



**AMAZONE**

# ZG-TS ZG-B



Розподільники  
AMAZONE відповідають  
європейським  
екологічним стандартам



# Причіпні розподільники ZG-TS і ZG-B

Ідеальна відповідність Вашим бажанням!



Безперешкодне зростання рослин є найважливішою умовою для високої врожайності. Але умови для зростання не скрізь однакові. Тому підживлення завжди повинне бути збалансованим і відповідати потребі в мінеральних добривах саме для цього ґрунту. Вирішальним фактором у досягненні успіху є не лише правильний вибір добрива, але й перш за все ефективне й акуратне розподілення поживних речовин.

# ZG-TS

## Професійний розподільник гранульованих добрив

Модель	Об'єм бункера
ZG-TS 7501 ProfisPro	7.500 l
ZG-TS 10001 ProfisPro	10.000 l

### Область застосування

- ✔ Мінеральні добрива
- ✔ Гранульовані добрива
- ✔ Насіння
- ✔ Засіб проти равликів

# ZG-B

## Універсальний суперталант

Модель	Об'єм бункера
ZG-B 5500	5.500 l
ZG-B 8200	8.200 l

### Область застосування

- ✔ Мінеральні добрива
- ✔ Гранульовані добрива
- ✔ Землистовологі добрива

## Точне внесення добрив, підвищення врожайності

	Сторінка
ZG-TS   Топ-аргументи	4
ZG-TS   Огляд	6
ZG-TS   Бункер	8
ZG-TS   Зважувальна техніка ProfisPro	10
ZG-TS   Рулювання   Регулювання гальмівного зусилля	14
ZG-TS   Привод розподільних дисків	16
ZG-TS   Soft Ballistic System pro	18
ZG-TS   Розподільний пристрій	20
ZG-TS   Система межового розподілення AutoTS	26
ZG-TS   ArgusTwin	30
ZG-TS   WindControl	34
ZG-TS   Оснащення	36
ZG-TS   ISOBUS	40
ZG-TS   Монтований розподільник ZG-TS Truck	50
ZG-TS   Технічні характеристики	52
ZG-B   Топ-аргументи	54
ZG-B   Огляд	56
ZG-B   ZG-B Special   ZG-B Super	58
ZG-B   ZG-B Drive	60
ZG-B   Розподільний пристрій	62
ZG-B   Оснащення	64
ZG-B   Технічні характеристики	66
Сервіс AMAZONE	68
Spreader Application Center   Prüfstände	70



# Причіпний розподільник ZG-TS

Об'єм бункера:

**7 500** або **10 000 літрів**

Онлайн-система зважування

**ProfisPro**

до **650 кг/хв**



## Топ-аргументи

- ⊕ Точні картини розподілення на ширину захвату до 54 м з кількістю секцій до 128.
- ⊕ Максимальна продуктивність при нормі внесення 650 кг/хв і робочій швидкості 30 км/год.
- ⊕ Онлайн-система зважування ProfisPro – для безперервної контрольованої адаптації норми внесення.
- ⊕ Менеджмент заповнення із зовнішніми світловими індикаторами контролю рівня забезпечує швидке і точне завантаження силами одного співробітника.
- ⊕ Автоматичний контроль і адаптація поперечного розподілення за рахунок контролю ділянок розподілення ArgusTwin.
- ⊕ Просте перемикання з кабіни між режимами розподілення по краях, межах і вздовж канав завдяки інтегрованій з обох сторін системі межового розподілення AutoTS.
- ⊕ Точне проходження розподільника по колії за рахунок підрулювальної осі з кутом повороту 28°.
- ⊕ Оснащення для будь-яких вимог: освітлення ділянок розподілення, розподільних дисків, мішалки і внутрішнє освітлення бункера, мобільний цифровий контрольний стенд, система камер...



Ширина захвату до **54 м**

Робоча швидкість до **30 км/год**

Електрична система межового розподілення

**AutoTS**

Транспортна швидкість до

**60 км/год**

**Захисний  
рулонний  
ТЕНТ**



✔ Автоматична адаптація ділянок розподілення з

**ArgusTwin**

Опції:

✔ **EasyCheck**

Цифровий мобільний контрольний стенд

✔ **Підрулювальна**

**вісь** з кутом повороту **28°**

✔ **Гібридний привод** з

автономною двонасосною гідросистемою



ДЕТАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ  
[www.amazone.de/zg-ts](http://www.amazone.de/zg-ts)

# ZG-TS – НОВИЙ МАСШТАБ



**SPEED**  
spreading

❗ «Точно і швидко!»

(«profi» – тест-драйв ZG-TS 01 ProfisPro · 06/2018)



З новим причіпним розподільником ZG-TS 01 з об'ємом бункера 7500 л або 10 000 л при ширині захвату до 54 м і робочій швидкості до 30 км/год можлива ще більш висока продуктивність. Інтегрована система межового розподілення AutoTS і автоматичне посеційне ввімкнення GPS-Switch з кількістю секцій до 128 дозволяє отримати дуже точні результати розподілення. Онлайн-система зважування ProfisPro забезпечує безперервну адаптацію норми внесення, а контроль ділянок розподілення ArgusTwin – ідеальне поперечне розподілення навіть при зміні добрив або при несприятливих погодних умовах.

## 3 безліччю нагород – сіє успіх – пожинає визнання

### Система WindControl:

від проф. Карла Вільда з інституту НТВ Дрезден

Срібна медаль Agritechnica  
Золота медаль АГРОСАЛОН



### ArgusTwin:

«Очі» розподільника  
Автоматичний контроль ділянок розподілення

Золота медаль Agritechnica



### EasyCheck:

Цифровий мобільний контрольний стенд

Срібна медаль Agritechnica



Гармонійність форми і виконання заявленого в номінації «Сільськогосподарська техніка» розподільника ZG-TS 10001 переконали і захопили журі премії iF, до складу якого входять експерти та дизайнери з усього світу. До критеріїв оцінки, окрім якості оформлення, належать, серед іншого, обробка та вибір матеріалів, ступінь інноваційності та екологічність, функціональність і ергономічність, а також візуалізація застосування і безпека.



# Еталон – ZG-TS

Більше дієвості. Більше точності. Максимальна ефективність.

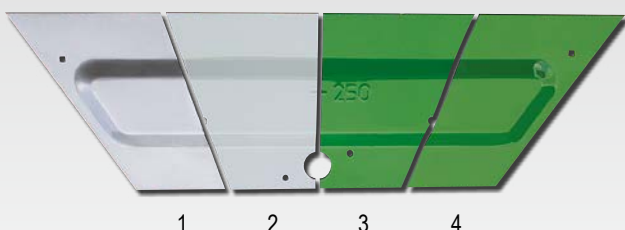


## Колосальна дієвість

Завдяки об'єму бункера 7500 л і 10 000 л моделі розподільників ZG-TS є особливо дієвими й ідеальними для великих структур господарств, які надають особливого значення високій точності. Завдяки його розмірам можлива економія дорогоцінного часу на під'їзд до поля і завантаження. Завантаження може комфортно виконуватися з силосного елеватора або навантажувача завдяки великому отвору бункера. За допомогою розташованого по центру стрічкового транспортера забезпечується оптимальна подача матеріалу. Стрічковий транспортер з мінімальним технічним обслуговуванням, який легко центрувати навіть при нерівномірному навантаженні, керується автоматично.

## Переваги базової конструкції

- ✔ Низький центр ваги бункера
- ✔ Невелика висота заповнення
- ✔ Великий завантажувальний отвір
- ✔ Зносостійкий стрічковий транспортер
- ✔ Автоматичне керування стрічковим транспортером



- ✔ Високоякісне багатосарове лакофарбове покриття гарантує найвищу і довговічну якість
  - 1) Листова сталь
  - 2) оцинковка і фосфатування (кристалічний шар)
  - 3) анодно-катодного ґрунтування
  - 4) покривний лак



## Безперервний потік завдяки оптимальній формі бункера

Завдяки продуманій формі бункера ZG-TS формується оптимальний центр ваги бункера, який практично протидіє негативному опорному навантаженню. Стрімкі стінки бункера без кутів і граней забезпечують оптимальне зісковзування добрив навіть на схилах. За рахунок цього також значно полегшується процес очищення. Крім того, залишається достатній діапазон руху для підрулювальної осі з кутом повороту 28°.

## Переваги дизайну бункера

- ✔ Оптимальний потік матеріалу навіть на схилах
- ✔ Простий процес очищення
- ✔ Достатній діапазон руху для підрулювальної осі
- ✔ Продуманий центр ваги для нейтралізації негативного опорного навантаження
- ✔ Великий кліренс





# Унікальна зважувальна техніка – ProfisPro

Виграє той, хто зважує!



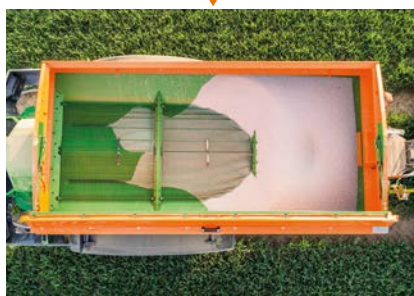
## Ідеальна система зважування

З системою ProfisPro AMAZONE представляє нову систему зважування, яка об'єднує максимальний комфорт з оптимальними результатами роботи. Додатково до ключової функції онлайн-зважування для регулювання норми внесення сигнали зважування використовуються багаторазово.

## Інтелектуальна техніка

При наявності нової інтегрованої системи зважування бункер разом зі своєю рамою з'єднаний з окремою рамою шасі за допомогою чотирьох зважувальних комірок. За рахунок цього немає ніякої точки зважування, на яку би впливала величина тягового зусилля трактора. Результатом є високочастотні і точні онлайн-зважування. Додатковий датчик компенсує нахил машини на схилах. Сигнал використовується одночасно для «зустрічного» рулювання на схилах за допомогою підрулювальної осі для запобігання відхилення ZG-TS.





## Онлайн-калібрування

Сигнал зважування служить для онлайн-калібрування і дозволяє виконувати автоматичне регулювання необхідної норми внесення за допомогою дозувальних шибєрних заслінок.

### Переваги онлайн-калібрування

- ✔ Ввести норму внесення і почати рух
- ✔ Надійні результати вимірювання
- ✔ Автоматичне регулювання дозувальних шибєрних заслінок

## Інтелектуальний менеджмент заповнення

Свої переваги ProfisPro проявляє вже при завантаженні з системою інтелектуального менеджменту заповнення. Без використання зовнішніх ваг система в будь-який час дає точну інформацію про стан завантаження і запобігає переважуванню або недоважуванню. Навіть при завантаженні і за рахунок постійного визначення залишків ProfisPro задає нові масштаби.

### Переваги менеджменту заповнення

- ✔ Надійний асистент при завантаженні
- ✔ Точні виміри навіть без використання зовнішніх ваг
- ✔ Запобігання появі залишків або пропусків

## Автоматичне регулювання гальмівного зусилля залежно від навантаження

Для отримання гальмівного зусилля залежно від навантаження також використовується сигнал нової онлайн-системи зважування. З надійними результатами зважування системою ProfisPro можна визначити оптимальне гальмівне зусилля для будь-яких діапазонів навантаження, тому ефект гальмування можна регулювати дуже точно.

### Переваги регулювання гальмівного зусилля залежно від навантаження

- ✔ Високий комфорт і безпека під час руху громадськими дорогами
- ✔ Максимальна безпека на смугі для розвертання і на схилах

# Інтелектуальний менеджмент заповнення

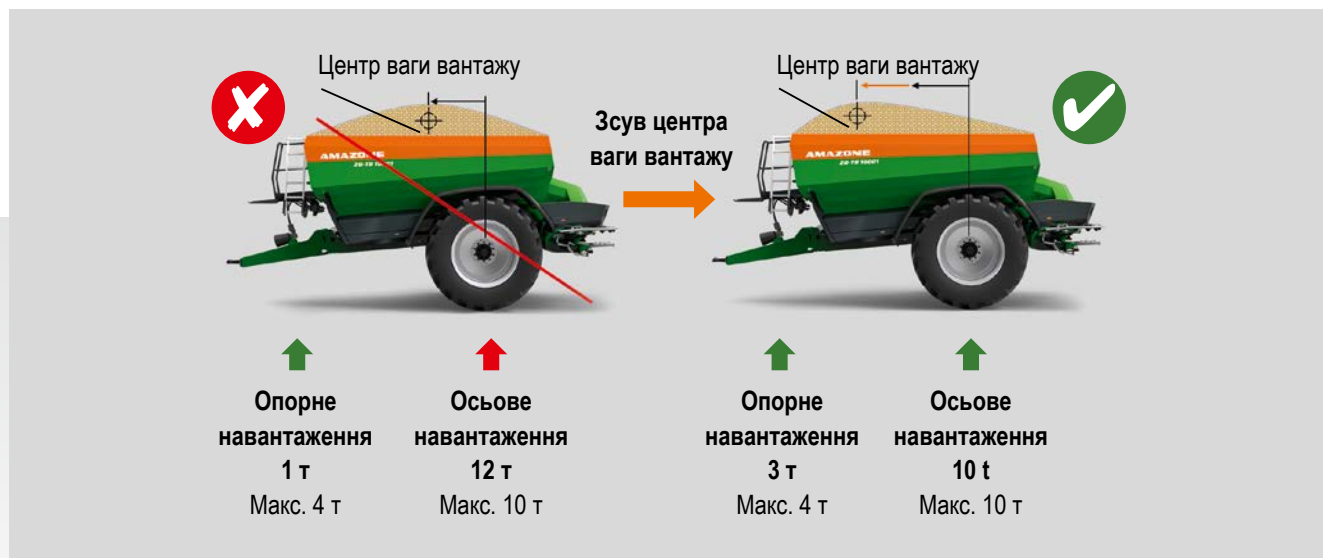
Ваш надійний помічник!



## Оптимальне розподілення вантажу

Завдяки вимірюванню в режимі реального часу за рахунок системи зважування ProfisPro можна вже під час завантаження оптимально використовувати осьове і опорне навантаження.

Під час завантаження відображається величина навантаження на вісь і на дишло.







- ✔ Завантаження силами одного працівника – дуже просто!



- ✔ Безперервне світіння ліхтарів вказує на досягнення необхідної кількості матеріалу

## Допомога при заповненні

Користувачі особливо оціняють допомогу при заповненні, яку надає робоче освітлення і система зважування ProfisPro. За рахунок блимання або світіння освітлювального обладнання рівень в бункері вказується вже при заповненні. Необхідність в участі другого працівника або в багаторазовому виході з кабіни для контролю відпадає.

- ❗ «Ліхтарі робочого освітлення [...] шляхом сигналів, що блимають, служать для сповіщення механізатора про заповнену кількість матеріалу — це дозволяє проводити точне заповнення».

(«profis» – тест-драйв ZG-TS 01 ProfisPro · 06/2018)



Меню заповнення – визначення необхідної кількості матеріалу





# Маневрений і комфортний

Ідеальні властивості під час руху по дорозі і на полі



**60** км/год

- ❗ «Новинкою на розподільниках є підрульова вісь [...] Це робить машини особливо маневреними і дозволяє рухатися точно по колії».

(«profi» – тест-драйв ZG-TS 01 ProfisPro · 06/2018)

## Більше комфорту – щадний режим для посівів

- ✔ Точне проходження по колії при ширині колії від 1,80 до 2,25 м
- ✔ Підвищений комфорт водіння за рахунок підресореного і регульованого по висоті дишла
- ✔ Стьйке і міцне шасі, розраховане для швидкості до 60 км/год
- ✔ Автоматичне регулювання гальмівного зусилля
- ✔ Великі шини знижують тиск на ґрунт і дозволяють експлуатацію навіть у надскладних умовах
- ✔ Діаметр колеса до 2,05 м





Підрулювальна вісь з кутом повороту 28°

## Підрулювальна вісь з керуванням строго по колії

Оснащені опціональною підрулювальною віссю причіпні розподільники ZG-TS пропонують максимальний кут повороту 28°. Це означає: вже при ширині колії 1800 мм і ширині шини 520 мм можливе точне проходження по колії. Автоматичне рулювання дозволяє також підрулювати у зворотний бік на схилах. Якщо привод розподільних дисків деактивовано і швидкість перевищує 15 км/год, то підрулювання автоматично вимикається і забезпечує безпечне транспортування зі швидкістю до 60 км/год.

