profis Tronic · 01/2017)

Навісний розподільник ZA-V



10 м – 36 м



1.400 л – 4.200 л



від 2 до 16 секцій



з механічним або
гідравлічним регулюванням

Ваші переваги:

- ⊕ Основний бункер глибокої витяжки без кутів та граней забезпечує мінімальну кількість залишків та просте очищення
- ⊕ Довгий термін служби за рахунок високоякісного багат шарового фарбування в комбінації з безліччю компонентів із нержавіючої сталі
- ⊕ Інтелектуальна, щадна мішалка зі зменшенням кількості обертів при закритих заслінках
- ⊕ Сучасний прецизійний розподільний пристрій з великим шибєрним отвором для пропускної здатності 390 кг/хв
- ⊕ Пристрій для примежового розподілу з електронним керуванням Limiter V⁺ для точного розподілу по краях, межах та вздовж канав
- ⊕ Точний контроль та регулювання норми внесення, за допомогою зважувальної техніки 200 Гц та датчика нахилу
- ⊕ Просте налаштування розподільника добрив з інтуїтивним додатком mySpreader

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

www.amazone.net/za-v



ВІДЕОФІЛЬМ
Детальніше



ЗАВАНТАЖИТИ
Додаток mySpreader



SMARTLEARNING
www.amazone.net/smartlearning

Найкраще із двох світів

Катодне занурювальне фарбування в комбінації з порошковим напиленням

7 years
guarantee

against perforation corrosion



register
enregistrer
registrieren



Новий метод фарбування в комбінації з численними компонентами з нержавіючої сталі забезпечує високу експлуатаційну безпеку та довгий термін служби, який забезпечується також за рахунок удароміцних та стійких до впливу УФ-променів решіт із пластику.



Катодне занурювальне ґрунтування всіх компонентів забезпечує практично суцільний захист від корозії.



Подвійний захист за рахунок додаткового нанесення щільного шару фарби методом порошкового напилення підвищує захист від механічної дії.

Високоякісне багатшарове фарбування

До лакування розподільників добрив висувуються особливі вимоги. Зокрема, при контакті з добривами та вологістю, що виникає, лакування має забезпечити захист розподільника від корозії. З 2022 року при виробництві модельних рядів розподільників добрив ZA-V, ZA-TS та ZG-TS застосовується нова технологія нанесення лакофарбового покриття. Тут йдеться, з одного боку, про катодне занурювальне лакування (скор. KTL), у вигляді ґрунтування для найкращого захисту внутрішньої поверхні труб, з іншого - про метод порошкового напилення для високоякісного заключного результату з надзвичайно щільним шаром фарби для підвищеного захисту від механічних впливів.

7 років гарантії від виробника

Завдяки цьому оптимальному процесу фарбування AMAZONE може запропонувати своїм клієнтам семирічну гарантію від виробника на ржавіння. З 01.01.2023 клієнти можуть подати заявку на активацію гарантії на моделі ZA-V, ZA-TS та ZG-TS, починаючи з 2022 модельного року. Ця реєстрація виконується дуже просто через портал виробника, myAmazone, з ураху-

ванням викладених там умов

(www.amazone.net/7-years).

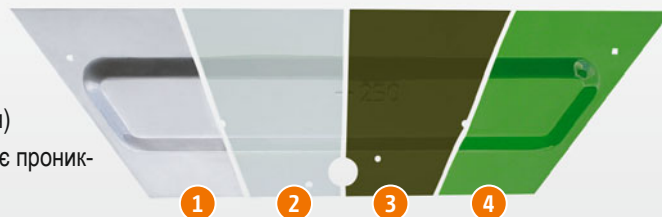
Після реєстрації можна спокійно продовжувати працювати.

Ваші переваги

- ✔ **Катодне занурювальне ґрунтування**
 - боротьба проти проникнення іржі
 - Найкращий захист, навіть на внутрішніх поверхнях труб та конструкційних елементах
- ✔ **Верхнє порошкове покриття**
 - Подвійний захист завдяки додатковому нанесенню порошкового покриття
 - Покращена стійкість до щоденного зносу
- ✔ **Якість та надійність**
 - Усі компоненти розподільного пристрою, а також усі різьбові з'єднувальні елементи гідросистеми з нержавіючої сталі
 - Удароміцні, стійкі до впливу УФ-променів та хімічних речовин решета із пластику

Високоякісне багатшарове лакування – найсучасніше з усіх точок зору:

- ① 14-ступінчаста підготовка до лакування (напр., знежирення)
- ② Цинкофосфатування максимально ефективно перешкоджає проникненню корозії
- ③ Щільне катодне занурювальне ґрунтування для суцільного захисту від корозії та також у порожнистих просторах та у важкодоступних ділянках
- ④ Порошкове напилення для високоякісного зовнішнього вигляду та надзвичайно щільний шар лакофарбового покриття для найкращого захисту від механічного впливу



Комбінування добре відомих технологій лакування об'єднує все найкраще з усіх областей, забезпечуючи в результаті високоякісне багатшарове лакування

Рама та бункер

Міцність – наш козир!



ZA-V 1400 з рамою Special з корисним навантаженням до 2.200 кг

Рами

- ✓ **Рама Special:** Корисне навантаження 2.200 кг, Кат. II розміри для кріплення
- ✓ **Рама Super:** Корисне навантаження 3.200 кг, Кат. II розміри для кріплення
- ✓ **Рама Ultra:** Корисне навантаження 4.500 кг, Кат. III розміри для кріплення та Кат. II або III розміри для кріплення

Неперевершений дизайн: навісний розподільник з корисним навантаженням Вага: 4.500 кг

Ваші переваги

- ✓ Легка конструкція рами з дуже високим ступенем міцності
- ✓ Оптимізований центр ваги, проте багато місця для монтажу

Основний бункер глибокого витягування

Об'єм базового бункера становить 700 л. Він глибоко витягнутий, тобто не має кутів, кромek, та зварних швів. Це забезпечує постійний і рівномірний потік добрива. Завдяки такій формі полегшується процес очищення розподільника.



Переваги конструкції

- ✓ Відсутність кутів та граней
- ✓ Рівномірна і постійна подача добрив
- ✓ Менше ризику зависання добрив
- ✓ Стійкий до корозії
- ✓ Простий процес очищення

✓ Адаптер Quick Hitch

Навісні розподільники з рамою Ultra або Ultra Profis для корисного навантаження 4.500 кг можуть агрегатуватися з трактором через систему швидкого зчеплення Quick Hitch. Для цього рама з триточковим навішуванням замінюється адаптером Quick Hitch.



Надставки

Різні розміри з двома варіантами ширини

Вузькі

із шириною заповнення 2,22 м



Надставка S 1400

Надставка S 1700



Надставка S 2000



Надставка S 2600 зі складаними сходами

Широкі

із шириною заповнення 2,71 м та складаними сходами



Надставка L 2200



Надставка L 2700



Надставка L 3200



Надставка L 4200

Додаткові надставки

Для додаткового збільшення об'єму бункера ZA-V AMAZONE пропонує відповідні надставки S та L.

Додатковий об'єм складає 600 л для надставок S та 800 л для надставок L.

! "Надставка була оснащена двома великими вікнами в передній і задній частині, через які можна заглянути в бункер навіть при закритому тенті".

(«profi» – Практичний тест Розподільник добрив ZA-V 2700 Profis Tronic · 01/2017)

ZA-V з дооснащенням надставкою L 800

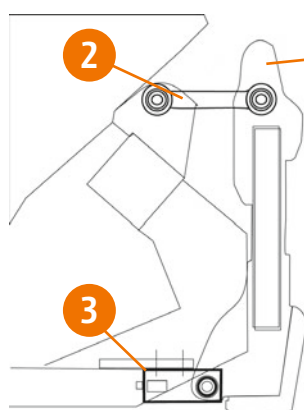


Коли добрива на вагу золота!

ZA-V Profis з рамою зважувального пристрою



- ✓ Асистент заповнення у поєднанні із зважувальною технікою Profis
Початкове блимання з наступним безперервним освітленням робочих вогнів сигналізує про досягнення рівня заповнення.



- ① Рама пристрою для зважування
- ② Горизонтальна зчіпка
- ③ Зважувальні комірки



✓ Компактне агрегування з трактором

Калібрування не потрібно. Потрібно просто ввести норму внесення та почати працювати! Простіше і бути не може.

