



**AMAZONE**

Причіпна посівна комбінація ***Cirrus Grand***



# Причіпна посівна комбінація Cirrus Grand

Нові масштаби прецизійності та дієвості



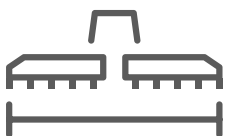
Висока продуктивність і точне внесення насіння та добрив

Розроблена для вирішення поточних і майбутніх завдань у сільському господарстві, Cirus Grand характеризується точністю, гнучкістю та ефективністю роботи. Cirus Grand з шириною захвату 9 м і об'ємом бункера 5.750 л демонструє надзвичайну продуктивність.

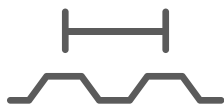


	Сторінка
Короткий огляд переваг	4
Бункер	6
Cirus-C   Дозування	8
Батарея дисків	10
Зворотне ущільнення	12
Сегментована розподільна головка	14
Вмикання окремих рядів	16
Дводисковий сошник TwinTeC plus	18
ISOBUS	20
Технічні дані	22

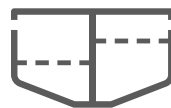
# Причіпна посівна комбінація Cirrus Grand



9 м



16,6 см



5.750 л



до 16 км/год

## Ваші переваги:

- + Ефективний посів**  
Двокамерний бункер і висока норма внесення до 400 кг/га.
- + Точність по всій ширині**  
Розподільна головка з вимкненням окремих рядів для мінімального перекриття для забезпечення високого врожаю та зменшення витрат посівного матеріалу і добрив.  
Рівномірні сходи завдяки точному розміщенню на глибині за допомогою дводискових сошників TwinTeC plus.
- + Ідеальні умови для росту культури**  
Висока схожість завдяки шинам Matrix зі смуговим зворотним ущільненням.
- + Комфорт під час руху**  
Безпечне дорожнє транспортування зі швидкістю до 40 км/год завдяки двовісному шасі.  
Висока маневреність на полі завдяки індивідуальній підвісці.
- + Гнучке заповнення**  
Об'єм бункера оптимізовано для біг-бегів з великим додатковим об'ємом для скорочення часу обороту.
- + Комфорт для оператора**  
Дистанційне керування тиском на сошник і глибиною посіву через термінал ISOBUS.

## ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

[www.amazone.net/cirrus-04](http://www.amazone.net/cirrus-04)



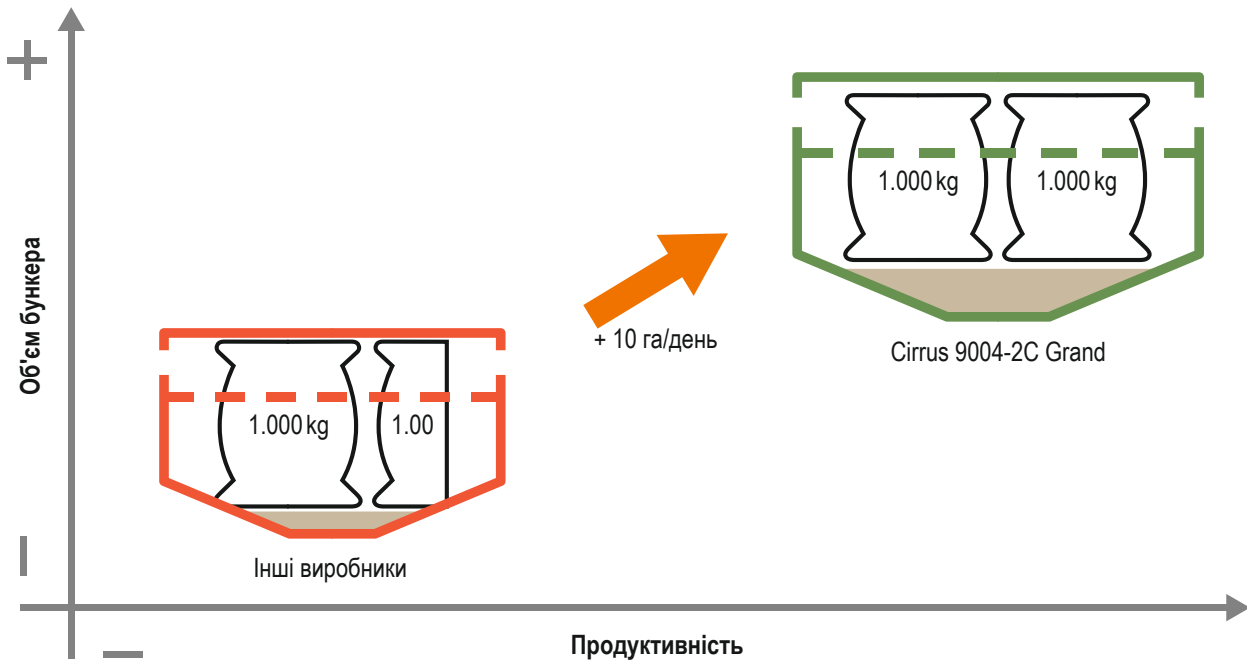
ВІДЕОФІЛЬМ  
Детальніше

# Бункер

Гарна видимість в полі і на дорозі



Нова причіпна посівна комбінація Cirrus 04: Точно - Гнучко - Ефективно



Підвищення продуктивності, яке забезпечує бункер з додатковим об'ємом, оптимізує логістику і прискорює час обороту