### Переваги підрулювальної осі

- ✔ Кут повороту до 28°
- ✔ Мінімальний радіус повороту 4,5 м
- ✔ Точне проходження по колії – для уникнення пошкодження посівів
- ✔ Підрулювання у зворотний бік на схилах



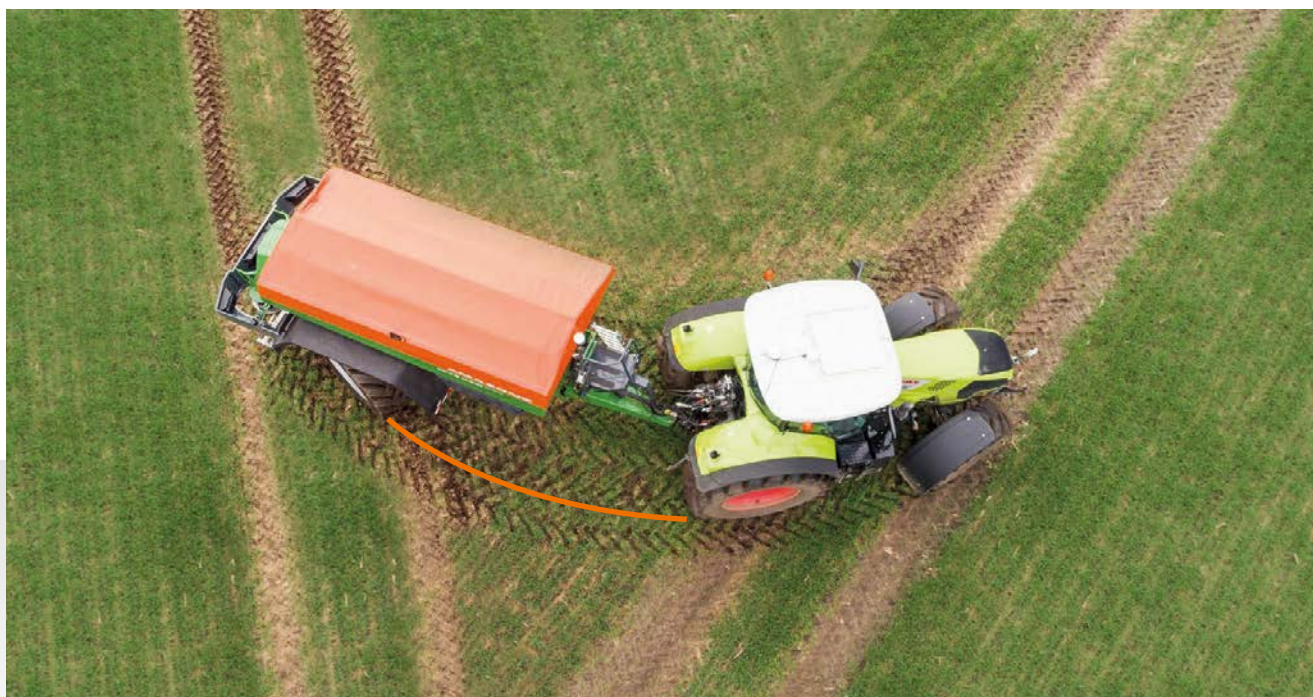
Регулювання гальмівного зусилля за рахунок електронної гальмівної системи (EBS)

## Автоматичне регулювання гальмівного зусилля

Для безпечного руху з високою швидкістю і різним навантаженням для розподільників ZG-TS пропонується опціональне автоматичне регулювання гальмівного зусилля залежно від навантаження. Електронна гальмівна система (EBS) отримує сигнал для визначення гальмівного зусилля залежно від навантаження від нової онлайн-системи зважування ProfisPro. Оскільки система зважування безперервно визначає кількість, що залишилася в бункері, гальмівне зусилля автоматично адаптується. Таким чином, на всіх ділянках навантаження можливе плавне гальмування. Отже, розподільник ZG-TS відповідає всім вимогам регламенту EU 167/2013.

### Переваги електронного регулювання гальмівного зусилля


- ✔ Ефект гальмування залежно від навантаження
- ✔ Комфортний і безпечний рух громадськими дорогами
- ✔ Максимальна безпека на смугі для розвертання і на схилах



# Продуманий розподільний пристрій

Скористайтеся перевагами більш ніж 100-річного досвіду



-  Точне внесення добрив, покращене зростання рослин, підвищення врожайності

## Гідравлічний привод розподільних дисків

За рахунок гідравлічного приводу розподільних дисків можна працювати незалежно від частоти обертів двигуна трактора і з різною частотою обертів розподільних дисків. Так економиться паливо, і можна вносити добрива особливо комфортно і точно. При межовому внесенні добрив розподільник також працює при різній частоті обертів

розподільних дисків, так що в зоні перекриття, а також на межі поля можна досягти найкращого поперечного розподілення.

Залежно від терміналу керування з гідравлічним приводом можливе ввімкнення 128 секцій.



# Привод

Відповідно до розміру трактора



🔌 Бортова гідравліка гібридного приводу з додатковим насосом

## Гідравлічний привод – привод із системою Load-Sensing

Розподільники з гідравлічним приводом повністю керуються через систему Load-Sensing трактора. Для тракторів з достатньою потужністю гідравлічного насоса необхідні тільки кабель підключення ISOBUS і система Load-Sensing для функціонального керування розподільником.

- ❗ «Стабільна частота обертів дисків і, перш за все, можливість вибору різної частоти обертів розподільних дисків – це просто чудово! Переваги гідравлічної системи можна дійсно відчути і оцінити тільки при застосуванні на практиці».

(«ґрофі» – розподільні пристрої на практиці  
«Гідравлічно або механічно» · 06/2017)

## Гібридний привод – максимальна продуктивність навіть із маленькими тракторами

При наявності гібридного приводу дві третини потреби насоса забезпечуються за допомогою системи Load-Sensing трактора, а остання третина створюється зі зворотного зливу за допомогою автономної двонасосної системи. Для цього встановлений на розподільнику гідронасос приводиться в дію безпосередньо від ВВПот трактора. Ця гібридна система дозволяє працювати з маленькими тракторами і в той же час є значно вигіднішою за класичну систему з бортовою гідравлікою.



# Система Soft Ballistic System pro

Для особливо дбайливого ставлення до добрив



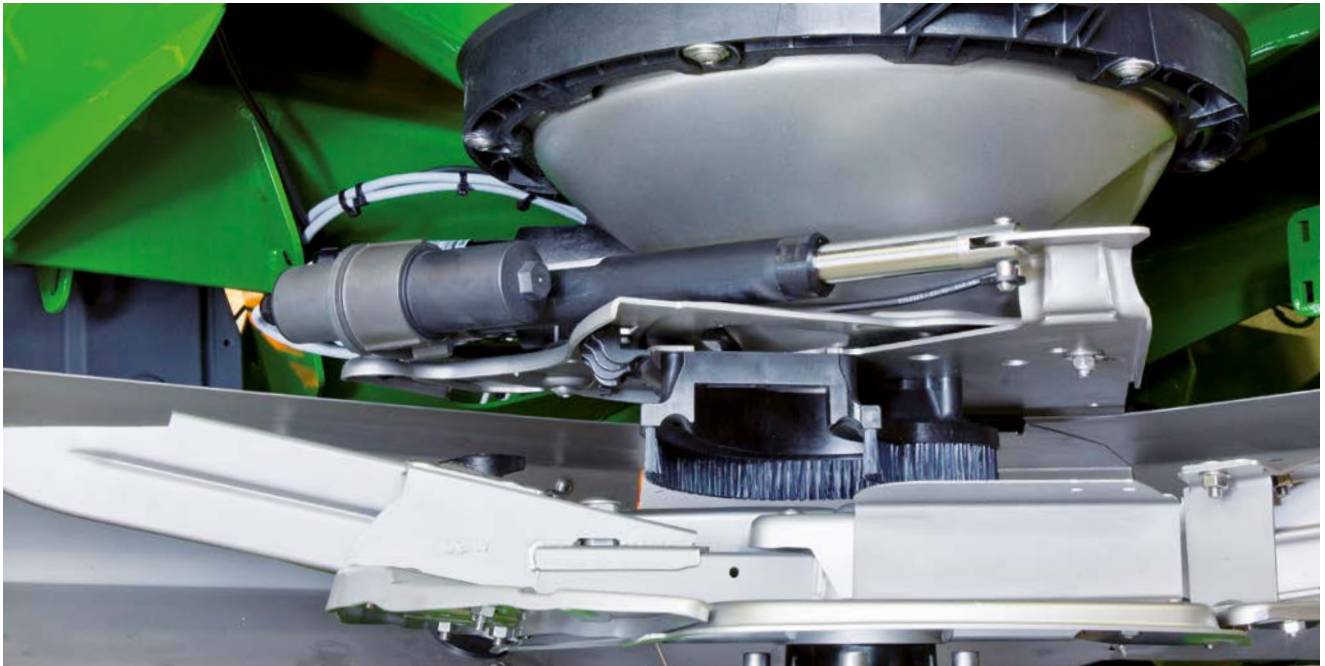
## 4 вирішальних переваги з системою SBS pro

Для точного розподілення і рівномірного внесення по всій ширині захвату мінеральні добрива вимагають особливо дбайливого ставлення. Якщо гранули буде пошкоджено в самому розподільнику, надійного розподілення вже не вийде.

Як «гарантія безпеки» серійно інтегрується система AMAZONE Soft Ballistic System pro. Мішалку, дозувальні елементи та розподільні диски оптимально адаптовано одне до одного. Це дозволяє зберегти добрива і гарантує ваші доходи.

### 1. Дбайлива подача

Зірчасті мішалки з сервоприводом у воронках забезпечують рівномірну подачу добрив на розподільні диски. Зіркоподібні сегменти мішалки, що повільно обертаються, сприяють рівномірному потоку добрив до випускних отворів. Мішалка також обертається при зміщенні розподільної системи і тим самим ідеально розташовується над випускним отвором. Мішалка автоматично вимикається, щойно закривається шиберна заслінка.



✓ Розподільний пристрій з розподільною системою, щітками і розподільним диском



## 2. Дбайливе насипання

Шляхом зміщення розподільної системи можна регулювати дальність і напрямок викиду. Ширину захвату також можна індивідуально налаштувати за рахунок зміни частоти обертів. При низькій окружній швидкості добрива насипаються централізовано, внаслідок чого пошкодження гранул мінімальні. Завдяки концентричному зміщенню розподільної системи забезпечується дбайливий режим застосування добрив.

## 3. Дбайливий розмах

При стандартній частоті обертання дисків від 600 до 900 об/хв система AMAZONE Soft Ballistic System pro забезпечує плавний розгін гранул. Навіть ті добрива, гранули яких досить крихкі, зберігають стабільну розсіюваність і створюють оптимальну картину розподілення.

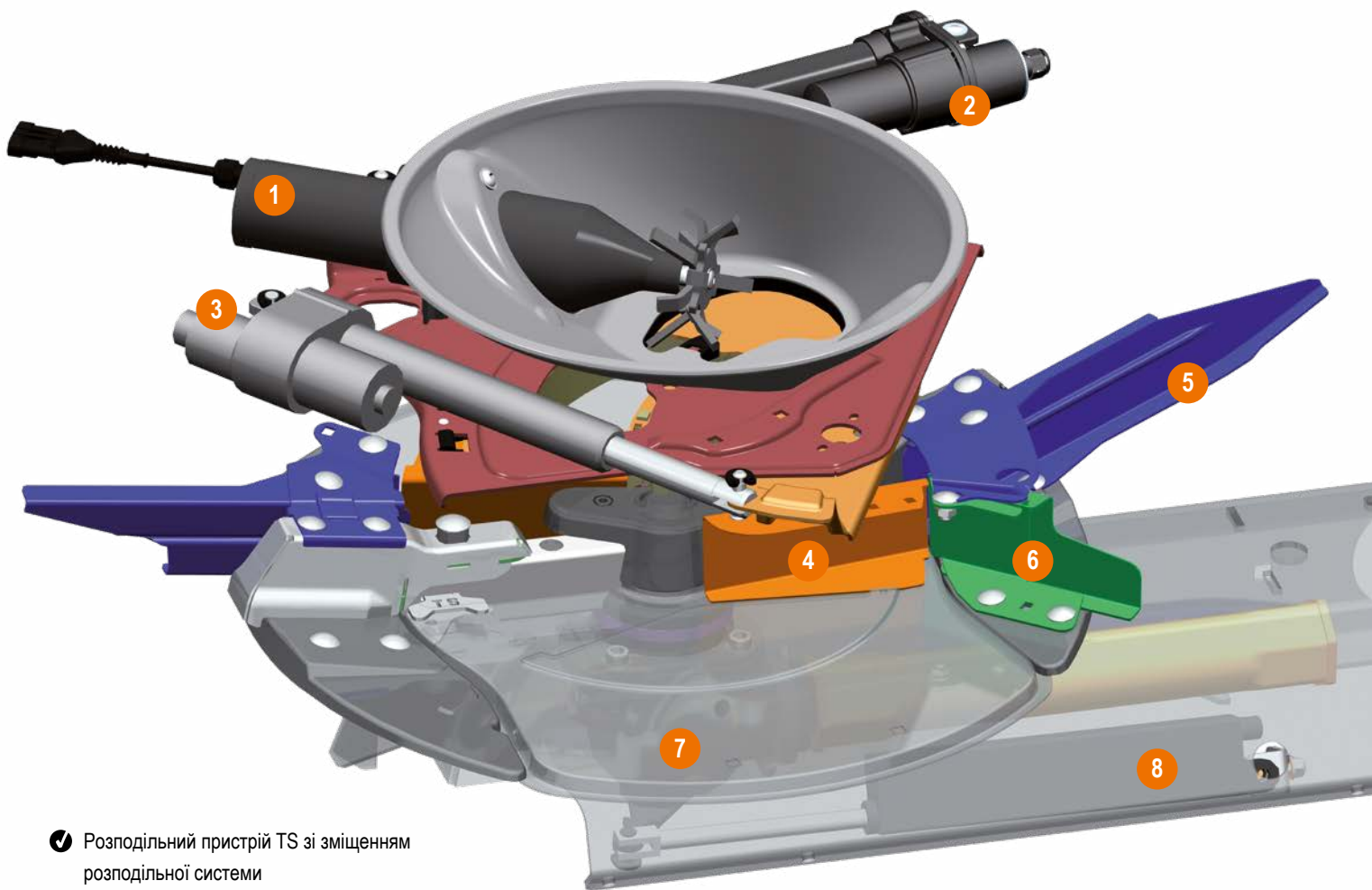
## 4. Дбайливий викид

За допомогою AMAZONE Soft Ballistic System pro гранулам добрива надається не більше енергії, ніж необхідно для оптимальної траєкторії викиду і точного розподілення. Для цього розподільні лопатки оптимально встановлені на «пасивний» кут атаки.



# Розподільний пристрій TS

Досконалість всіх компонентів, немов годинниковий механізм



✓ Розподільний пристрій TS зі зміщенням розподільної системи

## Конструкція розподільного пристрою TS

- 1) Сервопривод мішалки
- 2) Сервопривод для повороту розподільної системи
- 3) Сервопривод дозування добрив
- 4) Напрямна лопатка
- 5) Лопатка для межового розподілення
- 6) Лопатка для стандартного розподілення
- 7) Редуктор AutoTS
- 8) Сервопривод AutoTS із контролем функцій

## Особливості розподільного пристрою TS

- ✓ Велика дальність викиду, подвійне перекриття навіть при ширині захвату 36 м
- ✓ Інтегрована система межового розподілення
- ✓ Висока норма внесення (до 10,8 кг/с або 650 кг/хв)



- ❗ «Мотор 12 В приводить у рух мішалку і обертає її з частотою 60 об/хв. Він вимикається, коли заслінки закриваються, і реверсує, якщо мішалку блокують сторонні предмети».