Система зважування для рам Super і Ultra пропонує контрольований комфорт і більше надійності. Завдяки системі зважування з частотою 200 Гц він працює в режимі онлайн, щоб визначити різні характеристики матеріалу, що розкидається, і все це з найвищим ступенем точності вимірювання. Система автоматично порівнює фактично внесену кількість із заданою нормою внесення. При виявленні відхилень, наприклад, при використанні мінеральних гетерогенних добрив, розподільник

автоматично налаштовується на нове за допомогою заслінки з сервоприводом. Також, для диференційованого балансу поживних речовин, проводиться точне документування внесеної кількості.

Для пропорційного забезпечення поживними речовинами норму внесення можна змінити натисканням кнопки терміналу.

Датчик нахилу для горбистих місцевостей

На Profis враховуються різні впливи за рахунок перерозподілу сили тяжіння під час руху за допомогою датчика нахилу під час вимірювання: двовісний датчик нахилу, який визначає нахил вперед і назад, а також вліво і вправо, коригує помилки вимірювання, які можуть виникнути на підйомах і спусках або під час руху на схилах.

Ваші переваги

Регулювання/калібрування за будь-яких умов експлуатації:

- ✓ Розподіл по краях, межах та вздовж канав
- ✓ Розподіл на клинах
- ✓ Застосування аплікаційних карток/азотних сенсорів

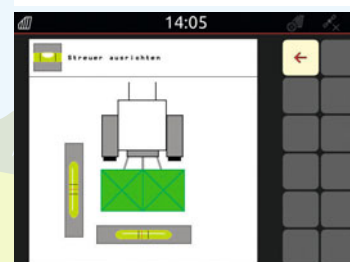
Абсолютне визначення маси:

- ✓ Індикація кількості залишків
- ✓ Дані про необроблену площу та решту відстані
- ✓ Документування загальної внесеної кількості



Приклад:

- Датчик нахилу реагує на зміну нахилу на 10°
- Датчик ваги на ZA-V Profis фіксує 483 кг



- ✓ Для успішного встановлення ZA-V у горизонтальне положення на ISOBUS-терміналі ZA-V Profis Tronic та ZA-V Profis Hydro відображається кут нахилу.

Надійшло до дрібниць

Датчики спустошення бункера

При внесенні добрив на схилах або на межах поля одна половина бункера може спустошитися швидше, ніж інша. Для контролю обох вихідних отворів AMAZONE пропонує додаткові датчики спустошення. При різній швидкості спустошення порожня частина відобразиться на терміналі управління червоним кольором, що стане своєчасним попередженням для механізатора.



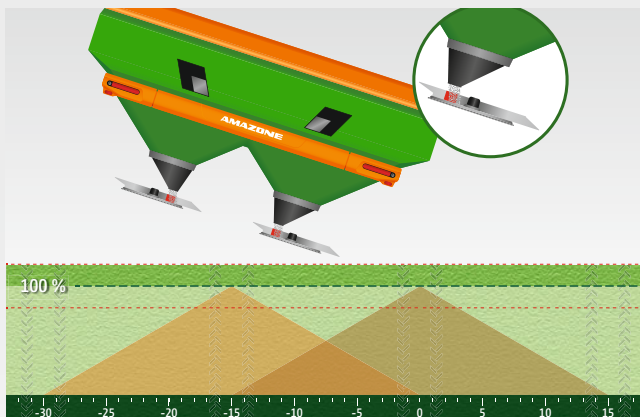
Механізатор своєчасно отримує сигнали на терміналі про те, що дозувальна камера майже порожня.

Комплект для розподілу на схилах

Точний розподіл добрив на схилах

Рівномірне внесення навіть на схилах

Точний розподіл добрив по всій ширині захвату є основою для ресурсоефективного управління посівом, а також для використання всього потенціалу врожайності. Для сучасної техніки це не становить жодних проблем на рівнинних ділянках. На схилах топографія істотно впливає на віяло розподілу, тим самим, на розподіл добрив.



Нескладне спеціальне обладнання з високою ефективністю
За таких умов роботи за рахунок нахилу розподільника формуються змінені точки подачі розподіленого матеріалу на диск. Завдяки використанню комплексу для розподілу на схилах шлях добрив до диска триває довше, що значно мінімізує ефект схилу. Дослідження Innovation Farm, проведені в Австрії, підтверджують прецизійний поперечний розподіл із ZA-V навіть на крутих схилах.

- ❗ "Поряд з економічними аспектами, це також має важливі екологічні переваги для навколишнього середовища."
- ❗ "Поперечний розподіл з комплектом для розподілу на схилах: при варіанті з комплектом для розподілу на схилах [...] коефіцієнт варіації було встановлено на рівні 4,9%."

(«Landwirt» – Точний розподіл добрив навіть на схилах · 11/2022)

Рух уперепох схилу – з комплектом для розподілу на схилах:
Ідеальне розподілення, без бічного зміщення флангу розподілу

Привід розподільних дисків

Механічний або гідравлічний – вибір за Вами!

Tronic – механічний привід

На розподільнику ZA-V з механічним приводом передбачений привід розподільного пристрою та мішалки від ВОМ. При цьому розподільник серійно захищений від перевантажень карданним валом із фрикційною муфтою. За рахунок прискорюючого центрального редуктора розподільні диски набувають більш високої кількості обертів від ВВП трактора. Таким чином можна розподіляти добрива по максимальній ширині захоплення при нижчій кількості обертів мотора з економією палива.

- ✓ Залежно від комп'ютера керування на розподільниках з механічним приводом можна вибрати між 2 або 8 секціями

- ! “Просте та оптимальне посекційне ввімкнення. З регулюванням норми внесення на ZA-V можна досягти добрих результатів при звичайній ширині захвату.”
(«top agrar» – Порівняння систем «Автоматичний розподіл на клинах: яка система підійде?» · 02/2016)

Hydro – гідравлічний привід

З розподільником ZA-V Hydro з гідравлічним приводом можна працювати незалежно від кількості обертів двигуна трактора та з різною кількістю обертів розподільних дисків. Таким чином, можна вносити добрива дуже комфортно і точно, а також активувати розподіл по краях, межах і вздовж канав з будь-якого боку. Ці окремі функції можна перемикає практично під час руху. Якщо встановлена кількість обертів для точного розподілу по краях не відповідає, його також можна відрегулювати через термінал під час руху. Дані зміни автоматично зберігаються на терміналі для тих чи інших приміжових ситуацій.

- ✓ Регулювання кількості обертів розподільних дисків незалежно один від одного дозволяє проводити більш точний розподіл на клинах. У поєднанні з Section Control можлива робота із 16 секціями.
- ✓ З серійним фільтром тонкої очистки

- ! “Поряд із щадним режимом розподілу та простим регулюванням при роботі на краю поля, перевага розподільника ZA-V Hydro полягає в тому, що він працює повністю незалежно від кількості обертів двигуна трактора – це економить паливо.”
(«AGRARTECHNIK» – Практичний тест ZA-V 2700 Profis Hydro · 06/2017)



Схематичне зображення розподільника ZA-V з механічним приводом



Схематичне зображення розподільника ZA-V з гідравлічним приводом

Прецизійний розподільний пристрій

Для максимальної ефективності

Розподільний пристрій із системою Soft Ballistic System

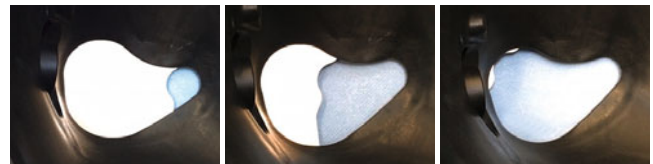
За рахунок великих отворів шибєрних заслін найсучасніший розподільний пристрій ZA-V забезпечує пропускну здатність до 390 кг/хв. Дозувальна камера механізму розподілу дозволяє уникнути накопичення залишків і легко проводити очищення.

Вихідний отвір без ефекту масштабу вільно розташовується над розподільним диском. Таке положення має певні переваги, тому що добрива знаходяться близько до центру розподільного диска і особливо дбайливо потрапляють на розподільний диск при його мінімальній окружній швидкості. Прискорення потоку добрив відбувається вкрай щадним чином. Картина розподілу при будь-якій нормі внесення і швидкості залишається незмінною і абсолютно не залежить від кількості, що розподіляється.

На навісних розподільниках ZA-V вся розподільна система виконана з нержавіючої сталі та високоякісного полімеру, армованого скловолокном, та забезпечує довгий термін служби та високу вартість при перепродажі.



