



AMAZONE

Причіпна посівна комбінація ***Cirrus***



Cirrus причіпна посівна комбінація

Більш, ніж звичайний посів – гнучкий, ефективний, точний



Причіпна посівна комбінація Cirrus — це пневматична сівалка, яка характеризується чудовою, точною робочою продуктивністю; як за звичайного, так і за мульчованого посіву. З шириною захвату від 3 м до 6 м і об'ємом бункера від 3.000 л до 4.000 л лінійка Cirrus є високоефективною. Завдяки гнучкості та різноманітним концепціям транспортних систем Cirrus пропонує правильне рішення для будь-якого господарства, від компактних посівних комбінацій до великогабаритних сівалок.



	Сторінка
Короткий огляд переваг	4
Концепція	6
Моделі	8
Техніка Бункер	10
Cirrus 3003 Compact	12
Cirrus 4003, 4003-2 та 6003-2	14
Cirrus C та Cirrus-CC	16
Техніка Техніка посіву	18
Техніка Дозування	20
Техніка Ґрунтозахоплюючий метал	24
Техніка Ґрунтозахоплюючі опції та пакери	26
Техніка Оснащення батареї дисків	28
Техніка Шасі та зворотне ущільнення	32
Техніка RoTeC pro однодисковий сошник	36
Техніка TwinTeC+ дводисковий сошник	38
Техніка Штригель	40
Техніка GreenDrill	42
ISOBUS	44
ISOBUS GPS-Switch	46
ISOBUS GPS-Maps GPS-Track AmaTron 4	48
ISOBUS AmaTron Connect агромаршрутизатор	50
ISOBUS AmaPad 2 AmaPilot+	
Огляд терміналів ISOBUS	52
Технічні дані	54

ІНТЕРАКТИВНА ПІДГОТОВКА ВОДИЇВ



www.amazone.net/smartlearning

Cirrus причіпна посівна комбінація

Максимальна гнучкість

Максимальна ефективність

Максимальна точність



Короткий огляд переваг:

- ⊕ Посів без обмежень – внесення посівного матеріалу і добрив за технологією single-, double- або triple-shoot
- ⊕ Посівний сошник, що відповідає будь-яким потребам – TwinTec⁺ дводисковий сошник або одnodисковий сошник RoTeC pro
- ⊕ Універсальна сегментована розподільна головка забезпечує швидку та надійну подачу посівного матеріалу
- ⊕ Зручне й точне калібрування завдяки TwinTerminal або додатку mySeeder
- ⊕ Висока точність завдяки AutoPoint, автоматичному визначенню часу подачі різних видів посівного матеріалу від дозуючого пристрою до висівного сошника
- ⊕ Великий вибір інструментів для обробки ґрунту – 4 різні види дисків і безліч додаткових інструментів
- ⊕ Вологозберігаюча обробка завдяки Minimum TillDisc
- ⊕ Шини Matrix для транспортування 40 км/год та смугового зворотного ущільнення



Ширина захвату від

3 м до 6 м

Робоча швидкість до **20 км/год**

Транспортна швидкість до **40 км/год**

З об'ємом бункера від

3.000 л до 4.000 л



ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ
www.amazone.net/cirrus

Концепція Cirrus

① Максимальна гнучкість і маневреність

- Висока маневреність з будь-яким трактором завдяки телескопічному дишлу
- Низька тягова сила дозволяє використовувати також маленькі трактори
- Кріплення нижньої тяги категорії 3, 4N, K700 на вибір
- Акуратне розміщення гідравлічних та електричних з'єднань за рахунок кріплення для шлангів
- Серійне ISOBUS-керування машиною

③ Універсальні системи бункерів та магістралі подачі максимальна індивідуалізація у землеробстві

- Cirrus із 1-секційним бункером
- Cirrus з 2-секційним бункером та однією магістраллю подачі single-shoot
- Cirrus з 2-секційним бункером та подвійною магістраллю подачі double-shoot
- Cirrus з 2-секційним бункером, подвійною магістраллю подачі та GreenDrill для triple-shoot

② Гнучкий вибір інструментів під час підготовки до посіву

- Слідорозпушувач слідів трактора
- Crushboard перед та за батареєю дисків
- Соло-посів без батареї дисків
- Батарея дисків з крупновирізними дисками, дрібновирізними дисками, гладкими дисками або рифленими дисками Minimum TillDisc
- Передній шинний пакер
- Ножовий коток перед батареєю дисків



Землеробські та економічні рішення досконало!