(Журнал dlz agrarmagazin – тест ZA-TS 3200 Profis Hydro · 02/2017)



## Мішалка — дбайлива і щадна

Основна функція мішалки полягає в активній подачі потоку добрив до вихідного отвору зі збереженням постійної норми внесення. Купи добрив, що виникають після проходження через решето, активно руйнуються за рахунок близько розташованої до дна воронки зірчастої мішалки навіть при низькій нормі внесення. Якщо у воронку потрапляють сторонні частки і мішалка перевантажується, відповідний сервомотор автоматично реверсує в комбінації з певною шиберною заслінкою і самостійно усуває перешкоду. Ідеальна узгодженість роботи мішалки і заслінки проявляється на смузі для розвертання або при роботі на клинах. Щойно дозувальний отвір повністю закривається, розташована над ним мішалка автоматично зупиняється. Таким чином

забезпечується щадний режим роботи і запобігається розмелювання цінних добрив.

### Переваги електричної мішалки

- ✔ Дві щадні мішалки, що повільно обертаються з частотою 60 об/хв
- ✔ Автоматично вимикаються з одного боку або незалежно одна від одної, коли закривається шиберна заслінка
- ✔ Автоматично реверсують при блокуванні стороннім предметом
- ✔ Активна подача потоку добрив на вихідний отвір



- ❗ «Електричні мішалки працюють (незалежно від того, зліва чи справа!) тільки при відкритих заслінках».

(Журнал rprofi – практичний тест «Порівняння чотирьох розподільників» · 01/2016)

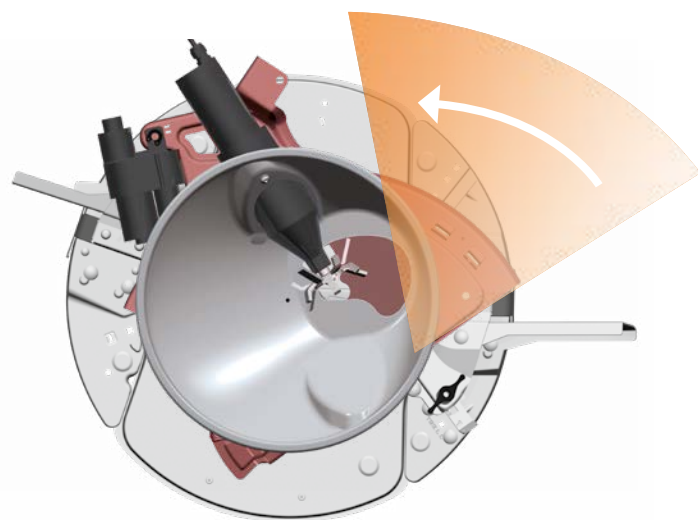
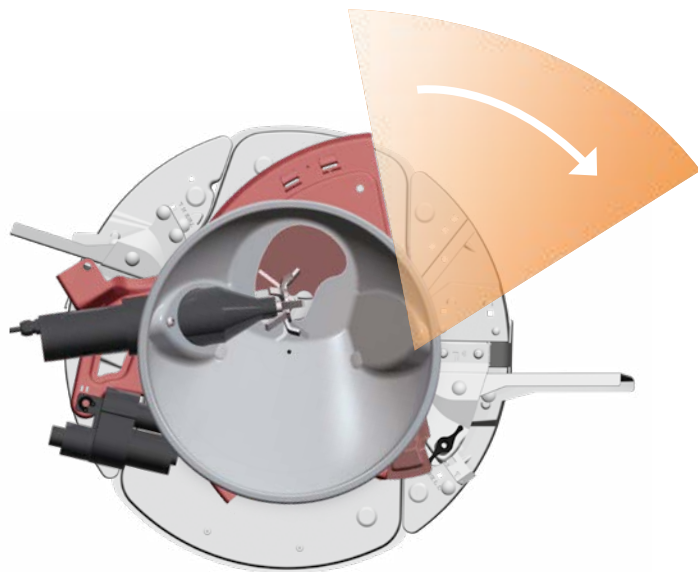
# Розподільна система AMAZONE

для першокласних результатів розподілення

## Концентричне зміщення розподільної системи

Добрива дбайливо подаються до розподільної системи, особливо щільно в центрі розподільних дисків. Ближче до центру дисків окружна швидкість нижче, що щадно впливає на добрива. Для налаштування розподільного пристрою на різну ширину захвату і сорти добрив розподільну систему можна електрично повернути навколо центру дисків (концентрично). Відстань між місцем настання добрив і центром розподільного диска завжди залишається незмінною.

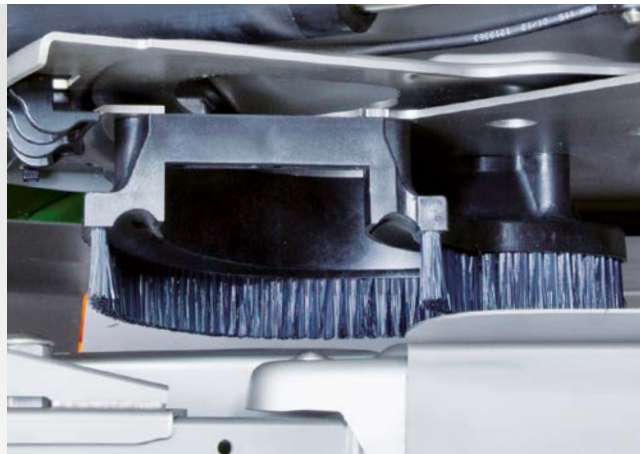
Поворот розподільної системи пропонує широкий діапазон ширини захвату. За допомогою лише трьох комплектів розподільних лопаток можна працювати з шириною захвату від 15 м до 54 м.



✓ Кожний розподільний пристрій TS з електричним регулюванням розподільної системи функціонує з технікою Argus ready

✓ Поворот розподільної системи навколо центру диска





✔ Щітки для чистоти проходження добрив по розподільному диску

## Надшвидко і точно! Сервомотори

Розподільник, який відкриває нові масштаби продуктивності за рахунок максимальної норми внесення і швидкості руху і в той же час працює надзвичайно точно, вимагає надзвичайно швидких і точних сервомоторів. Особливо при таких операціях, як автоматичне ввімкнення і вимкнення на смузі для розвороту або на клінах, розподілення з апікаційними картами або з безперервною адаптацією (ArgusTwin і Wind-Control), сервомотори виконують вимоги на найвищому рівні.

## Чиста подача – щітки

Безпосередньо у вихідних отворах розташовані щітки, щетина яких досягає верхнього краю розподільних лопаток, тому добрива надійно подаються на диски.

## Дозувальний отвір без ефекту масштабу

Якщо норма внесення постійна, то необхідно адаптувати розмір дозувального отвору до тієї чи іншої швидкості руху. Завдяки шибєрним заслінкам це виконується швидко і точно. Внаслідок бобовидної форми дозувального отвору картина

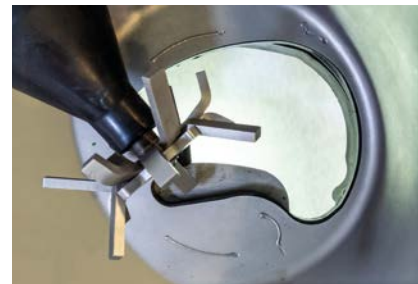
розподілення залишається незмінною і точною навіть при варіюванні робочої швидкості, так що адаптації положення розподільної системи не потрібна.



Ступінь 1. Отвір воронки злегка відкрито



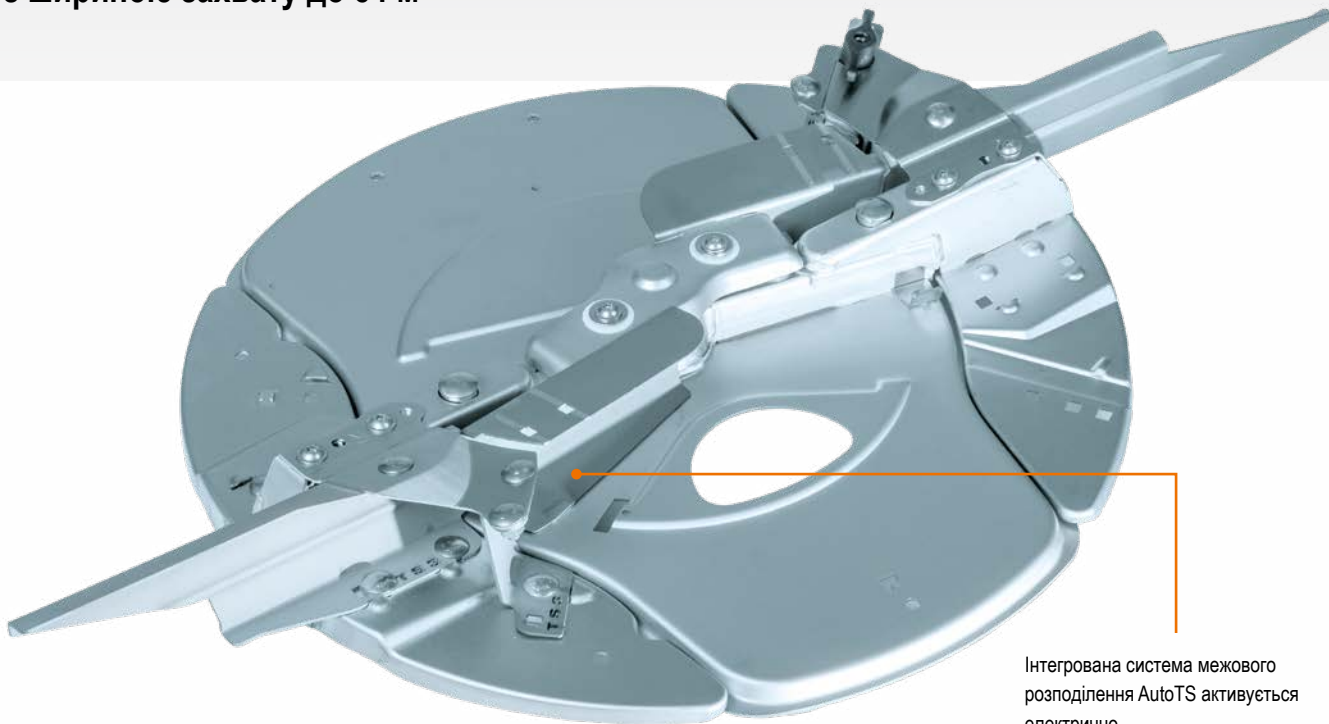
Ступінь 2. Отвір воронки наполовину відкрито



Ступінь 3. Отвір воронки широко відкрито

# Розподільні диски TS

Для найвищої точності при будь-яких способах розподілення – з шириною захвату до 54 м



Інтегрована система межового розподілення AutoTS активується електрично.

## Система розподілення з нержавіючої сталі – для довгого терміну служби

На розподільниках TS вся розподільна система виконана з нержавіючої сталі, тим самим забезпечуючи довгий термін служби.

За допомогою спеціальної системи заміни можна швидко і просто замінювати різні види розподільних лопаток. Це ідеальне рішення, наприклад, для керівників МТС. Для стандартного і межового розподілення за допомогою системи AutoTS активуються різні розподільні лопатки без необхідності заміни дисків.

## Розподільні лопатки з твердосплавним покриттям

Розподільні лопатки мають спеціальне високоміцне покриття для захисту від зносу. Воно складається з особливої твердосплавної структури. В результаті газополум'яного методу нанесення з високою швидкістю утворюється надміцне покриття, яке захищає розподільні лопатки від механічного зносу. Таким чином досягається збільшення терміну служби втричі.

### Комплекти розподільних лопаток

- ✔ TS 1 = 15 м – макс. 24 м
- ✔ TS 2 = 21 м – макс. 36 м
- ✔ TS 3 = 24 м – макс. 54 м

❗ «Для різної ширини захвату існують різні сегменти розподільних лопаток — дуже зручне рішення».

(profi — звіт «Розподілювач добрив» ZA-TS 4200 Profis Hydro · 06/2013)



# Оптимізована картина розподілення



## Стандартне розподілення

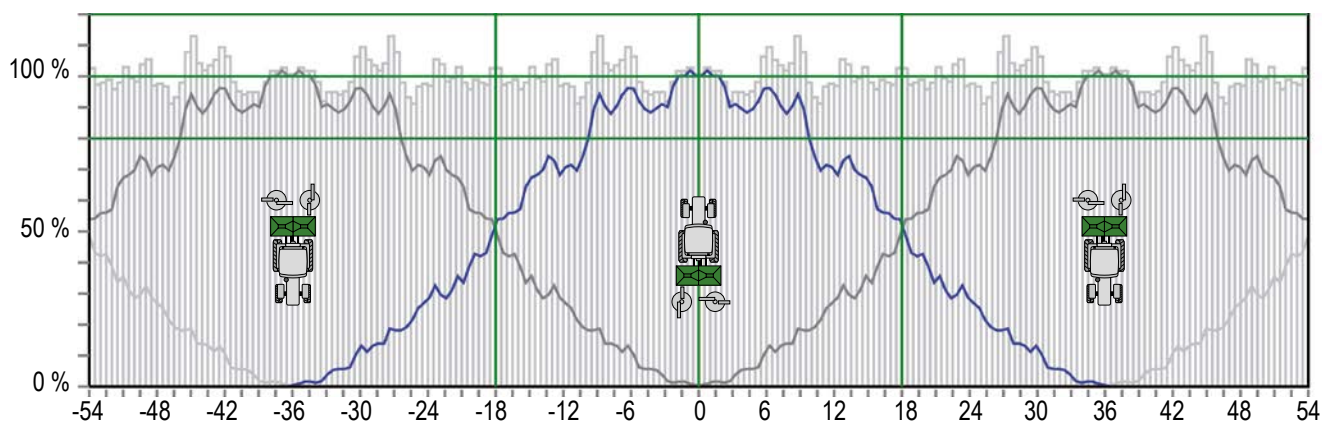
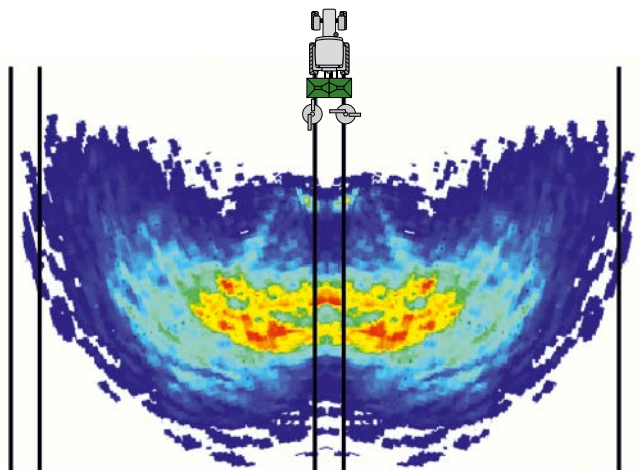
За рахунок зміщення розподільної системи місце насипання матеріалу на розподільному диску змінюється, і тим самим регулюється дальність розкидання і поперечне розподілення. Крім того, ширину захвату можна індивідуально налаштувати шляхом зміни частоти обертів.

## Нечутливі карти розподілення по ділянках розподілення

За рахунок особливої форми і нахилу розподільних лопаток при роботі з розподільним пристроєм TS утворюються мульти-сегменти розподілення. Тож ділянки розподілення від довгих та коротких лопаток не впливають одна на одну та формують свою оптимальну траєкторію.

## Тривимірні карти розподілення

Розподільний пристрій розроблено з тривимірними картинами розподілення для забезпечення ідеального поперечного розподілення при ширині захвату до 54 м. Великі зони перекриття забезпечують ідеальну картину розподілу і є значно стійкішими проти всіх зовнішніх чинників, наприклад бічного вітру, ухилу, вологості повітря і змінної якості добрив.



Поперечне розподілення  
(ширина захвату 36 м)

Дальність викиду 72 м



# Система межового розподілення AutoTS

Абсолютний контроль. У будь-який час!