Розподільний пристрій з розподільним диском V-Set та зірчастою мішалкою для щадного внесення добрив

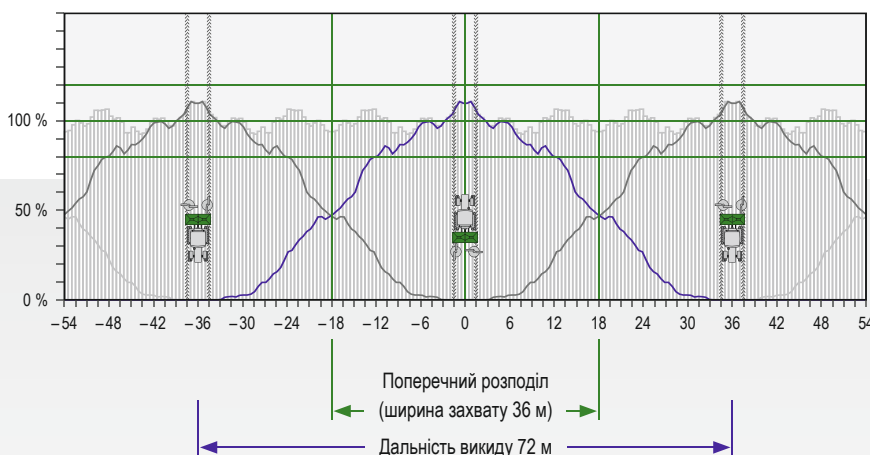


Вихідний отвір спеціальної форми для автоматичного коригування ефекту масштабу

Система SBS – Soft Ballistic System

Для точного розподілу та рівномірного внесення по всій ширині захвату мінеральні добрива вимагають особливо дбайливого відношення. З гранулами, пошкодженими у самому розподільнику, надійного розподілу вже не вийде. Мішалка, дозуючі

елементи та розподільні диски на ZA-V оптимально адаптовані один до одного. Це дозволяє зберегти добрива та гарантує ваші доходи.



✓ Double overlap at up to 36 m working width

Розподільний пристрій ZA-V розроблено з тригранними картинками розподілу для забезпечення ідеального поперечного розподілу. Завдяки системі SBS можна працювати із шириною захвату до 36 м. Великі зони перекриття забезпечують отримання ідеальних картин розподілу.

Розподільні диски і мішалка

Прецизійність та дбайливість

Розподільні диски з QuickSet

Усього 3 пари розподільних дисків охоплюють всю ширину захвату від 10 м до 36 м. Ширину захвату можна просто, швидко та надійно змінити за рахунок положення розподільних лопаток. Налаштування розподільних лопаток повністю здійснюється без інструментів за допомогою розподільної системи QuickSet.

Стандартна кількість обертів розподільних дисків складає щадних 720 об/хв.

Знову розроблені розподільні лопатки ZA-V за рахунок своєї спеціальної форми та безлічі точок подачі добрив на верхній та нижній частині розподільної лопатки забезпечують особливу гарний поперечний розподіл.

За допомогою спеціальної системи V-Set можна швидко та просто замінити різні види розподільних лопаток. Це ідеальне рішення для користувачів, які використовують різні режими технологічної колії та кілька сортів добрив.

- ❗ "Значення на розподільному диску чітко зчитуються. Можна швидко налаштувати розподільні лопатки."
(«dlz agrarmagazin» – Польовий тест Розподільник добрив ZA-V · 03/2017)



- ✓ Діапазон ширини захвату:
- V-Set 1: 10 м – 21 м
 - V-Set 2: 18 м до 28 м (розподільні лопатки з твердосплавним покриттям)
 - V-Set 3: 24 м до 36 м (розподільні лопатки з твердосплавним покриттям)



- ① Розподільна лопатка
- ② Корпус розподільного диска,
- ③ Чітка шкала,
- ④ Розподільна система QuickSet для налаштування положення лопатки

- ❗ "AMAZONE пропонує також практичне рішення для регулювання дальності викиду. Її можна здійснити без інструментів, безпосередньо на розподільних лопатках, які повертаються навколо точки повороту та фіксуються за допомогою підпружиненого важеля."
(«профі» – Тест-драйв Розподільник добрив ZA-V 2000 Profis Tronic · 03/2015)

Інтелектуальна мішалка

Механічна зірчаста мішалка ZA-V розташована безпосередньо над вихідним отвором і забезпечує неперервний потік добрив при будь-якій нормі внесення. З числом обертів всього 45 об/хв вона працює у щадному режимі. При закритих із двох сторін заслінках швидкість мішалки автоматично знижується до повної зупинки, щоб у цій ситуації зайво не пошкодити добрива.



Системи примежового розподілу

Розподіляйте добрива тільки там, де вони принесуть користь Вашим рослинам

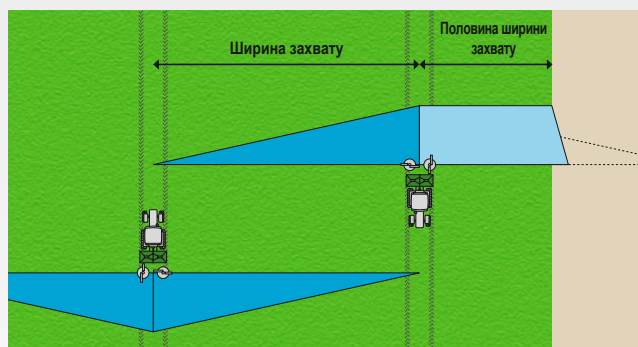


✓ AMAZONE дає рекомендації щодо налаштування для всіх технологій примежового розподілу.

Ефективно та прецизійно – вносити добрива тільки там, де вони принесуть користь Вашим рослинам

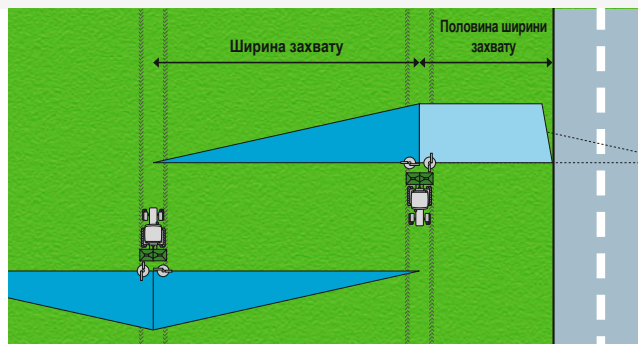
Розподіл по краях (орієнтований на врожайність) з Limiter V або V⁺

Ділянка, що межує, відноситься до сільськогосподарських угідь. Тут допускається, що невелика кількість добрив може бути викинута за межі поля. Задана кількість вноситься аж до меж поля.



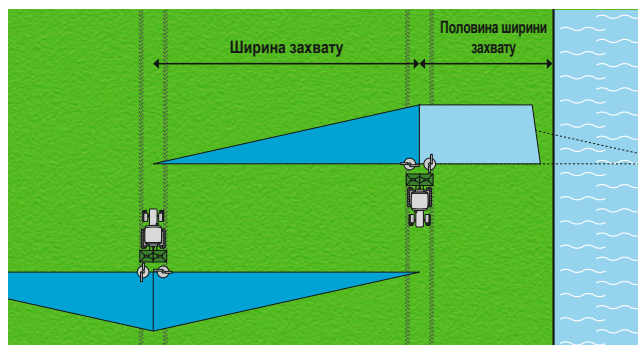
Розподіл кордонів (орієнтований на екологію) з Limiter V або V⁺

Якщо ділянка межує з проїжджою частиною або велосипедною доріжкою, то добрива в жодному разі не повинні потрапляти за межі поля. Для цього дальність викиду адаптується в комбінації із заслінкою.



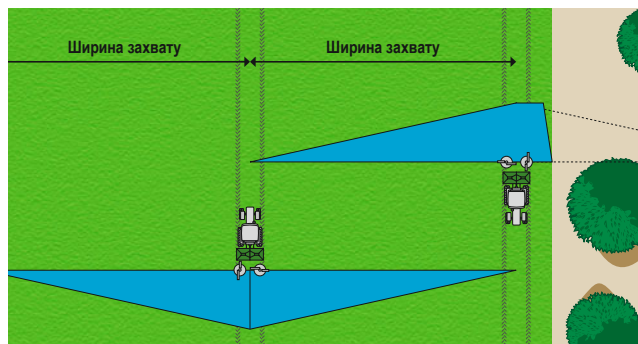
Розподіл вздовж канав (орієнтований на екологію) з Limiter V або V⁺

Якщо безпосередньо на краю поля є поверхнева водойма, то при внесенні добрив, згідно з приписами, потрібно витримувати певну відстань до водойми. Для цього дальність викиду скорочується в комбінації із заслінкою.