④ Ідеальне зворотне ущільнення

- Смугове зворотне ущільнення завдяки шинам Matrix
- Економічні шини AS в якості альтернативи

⑤ Інноваційні системи сошників на вибір

- RoTeC pro сошник
Універсальний однодисковий сошник для міжряддя 12,5 і 16,6 см
- TwinTeC⁺ дводисковий сошник
Високопродуктивний дводисковий сошник для міжряддя 12,5 і 16,6 см

⑥ Точна сегментована розподільна головка

- Точний посів на клинах та на розворотній смузі завдяки електричному односторонньому включенню та GPS-Switch з AutoPoint
- Ширина технологічної колії та ширина колії сівалки на вибір

⑦ Сучасні концепції безпеки та технічного обслуговування

- Компактні транспортні розміри забезпечують швидкий та безпечний рух дорогами зі швидкістю до 40 км/год.
- Світлодіодне робоче освітлення
- Серійний транспортний ящик
- Безпечні та комфортні майданчики
- Довготривалі інтервали технічного обслуговування та змащення
- Поліпшення властивостей матеріалів та мінімізація зносу



Cirrus – моделі

Cirrus Compact з 1-секційним бункером

Модель	Ширина захвату
Cirrus 3003 Compact (з жорсткою конструкцією)	3,0 м

- ✓ З 1-секційним бункером для посівного матеріалу об'ємом 3.000 л



Cirrus з 1-секційним бункером

Модель	Ширина захвату
Cirrus 4003 (з жорсткою конструкцією)	4,0 м
Cirrus 4003-2 (складаний)	4,0 м
Cirrus 6003-2 (складаний)	6,0 м

- ✓ З 1-секційним бункером для посівного матеріалу об'ємом 3.600 л





Cirrus 6003-2



Cirrus-C з 2-секційним напірним бункером та однією магістраллю подачі для single-shoot

Модель	Ширина захвату
Cirrus 4003-C (з жорсткою конструкцією)	4,0 м
Cirrus 4003-2C (складаний)	4,0 м
Cirrus 6003-2C (складаний)	6,0 м

- З 2-секційним напірним бункером об'ємом 4.000 л – для посівного матеріалу і добрив



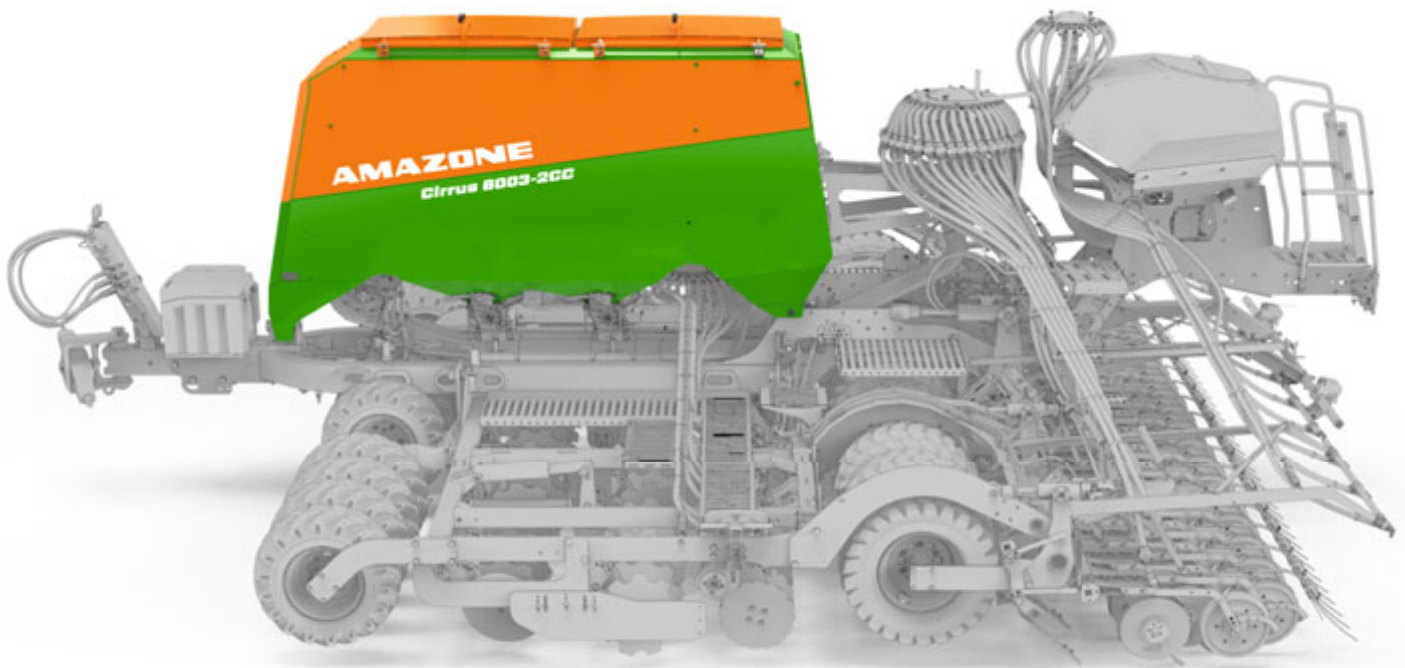
Cirrus-CC з 2-секційним напірним бункером та подвійною магістраллю подачі для double-shoot