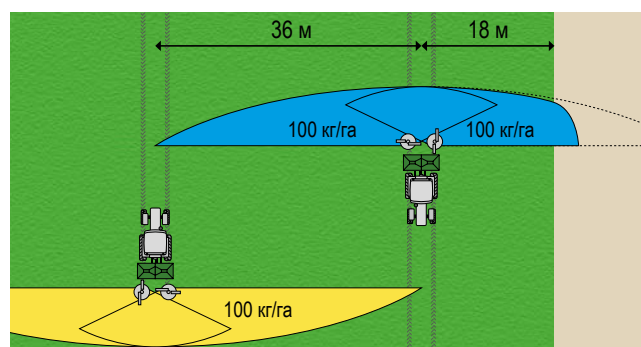


# Ефективно і точно!

Удобрювати тільки там, де добрива підуть на користь вашим рослинам

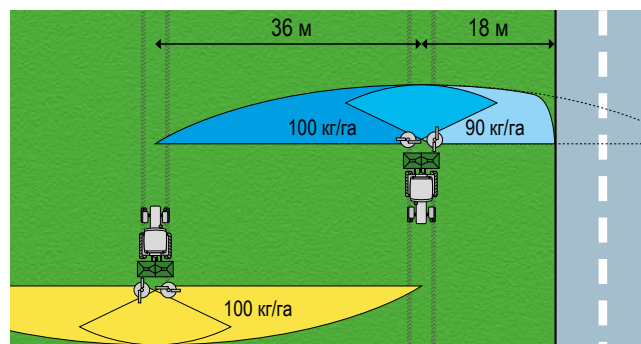
## Розподілення по краях (орієнтоване на врожайність)

Ділянка на межі належить до сільськогосподарських угідь. Тут допускається, що невелика кількість добрив може бути викинута за межі поля. Розподіл добрив на полі при розподілі по краях становить 80 % від розрахункової кількості.



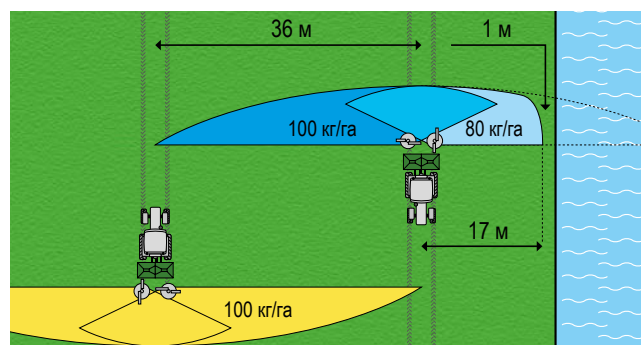
## Розподілення по межах (орієнтоване на екологію)

Якщо ділянка межує з проїзною частиною або велосипедною доріжкою, то добрива в жодному разі не повинні потрапляти за межі поля. Щоб не допустити утворення надлишку добрив на полі, потрібно зменшити норму внесення на межах. У цих ділянках відзначається невелика нестача добрив. Межове розподілення відповідає вимогам щодо внесення добрив.



## Розподілення уздовж канав (орієнтоване на екологію)

Якщо безпосередньо на краю поля є поверхневі водойми, то згідно з вимогами за наявності пристрою для межового розподілення потрібно витримувати відстань в 1 метр, без пристрою для межового розподілення – 3 метри. Для запобігання надлишку дозування на полі потрібно знизити норму внесення по межах.



# AutoTS

Інтегрована в диски система  
межового розподілення

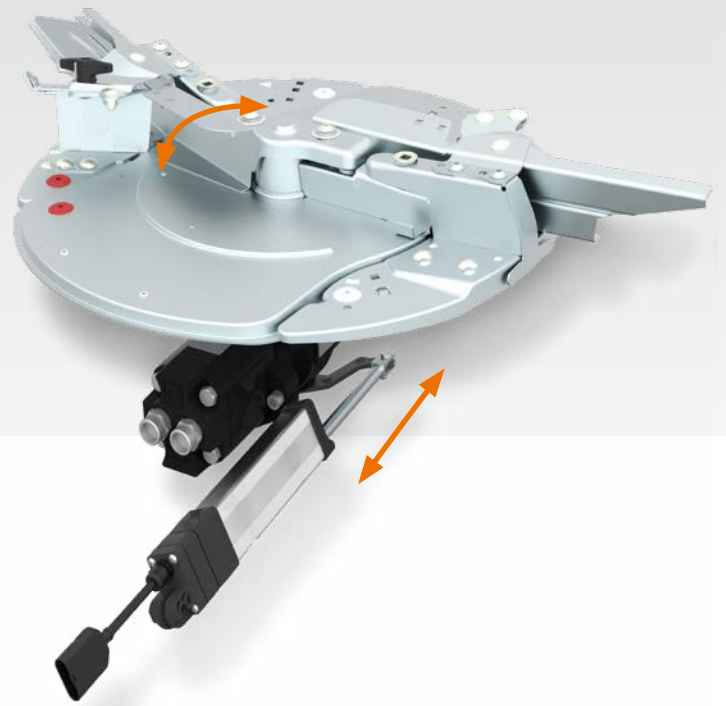
**AutoTS – комфортно і точно**

**Поперечне розподілення до межі поля**

За допомогою інтегрованого в диски пристрою для межового розподілення AutoTS можна комфортно активувати різні процеси межового розподілення (внесення добрив по краях, межах і вздовж канав) для будь-якої зі сторін через термінал з кабіни трактора.

**Геніальний принцип функціонування AutoTS**

Сервомотор повертає розподільну лопатку на 10°, так що добрива при розподіленні по межах і уздовж канав подаються на більш короткі розподільні лопатки. За рахунок комбінації частоти обертів і коротшої лопатки добрива викидаються значно ближче без механічного впливу.



AutoTS – зміщення напрямної лопатки для межового розподілення

❗ «Там, де немає необхідності виходити з кабіни для перестановки розподільних лопаток, ніхто не зможе поранитися і не зробить зайвих помилок».

(«профі» – розподільні пристрої на практиці «Гідравлічно або механічно» · 06/2017)



AutoTS – налаштування для стандартного розподілення



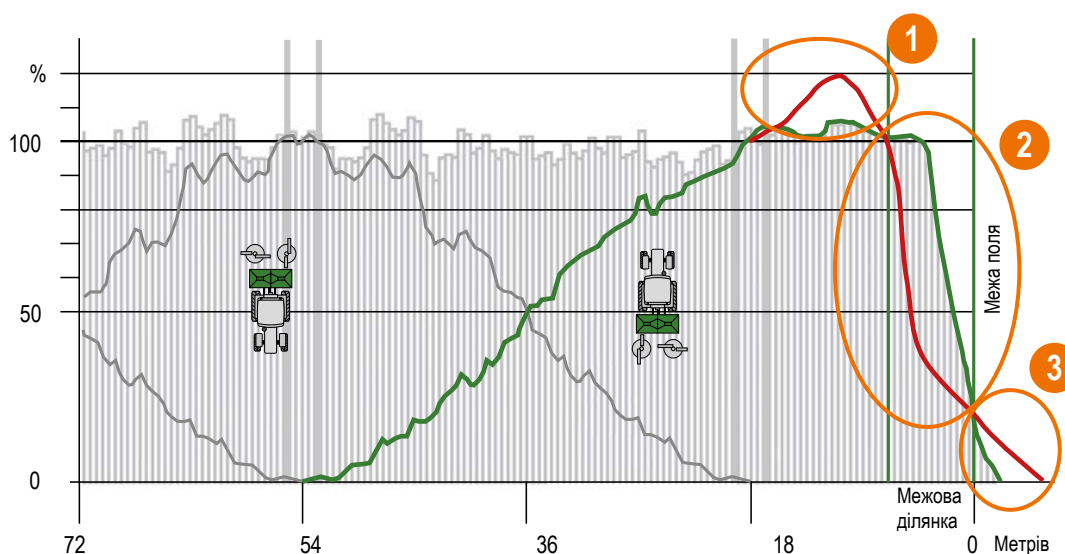
AutoTS – налаштування напрямної лопатки для межового розподілення



## Збільшення врожайності на межових ділянках із системами AutoTS

Система межового розподілення AutoTS дозволяє надійно отримувати уривчасті малюнки межового розподілення та створювати оптимальні умови для розвитку рослин аж до меж поля. На відміну від попередніх систем межового розподілення, тут можливе значне збільшення врожайності.

За допомогою розподільного пристрою AutoTS можливе автоматичне зниження норми внесення при межовому розподіленні. Зміна норми внесення може відбуватися за відсотковими інтервалами з можливістю вільного налаштування. Оскільки обидва розподільних диска керуються незалежно, зміни можна проводити з однієї або обох сторін.



	Система межового розподілення AutoTS	Традиційні системи межового розподілення
1	За рахунок більш короткої розподільної лопатки добрива обмежені в дальності викиду.	Механічне відхилення добрив призводить до їх розламування, яке відбувається поруч з технологічної колією.
2	Добрива дбайливо подаються і оптимально розподіляються аж до межі поля.	Кількість пошкоджених добрив створює нестачу, що є причиною недостатнього внесення добрив на межі поля.
3	За рахунок низької швидкості викиду добрив лише їх невелика кількість потрапляє за межі поля.	Не всі частки добрив механічно відхиляються, так що добрива потрапляють далеко за межі поля.

# ArgusTwin

«Очі» розподільника — бачать те, чого не видно вам!



**Argus**

❗ «ArgusTwin оптимізував поперечне розподілення за частки секунд».

(Журнал profi – тест-драйв Amazone ArgusTwin · 01/2016)



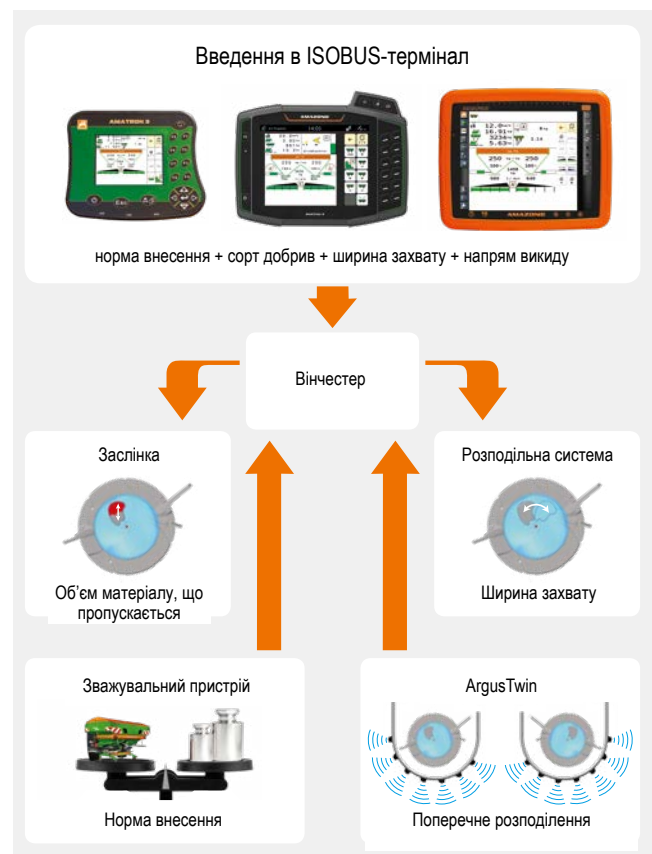
## Автоматичне налаштування оптимального поперечного розподілення

З Argus Twin AMAZONE пропонує систему для контролю ділянок розподілення з їх автоматичною адаптацією. Реєстрація поперечного розподілення здійснюється на радарах, що є нечутливими до пилу і забруднень і на практиці дають надійні результати. ArgusTwin за допомогою радарів з обох боків розподілення безперервно контролює як ліву, так і праву ділянку розподілення та за необхідності автоматично незалежно коригує електричну систему розподілу.

## Автоматичне налаштування оптимального поперечного розподілення

За допомогою ISOBUS-терміналу з таблиці розподілення вводиться норма внесення та всі необхідні для того чи іншого виду добрив дані. Для системи Argus у таблицях розподілення зазначено також напрямок викиду для оптимального поперечного розподілення. На підставі цього значення система ArgusTwin постійно перевіряє, чи втримується розподільним диском заданий напрямок викиду добрив. Якщо фактичний напрямок викиду відхиляється від необхідного, наприклад через нерівномірність добрив, зношування розподільних лопаток, роботи на схилах, початок роботи або гальмування, розподільник самостійно коригує налаштування розподільної системи індивідуально для кожної сторони.

## Концепція розподільників з ArgusTwin і системою зважування



Контроль ділянок розподілення за допомогою 14 радарних сенсорів для кожної сторони

Система ArgusTwin забезпечує постійний онлайн-контроль і коригування розподільної системи для оптимального поперечного розподілення добрив. Це підвищує ефективність добрив і є основою для оптимального менеджменту посівів.

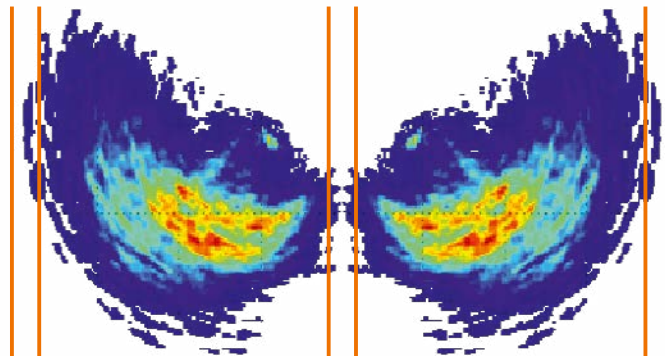
Система готова до застосування миттєво. Вона працює також при межовому розподіленні і при ввімкненні секцій. На горбистій місцевості система Argus також забезпечує вирівнювання картини розподілення за рахунок автоматичного коректування місця подачі добрив. За рахунок жорсткого монтажу без рухомих елементів система дуже міцна і абсолютно не вимагає технічного обслуговування.

## Аргументація на користь ArgusTwin

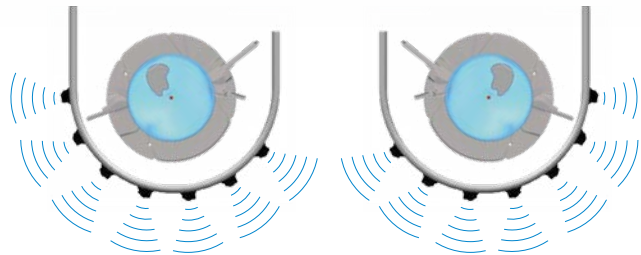
- ✔ Система миттєво готова до застосування
- ✔ Положення над розподільними дисками:
  - система захищена в проміжку між охоплювальною захисною дугою і основним бункером
  - відсутність ділянок, на яких може з'явитися волога, забруднення або добрива
- ✔ Постійний онлайн-контроль обох ділянок розподілення
- ✔ Завжди оптимальне поперечне розподілення добрив, навіть при різній якості:
  - основа для оптимального менеджменту посівів
  - висока ефективність добрив
- ✔ Система активна при межовому розподіленні і ввімкненні секцій
- ✔ Автоматичне вирівнювання картини розподілення на схилах за рахунок коригування положення місця подачі добрив
- ✔ Жорсткий монтаж на розподільнику без рухомих елементів – абсолютно без зносу і технічного обслуговування







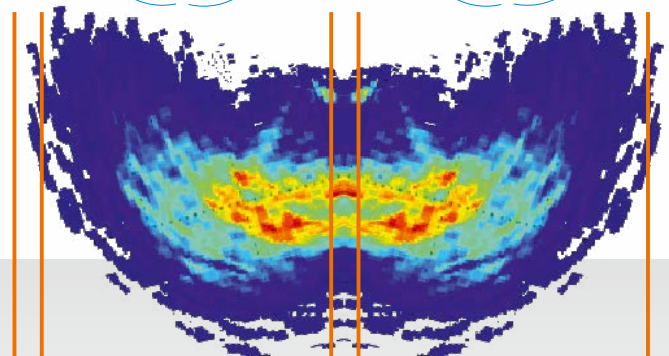
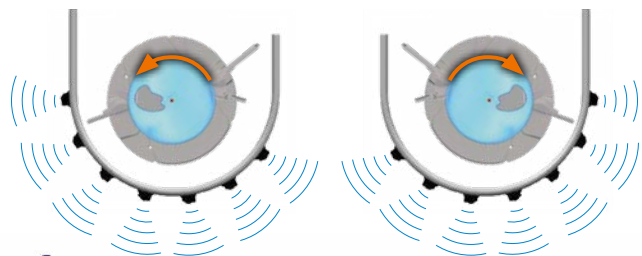
Проблема на практиці – недостатнє поперечне розподілення внаслідок зміни властивостей добрив



Контроль ділянок розподілення за допомогою 14 радарних сенсорів для кожної сторони



Автоматична адаптація розподільної системи за рахунок ArgusTwin




Ідеальне поперечне розподілення забезпечує рівномірне введення посівів навіть при зміні якості і властивостей добрив

# WindControl

для місцевостей зі складними, вітряними умовами



-  Щойно розподільні диски деактивуються для транспортування громадськими дорогами, WindControl автоматично переводиться в транспортне положення





Швидкість і напрямок вітру відображаються на терміналі

### Оптимальне поперечне розподілення

Для місцевостей зі складними, вітряними умовами AMAZONE пропонує функцію WindControl для розподільників ZA-TS від проф. Карла Вільда з інституту HTW Дрезден як доповнення до системи ArgusTwin. За рахунок WindControl можна постійно контролювати і автоматично компенсувати вплив вітру на картину розподілення.