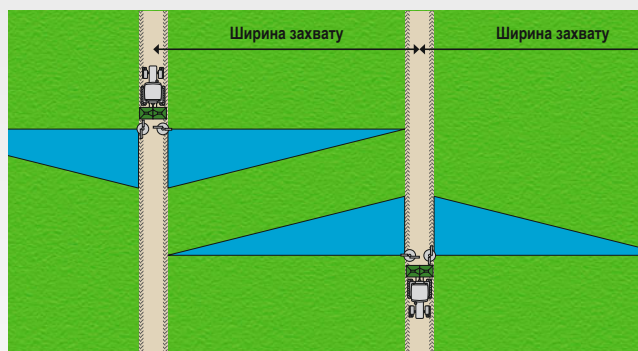
Примежовий розподіл із примежовим щитком

Якщо перша технологічна колія розташована на краю поля, то примежовий розподіл (орієнтований на екологію) здійснюється шляхом одностороннього відключення розподільного віяла. За межі поля добрива не попадають, і у внутрішній частині поля проводиться оптимальне внесення добрив.



Розподіл по грядках з двостороннім грядковим щитком

Для розподілу добрив на спеціалізованих культурах по грядках ліворуч і праворуч від колії трактора AMAZONE пропонує грядковий щиток. Він запобігає потрапленню добрив до колії. Управління грядковим щитком здійснюється вручну чи опційно гідравлічно, з кабіни трактора.



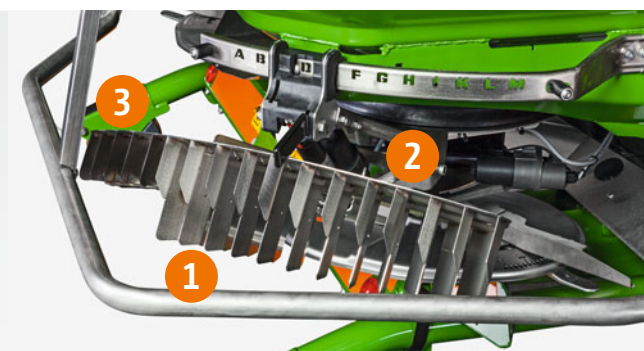
Пристрій для примежового розподілу Limiter V⁺



Електричний пристрій Limiter V⁺

За рахунок точного, електричного регулювання пристрою для примежового розподілу Limiter V⁺ з урахуванням меж поля можна під час роботи комфортно з кабіни трактора перемика-ти режими розподілу по краях, межах і вздовж канав. Завдяки особливостям конструкції Limiter V⁺ можна ступінчасто регулювати від ділянок розподілу до меж поля.

- ① На початковій стадії застосування Limiter V⁺ змінює напрямок потоку добрив лише від довгої розподільної лопатки.
- ② При подальшому опусканні Limiter V⁺ змінюється напрямок потоку добрив від обох розподільних лопаток.
- ③ У повністю опущеному стані додаткові пластини забезпечують точну картину розподілу до меж поля.



Розподіл по краях, межах та вздовж канав

Для розподілу вздовж меж полів, доріг або водойм ZA-V оснащений пристроєм для примежового розподілу Limiter V⁺. Даному пристрою для примежового розподілу дозволяється контактувати з добривами. Поворотне зміщення навколо центру розподільного диска налаштовує пристрій Limiter V⁺ на різну ширину захвату та сорти добрив. Таким чином досягається оптимальний фланг розподілу на межі.



Пристрій для примежового розподілу Limiter V та примежовий щиток



Гідравлічний пристрій для примежового розподілу Limiter V



Піднятий примежовий щиток

Гідравлічний пристрій Limiter V

Для розподілу по краях, межах та вздовж канав передбачено гідравлічний пристрій для примежового розподілу Limiter V. Перед початком роботи, залежно від ситуації за межами поля, за допомогою болта фіксується рекомендована глибина занурення Limiter V. На краю поля пристрій для примежового розподілу Limiter V можна гідравлічно опустити на попередню вибрану позицію, а в полі знову підняти.

Примежовий щиток

Для внесення добрив безпосередньо від країв до внутрішньої частини поля пропонується примежовий щиток. При опущеному примежовому щитку внесення добрив здійснюється тільки за допомогою розподільного диска, що знаходиться всередині поля, при цьому добрива направляються цим диском таким чином, що вони потрапляють лише позаду трактора і у внутрішню частину поля, а не за його межі. Примежовий щиток можна використовувати як з лівої, так і з правої сторони. Управління примежовим щитком здійснюється вручну або опційно гідравлічно з кабіни трактора. У піднятому положенні примежовий щиток не впливає на стандартний розподіл.



ZA-V 1400 з рамою Special, роликівим стоянковим пристроєм, а також пристроєм для примежового розподілу Limiter V

Доказана точність!

Польовий досвід із примежового розподілу
Innovation Farm

INNO
VATION
FARM



FARMING FOR FUTURE



- ✓ В рамках масштабних випробувань на великих площах, проведених Innovation Farm в Австрії, було зроблено порівняння систем примежового розподілу за практичних умов.

Додатковий прибуток на гектар площі на рік із застосуванням різних систем примежового розподілу при ширині захвату 18 м порівняно з референсними значеннями без системи примежового розподілу

Середній розмір поля	2 га	4 га	12 га
Limiter	€ 7,85	€ 5,56	€ 3,18
Hydro	€ 2,06	€ 1,46	€ 0,83

(top agrar 07/2022, джерело: Innovation Farm)

Основа розрахунків:

Вапняно-аміачна селітра: 650,00 €/t Ø врожайність пшениці: 7,8 т/га
виторг: 350,00 €/т

Польові випробування підтверджують найкращі результати примежового розподілу

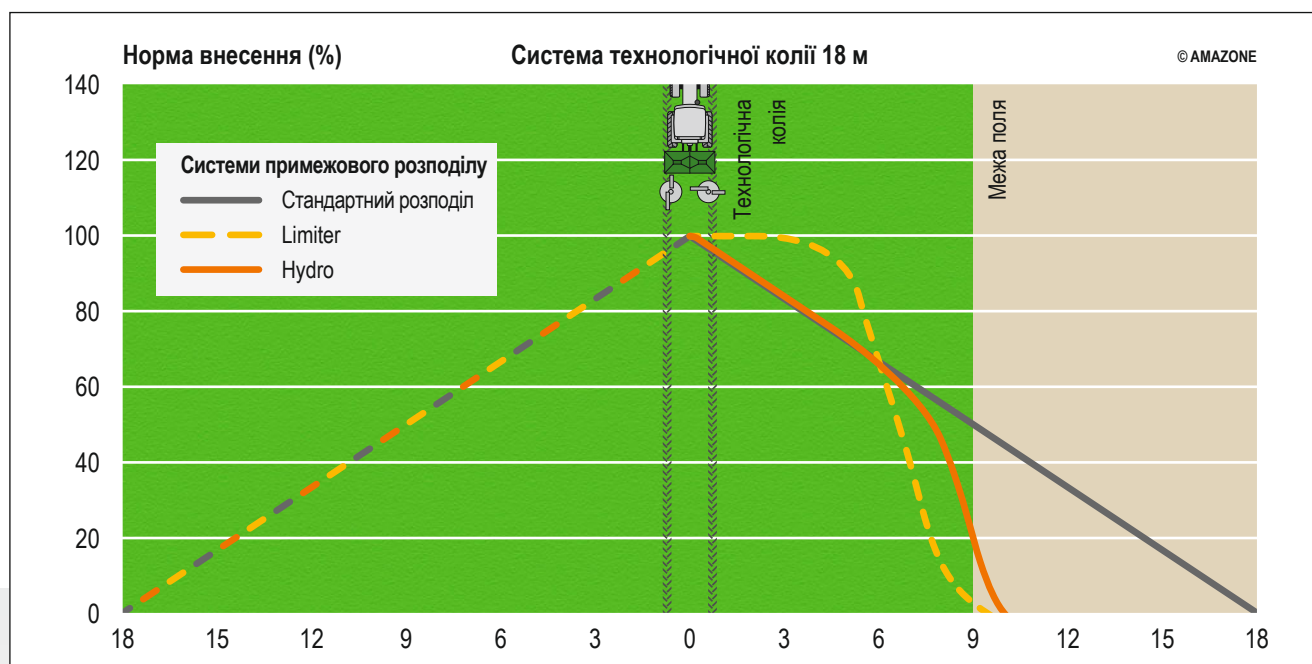
Мета польових випробувань полягала в тому, що системи та обладнання для примежового розподілу не тільки мають екологічні переваги, а й мають великий вплив на потенціал урожайності у примежових зонах. Щоб повністю внести необхідну кількість добрив аж до меж поля та запобігти втратам добрив за межами кордонів поля, потрібна прецизійна техніка.

Limiter дозволяє просто та прецизійно впроваджувати системи примежового розподілу. Особливо з пристроєм для примежового розподілу Limiter V⁺ можна оптимально використовувати весь потенціал, реагуючи на примежову ситуацію з кабіни трактора.