Модель	Ширина захвату
Cirrus 4003-CC (з жорсткою конструкцією)	4,0 м
Cirrus 4003-2CC (складаний)	4,0 м
Cirrus 6003-2CC (складаний)	6,0 м

- З 2-секційним напірним бункером об'ємом 4.000 л – для посівного матеріалу і добрив

Бункер

Гарна видимість в полі і на дорозі



Переваги бункера Cirrus

- ✓ Зручний доступ по сходах або боковій платформі
- ✓ Оптимальний центр ваги та вузький бункер для гарного кругового огляду
- ✓ Висячі стінки бункера для невеликої кількості залишків
- ✓ Швидке спорожнення для швидкої заміни посівного матеріалу



Відкритий 1-секційний бункер



2-секційний напірний бункер

Відкритий 1-секційний бункер

Відкритий 1-секційний бункер об'ємом 3.600 л. Завдяки великому бункеру можна суттєво скоротити час для наступного завантаження. Надійне та одночасно швидке окривання забезпечує рулонний тент. Тут йдеться про просте обладнання, якого достатньо для внесення одного виду посівного матеріалу.

2-секційний напірний бункер

2-секційний напірний бункер відрізняється розділенням. Із цим бункером можливе дозування двох різних матеріалів. Бункер об'ємом 4.000 л можна гнучко застосовувати як для посівного матеріалу, так і в комбінації з добривами або з іншим видом посівного матеріалу.

Зручне наповнення

Сходинок полегшують підйом, а безпечна платформа з поручнем забезпечує вільний доступ до насінневого бункера. Просте заповнення бункера здійснюється з мішків та біг-бегів або за допомогою завантажувального шнека або навантажувальної лопати.



Завдяки великому отвору наповнення бункера здійснюється дуже комфортно

Завантажувальний шнек

За допомогою опціонального, гідравлічно висувного завантажувального шнека пропонується комфортне рішення для швидкого заповнення Cirus. Шляхом простого повороту завантажувального шнека можна зробити завантаження з причепа. Завантажувальний шнек комбінується з усіма варіантами оснащення та гарантує гарний огляд при маневруванні за рахунок лівостороннього розташування.



Cirrus Compact

Маневрені причіпні посівні комбінації з 1-секційним бункером



Cirrus 3003 Compact

❗ «Користуватися машиною — одне задоволення завдяки її компактності та легкому керуванню!»

(Майкл Хантелман, фермер · 08/2021)

Cirrus 3003 Compact

Компактний, маневрений, швидкий!

Моделі Cirrus Compact представляють величезний інтерес для невеликих структур. Завдяки коротшій на 550 мм відстані між осями, порівняно з Cirrus, у поєднанні з навішуванням через нижні тяги, досягається неймовірна маневреність. Так навіть на невеликій розворотній смузі можлива ефективна робота. Cirrus Compact з об'ємом бункера 3.000 л та максимальною швидкістю 40 км/год особливо підходить для тих господарств, які не мають можливості для заповнення бункера на краю поля.