Дуже зручний доступ до бункера

## 2-секційний напірний бункер

У серійній комплектації Cirrus 9004-2C Grand оснащено двокамерним бункером, поділеним у співвідношенні 60:40. Загальний об'єм бункера, який оптимізовано для біг-бегів і має достатній додатковий об'єм, становить 5.750 л. Додатковий об'єм дозволяє заповнювати бункер, коли це необхідно. Бункер завжди дозволяє вмістити весь вміст біг-бега, навіть за наявності великої кількості залишків. Завдяки цьому спрощується логістика посівного матеріалу, оскільки час наповнення можна регулювати гнучкіше.

## Ідеальне застосування

Завдяки двокамерному бункеру можна окремо дозувати різні види насіння або добрив. Обидві камери бункера можуть бути заповнені лише одним матеріалом, за необхідності, для забезпечення максимальної продуктивності. Точний розподіл гарантується системою бункерів під тиском і високопродуктивною системою транспортування. За робочої швидкості 15 км/год можна ефективно вносити до 400 кг/га. Крім того, низьке енергоспоживання турбіни підкреслює надзвичайну ефективність машини. TwinTerminal можна використовувати для простого і точного калібрування дозувального пристрою.



Одностороннє складання під час завантаження значно зменшує діапазон завантаження, а також дозволяє завантажувати машину за допомогою менших телескопічних завантажувачів

# Cirrus-C

3 2-секційним напірним бункером та однією точкою подачі - single-shoot

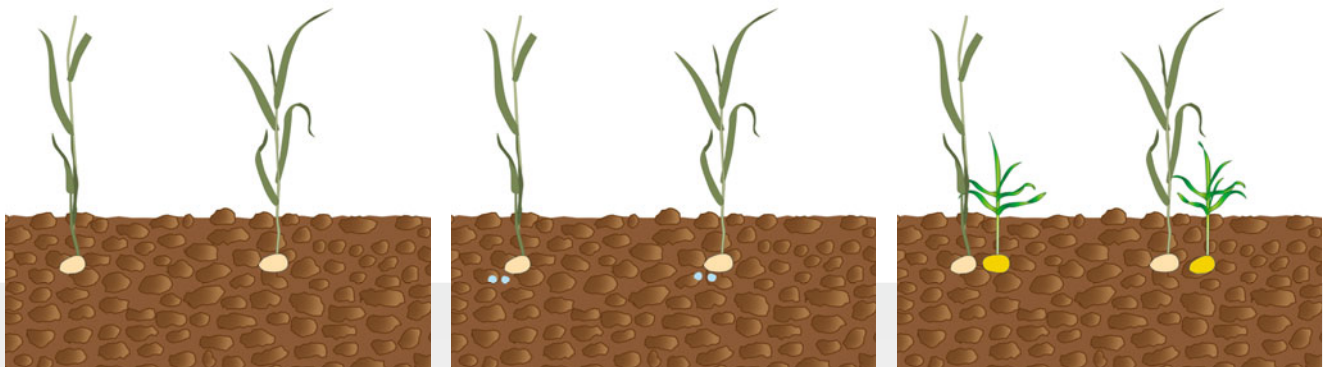


Cirrus 9004-2C Grand посів за технологією Single-shoot

## Гнучкість для універсального землеробства

В цілому, матеріал, що дозується з обох камер бункера, подається тією ж магістраллю подачі, використовуючи технологію Single-shoot. Якщо, наприклад, разом з посівним матеріалом необхідно внести добрива, Cirrus-C пропонує можливість

дозування двох різних матеріалів. В результаті за допомогою технології Single-shoot в посівну борозну вносяться або два види культур, або один вид посівного матеріалу і один вид добрив.



Тільки посівний матеріал

**Single-shoot:**

висів посівного матеріалу із добривами  
на одній глибині закладання

**Single-shoot:**

висів двох видів посівного матеріалу  
на одній глибині закладання

# Дозування має значення

Просте, централізоване та зручне налаштування. Ідеальне дозування



## Привід з точним дозуванням

Система дозування підходить для всіх видів посівного матеріалу з нормою висівання від 1,5 до 400 кг/га. Дозувальні котушки з високою пропускною здатністю мають низьку периферійну швидкість і, таким чином, захищають посівний матеріал від пошкодження. Перехід із дрібнонасіневого посіву на стандартний здійснюється за лічені секунди шляхом зміни дозувальних котушок. Їх можна замінити навіть при заповненому насіннєвому бункері. Три дозувальні котушки, що постачаються в серійній комплектації, підходять до майже 95 % усього посівного матеріалу. Також пропонуються котушки, наприклад, для кукурудзи або технічних культур.