Ключові тези досліджень

- ❶ “Чим більша ширина захвату або чим менша структура поля, тим більше розмір прибутку від системи примежового розподілу.”
- ❷ “Усі системи примежового розподілу можуть значно зменшити кількість добрив, що викидаються за межі поля.”
- ❸ “Частка за межами поля при системах з блоком пластин та Hydro становить лише 2,5%.”

(top agrar – «Влучно розподіляти по кордонах» - 07/2022)



На малюнку зображено технологію примежового розподілу, за якої добрива ледве потрапляють за межі поля.

Додаткове обладнання

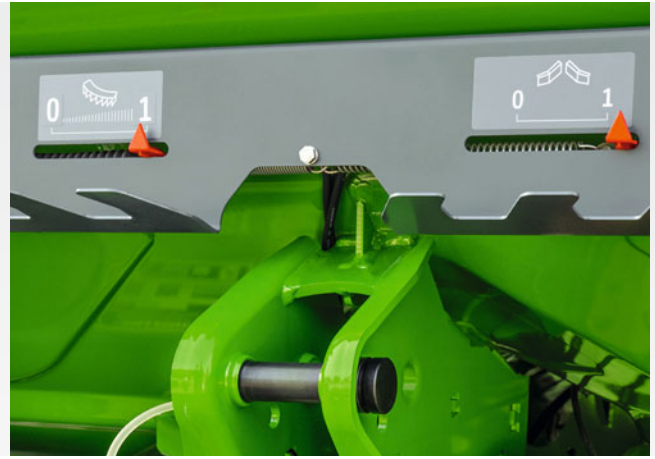
Ідеальність до дрібниць



Тримач для GPS-приймача на розподільнику добрив

Тримач із з'єднувальним кабелем GPS довжиною 12 м служить для встановлення GPS-приймача на

розподільнику добрив, а не на трактор. При частій зміні тракторів, наприклад, у машинно-тракторних станціях, приймач GPS може залишатися на розподільнику. При використанні GPS-приймач завжди знаходиться чітко над розподільником добрив.



Індикація положення Limiter (ліворуч) та індикація положення грядового щитка або примежового щитка (праворуч) індикація положення грядового щитка або примежового щитка (праворуч)

Індикація положення систем примежового розподілу

Для контролю систем примежового розподілу з кабіни трактора AMAZONE пропонує окрему індикацію положення для цих систем. За допомогою розташованої в зоні видимості механічної шкали у передній частині розподільника положення можна комфортно контролювати під час внесення добрив.

Захисний рулонний тент

Захисний рулонний тент із ручним або дистанційним гідравлічним керуванням пропонується для всіх надставок S та L. Він щільно прилягає до надставок і в компактно згорнутому положенні забезпечує максимальний отвір заповнення. Захисний рулонний тент можна комбінувати також із надставками S 600 та L 800.

- ✓ Пряме завантаження з самоскида або з біг-бегів не становить проблем. Широкі надставки L мають велику перевагу, особливо при застосуванні великих навантажувачів.



Відкидний захисний тент

В якості недорогої альтернативи захисному рулонному тенту для надставок S можна вибрати відкидний захисний тент з великим оглядовим вікном.



Відкидний захисний намет, в положенні для технічного обслуговування, для зручного очищення зсередини



Роликовий стоянковий пристрій для рам Супер і Ультра



Пристрій для калібрування



Стоянковий пристрій з опорою для рами Super та Ultra

Висувний роликовий стоянковий пристрій

Висувний стоянковий пристрій полегшує монтаж і демонтаж розподільника, а також маневрування у дворі. Ролики швидко складаються/розкладаються та оптимально захищені від забруднень.

- ❗ “Розподільник спирається на міцні ролики з гарним керуванням.”
(«профі» – Практичний тест Розподільник добрив ZA-V 2700 Profis Tronic · 01/2017)

Пристрій для калібрування

Для комфортного контролю норми внесення без демонтажу розподільних дисків пропонується бічний пристрій для калібрування ліворуч або праворуч. У комбінації з розподільними пристроями ZA-V Control та ZA-V Tronic можливий також автоматичний вимір часу.



Пристрій для калібрування

Роликовий стоянковий пристрій для рами Special

Міцний роликовий пристрій полегшує монтаж та демонтаж розподільника, а також маневрування у дворі. Ролики швидко знімаються.

Варіанти стоянкового пристрою

В якості альтернативи висувному роликовому стоянковому пристрою пропонується також недорогий стоянковий пристрій на інтегрованих опорах.

Драбина для безпечного доступу

Для оптимального доступу до бункера зовні, пропонується також драбина для вузьких надставок, яку можна встановити ліворуч та/або праворуч. Проте для широких надставок L драбини встановлюються з обох боків у стандартній комплектації.



Драбина з нержавіючої сталі зручно інтегрована

Нехай буде світло

Чисельні переваги використання освітлювального обладнання

Освітлення віяла розподілу, освітлення розподільного пристрою та внутрішнє освітлення бункера

Як доповнення до серійного світлодіодного освітлювального обладнання для навісного розподільника ZA-V опційно пропонується комплект робочого освітлення.

Світлодіодне освітлення встановлено в бункері, над розподільними дисками та по сторонах розподільника. Таким чином, і в темний час доби гарантується, що користувач має в полі зору інформацію про рівень у бункері та для заміни розподільних дисків, а також для налаштування розподільних лопаток достатньо світла.

Управління робочим освітленням повністю інтегроване у програмне забезпечення розподільника добрив і може здійснюватися дистанційно з кабіни трактора через комп'ютер управління AmaSpread 2 або ISOBUS-термінал.



Внутрішнє освітлення бункера



Освітлення розподільного пристрою надійно інтегроване в кронштейн для освітлювального обладнання – тут на ZA-TS із щитком BorderTS та ArgusTwin.

За рахунок двох бічних світлодіодних ламп зона віяла розподілу ліворуч і праворуч добре освітлюється в темний час.

Допоміжний засіб для наповнення

Користувачам особливо сподобається допоміжний засіб для наповнення, який пропонує робоче освітлення та систему зважування Profis. Початкове блимання з наступним безперервним освітленням робочих вогнів сигналізує про досягнення рівня заповнення. Другий співробітник або багаторазовий вихід із кабіни вже не потрібні.



Якщо лампи робочого освітлення горять тривалий час, то задана кількість добрив досягнута.

Компоновка «Дует»

Новий рівень прецизійності



Для безпечного транспортування розподільника громадськими дорогами з фронтальним навішуванням пропонується комплект освітлювального обладнання.

Одним пострілом двох зайців

Для клієнтів, які бажають вносити відразу два різні види мінеральних добрив за один прохід, AMAZONE пропонує унікальну можливість - фронтальний розподільник. На відміну від використання змішаних добрив в одному бункері, тут кожен розподільник можна оптимально налаштувати на властивості того чи іншого сорту добрив. Таким чином можна досягти ідеального поперечного розподілу обох сортів добрив. Також можливий розподіл за допомогою двох різних аплікаційних карток.

Переваги фронтального розподільника

- ✔ Можливість точного внесення двох різних сортів добрив всього за один прохід
- ✔ Більше місткості за рахунок додаткового об'єму бункера з перевагами самохідної машини – маневреність та енергійність
- ✔ Фронтальна конструкція можлива з усіма ISOBUS-розподільниками модельного ряду ZA-V та ZA-TS

Комфортно та надійно

Для використання «розгорнутого» розподільника у передній частині трактора застосовується інтелектуальне програмне забезпечення, яке надійно відображає функцію розподільника та передбачає роботу без перегляду.

Таким чином, навіть при стандартному розподілі, розподілі по краях, кордонах та вздовж канав можна безперешкодно працювати на потрібній стороні. Також адаптований оптимальний момент перемикання для автоматичного включення та відключення на розворотній смузі.



❗ “Тандем розподільників виявляє свої сильні сторони у питанні прецизійності.”

❗ “Комбінація маневрена, дієва, покращує розподіл маси на передню та задню вісь.”

(“agrarteute” – Тест-драйв з фронтальним розподільником · 09/2018)

Один розподільник – Безліч можливостей

Вирішуйте самі!