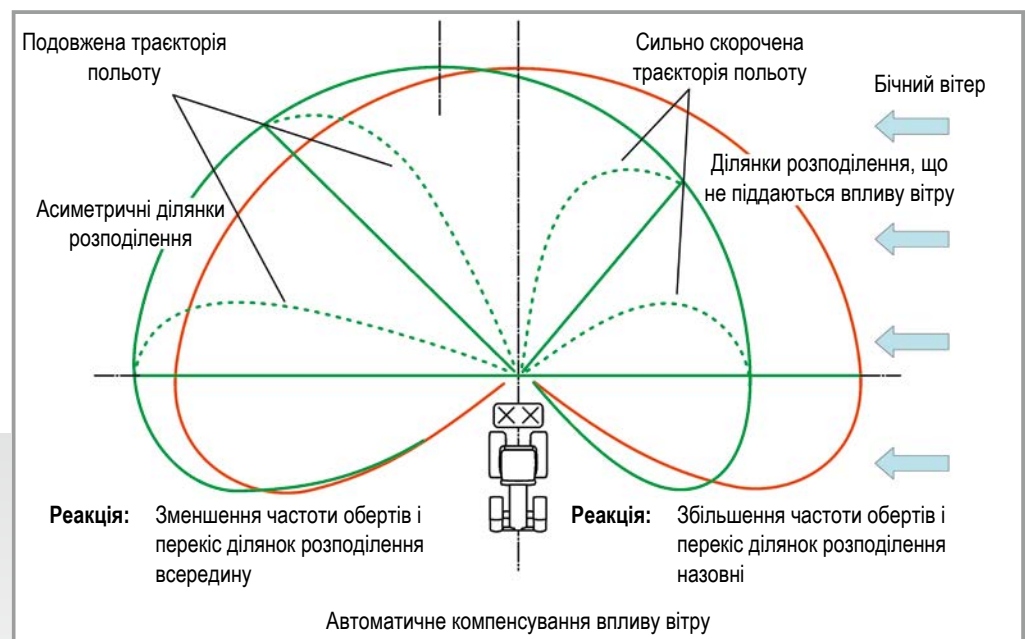
Встановлений на машині височастотний датчик вітру фіксує швидкість і напрям вітру. За допомогою цих даних, у поєднанні з інформацією від ArgusTwin, визначаються нові настроювальні значення для розподільної системи і частота обертів розподільних дисків. При бічному вітрі частота обертів на спрямованій до вітру стороні збільшується, і розподільна система повертається назовні. У той же час частота обертів

на зворотній стороні зменшується, і розподільна система повертається всередину. Таким чином автоматично компенсується вплив вітру і забезпечується оптимальне поперечне розподілення.

За допомогою WindControl створюються великі часові проміжки для внесення добрив в умовах вітру. Окрім усіх важливих параметрів внесення добрив, користувач також отримує актуальні значення сили, напрямку і поривчастості вітру. Крім того, при сильному вітрі, коли система вже не справляється, функція WindControl компенсує вплив вітру, а при поривах вітру, що сильно змінюються, автоматично подає сигнал механізаторові.



Датчик вітру



# Продумано абсолютно все!

Для більшої безпеки на полі і дорогах



ZG-TS: більша безпека на громадських дорогах!

## Переваги SafetySet

- ✔ Більш високий рівень безпеки на громадських дорогах завдяки широким осям і потужній гальмівній системі
- ✔ Двоконтурна пневматична або гідравлічна гальмівна система зі стоянковим гальмом
- ✔ Окрім електронної гальмівної системи (EBS), розподільник ZG-TS серійно оснащений антиблокувальною системою ABS
- ✔ Безпечний підйом за рахунок висувної драбини
- ✔ Масштабні освітлювальні прилади
- ✔ Широка платформа і безпечний доступ до бункера
- ✔ Захисні крила
- ✔ Бак для миття рук у безпосередній близькості





### SafetySet – серійно інтегрований Більш високий рівень безпеки для людини і машини

Як і всі розподільники добрив AMAZONE, ZG-TS також пропонує різноманітне серійне оснащення для задоволення суворих вимог безпеки. Система освітлення найсучаснішого рівня (світлодіодне освітлення) забезпечує безпечне транспортування, а також є довговічною і надійною.

🔘 Гідравлічна опора

### Гідравлічна опора – швидке з'єднання і від'єднання

Для максимально легкого і швидкого монтажу і демонтажу на причіпних розподільниках ZG-TS серійно встановлюється гідравлічна опора. Для досягнення більшого кліренсу поворотна опора практично і повністю втягується в раму.

### Агрегаткування – приєднати і поїхати!

Виберіть те, що придатне саме до вашого трактора! Дишло і система зчеплення вільно комбінуються. Ви можете вибрати тягову сережку, кульову муфту K80, причіпну або шарнірну

сережку, а також дишло з нижнім зачепленням або класичне дишло з тяговою сережкою.



🔘 Дишло з верхнім зачепленням і тяговою сережкою



🔘 Дишло з нижнім зачепленням і кульовою муфтою K80

# Оснащення

Продумано до дрібниць



## Комплект освітлювального устаткування – видно як удень у будь-який час

З опціональним освітлювальним обладнанням необхідні зони розподільника можна підсвітити навіть при роботі в нічний час. Потужні світлодіодні ліхтарі освітлюють бункер зсередини для контролю рівня в бункері і завантаження.

Для контролю мішалки і заміни розподільних комплектів передбачені додаткові фари. Крім того, на всіх сторонах знаходяться фари, які при роботі в нічний час служать для освітлення ділянок розподілення і одночасно використовуються як допоміжні засоби при завантаженні.

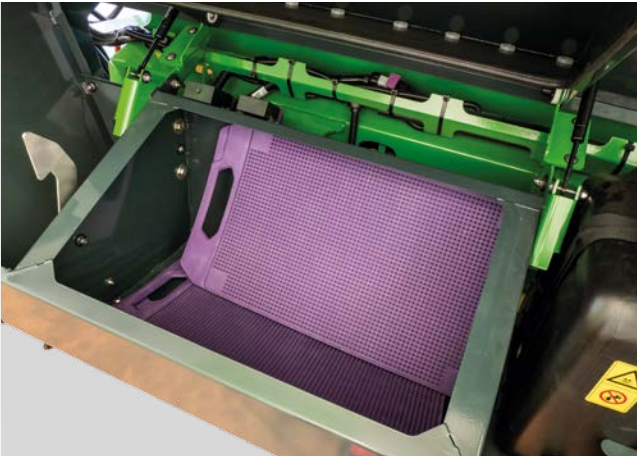


Робоче освітлення всередині бункера



Освітлення розподільних дисків





- ❗ «Два транспортних ящики забезпечують достатньо місця для зберігання».

(«profi» — тест-драйв ZG-TS 01 ProfisPro · 06/2018)

## Транспортні ящики – практично і містко

Мобільний цифровий контрольний комплект EasyCheck зручно розміщено в безпосередній близькості. Місткі відсіки для зберігання дають можливість використовувати додаткові комплекти лопаток та інший інвентар.

## Захисний рулонний тент – комфортно і надійно

Особливо комфортним є захисний рулонний тент із гідравлічним керуванням. Його можна зручно і надійно розгорнути і згорнути з кабіни трактора. Завдяки інтелектуальному механізму натягу тент щільно і герметично накриває бункер, що запобігає потраплянню вологи, забруднень і добрив. Крім того, щільно натягнутий тент гарантує використання завантажувального отвору без додаткової опори і провисання чохла.



- ✔ Захисний рулонний тент із гідравлічним керуванням



- ✔ Бак для миття рук – для більшої чистоти в кабіні трактора

## Бак для миття рук

Для продовження акуратної роботи після її переривання на лівій стороні машини серійно встановлюється бак для миття рук.

## Система камер для ZG-TS – безпека понад усе!

Опціональна система камер служить перш за все для безпеки при маневруванні. Монітор високої роздільної здатності з антивідблисковим покриттям має підсвічування і може одночасно відображати відео з двох камер. Також можливе підключення до наявного ISOBUS-терміналу з аналоговим відеовходом.



- ✔ З аналоговим відеовходом AmaTron 4 також може відображатися зображення від камери

# ISOBUS –

керування машиною в століття цифровізації

MEMBER OF



## Eine Sprache, viele Vorteile!

Кожна ISOBUS-машина від AMAZONE являє собою найсучаснішу техніку цифрового майбутнього з майже необмеженими можливостями. І виключно ви вирішуйте, якою мірою використовувати цей потенціал. 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 і навесним зняряддям з одного боку і офісним програмним забезпеченням господарств – з іншого.

## Керування з різними ISOBUS-терміналами

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

### Переваги ISOBUS:

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





# 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 вже серійно оснащені необхідними ISOBUS-функціями.
- ✔ Вид MiniView на всіх терміналах AMAZONE і інших ISOBUS-терміналах. Наприклад, ви бачите дані машини у форматі GPS.
- ✔ Можливість рішення термінал-трактор або рішення з двома терміналами, при якому функціональність трактора і навісного знаряддя може бути розділено.
- ✔ Єдина концепція керування. Індикація, що вільно налаштовується, та індивідуальні панелі керування на терміналі керування.
- ✔ Підтримка до 3 профілів користувачів. Створіть власний профіль для кожного механізатора або процесу!
- ✔ Процеси, що вільно налаштовуються, наприклад процес складання штанги обприскувача AMAZONE
- ✔ Інтелектуальний аналіз функцій ПЗ трактора. Автоматична послідовність рухів залежно від ISOBUS-трактора, наприклад автоматичне ввімкнення робочого освітлення або блокування керованої осі при русі заднім ходом.
- ✔ Інтегрований реєстратор даних TaskControl. Принципово можливе будь-яке телеметричні рішення ISOBUS (наприклад, телеметрія TONI від CLAAS).
- ✔ Вільна конфігурація секцій

**More than  
ISOBUS**



# Відкрийте свої можливості з AMAZONE



Змінна норма при диференційованому внесення добрив

## Просто і комфортно!

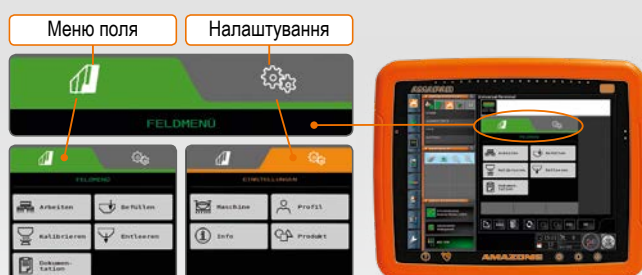
Особливо на практиці, чи то з використанням терміналу управління AMAZONE або терміналу на тракторі, відчувається практична орієнтованість розробленого програмного забезпечення машин. Простий і наочний поділ меню поля і меню налаштувань забезпечує просте й інтуїтивне користування. Зрозумілі символи забезпечують ясність і надійне керування.

## Task Controller (Менеджер завдань)

Task Controller (TC) дозволяє реєстрацію даних машини і обмін даними між машиною і інформаційною системою Farm Management. Тут використовується стандартизований формат ISO-XML. Так можна імпортувати завдання на термінал і/або експортувати готову документацію після завершення роботи. Можна отримати як сумарні значення машин (TC-BAS), так і специфічні для певної місцевості дані (TC-GEO). Окрім менеджменту завдань і документування, Task Controller також можна використовувати для обробки аплікаційних карт у форматі ISO-XML.

Task Controller серійно входить до комплектації AmaTron 3 і AmaPad. Для AmaTron 4 його можна замовити з пакетом ПЗ GPS-Maps & Doc.

- ✔ Створення і завантаження завдань
- ✔ Обробка завдань
- ✔ Документування виконаної роботи
- ✔ Обробка аплікаційних карт у форматі ISO-XML



- ✔ Оглядове меню поля і меню налаштувань

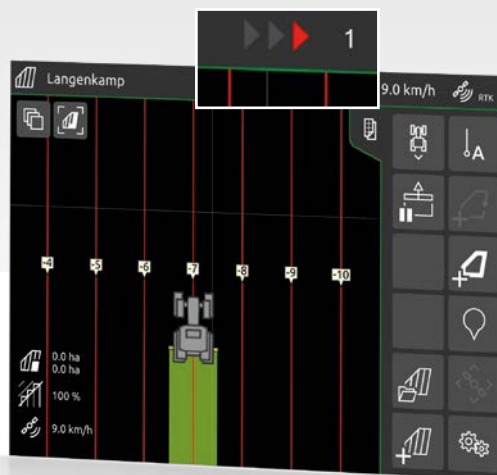
- ❗ «ISOBUS-регулювання розроблено Amazone самостійно, воно дуже зрозуміле і наочне. Існує можливість вільної конфігурації деяких клавіш. Можна запрограмувати навіть багатфункціональну індикацію».

(agrarheute – «Тест-драйв – сівалка Centaya» · 06/2018)





GPS-Maps – диференційоване внесення



GPS-Track – система паралельного водіння на полі

## GPS-Maps

З функцією GPS-Maps можлива нескладна диференційована обробка. Цей модуль ПЗ дозволяє просто обробляти апікаційні карти у форматі share. При цьому задаються або необхідні значення внесеного матеріалу, або безпосередньо необхідна кількість діючої речовини. Ця функція серійно доступна в AmaPad і може бути замовлена для AmaTron 3 і AmaTron 4 з пакетом ПЗ GPS-Maps або GPS-Maps&Doc.

- ✔ GPS-Maps є інтуїтивною системою обробки апікаційних карт
- ✔ Автоматичне диференційоване регулювання норми внесення
- ✔ Оптимальний менеджмент посівів за рахунок обробки, що відповідає потребам

## GPS-Track

Система паралельного водіння GPS-Track покликана суттєво полегшити орієнтування на полі, перш за все на кормових угіддях або ділянках без технологічної колії. Система передбачає різні режими, наприклад лінія A-B і рух по контуру. Колії чітко пронумеровані. Відхилення від ідеальної лінії графічно представлено на дисплеї за допомогою інтегрованої світлової консолі. Чіткі рекомендації з рулювання допоможуть вам пересуватися точно по колії!

- ✔ На AmaPad функція GPS-Track входить у серійне оснащення
- ✔ На AmaTron 4 і AmaPad світлова консоль серійно інтегрована в рядок стану

## Все з одних рук!

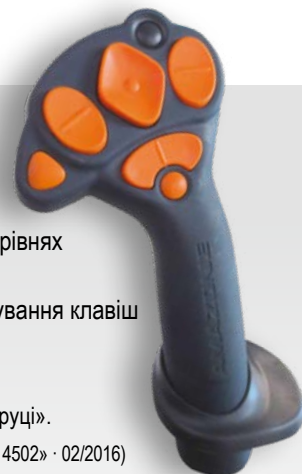
Завдяки функціональності AUX-N ви можете керувати багатьма функціями машини в робочому меню з джойстиком AmaPilot<sup>+</sup> або іншими багатофункціональними ISOBUS-джойстиками.