## Comfort-Pack 1 з TwinTerminal 3.0

Для ще більшого спрощення процесів попереднього дозування, калібрування та видалення залишків AMAZONE пропонує пакет Comfort-Pack 1 з TwinTerminal 3.0 для Cirrus в поєднанні з терміналом ISOBUS. TwinTerminal встановлюється безпосередньо на сівальці поруч із дозувальним пристроєм. Його розташування має вирішальну перевагу: Механізатор може виконати калібрування і ввести дані для калібрування безпосередньо в машині, і йому більше не потрібно постійно виходити з кабіни трактора. TwinTerminal 3.0 складається з водо- та пилонепроникного корпусу з 3,2-дюймовим дисплеєм і 4 великими клавішами, якими також можна користуватися в рукавичках.



# Максимальна ефективність

Підготовка передпосівного ложа та посів всього за один прохід



## Посівна комбінація з 2-рядною батареєю дисків

Серійно Cirrus-S оснащений 2-рядною батареєю дисків для передпосівної підготовки ґрунту. Диски мають діаметр 460 мм. Це ідеально підходить для отримання дрібної структури ґрунту та закладання органічного матеріалу. Глибину укладання дисків можна індивідуально регулювати під час руху.

Можливість налаштування дисків за допомогою кулі забезпечує чисті переходи по краях.



Дрібновирізний диск - 460 мм



Великовирізний диск - 460 мм

## Вибір відповідних дисків – великовирізні або дрібновирізні

Для батареї дисків доступні два варіанти: дрібновирізні або великовирізні диски. Крутий кут нахилу дисків забезпечує надзвичайно інтенсивне перемішування.

### Дрібновирізні диски

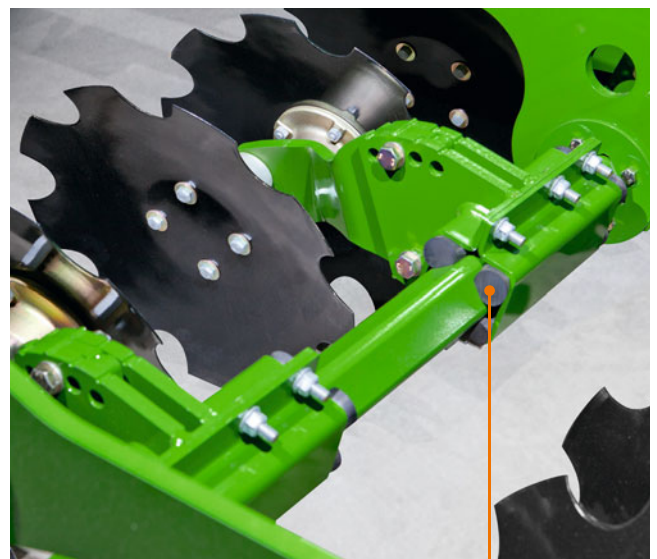
Дрібновирізний диск виявляє свої сильні сторони під час проведення поверхневої передпосівної підготовки. Він забезпечує отримання дрібнішого ґрунту для якісного закладання посівного матеріалу.

### Великовирізні диски

Великовирізний диск забезпечує більш інтенсивний рух ґрунту. За рахунок певної форми він дозволяє досягти особливо ефективного закладення та подрібнення поживних залишків.

## Пружинні демпфери – безпечно та не потребують техобслуговування

Підвіска дисків у вигляді пружинних демпферів поєднує два диски в одну одиницю, яка оптимально копіює контур ґрунту. Інтегровані гумові демпфери служать додатково захистом від перевантажень при використанні на кам'янистих ґрунтах. Це означає, що експлуатаційна безпека підвищується, а час обороту прискорюється. Сильна система фіксації забезпечує постійну робочу глибину.



Пружинні демпфери

# Смугове зворотне ущільнення

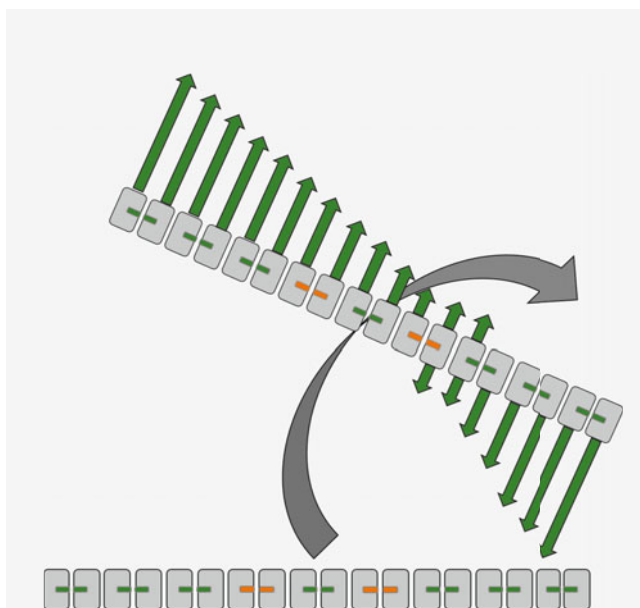
Найкращі умови для забезпечення рівномірних сходів

## Оптимальна техніка для покращення сходів

Шини Matrix забезпечують рівномірні та високі сходи. Шини розміром 400/55R17,5 мають діаметр 860 мм та ширину 400 мм.

Великий діаметр шин у поєднанні зі спеціальним протектором забезпечує покращений власний привод на відміну від машин із профілем шин AS.