	ZA-V	ZA-V Easy	ZA-V Profis Control	ZA-V Tronic	ZA-V Profis Tronic	ZA-V Profis Hydro
Механічний привід розподільних дисків	●	●	●	●	●	—
Гідравлічний привід розподільних дисків	—	—	—	—	—	●
Гідравлічне керування заслінками	●	—	—	—	—	—
Електричне керування заслінками	—	●	●	●	●	●
Регулювання норми внесення залежно від швидкості руху	—	●	●	●	●	●
Зважуюча техніка	—	—	●	—	●	●
Датчики нахилу	—	—	○	—	○	○
Датчики спустошення бункера	—	—	○	○	○	○
Примежовий розподіл через Limiter V	○	○	○	○	○	—
Примежовий розподіл через Limiter ⁺	—	○	○	○	○	—
Примежовий розподіл через гідравлічний привід	—	—	—	—	—	●
Максимальна кількість секцій	2	2	6	8	8	16
GPS-Switch ready	—	—	—	●	●	●
Потрібний термінал	—	EasySet 2	AmaSpread 2	ISOBUS	ISOBUS	ISOBUS

● серійно ○ опціонально — не пропонується



ZA-V

з гідравлічним керуванням заслінками



Просте безпосереднє керування

З гідравлічним управлінням заслінками AMAZONE пропонує просту можливість прямого управління заслінками за допомогою двох гідровиходів подвійної дії на тракторі. Як і інші моделі ZA-V, цей варіант оснащений прецизійним розподільним пристроєм для ширини захвату від 10 до 36 м та системою SBS **S**oft **B**allistic **S**ystem. Він доступний у бункерах об'ємом від 1.400 до 4.200 л.

За допомогою регульовального важеля з обох сторін можна встановити положення консолей заслінок під вихідними отворами. За допомогою додаткового затискного важеля фіксується положення консолей заслінок. Особливістю при такому способі гідравлічного регулювання заслінок є те, що гідроциліндр для регулювання заслінок відкривається або закривається завжди повністю. Положення регульовального важеля служить тільки для фіксації консолей заслінок, а не як запірний сегмент заслінок, і тим самим не знаходиться під навантаженням. Тим самим виключаються ненавмисне відкривання або розлаштування норми внесення.

Переваги гідравлічного керування заслінками

- ✔ Термінал керування не потрібний
- ✔ Незалежне гідравлічне керування заслінками за допомогою двох гідровиходів подвійної дії
- ✔ Альтернативно із простим 3-лінійним блоком

- ❗ “Перфорована решітка та шкала відштамповані. Переваги: механізатор може швидко знайти правильне положення, крім того, наклейки могли б через деякий час після використання відклеїтися.”

(«dlz agrarmagazin» – Польовий тест Розподільник добрив ZA-V · 03/2017)



Доступний тримач для гідравлічних шлангів



Просте регулювання консолі заслінок з великою добре помітною шкалою

ZA-V Easy

З специфічним для машини комп'ютером керування EasySet 2



ZA-V Easy: "Easy" не лише називається, а й є таким!

Комфортне електричне налаштування та керування

Комп'ютер керування EasySet 2 пропонує можливість автоматичного регулювання норми внесення при швидкості руху, що змінюється. Тут розмір вихідних отворів за рахунок автоматичного налаштування положення заслінок регулюється таким чином, що норма внесення залишається незмінною. Потрібен тільки роз'єм живлення 12 В для керування комп'ютером. Для передачі сигналу швидкості користувачеві опційно пропонується X-датчик (підрахунок імпульсів), сигнальний кабель (передача швидкості трактора) або GPS-антена.

Перевагою EasySet 2 у поєднанні з електричним керуванням заслінками є також дуже тонке регулювання норми внесення. Бажана норма внесення з точністю до кілограмів вводиться в комп'ютер управління і може бути комфортно, з кабіни трактора, підвищена або знижена під час розподілу з однієї або з обох сторін.

Для керування Limiter V⁺ попередньо встановлюється потрібна позиція за допомогою кнопок +/- на комп'ютері керування EasySet 2. Активація здійснюється за допомогою спеціальної кнопки Limiter. Зміна функцій Limiter, наприклад, перехід від розподілу по краях на розподіл по межах або вздовж канав, здійснюється також за допомогою кнопок +/- . При необхідності, наприклад, при розподілі вздовж канав, можна знизити норму внесення у бік межі поля.



Система керування машиною включає також комфортну функцію напівавтоматичного калібрування норми внесення та видалення залишків.

Ваші переваги

- ✔ Регулювання норми внесення залежно від швидкості руху
- ✔ Комфортне електричне керування заслінками та зміна норми внесення з кабіни трактора
- ✔ Простий комп'ютер керування без меню, лише функціональні кнопки
- ✔ Інтегрований лічильник гектарів із загальним лічильником гектарів
- ✔ Примежовий розподіл за допомогою Limiter V⁺ за дистанційного зменшення норми внесення

❗ "Роздінкою нового розподільника добрив, безперечно, є комп'ютер управління EasySet 2."

❗ "Для встановлення розподільника на новий вид матеріалу, що розподіляється, потрібні всього кілька даних."

(top agrar – Тест-драйв «Комфортний розподіл» · 09/2021)

❗ "Доступне меню. Це робить налаштування більш наочним."

❗ "Можливе також регулювання норми внесення одночасно з обох сторін або окремо одна від одної. Це зрозуміло і без пояснень."

(top agrar – Тест-драйв «Комфортний розподіл» · 09/2021)

ZA-V Profis Control

Зі специфічним для машини комп'ютером управління AmaSpread 2



Навіть за змінних умов освітленості користувач може мати у полі зору всю інформацію про процес розподілу завдяки контрастному кольоровому дисплею.

Сучасний дизайн з інтуїтивним керуванням

З AmaSpread 2 AMAZONE пропонує інтуїтивно керований комп'ютер для розподільників зі зважуючим пристроєм ZA-V Profis Control. Проста структура керування у поєднанні з контрастним кольоровим дисплеєм 4,3 дюйма забезпечує високий комфорт керування. Всіма важливими функціями з дозування матеріалу та примежового розподілу можна керувати безпосередньо за допомогою зручної клавіші з підсвічуванням. Таким чином, управління однією рукою під час розподілу не становить жодних проблем.

Можна зберегти і запросити специфічні для того чи іншого матеріалу параметри для десяти видів різних добрив. Крім того, користувач може застосувати дані щодо кількості внесеного матеріалу обробленої площі, а також робочого часу для простого документування.

Поряд з регулюванням норми внесення залежно від швидкості руху, з AmaSpread 2 можна включати до шести секцій і використовувати техніку для зважування Profis. Крім того, швидка адаптація норми внесення добрив дозволяє своєчасно реагувати на умови місцевості. Термінал дозволяє також точно регулювати кількість внесеного матеріалу завдяки зважувальній техніці 200 Гц.

З використанням пристрою для примежового розподілу Limiter V⁺, користувач може в залежності від примежової картини перемикає режими розподілу по межах, по краях або вздовж каналів, не залишаючи кабіни трактора.



Опційні датчики спустошення бункера можуть попереджати користувача через AmaSpread 2 про мінімальний рівень у бункері. Комп'ютер керування передбачає також можливість інтегрування робочого освітлення.

Ваші переваги

- ✓ Регулювання норми внесення залежно від швидкості руху
- ✓ Інтеграція функції зважування для точного регулювання норми внесення
- ✓ Комфортне електричне керування заслінками та зміна норми внесення з кабіни трактора
- ✓ Вмикання до шести секцій
- ✓ Автоматичне позиціонування Limiter у комбінації зі зниженням норми внесення при розподілі по краях, межах та вздовж каналів
- ✓ Просте користування без багаторівневого навігаційного меню

Підвісні розподільники ZA-V з ISOBUS

ZA-V Tronic | ZA-V Profis Tronic | ZA-V Profis Hydro



- ❗ "Просте та оптимальне посекційне ввімкнення.
З регулюванням норми внесення на ZA-V можна досягти добрих
результатів при звичайній ширині захвату."
(«top agrar» – Порівняння систем «Автоматичний розподіл на клинах: яка си-
стема підійде?» - 02/2016)



Повний обсяг функцій ISOBUS

Лінійка навісних розподільників ZA-V доповнюється розподільниками ZA-V Tronic, ZA-V Profis Tronic та ZA-V Profis Hydro. ISOBUS-комунікація тут є серійною.

За рахунок розподільного пристрою ZA-V з вихідним отвором без ефекту масштабу та стабільною тригранною картиною розподілу з даною машиною можна досягти відмінних результатів при роботі на клинах та вузьких ділянках поля за рахунок нової системи посекційного включення шляхом зміни норми внесення.

Серійно на ZA-V Tronic з механічним приводом можливе восьмикратне посекційне вмикання. Гідравлічний привід розподільних дисків на ZA-V Profis Hydro дозволяє, крім того, комбінувати регулювання норми внесення та числа обертів розподільних дисків. Це забезпечує ще більш точний розподіл на клинах. У поєднанні з Section Control можлива робота із 16 секціями.