### Ваші переваги з AmaPilot<sup>+</sup>:

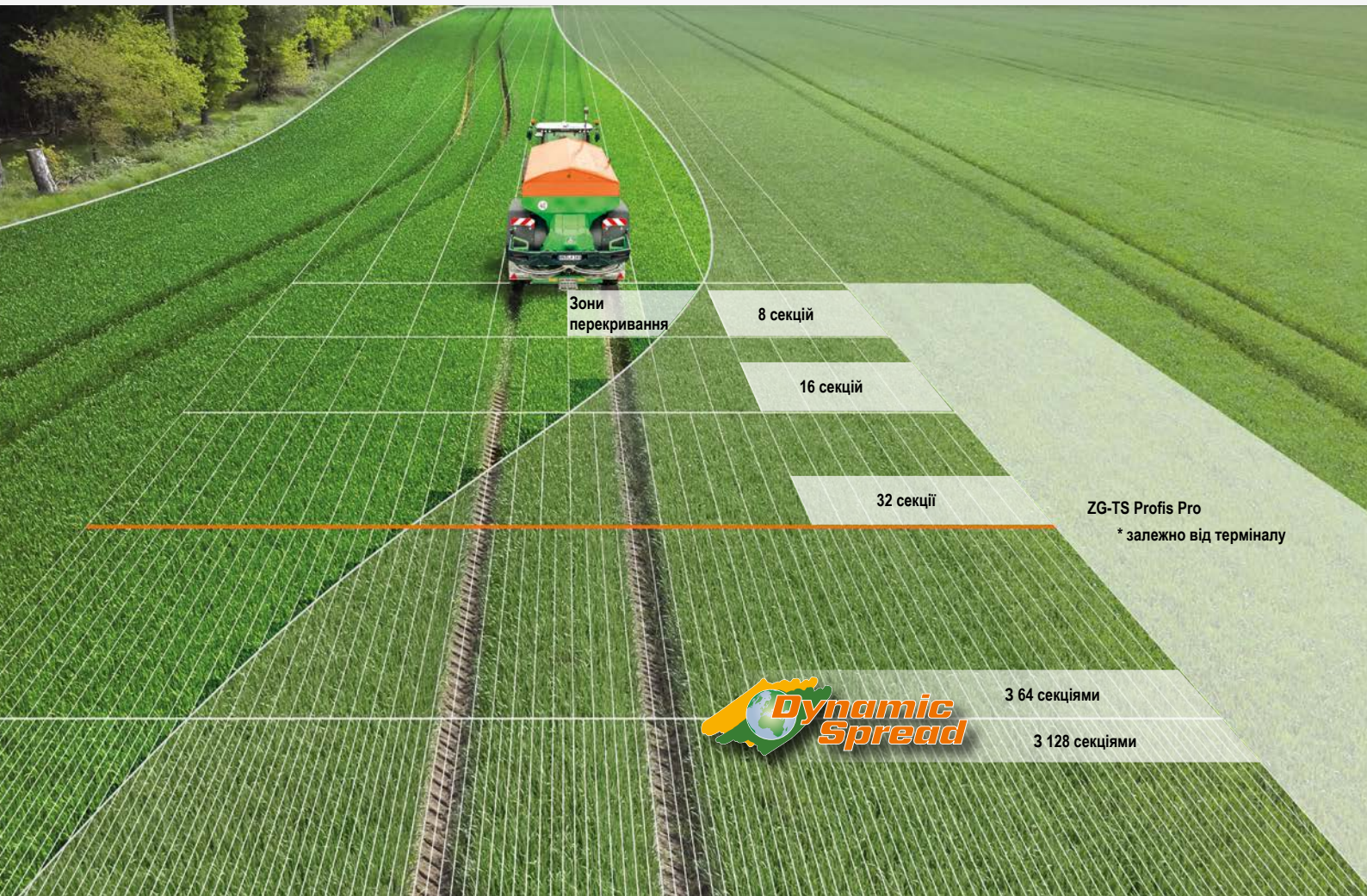
- ✔ Ідеальна ергономіка
- ✔ Майже всі функції під рукою на 3 рівнях
- ✔ Регульований розмір рукоятки
- ✔ Вільне та індивідуальне програмування клавіш

- ❗ «Джойстик зручно розташовується в руці».

(dlz agrarmagazin – «Тест-драйв Pantera 4502» · 02/2016)



# Автоматичне посекційне ввімкнення GPS-Switch з Section Control



✓ З DynamicSpread можна регулювати окремі секції, розташовані зовні.

## Найвища точність, максимальна продуктивність!

З точки зору дуже великої ширини захвату адаптація картин розподілення має велике значення. Завдяки електричному регулюванню розподільної системи розподільний пристрій TS здатний тонко реагувати саме в таких випадках. Так, можна точно обробляти окремі зовнішні секції. Крім того, дальність викиду може бути зменшена за рахунок лівостороннього або правостороннього регулювання частоти оборотів із зовнішньої

сторони до центру, так що навіть при великій ширині захвату можна оптимально вносити добрива на клинах і виступах. Тут ідеться про посекційне ввімкнення. У найбільш простій комплектації можна дуже просто керувати 8 секціями вручну (через термінал керування). З використанням відповідної ліцензії Section Control терміналу можна навіть реалізувати ввімкнення до 128 секцій.



Функції вашого ISOBUS-розподільника	ZG-TS Profis Pro
	Електронне регулювання розподільної системи
Зміна норми внесення	✓
Налаштування розподільної системи	✓
Зміна частоти оборотів розподільних дисків	✓
Кількість секцій	8 у ручному режимі
• ручний режим шляхом натискання клавіші	
• автоматичний режим через Section Control/GPS-Switch	до 128 в автоматичному режимі
Можлива ширина захвату	15–54 м

## Автоматичне посекеційне ввімкнення

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

### Переваги автоматичного посекеційного ввімкнення:

- ✓ Полегшення роботи механізатора
- ✓ Підвищення точності в нічний час і при високих швидкостях
- ✓ Менше перекриттів 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)

## GPS-Switch

З автоматичним посекеційним 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 для AmaTron 3

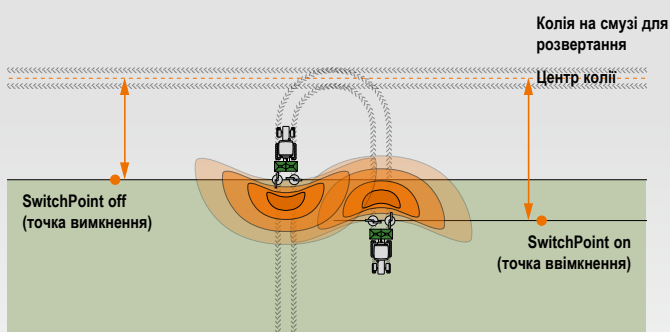
- ✓ Автоматичне посекеційне ввімкнення до 80 секцій

### GPS-Switch basic для AmaTron 4

- ✓ Автоматичне посекеційне ввімкнення до 16 секцій

### GPS-Switch pro для AmaTron 4 і AmaPad

- ✓ Автоматичне посекеційне ввімкнення до 128 секцій
- ✓ Закладка віртуальної смуги для розвороту
- ✓ Закладка об'єктів, що цікавлять (POI)
- ✓ Автоматичне опускання штанги на обприскувачах AMAZONE
- ✓ На AmaPad ліцензія GPS-Switch pro інтегрована серійно



### SwitchPoint

SwitchPoint дозволяє зміщувати точки ввімкнення і вимкнення при використанні GPS-Switch залежно від сорту добрив і ширини захвату. Обидва значення можна взяти з таблиці розподілення та ввести у відповідний термінал керування.

# ISOBUS-термінали Amazone

Інтуїтивно, комфортно, краще – полегшення робочих буднів

## Від простого рівня до високотехнологічного – можливо все

ISOBUS-сумісні термінали AmaTron 3, AmaTron 4 і AmaPad від AMAZONE – це особливо комфортні термінали керування для ваших ISOBUS-машин. Крім безпосереднього керування машиною, у них існують інші варіанти застосування, наприклад автоматичне посекційне ввімкнення GPS-Switch (Section Control). Для виконання всіх вимог необхідна ліцензія на додаткові програми, так що кожен термінал може бути оснащений індивідуально.

- ✔ Усі програми вже попередньо встановлені і можуть бути безкоштовно протестовані
- ✔ Інтуїтивне і наочне керування

## Все під контролем завдяки рішенням з 2 терміналами

Окрім можливості управління ISOBUS-машинами AMAZONE, термінал трактора підтримує можливість розділення функцій трактора і навісного знаряддя і управління за допомогою двох терміналів. Термінал трактора можна використовувати для керування трактором або відображення GPS-операцій, в той час як другий термінал можна застосовувати для контролю і керування машиною.



Термінал	AmaTron 3	AmaTron 4	AmaPad
Дисплей	5,7-дюймовий кольоровий дисплей	8-дюймовий мультисенсорний кольоровий дисплей	12,1-дюймовий мультисенсорний кольоровий дисплей
Керування	8 КЛАВИШ	сенсорне і 12 клавш	сенсорне
Система BUS	AMABUS/ISOBUS	ISOBUS	ISOBUS
Менеджмент завдань і аплікаційні карти у форматі ISO-XML	Task Controller	GPS-Maps&Doc * з інтегрованим Task Controller	Task Controller
Аплікаційні карти у форматі share	GPS-Maps *	GPS-Maps&Doc *	GPS-Maps pro
Система паралельного водіння	GPS-Track * із зовнішньою світловою консоллю	GPS-Track * з інтегрованою світловою консоллю	GPS-Track pro з інтегрованою світловою консоллю
Автоматичне ведення по колії	–	–	GPS-Track Auto
Автоматичне посекційне ввімкнення (Section Control) Примітка: треба враховувати макс. кількість секцій машини!	GPS-Switch * до 80 секцій	GPS-Switch basic * до 16 секцій oder GPS-Switch pro * до 128 секцій	GPS-Switch pro до 128 секцій
Роз'єм для камери	–	1 роз'єм для камери * з розпізнаванням руху заднім ходом	–
USB-порт (-и)	1 USB-порт	2 USB-порти	2 USB-порти

\* = опціонально



# AmaTron 3

Впевненість у результаті!



AMAZONE пропонує AmaTron 3 – простий у користуванні термінал керування. Як повноцінний ISOBUS-термінал, AmaTron 3 є недорогим рішенням у світі ISOBUS, в той же час сумісним з усіма старими AMABUS-машинами (AmaTron<sup>+</sup>-машинами).

## Прославлений і надійний

AmaTron 3 обладнано 8 функціональними клавішами з підсвічуванням і висококонтрастним дисплеєм із малим ступенем відбиття світла. Залежно від ситуації на дорозі і особистих переваг можна вибрати для керування машиною вид UT (універсальний термінал) або вид GPS. При цьому дивує відмінне співвідношення ціни і якості! AmaTron 3 являє собою ідеальний термінал для тих, хто хоче доповнити свій парк машин AMAZONE новими ISOBUS-машинами.

### Переваги AmaTron 3:

- ✔ Компактна конструкція займає мало місця
- ✔ Недорога модель у світі ISOBUS
- ✔ AmaTron 3 – повноцінний ISOBUS-термінал, який дозволяє керувати всіма машинами AMAZONE з AMABUS (AmaTron<sup>+</sup>-машинами)
- ✔ Можна керувати одночасно декількома операціями. За допомогою клавіші Toggle можна просто перемикає інтерфейси керування.

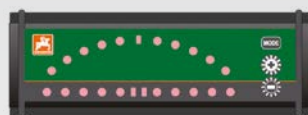
## Властивості терміналу

- ✔ ISOBUS-сумісність з усіма ISOBUS-машинами від AMAZONE та інших виробників
- ✔ AMABUS-керування машиною
- ✔ Функція ПЗ трактора для дооснащення тракторів без ISOBUS (швидкість, ВВПот і т. д.)
- ✔ USB-порт для обміну даними
- ✔ ASD-порт, наприклад, для азотних сенсорів
- ✔ GPS-порт

### Можливі операції:

- ✔ Task Controller – менеджмент завдань у форматі ISO-XML
- ✔ GPS-Maps (опціонально) – обробка аплікаційних карт у форматі shape
- ✔ GPS-Track (опціонально) – система паралельного водіння з опціональною зовнішньою світловою консоллю
- ✔ GPS-Switch (опціонально) – автоматичне посеційне ввімкнення до 80 секцій

- ✔ Зовнішня світлова консоль



Як можливе удосконалення системи паралельного водіння GPS-Track для AmaTron 3 пропонується зовнішня світлова консоль, яка зручно підключається до GPS-Track. Зовнішня світлова консоль може бути вільно розміщена в кабіні.

- ❗ «Amazone показує корисні програми AmaTron 3 на стартовому екрані – краще не буває».

(профі – «Порядок у терміналі» · 12/2018)

- ❗ «Зручне й наочне управління, дисплей розміром 5,7 дюйма, досить великий і логічно влаштований».

(профі – «Практичний тест Cirrus 3003 Compact» · 04/2015)

# AmaTron 4

## Manager 4 all



Бажаєте керувати терміналом так само інтуїтивно, як і планшетом або смартфоном? AMAZONE розробила для цієї мети зручне в експлуатації програмне забезпечення AmaTron 4 і пропонує тим самим відчутно більш плавний процес роботи, особливо при виконанні менеджменту завдань.

## Просте і зручне керування, так само інтуїтивно, як і з планшетом

AmaTron 4 з 8-дюймовим мультисенсорним кольоровим дисплеєм відповідає найвищим вимогам. Завдяки використанню елементів керування (сенсор / 12 клавіш з підсвічуванням / 3 клавіші швидкого доступу) або інтуїтивному керуванню в денному/нічному режимі AmaTron 4 пропонує вам максимальну зручність в користуванні. Проведіть пальцем по екрану або скористайтеся каруселлю програм, щоб швидко перейти від однієї операції до іншої і використати чітко структуроване меню керування. Практичний вид MiniView, вільна конфігурація рядку стану, а також інтегрована світлова консоль роблять застосування AmaTron 4 особливо наочним і комфортним.

### Переваги AmaTron 4:

- ✔ Автоматичний повноекранний режим 8-дюймового мультисенсорного кольорового дисплея в неактивному стані
- ✔ 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
- ✔ Денний і нічний режим

## Властивості терміналу

- ✔ ISOBUS-сумісність з усіма ISOBUS-машинами від AMAZONE та інших виробників
- ✔ Функція ПЗ трактора для дооснащення тракторів без ISOBUS (швидкість, ВВПот і т. д.)
- ✔ Два порти USB 2.0 для обміну даними
- ✔ Інтерфейс для підключення сенсорів через адаптер SCU-L (наприклад, для азотних сенсорів)
- ✔ GPS-порт
- ✔ Аналоговий вхід (роз'єм для камери)

### Можливі операції:

- ✔ GPS-Maps&Doc (опціонально):
  - Task Controller – менеджмент завдань та аплікаційні карти у форматі ISO-XML;
  - обробка аплікаційних карт у форматі shape
- ✔ GPS-Track (опціонально) – система паралельного водіння
- ✔ GPS-Switch basic (опціонально) – автоматичне посекційне ввімкнення до 16 секцій
- ✔ GPS-Switch pro (опціонально) – автоматичне посекційне ввімкнення до 128 секцій
- ✔ AmaCam (опціонально) – ліцензія ПЗ для камери з автоматичним розпізнаванням руху заднім ходом



# AmaPad

Особливий комфортний спосіб керування сільгоспмашинами



AmaPad від AMAZONE – це особливий високоякісний термінал керування. Мультисенсорний кольоровий дисплей розміром 12,1 дюйма є особливо комфортним і відповідає найвищим вимогам Precision Farming.

## Нові масштаби керування і контролю

AmaPad має кольоровий контрастний дисплей з високою роздільною здатністю розміром 12,1 дюйма і малим ступенем відбиття світла. Керування AmaPad здійснюється виключно через сенсор. Практична концепція Mini-View дозволяє відобразити 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. Окрім посекційного ввімкнення GPS-Switch pro, разом із GPS-Track pro також серійно інстальована професійна система паралельного водіння з інтегрованою світловою консоллю.