Крім того, індивідуальна підвіска дозволяє машині проходити повороти та маневрувати на кутових ділянках поля з мінімальним зусиллям. Щадний процес повороту захищає машину від надмірного навантаження і зносу. Крім того, під час роботи на поворотах запобігається зминання ґрунту та його виштовхування вгору. Це забезпечує незмінну якість посівного ложа та максимальний захист структури ґрунту.



Завдяки цьому кожне колесо обертається незалежно від інших і може гнучко регулювати швидкість і напрямок руху з кутом повороту до 90°.

## Безпечний і швидкий рух громадськими дорогами

Шини Matrix не тільки створюють оптимальне посівне ложе, а й виконують функцію транспортних коліс. Машина характеризується високою стабільністю руху, навіть за транспортної швидкості 40 км/год. Це виявляється можливим оскільки транспортування здійснюється на 4 колесах котка. Висока вантажопідйомність коліс дозволяє підняти середню пару коліс (між 4 транспортними колесами).

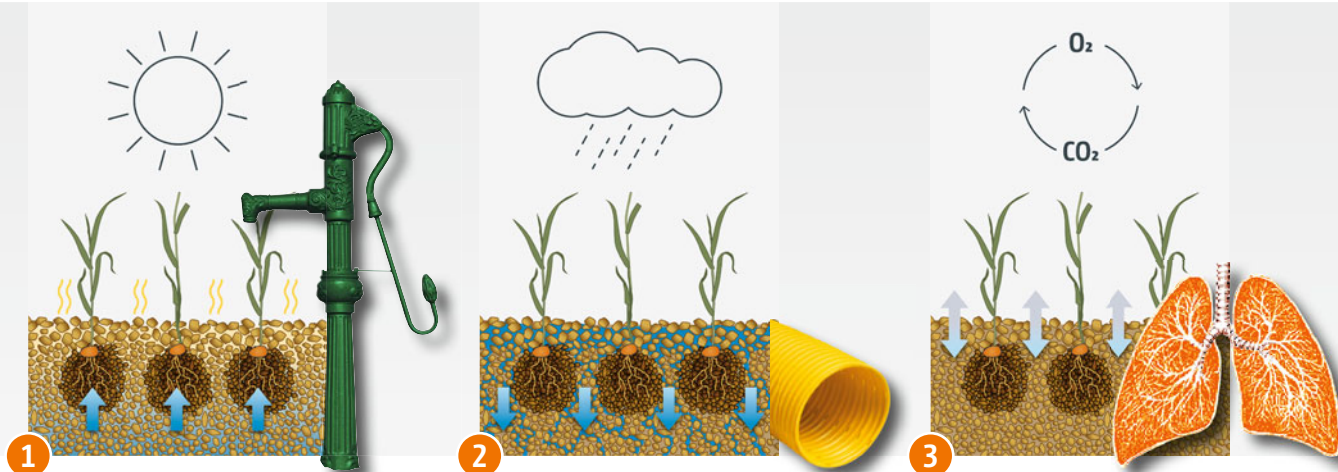
## Смугове зворотне ущільнення – для оптимальних умов для росту

Оптимальні та рівномірні умови росту для всіх рослин є основою для швидких і рівномірних сходів.

Вони досягаються за рахунок формування дрібногрудкуватого насіннєвого ложа, обробленого смуговим зворотним ущільненням. Окрім використання різних інструментів для попереднього обробітку, шини Matrix мають велике значення в цьому відношенні. З одного боку, вони утворюють ще більше дрібного ґрунту для покриття посівного матеріалу, але, що найважливіше, їхня особлива форма забезпечує бажане смугове зворотне ущільнення.

### Переваги смугового зворотного ущільнення насіннєвого ложа

- ✔ Однорідні умови росту для всіх рослин
  - ✔ Доступ посівного матеріалу до капілярної ґрунтової води
  - ✔ Запобігання постійному намоканню після сильних дощів
  - ✔ Забезпечення газообміну
- ✔ Всі ці переваги смугового зворотного ущільнення забезпечують рівномірні та високі сходи!



## Посів напевно!

### 1) У дуже сухих умовах - принцип водяного насосу

Ущільнені смуги забезпечують гарний контакт із ґрунтом безпосередньо в посівному рядку. Таким чином капілярна вода надходить до насіння навіть у суху погоду. Смугове зворотнє ущільнення забезпечує роботу ґрунту за аналогією з водяним насосом. Кожна крапля має значення!

### 2) За високої вологості – принцип дренажу

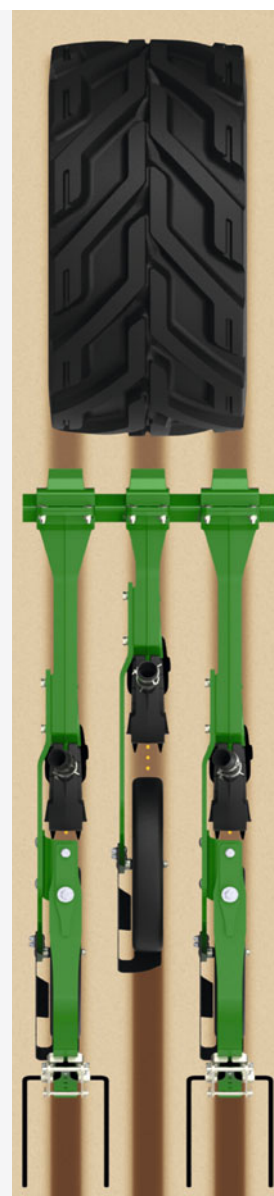
Пухкий ґрунт легко вбирає будь-який дощ і накопичує його. Пухкий ґрунт добре вбирає дощову воду і накопичує її. Тим самим, запобігається ерозія ґрунту. У цьому випадку ґрунт працює як дренаж. Між рядами залишається досить пухкої землі для покриття посівного матеріалу навіть на важких та вологих ґрунтах.