Всі розподільники Profis мають функцію регулювання кількості добрив в залежності від швидкості руху і найсучаснішою технікою зважування 200 Гц з двома осями зважування. Опціонально для ZA-V Profis Tronic і ZA-V Profis Hydro пропонується також датчик нахилу, який забезпечує точність зважування навіть на схилах.



Для комфортного розподілу по краях, межах і вздовж канав управління Limiter V+ може здійснюватися за допомогою будь-якого ISOBUS-терміналу. Точне налаштування з урахуванням примежової ситуації можна зручно зберігати в меню добрив, залежно від їх специфічних властивостей.

Ваші переваги

- ✓ Комфортне керування з різними ISOBUS-терміналами
- ✓ Інтеграція в систему керування трактором
- ✓ Зручне налаштування – опційне прив'язування програми mySpreader через Bluetooth
- ✓ GPS-Switch автоматичний контроль секцій
- ✓ Використання аплікаційних карток з GPS-Maps&Doc
- ✓ Документування даних за завданнями Task Controller

ISOBUS як основа інтелектуальної комунікації

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 або наявний ISOBUS-термінал на Вашому тракторі. ISOBUS позначає 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 всіма Вашими знаряддями ISOBUS за допомогою одного терміналу. Ви тільки з'єднуєте машину з відповідним ISOBUS-терміналом, і потрібна панель керування з'являється на моніторі у кабіні трактора.

Переваги ISOBUS:

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





Ідеально розроблене управління машиною AMAZONE.

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

- ✓ Більш висока сумісність та функціональна безпека Ваших знарядь ISOBUS
- ✓ Без додаткових модулів на машині. Усі ISOBUS-машини AMAZONE вже серійно оснащені 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 форматі GPS
- ✓ Можливість керування машиною за допомогою рішення термінал-трактор або рішення з 2 терміналами
- ✓ Гнучке представлення режиму поля та машини між трактором та терміналом керування
- ✓ Єдина концепція управління. Вільно конфігурована індикація та індивідуальні панелі керування для кожного механізатора
- ✓ Корисні, додаткові функції, такі як автоматичне опускання штанги на обприскувачах для захисту рослин AMAZONE
- ✓ Інтегрована функція реєстрації даних Task Controller



Чітко структуроване керування машиною AMAZONE

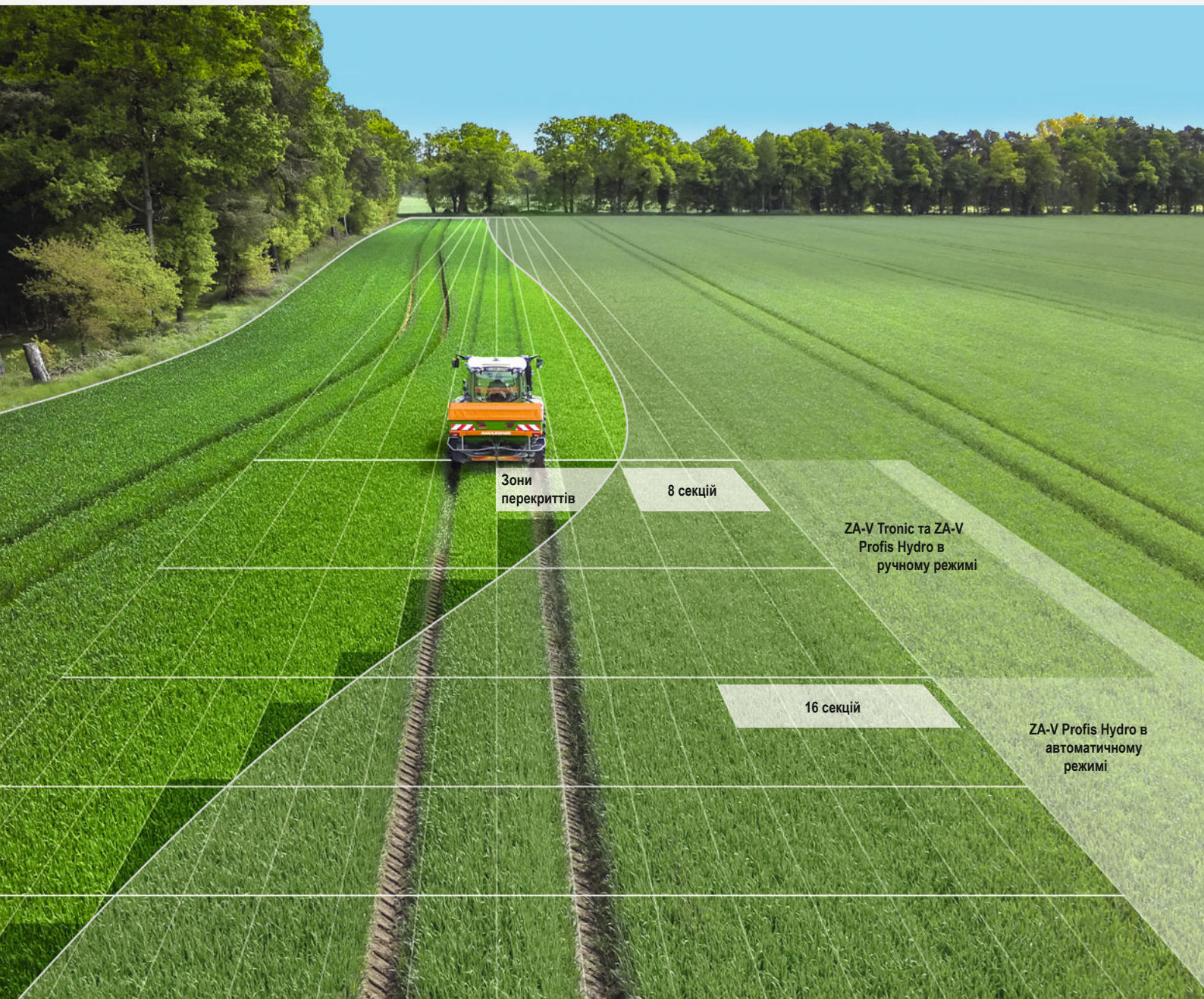
Переваги програмного забезпечення машин AMAZONE:

- ✓ Орієнтований на користувача та інтуїтивно зрозумілий
- ✓ Пристосований до машини
- ✓ Функціональний об'єм понад ISOBUS стандарту

Наочне зображення робочого меню в системі керування машиною AMAZONE



Автоматичне посекційне включення GPS-Switch з Section Control



- ✓ З посекційним вмиканням для ЗА-V Tronic та ЗА-V Profis Hydro можна керувати окремими секціями, які розташовані зовні.

Якщо на терміналі є функція Section Control, як, наприклад, посекційне вмикання GPS-Switch від AMAZONE, то вмикання секцій може відбуватися автоматично і залежно від положення GPS. 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 вмикання:

- ✓ Полегшення роботи механізатора
 - ✓ Підвищення точності в нічний час або за високих швидкостей
 - ✓ Менше перекривань і розривів
 - ✓ 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)

GPS-Switch

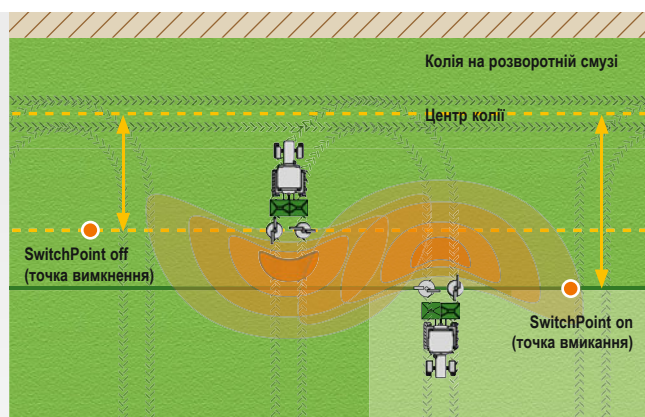
З автоматичним посекційним вмиканням GPS-Switch AMAZONE пропонує систему, що базується на супутниковій системі GPS навігації, що дозволяє повністю автоматичне вмикання секцій для всіх терміналів управління AMAZONE та ISOBUS-розподільників, обприскувачів для захисту врожаю та сівалок.

GPS-Switch basic

- ✓ Автоматичне посекційне вмикання до 16 секцій
- ✓ Зарисовка 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 включенням
- ✓ Маркування перешкод (наприклад, промoйна, опора ЛЕП)
- ✓ Auto-Zoom для наближення до розворотної смуги
- ✓ Опційно для AmaTron 4



SwitchPoint

SwitchPoint дозволяє при використанні системи GPS-Switch налаштовувати точки вмикання та вимкнення залежно від сорту добрив та ширини захвату. Обидва значення можна взяти з таблиці розподілу та ввести до відповідного терміналу управління.