### Переваги AmaPad:

- ✔ Кольоровий мультисенсорний дисплей розміром 12,1 дюйма із малим ступенем відбиття світла
- ✔ Серійне високотехнологічне оснащення GPS-Maps pro, GPS-Track pro і GPS-Switch pro
- ✔ Удосконалена концепція MiniView
- ✔ Можливе дооснащення до автопілота завдяки автоматичному веденню по колії GPS-Track Auto
- ✔ Денний і нічний режим

## Властивості терміналу

- ✔ ISOBUS-сумісність з усіма ISOBUS-машинами від AMAZONE та інших виробників
- ✔ Два порти USB 2.0 для обміну даними
- ✔ Модуль WLAN (через USB-адаптер)
- ✔ Можливість дистанційного обслуговування через Інтернет
- ✔ Інтерфейс для підключення сенсорів через адаптер SCU-L (наприклад, для азотних сенсорів)
- ✔ GPS-порт
- ✔ Світловий датчик для адаптації яскравості дисплея

### Можливі операції:

- ✔ Task Controller – менеджмент завдань і аплікаційні карти у форматі ISO-XML
- ✔ GPS-Maps pro – обробка аплікаційних карт у форматі shape
- ✔ GPS-Switch pro – автоматичне перемикавання на смузі для розвороту і ввімкнення до 128 секцій
- ✔ GPS-Track pro – система паралельного водіння з інтегрованою світловою консоллю
- ✔ GPS-Track Auto – автоматичне ведення по колії (на Pantera)

❗ «З AmaPad можна зручно керувати розподільником».

(dlz agrarmagazin — «Тест-драйв Розподільник ZA-TS» · 02/2017)

# ZG-TS Truck & ZG-B Truck

Максимальна вигода та ефективність



✔ 3 унікальною зважувальною технікою ProfisPro



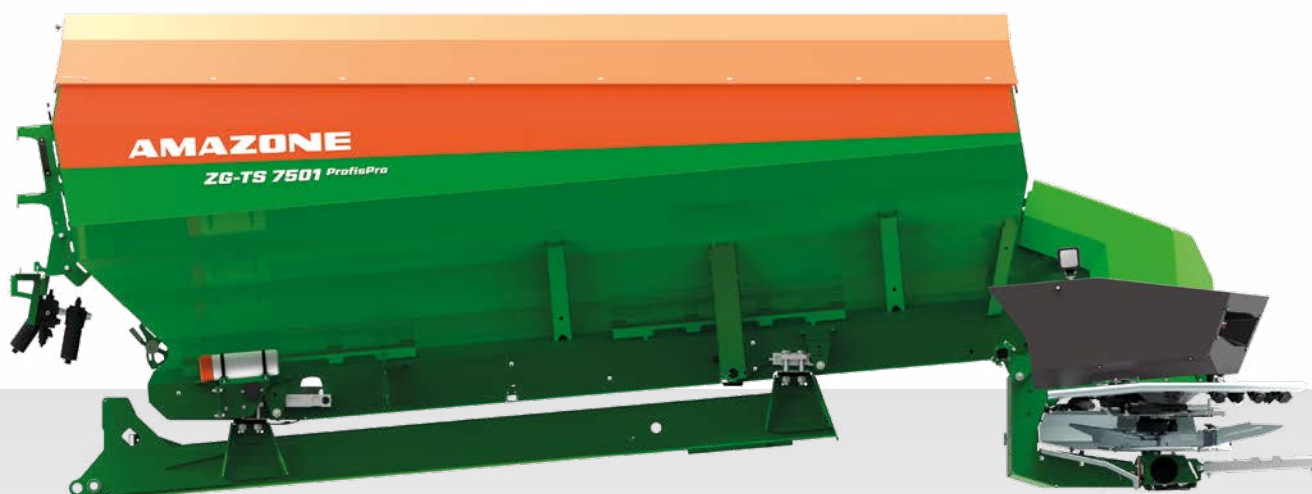


## Більше дієвості завдяки високій транспортній швидкості

Монтовані розподільники ZG-TS і ZG-B Truck – це ідеальні рішення для машинно-тракторних станцій і господарств, на яких потрібно долати великі відстані між господарством і полем. Крім того, за рахунок використання ZG-TS і ZG-B з енергозасобом можна долати великі відстані за більш короткий час і з меншою витратою палива. Розподільники також можуть використовуватися з енергозасобами з великим кліренсом і більшою шириною колії, завдяки чому спектр використання значно розширюється. Оскільки монтований розподільник ZG-TS Truck серійно поставляється з онлайн-системою зважування ProfisPro, він задає абсолютно нові масштаби і в цій області застосування.

## Переваги ZG-TS Truck / ZG-B Truck

- ✔ Більше маневреності на полі і в господарстві
- ✔ Більше дієвості на дорогах завдяки високій транспортній швидкості
- ✔ Використання переваг енергозасобу, наприклад великого кліренсу і великої ширини колії



- ✔ Оптимальний розподіл маси за рахунок зміщеного вперед бункера

# Надійність до дрібниць



ZG-TS 10001



# Технічні характеристики

## Причпний розподільник ZG-TS

Модель машини	ZG-TS 7501 ProfisPro	ZG-TS 10001 ProfisPro
Ширина захвату (м)	15–54	
Об'єм бункера (л)	7500	10 000
Допустима загальна маса (кг)	12 500	12 500
Макс. корисне навантаження (кг)	8650	8500
Висота заповнення (м) + статичний радіус шини	1,71	1,98
Ширина заповнення (м)	4,09	
Глибина заповнення (м)	1,94	
Загальна довжина (м)	7,33	
Загальна ширина (м), (залежно від установлених шин)	2,48–2,90	
Загальна висота (м), (залежно від установлених шин)	2,68–3,03	2,95–3,30
Привод розподільних дисків	<p>Гідравлічний привод із подачею масла виключно від трактора          Потреба в потоці масла з підрулювальною віссю, макс. 130 л/хв          Потреба в потоці масла без підрулювальної осі, макс. 105 л/хв</p> <p>Гібридний привод із комбінованою подачею масла          Потреба в потоці масла з підрулювальною віссю, макс. 85 л/хв          Потреба в потоці масла без підрулювальної осі, макс. 60 л/хв</p>	
Зважувальна техніка	ProfisPro / інтегрована в раму система зважування з 4 зважувальними комірками	
Зважувальна техніка (кг) (без спеціального оснащення)	3850	4000

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





# Причіпний розподільник ZG-B

Об'єм бункера

**5.500** або **8.200** літрів

## Універсальний суперталант

для внесення мінеральних  
і землистовологих добрив



Ширина захвату до **36 м**



### Топ-аргументи:

- ⊕ Сталій універсальний дводисковий розподільний пристрій із редуктором у масляній ванні і запобіжний механізм дозволяють використовувати мінеральні добрива, вапно та інші землистовологі добрива
- ⊕ Стійке і міцне шасі, розраховане для швидкості до 50 км/год
- ⊕ Великий кліренс і великі шини дають змогу експлуатувати обладнання навіть у надскладних умовах
- ⊕ Великий бункер об'ємом 5500 або 8200 літрів заощаджує час на під'їзд до поля і завантаження
- ⊕ Великий завантажувальний отвір забезпечує простий процес заповнення з силосного елеватора або навантажувача
- ⊕ Стрімкі стінки бункера забезпечують зісковзування добрив навіть на схилах
- ⊕ Зносостійкий стрічковий транспортер з автоматичним керуванням
- ⊕ Компактний, герметичний і зручний в керуванні захисний відкидний тент
- ⊕ DüngeService, високоякісний унікальний сервіс з більш ніж 25-річним досвідом

розрахований для швидкості до

# 50 км/год

## Опції:

### ✔ Система зважування

(для ZG -B Drive)

### ✔ Індикація зважування

(для ZG -B Special / Super)

### ✔ Захисний відкидний тент

### ✔ Транспортний ящик



Розподільники  
AMAZONE відповідають  
європейським  
екологічним стандартам



ДЕТАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ  
[www.amazone.de/zg-b](http://www.amazone.de/zg-b)



# Високопродуктивний розподільник добрив ZG-B

З універсальним розподільним пристроєм для добрив і вапна



ZG-B Super 8200

AMAZONE представляє високопродуктивний причіпний розподільник ZG-B з об'ємом бункера 5500 і 8200 літрів для економічно вигідного і екологічного внесення мінеральних і землистовологих добрив. Завдяки своїй надійності і простому користуванню розподільники ZG-B ідеальні для застосування у великих господарствах, машинно-тракторних станціях або в міжгосподарському користуванні. Різні варіанти оснащення і широкий вибір додаткового обладнання роблять розподільник ZG-B універсальним суперталантом для виконання будь-яких завдань при внесенні добрив.

## Ходова частина – високий рівень комфорту і найвища продуктивність на одиницю площі

- ✔ Міцна і надійна ходова частина, розрахована на швидкість до 50 км/год
- ✔ Широкопрофільні шини, що зменшують тиск на ґрунт і дозволяють використовувати агрегат навіть у найскладніших умовах
- ✔ Корисне навантаження від 7,0 до 9,8 т
- ✔ Можливість розширення колії з 1,50 до 2,25 м при використанні шин із профілем AS
- ✔ Висока плавність руху завдяки підпружиненому дишлу з регулюванням по висоті
- ✔ Більш високий рівень безпеки руху дорогами завдяки широким осям і гальмам (двоконтурна пневматична або гідравлічна гальмівна система)
- ✔ Великий дорожній просвіт

## Інші опціональні переваги:

- ✔ Дистанційне керування розподіленням по межі і по краю поля
- ✔ Точне дозування добрива завдяки сучасним системам зважування
- ✔ Комфортне керування через термінал (на ZG-B Drive)

- ✔ Комфорт у серійній комплектації: автоматична система керування донним транспортером забезпечує постійне центрування стрічки транспортера навіть у складних умовах експлуатації

## Бункери великого обсягу – заощадження часу на завантаження і рух

- ✔ Можливість завантаження безпосередньо з елеватора або з навантажувача завдяки широкому завантажувальному отвору
- ✔ Круті стінки бункера забезпечують стікання матеріалу навіть під час руху по горбистій місцевості
- ✔ Зносостійкий стрічковий транспортер з автоматичним керуванням

## Продумана конструкція механізму розподілення – першокласні результати

- ✔ Пластини з нержавіючої сталі витримують навіть сильне зношування під дією добрив
- ✔ Механічний привод розподільних дисків, розрахований на частоту обертання валу відбору потужності 540, 720 або 1000 об/хв
- ✔ Надійний редуктор із захистом від перевантажень, що не потребує обслуговування і працює в масляному картері





# ZG-B Special i ZG-B Super –

скорочувати витрати, збільшуючи потужність!



## ZG-B Special

- ✔ Механічний привод розподільних дисків
- ✔ Стрічковий транспортер із приводом від карданного валу
- ✔ Об'єм бункера 5500/8200 л
- ✔ Ширина захвату 10–36 м



## ZG-B Super

- ✔ Механічний привод розподільних дисків
- ✔ Привод транспортера від силового колеса (регулювання норми внесення залежно від швидкості)
- ✔ Об'єм бункера 5500/8200 л
- ✔ Ширина захвату 10–36 м



- ✓ Регулювання норми внесення залежно від швидкості руху на розподільнику ZG-B Super здійснюється через привод силового колеса. Завдяки йому норма внесення залишається незмінною навіть при різній швидкості руху.
- ✓ Через редуктор перемикання (ZG-B Special / ZG-B Super) ви можете вибрати дві швидкості стрічкового транспортера для дозування великих і малих норм внесення.



## Міцний і надійний

Міцні високопродуктивні розподільники добрив ZG-B Special і ZG-B Super – це справжні майстри з економічного внесення добрив. Ці розподільники добрив оснащені міцним універсальним механізмом розподілу вапняних добрив, розрахованим на ширину захвату до 15 м. Завдяки йому навіть великі обсяги розподіляються точно і рівномірно.

## Універсальне застосування

Високопродуктивні розподільники ZG-B Special і ZG-B Super можуть бути додатково оснащені розподільними дисками OM, за допомогою яких можливе внесення мінеральних добрив при ширині захвату до 36 м. Заміна розподільних дисків здійснюється вручну, просто і швидко.



Дозувальна заслінка з нержавіючої сталі для установки норми внесення з простим регулюванням і чіткою шкалою, розташована в полі зору оператора.

Опціонально: гідравлічне керування і відключення однієї сторони за допомогою подвійних заслінок.

Міцний універсальний дводисковий механізм розподілу з редуктором, що працює в масляному картері, і захистом від перевантаження для прямого приводу розподільних дисків забезпечує рівномірний розподіл навіть дуже великих обсягів добрива.

Опціонально пропонуються: розподільні диски OM для внесення гранульованих мінеральних добрив.

# ZG-B Drive –

універсальний агрегат для надфективного розподілення



## ZG-B Drive

- ✔ Механічний привод розподільних дисків
- ✔ Стрічковий транспортер з електрогідравлічним приводом (регулювання норми внесення залежно від швидкості)
- ✔ Диференційоване внесення за аплікаційними картами
- ✔ Об'єм бункера 5500/8200 л
- ✔ Ширина захвату 10–36 м

## Універсальний суперталант

ZG-B Drive – справжній талант. Він може також використовуватися для внесення землистовологого вапна або гранульованого мінерального добрива як основного підживлення. ZG-B Drive точно і надійно виконує свою роботу в будь-яких умовах. Особливими перевагами для МТС є термінал керування AmaTron 3 і опціональна система зважування для ZG-B Drive. З їх допомогою ви визначаєте

фактично внесену кількість матеріалу і за потреби можете відрегулювати норму внесення. Це гарантує рівномірний потік добрива і створює найкращі вимоги для економічно вигідного розподілення поживних речовин. Ще один плюс: система зважування дозволяє проводити автоматичне документування відповідно ділянкам поля (ASD).

- ✔ Плавне регулювання норми внесення дозволяє проводити спустошення під час зупинки





# Керування через термінал –

## AmaBus з AmaTron 3 для ZG-B Drive

### Економічний і екологічний!

Розподільником ZG-B Drive, оснащеним AmaBus, можна комфортно керувати за допомогою AmaTron 3. Оглядний дисплей дозволяє бачити всю інформацію перед собою. AmaTron 3 переконує своєю наочністю, простим і логічним використанням. Крім того, AmaTron 3 дозволяє проводити диференційоване внесення добрив і забезпечує рівномірну картину розподілу завдяки регулюванню норми внесення залежно від швидкості.



- ✓ AmaTron 3 являє собою єдиний формат для всіх розподільників, обприскувачів і сівалок AMAZONE

### Переваги ZG-B Drive

- ✓ Реєстрація швидкості без прослизання за допомогою датчика частоти обертання коліс
- ✓ Можливість швидкої попередньої установки норми внесення за допомогою дозувальної заслінки
- ✓ Комфортне керування і регулювання за допомогою AmaTron 3
- ✓ Регулювання норми внесення залежно від швидкості за рахунок стрічкового транспортера з електрогідравлічним керуванням
- ✓ Універсальний дводисковий розподільний пристрій із дисками для внесення вапна
- ✓ Опціонально: використання системи межового розподілення Limiter
- ✓ Серійне вимкнення одного боку дозволяє уникнути внесення занадто великої кількості основних добрив
- ✓ Просте скидання залишкової кількості під час стоянки за допомогою гідравлічного приводу
- ✓ Опціональна система зважування



# Розподільна техніка AMAZONE –

точність не буває випадковою!



**Точність:** Розподільні диски OM з поворотними розподільними лопатками створюють картини розподілення найвищої точності.

**Простота:** Ширина захвату і норма внесення легко регулюються за допомогою розподільних лопаток і дозувальної заслінки без спеціального інструменту.

**Якість:** Розподільні диски OM повністю виготовлені з високоякісної нержавіючої сталі і легко монтуються.

**Доповнення:** Завдяки розподільним дискам OM ви будете відмінно підготовлені до пізнього внесення добрив, яке має свої переваги: потрібно просто відкинути серійні поворотні пластини на розподільні лопатки.