### 3) Газообмін – принцип легенів:

Розпушений ґрунт також сприяє газообміну, завдяки чому коріння може дихати.

### ✓ Смугове зворотнє ущільнення

Шини Matrix, на відміну від шин із профілем AS, створюють добре ущільнені смуги. Це ключова перевага, яка дуже позитивно впливає на плавність ходу висівних сошників.



Міжряддя 16,6 см



Рослини з міжряддям 16,6 см

# Максимальна гнучкість

Висока гнучкість завдяки інтелектуальній розподільній головці



Cirrus 9004-2C Grand з вимкненням окремих рядів для максимальної економії посівного матеріалу та добрив



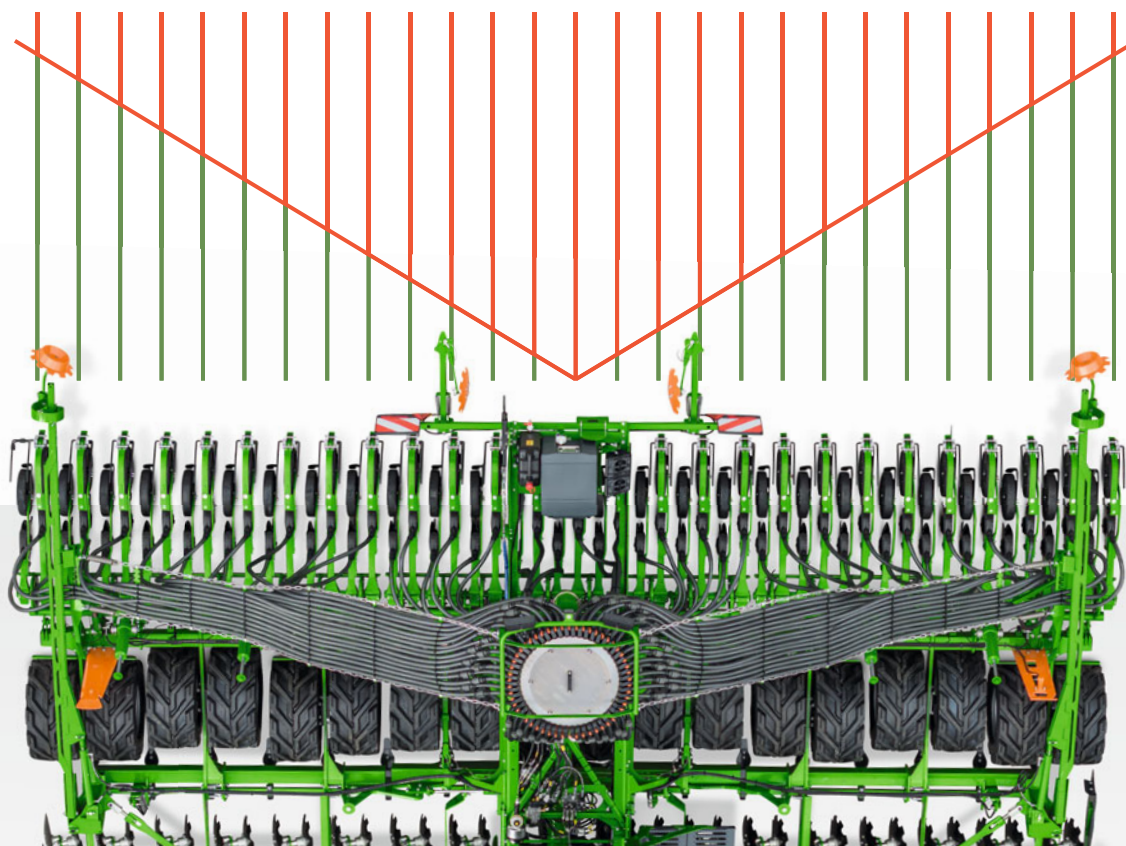
Велика розподільна головка з вимкненням окремих рядів

## Розподільна головка – Точність до останнього кута

Нова розподільна головка забезпечує відмінний бічний розподіл. Однорядне закладення забезпечує сталий розвиток завдяки зниженню витрат насіння і добрив. Розподільну головку можна легко адаптувати до будь-яких симетричних та асиметричних технологічних колій, а також до ширини колії та ширини шин за допомогою терміналу ISOBUS, щоб створити технологічну колію. Механічне втручання не потрібне. Оскільки підвідні шланги до зовнішніх сошників довші за внутрішні, відкриття та закриття із затримкою часу (V-компенсація) відключення окремих рядків зменшує додаткові перекриття на смузі розвороту. Під час запуску посівний матеріал спочатку подається в рядки ззовні всередину, а під час відключення - зсередини назовні.