Полегшення робочого процесу – 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 форматі 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 обробки, що відповідає потребам
- ✓ Серійно для AmaTron 4

GPS-Track

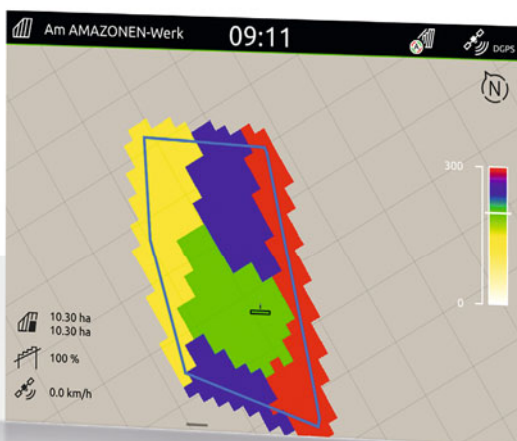
Система паралельного водіння GPS-Track покликана суттєво полегшити орієнтування на полі, насамперед, на кормових угіддях чи ділянках без технологічної колії.

- ✓ 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 для відображення одного зображення з камери на AmaTron 4.

- ✓ Автоматичне ввімкнення 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

Manager 4 all



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 та пропонує Вам максимальну зручність у користуванні. Проведенням пальця або через карусель додатків можна швидко перейти від однієї операції до іншої і пройти чітко структуроване 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 у 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 – для опціонального вступу в епоху цифрових технологій

Серійно з: **GPS-Maps&Doc**



AmaPilot⁺ – Все з одних рук!

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

Переваги 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.



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

AmaTron Twin App

Наочне дооснащення 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.

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

Безкоштовно скачати програму та протестувати DEMO-варіант.



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

agrirouter –

незалежна платформа для обміну даними для сільського господарства



Відео для перегляду

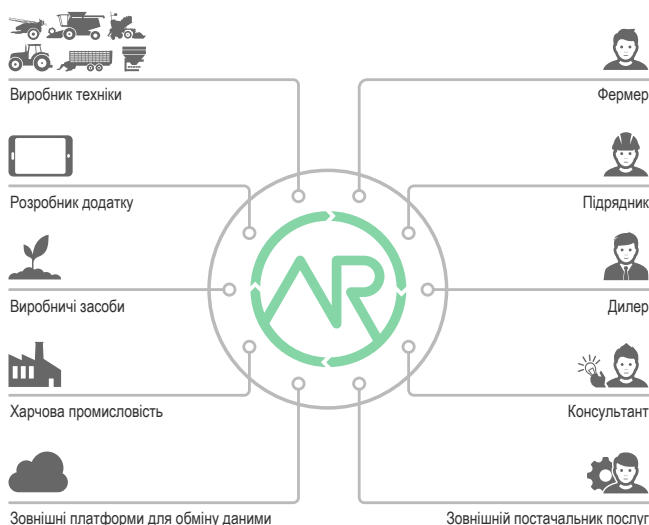
Безпечний обмін даними

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 скорочує 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 і 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!



ZA-V 2700

Spreader Application Center

Показово – понад 25 років

Налаштування визначає все!

Центр Spreader Application Center від AMAZONE дає змогу покращити якість сервісної підтримки клієнтів. Додатково до наявних сфер – лабораторія добрив та тестовий павільйон центр Spreader Application Center включає розділи «Тест та тренінг», «Менеджмент даних», а також «Трансфер знань».

Останні два поняття супроводжують нове структурування, з яким враховується зростаюча глобалізація та цифровізація сільського господарства. Метою Spreader Application Center є покращення якості сервісу для клієнтів у галузі техніки для внесення добрив.



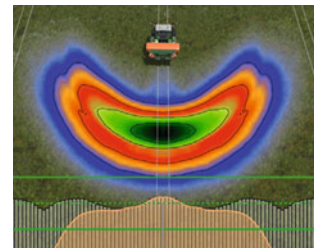
Лабораторія добрив



Тестовий павільйон



Test and Training



Менеджмент даних та трансфер знань

Коли добрива на вагу золота.

Сервісна служба по підборі добрив AMAZONE- FertiliserService тісно співпрацює з усіма відомими виробниками добрив – у всьому світі, для якнайшвидшого надання Вам потрібної інформації щодо оптимальних налаштувальних значень. AMAZONE у всьому світі асоціюється з точно розрахованими таблицями розподілу добрив.

FertiliserService –

Ви можете зв'язатися з нами:

Служба підбору добрив FertiliserService не знає меж. І неважливо, скільки років Вашому розподільнику – 1 рік чи 50 років, ми завжди надамо Вам компетентну допомогу.



Сучасний тестовий павільйон для розподільників

Internet: www.amazone.net
 E-Mail: duengeservice@amazone.de
 Telefon: +49 (0)5405 501-111
 WhatsApp: +49 (0)175-488 9573

За допомогою безкоштовної програми **mySpreader** можна здійснити оптимальне налаштування розподільників AMAZONE:



Додаток mySpreader

Пакет All-in-One для ідеального налаштування розподільника



EasyCheck – складова частина програми mySpreader

Вносити добрива комфортно

Програма mySpreader поєднує функціональність усіх програм для розподільників AMAZONE в одному додатку. При цьому інтуїтивне керування та комфортне налаштування розподільника добрив знаходяться у фокусі концепції All-in-One. Інтуїтивно зрозуміле управління та зручне налаштування розподільника добрив лежить в основі концепції «все в одному».

FertiliserService

З додатком FertiliserService можна просто та мобільно запитувати на полі точні рекомендації щодо налаштування розподільників AMAZONE в залежності від моделі машини, ширини захвату, сорту добрив та норми внесення. Завдяки кільком пробам, які щороку надсилаються фермерами, постачальниками та виробниками добрив, додаток постійно актуалізується, так що користувач до початку сезону може бути підготовлений з урахуванням використовуваного сорту добрив за останнім словом техніки. Особливість програми mySpreader: Користувач може встановити пошук добрив, наприклад, шляхом введення найменування добрив, складу добрив, розміру гранул або насипної маси.

EasyCheck

Другий компонент програми mySpreader є цифровим мобільним контрольним стендом EasyCheck. Тут уловлюючи мати з полімеру розташовуються на полі на певній відстані, і після розподілу добрив робиться знімок матів з добривами, що знаходяться на них. З урахуванням цього EasyCheck обчислює рівень заповнення матів. На підставі цих значень програма пропонує користувачеві коригування налаштування для поперечного розподілу з використанням розподільників AMAZONE, що сприяє швидкій оптимізації менеджменту посівів.

За допомогою Bluetooth-адаптера всі параметри розподільника можна перенести з програми mySpreader на розподільник AMAZONE. Це заощаджує час, запобігає помилкам налаштування і значно комфортніше.



Технічні характеристики

Навісний розподільник ZA-V

	ZA-V 1400	ZA-V 1700	ZA-V 2000	ZA-V 2200	ZA-V 2600	ZA-V 2700	ZA-V 3200	ZA-V 4200
Ширина захвату (м)	10–36							
Об'єм бункера (л)	1400	1700	2000	2200	2600	2700	3200	4200
– з надставкою S 600 (л)	2000	2300	2600	–	–	–	–	–
– з надставкою L 800 (л)	–	–	–	3000	–	3500	4000	–
Корисне навантаження (кг)	з рамою Special							
	2200	2200	2200	–	–	–	–	–
	з рамою Super							
	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	–
	з рамою Ultra							
	–	–	–	4500	–	4500	4500	4500
Висота заповнення (м)	1,13	1,23	1,32	1,31	1,48	1,42	1,54	1,77
Ширина заповнення (м)	2,22	2,22	2,22	2,71	2,22	2,71	2,71	2,71
Загальна ширина (м)	2,55	2,55	2,55	2,92	2,55	2,92	2,92	2,92
Загальна довжина (м)	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68
Привід	механічний / гідролічний (ZA-V Profis Hydro)							
Мін. маса (кг) (з карданним валом, V-Set 2)	351	357	366	444	420	463	481	579

Ілюстрації, зміст і дані щодо технічних характеристик не мають обов'язкової сили й можуть відрізнятися залежно від обладнання! Слід дотримуватися чинних положень місцевих правил дорожнього руху, можливо, знадобиться отримання спеціального дозволу. Слід уточнити допустиме навантаження на вісь і загальну вагу трактора. Не всі перелічені опції можливі для всіх виробників тракторів.



Ефективний на полі та безпечний на дорозі: ZA-V

ZA® – розподільник добрив