**Розподільні диски OM для ZG-B:**

OM 10-16

OM 18-24

OM 24-36 (з твердометалевим покриттям для кількарізового збільшення терміну служби)



# І все буде в порядку –

## система межового розподілення AMAZONE Limiter

### Limiter із нержавіючої сталі

Одним з найважливіших аспектів розподілення добрив є розподілення по межі і краю поля. Система AMAZONE Limiter дозволяє проводити точне внесення добрив аж до межі поля. Вона забезпечує оптимальний розподіл і не зачіпає сусідні ділянки, що не використовуються в сільськогосподарських цілях. А це не лише значна економія, але й активна охорона навколишнього середовища! Ви можете комфортно проводити гідравлічне керування безпосередньо з кабіни трактора.

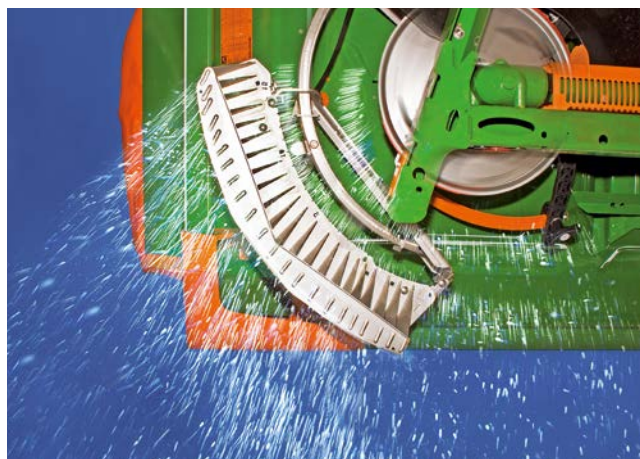
Встановлений на міцній рамі Limiter можна переміщати в межах широкого діапазону розподілення. Це дозволяє легко вибирати потрібну функцію (ширина захвату, розподіл по межі або краю, сорт добрива).

#### Ваші переваги:

- ✔ Жодних зупинок під час розподілення
- ✔ Не потрібно переривати роботу
- ✔ Не потрібно виходити з кабіни трактора

### Limiter у дії

Limiter вводиться в потік добрив, що розподіляються. Блок пластин змінює напрямок певної частини потоку гранул.



#### Результат:

оптимальний фланг розподілення на межі.



Система межового розподілення Limiter у робочому положенні



Піднята система межового розподілення Limiter

# Оснащення на вибір



Відкидний тент захищає розподільник добрив від вологи і дощу



Гідравлічна заслінка дозволяє вимикати одну сторону, наприклад, при внесенні основних добрив. Для внесення землистого логого вапна, висушеного курячого посліду, висушеного шламу і т. д. можна просто підняти заслінку вгору і за потреби опустити ланцюгову гребінку.



Спеціальне оснащення: розподільний диск для кісткового борошна з ланцюговою гребінкою для забезпечення рівномірного потоку добрив



Завдяки великому об'єму бункера можна скоротити час на заповнення до мінімуму. При цьому годинна продуктивність може бути значно збільшена.



З обладнанням для калібрування ви можете контролювати швидкість потоку добрив. Завдяки цьому обладнанню ви можете точно визначити норму внесення.



З системою зважування ви постійно контролюєте вміст бункера і норму внесення добрив. На моделях ZG-B Drive також додатково можливе калібрування розподільника під час стоянки





При допустимій швидкості 40 км/год: великі попереджувальні знаки і міцні брудозахисні фартухи



Транспортний ящик з полімеру для транспортування мобільного контрольного стенду



Міцні стінки воронки для гранульованих добрив у поєднанні з розподільними дисками OM (ZG-B Special, ZG-B Super, ZG-B Drive)



Камера заднього виду служить перш за все для безпеки при маневруванні. Це можливо за рахунок придатності камери до роботи в нічний час і наявності обігрівання об'єктива камери.



Покажчик ваг без регулювання для визначення вмісту бункера (тільки для ZG-B Special і ZG-B Super). Максимальна швидкість у комбінації з системою зважування становить 40 км/год.



Великі решета для оптимального захисту розподільної системи від каменів і інших сторонніх предметів.

# ZG-B –

щоб працювалося ще ефективніше!





# Технічні характеристики

## Причпний розподільник ZG-B

Модель машини	ZG-B 5500	ZG-B 8200
Об'єм бункера (л)	5500	8200
Власна маса (кг)	2.500 – 3.500	
Допустима загальна маса (кг)	8000 – 10 000	8000 – 12 000
Корисне навантаження на дорогах загального користування (кг)	5900 – 7700	5800 – 9800
Ширина заповнення (м)	3,45	
Загальна довжина (м)	6,70	
Загальна ширина (м), (залежно від установлених шин)	2,26 – 2,75	
Загальна висота (м), (залежно від установлених шин)	2,26 – 3,10	

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



# Сервіс AMAZONE Service – завжди поряд із вами

Для нас важливо, щоб Ви були задоволені



## AMAZONE SmartService 4.0

У контексті все більш складних технологій машин AMAZONE з системою SmartService 4.0 використовує можливості цифрових технологій віртуальної і доповненої реальності і цифрових засобів для проведення навчання, сервісного і технічного обслуговування.

- 1 **SmartTraining:** тренінг та інструктаж на складних машинах з використанням технологій віртуальної реальності (VR).
- 2 **SmartLearning:** інтерактивний тренінг для механізаторів – користувачів машин зі складним керуванням ([www.amazone.de](http://www.amazone.de)).
- 3 **SmartInstruction:** інструкція з ремонту і технічного обслуговування з використанням системи доповненої реальності (AR) для мобільних пристроїв.
- 4 **SmartSupport:** безпосередня підтримка сервісних інженерів на місцях із використанням системи доповненої реальності (AR) для мобільних пристроїв.





## Задоволеність наших клієнтів – найважливіша мета

У нас дуже компетентні партнери зі збуту. Фермери й керівники МТС завжди можуть покладатися на них у питаннях сервісного обслуговування. Регулярні семінари та навчальні програми дозволяють нашим дилерам і сервісним інженерам бути в курсі актуального стану техніки.

## Ми пропонуємо першокласний сервіс у сфері запасних частин

Наша логістика запасних частин у всьому світі ґрунтується на наявності централізованого складу запасних частин на головному заводі в Хасберген-Гасте, Німеччина. Це забезпечує оптимальну наявність запасних частин, зокрема для старих моделей.

На централізованому складі запасних частин у Хасберген-Гасте резервні деталі, замовлені до 17 години, відвантажуються того самого дня. Завдяки нашій сучасній складській системі виконується комплектування й резервування 34 000 запасних частин та зношуваних деталей. Кожного дня обробляється біля 800 замовлень від наших клієнтів.

## Оригінал – завжди краще

Ваші машини піддаються екстремальному перенапруженню! Якість запасних частин AMAZONE гарантує вам надійність і безпеку, необхідні для ефективного оброблення ґрунту, точної сівби, професійного внесення добрив та успішного захисту рослин.

Лише оригінальні запасні частини точно підходять для машин AMAZONE за функціональністю та довговічністю. Це гарантує оптимальний результат. Оригінальні запчастини за адекватними цінами після всього повністю окупаються.

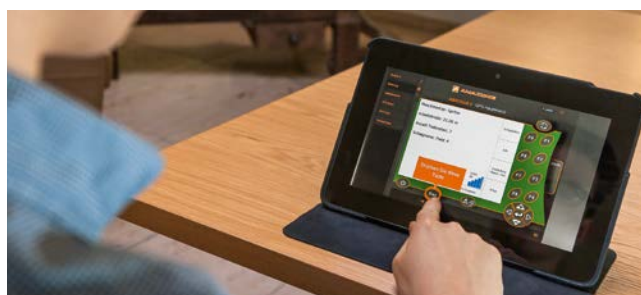
Тому вибирайте оригінальну технологію AMAZONE!

### Переваги оригінальних запасних частин:

- ✓ Якість і надійність
- ✓ Інновації та продуктивність
- ✓ Постійна наявність
- ✓ Висока вартість використаних машин при перепродажі

## SmartLearning – навчання механізаторів за комп'ютером

Компанія AMAZONE розмістила на своєму веб-сайті [www.amazone.de/smartlearning](http://www.amazone.de/smartlearning) дуже корисну функцію SmartLearning. SmartLearning – це інтерактивне навчання механізаторів, завдяки якому вони отримують можливість самостійно й за межами періоду експлуатації тренуватися в керуванні комплексною машиною дистанційно або в режимі реального часу. Тренування проходить інтерактивно за комп'ютером або на планшеті. Цей сервіс дозволяє механізаторам ознайомитися з новою машиною перед першим використанням. У той же час досвідчені механізатори можуть освіжити свої знання та підвищити кваліфікацію, щоб повністю розкрити потенціал машини вже в перші дні.



# Spreader Application Center

Показово – більше 25 років

## Налаштування визначає все!

Новий центр Spreader Application Center від AMAZONE дозволяє поліпшити якість сервісної підтримки клієнтів. Додатково до наявних сфер (лабораторія добрив і тестовий павільйон) центр Spreader Application Center також включає розділи «Тест і тренінг», «Менеджмент даних» і «Трансфер знань».



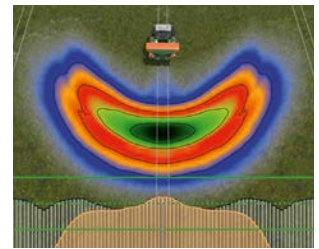
Лабораторія добрив



Тестовий павільйон



Тест і тренінг



Менеджмент даних і трансфер знань

Останні два поняття супроводжують нове структурування, що бере до уваги глобалізацію і цифровізацію сільського господарства, що постійно зростає. Метою Spreader Application Center є поліпшення якості сервісу для клієнтів в області техніки для внесення добрив.

## Коли добриво на вагу золота

Для якнайшвидшого надання необхідних налаштувальних значень сервісна служба з підбору добрив AMAZONE DüngeService тісно співпрацює з різними виробниками добрив по всьому світу. AMAZONE – це світова назва точних таблиць розподілення.



Сучасний тестовий павільйон для розподільників

## DüngeService –

**ви можете з нами зв'язатися:**

Служба з підбору добрив DüngeService працює далеко за межами. І не тільки географічними. Неважливо, скільки років вашому розподільнику, 1 або 50, ми завжди надамо вам компетентну допомогу.

Сайт: [www.amazone.de](http://www.amazone.de)  
 ✉ Ел. пошта: [duengeservice@amazone.de](mailto:duengeservice@amazone.de)  
 ☎ Телефон: +49 (0)5405 501-111  
 📞 WhatsApp: +49 (0)175-488 9573

Тепер також доступні програми для iPhone та інших мобільних платформ.



Пристрої Android



Пристрої iOS



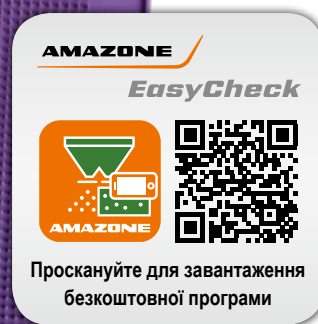
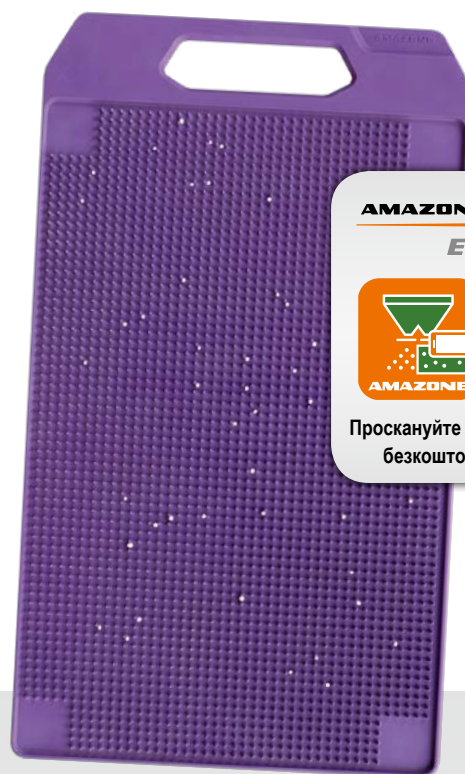
# EasyCheck

Точне внесення добрив стає простішим!



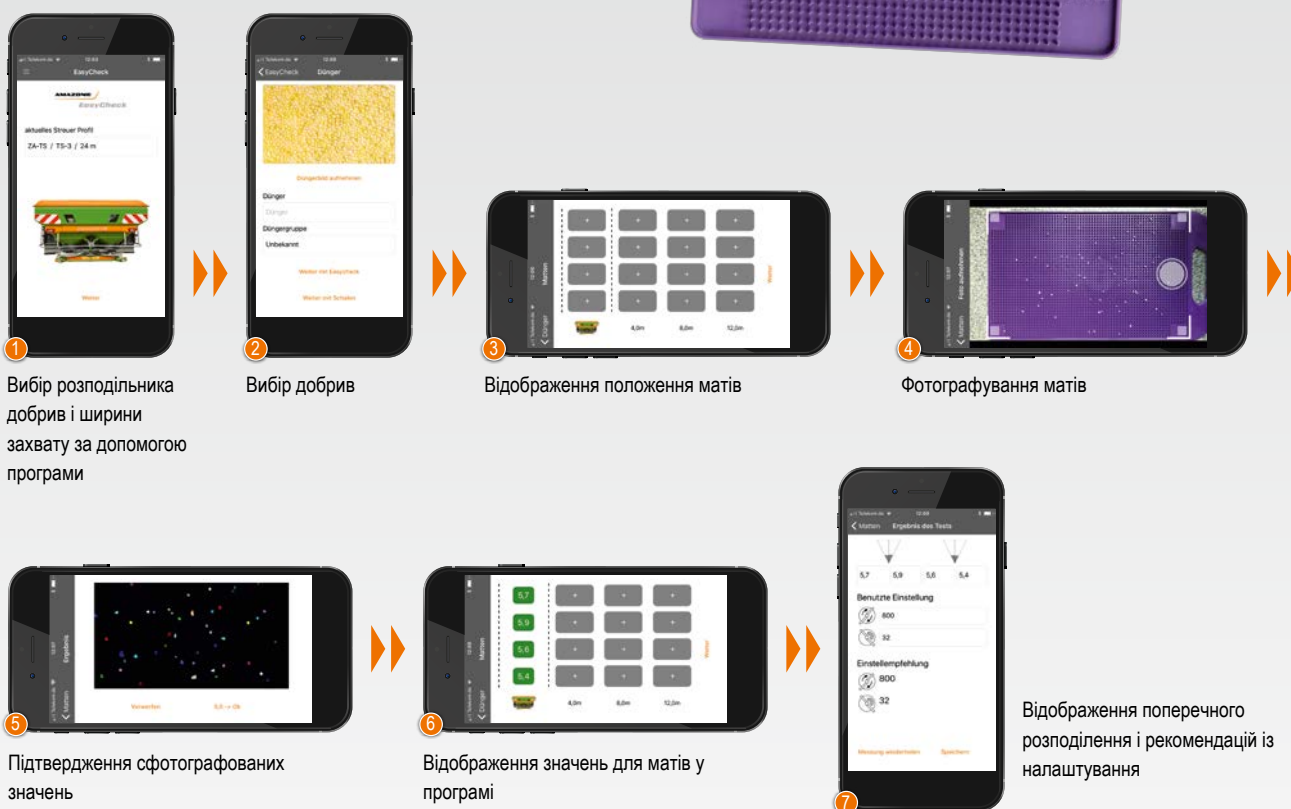
## Цифровий мобільний контрольний стенд для оптимізації поперечного розподілення добрив

Замість лотків, що використовуються на класичному мобільному контрольному стенді, на EasyCheck потрібно всього 16 легких уловлювальних гумових матів і програма EasyCheck для смартфонів. Такі мати розташовуються на певній відстані від технологічної колії. На закінчення, після розподілення за відповідними коліями, робиться знімок матів із розташованими на них добривами за допомогою смартфона. Програма автоматично порівнює кількість добрив в окремих рядах матів і відображає результати у відповідному співвідношенні. Якщо результат неоптимальний, програма автоматично пропонує коригувальне налаштування розподільника.



Проскануйте для завантаження безкоштовної програми

EasyCheck – програма для розподільників на смартфони







**AMAZONE**



**AMAZONEN-WERKE H. Dreyer GmbH & 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 · [gramaz@amazone.ua](mailto:gramaz@amazone.ua)