### Переваги:

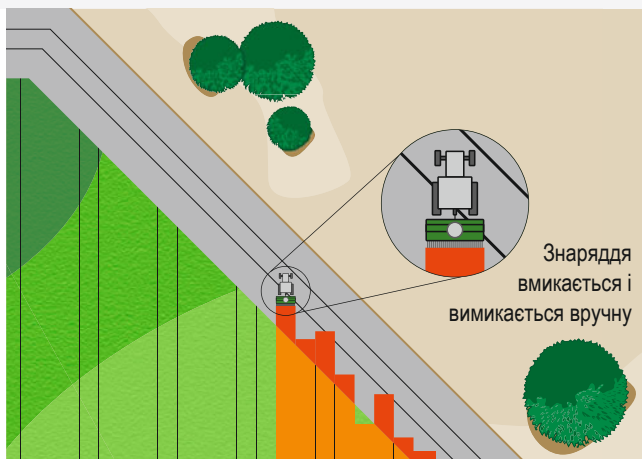
- ✔ Дуже низький рівень перекриття для інтенсивного розвитку рослин у відповідних ділянках
- ✔ Економія виробничих ресурсів завдяки однорядному вимкненню



# Велика розподільна головка з вмиканням окремих рядів



Максимальна економія завдяки розподільній головці з вмиканням окремих рядів



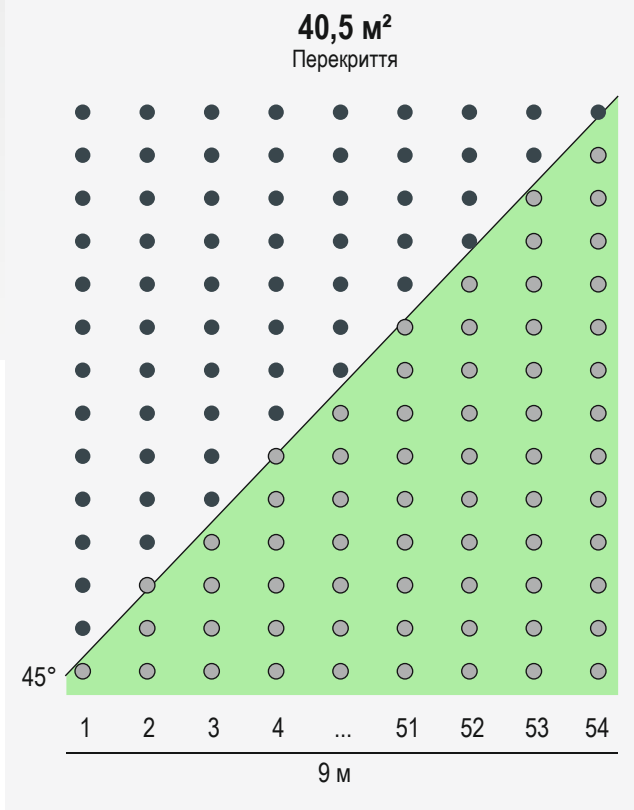
Надмірний або недостатній посів з ручним керуванням ввімкненням/вимкненням без GPS-Switch pro

## GPS-Switch pro

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

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

- ✔ Автоматичне посекційне ввімкнення до 128 секцій
- ✔ Маркування перешкод (наприклад, промоїна, опора ЛЕП)
- ✔ Auto-Zoom для наближення до розворотної смуги
- ✔ Опційно для AmaTron 4

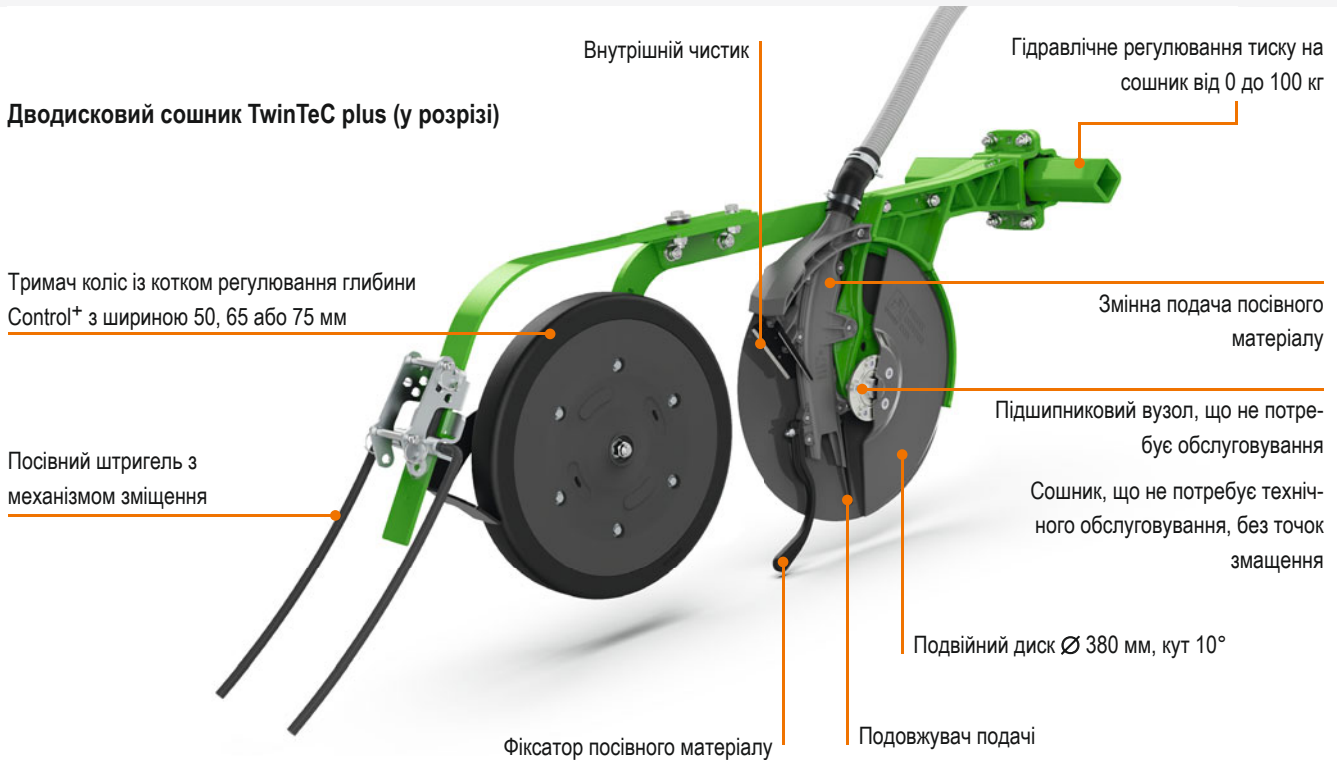


## Максимальна економія добрив і посівного матеріалу завдяки вимкненню окремих рядів

Вимкнення окремих рядів на Cirrus Grand є ідеальним рішенням для запобігання надмірного висіву на розворотних смугах і клиноподібних полях. Кожний ряд можна вмикати або вимикати окремо. Швидкість обертання дозувальних пристроїв регулюється автоматично відповідно до кількості відкритих заслінок. Завдяки локальному вимкненню, особливо в зонах перекриття, формуються надзвичайно життєздатні посіви, оскільки на жодній ділянці не відбувається подвійного посіву. З цією системою перекриття обмежуються менш ніж 1 % площі.

# Сошник TwinTeC plus

Високопродуктивний дводисковий сошник



## Плавність ходу, міцність, відсутність технічного обслуговування

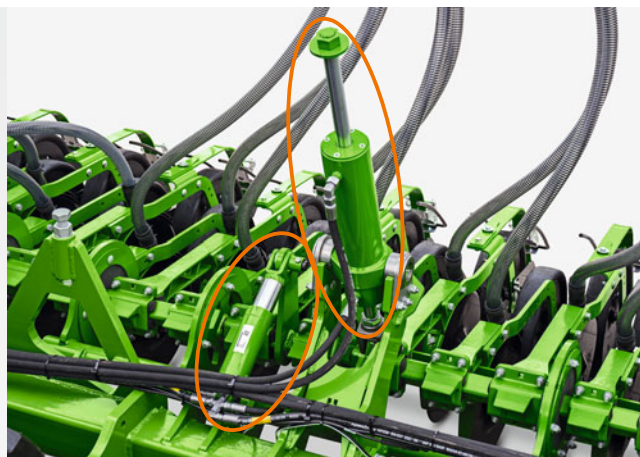
Використовуючи високопродуктивний TwinTeC+ сошник, AMAZONE оснащує Cirrus одними з найміцніших і найточніших дводискових сошників. Завдяки тиску на сошник до 100 кг та за рахунок гарного ефекту зрізання дводисковий сошник TwinTeC plus добре справляється зі своїми завданнями навіть на важких і комкуватих ґрунтах. Корпус і підшипниковий вузол з кованої сталі мають достатній резерв. Завдяки високому тиску на дводисковий сошник TwinTeC plus посів проводиться з високою точністю навіть в умовах мульчованого посіву при великій кількості поживних решток. Завдяки інноваційному

регулюванню тиску на сошник за допомогою циркуляції масла, тиск на сошник підтримується навіть на дуже горбистій місцевості, що дозволяє надійно витримувати задану глибину посіву.

Дводисковий сошник TwinTeC plus не потребує технічного обслуговування і тому відповідає найвищим вимогам.

Серійно встановлено електрогідравлічне дистанційне керування глибиною посіву та тиском на сошник за допомогою терміналу ISOBUS.

**Зліва:** Циліндр для регулювання тиску на сошник  
**Справа:** Регулювання глибини посіву



## Подвійний диск

Гарний ефект зрізання сошником забезпечують гострі диски попередньо загартовані з кутом встановлення 10°. Великий діаметр 380 мм забезпечує плавність ходу. Завдяки великому зрізу сошника 190 мм і з'єднанню опорного котка через розташований вище тримач сошників, залишається досить вільного місця, що дозволяє проводити роботу без засмічення.

## Подача посівного матеріалу

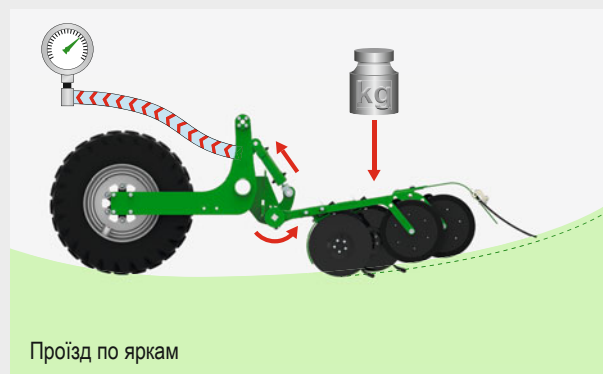
Подовжувач подачі та фіксатор посівного матеріалу надійно подають посівний матеріал на дно посівної борозни і запобігають «зіскакуванню» окремих зернин. Стандартний внутрішній скребок, як опція також із твердими металевими захисними пластинами, забезпечує точну роботу навіть на в'язких ґрунтах і помітно підвищує надійність роботи.

## Контроль глибини

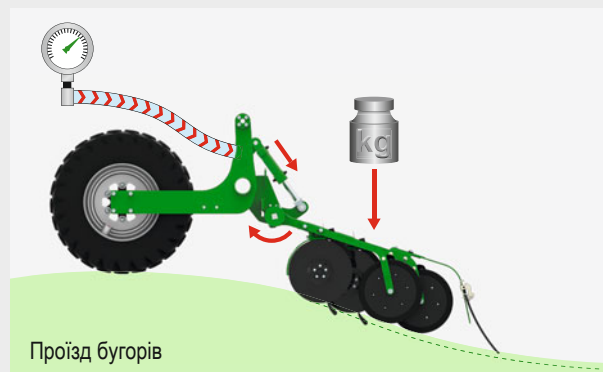
Надійне дотримання глибини укладання кожним сошником забезпечується опорним котком на паралелограмній підвісці. Опорні котки Control+ пропонуються з шириною 50 мм, 65 мм та 75 мм. Так, на всіх видах ґрунтів, від легких, піщаних до важких, глинистих, можна забезпечити високу якість роботи машини. Опціональні чистики на опорних котках забезпечують також постійне ведення сошника навіть за вологих умов.

## Тиск на сошник TwinTeC plus

Тиск на сошник налаштовується серійно через ISOBUS-термінал. Сошник утримує задане значення тиску. Це має перевагу особливо при поверхневому посіві на дуже горбистій місцевості.

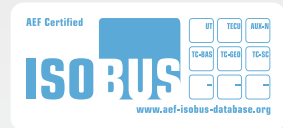


**Ярки:** при проходженні через ярк сошники вдавлюються у ґрунт. Це створює надлишковий тиск у циліндрі тиску сошників, який передається безпосередньо в масляний контур. Тиск на сошник залишається незмінним.



**Бугор:** Під час проїзду буграми сошники опускаються. Формується знижений тиск у циліндрі тиску на сошник, який одразу ж вирівнюється за рахунок додаткового масла. Тиск на сошник залишається незмінним.

MEMBER OF



# ISOBUS як основа інтелектуального спілкування

## Одна мова, багато переваг!

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

## Керування з використанням різних ISOBUS-терміналів

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

### Переваги ISOBUS:

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





# Ідеально розроблене керування машиною AMAZONE

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

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



Чітко структурована робота машини AMAZONE

## Переваги програмного забезпечення AMAZONE:

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

Чітке відтворення робочого меню в керуванні машиною AMAZONE



# Технічні характеристики:

Причіпна посівна комбінація Cirrus Grand



Відмінне освітлення секції сошника, системи дозування та прилеглої території для оптимального результату навіть у нічний час

	<b>Cirrus 9004-2C Grand</b>
Система сошників	TwinTec plus
Міжряддя (см)	16,6
Ширина захвату (м)	9,00
Транспортна ширина (м)	2,99
Транспортна висота (м)	3,97
Тягова потреба від (кВт/к.с.)	300
Об'єм насіннєвого бункера (л)	5.750
Висота заповнення (м)	3,15
Отвір бункера (м)	2,00 x 1,25 x 0,70
Зчеплення	Нижні тяги Кат. 3/4N/K700
Вага базової машини від (кг)	13.100
Транспортне шасі	інтегровано
Кількість шин Matrix	18

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 перераховані варіанти комбінування можливі для всіх виробників тракторів.

## Рама слідорозпушувача SL 3000

При необхідності колію трактора можна розпушити за допомогою розпушувачів слідів коліс, які встановлюються на проміжній рамі між сівалкою і трактором. Вони розпушують, але не перемішують ґрунт. Під час проходження розворотних смуг робочі органи піднімаються вгору за допомогою гідравлічного механізму. Також можлива комбінація з різноманітними знаряддями для передпосівного обробітку ґрунту, наприклад, з компактною дисковою бороною Catros.





# AMAZONE



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 перераховані варіанти комбінування можливі для всіх виробників тракторів.



**AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG** · Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste

Тел. +49 (0)5405 501-0 · Факс +49 (0)5405 501-193

ДП «Амаzone-Україна» · Контактна інформація:

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

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