Відповідно до вимог правил дорожнього руху в тій чи іншій країні пропонується Cirrus з шасі без гальмівної системи, з двопровідною пневматичною гальмівною системою або з гідравлічною гальмівною системою.

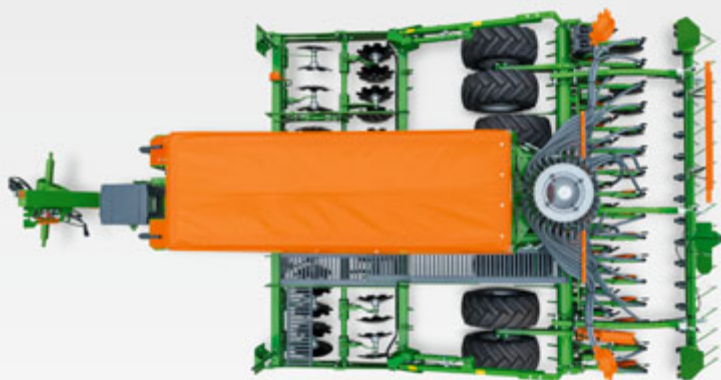


Cirrus

Дієвість із 1-секційним бункером



Cirrus 6003-2 з TwinTeC⁺

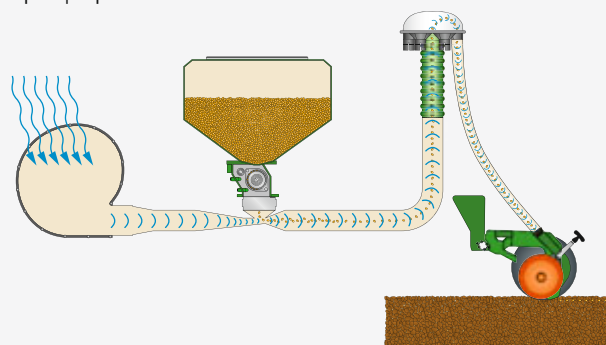


Cirrus 4003, вигляд зверху

Cirrus 4003 та 4003-2 Компактний, швидкий, універсальний

Причіпна посівна комбінація Cirrus, з шириною захвату 4 м, є доступною як у вигляді жорсткої, так і складаної моделі. Остання під час транспортування складається на ширину 3 м.

Принцип роботи Cirrus



Односекційний бункер для посівного матеріалу

Cirrus 6003-2 для вищої робочої продуктивності

AMAZONE пропонує складану модель Cirrus 6003-2, з п шириною захвату 6 м для великих площ та великих господарств.

Cirrus з односекційний бункер для посівного матеріалу

AMAZONE пропонує Cirrus Compact та Cirrus з об'ємом бункера 3.000 л та 3.600 для простого та дієвого посіву однієї культури.



Cirrus 6003-2 з односекційним насіннєвим бункером

❗ «Рекомендую машину іншим фермерам! Вона має низьку тягову потребу і в порівнянні з іншими машинами відрізняється легкістю налаштування!»

(Андреас Бенке, фермер · 08/2021)

Cirrus-C

З 2-секційним напірним бункером та однією магістраллю подачі single-shoot

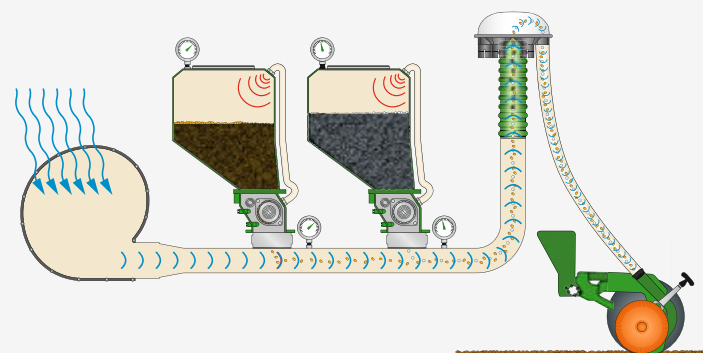


Cirrus 6003-C в експлуатації

Система Cirrus-C

Поряд із моделлю Cirrus з відкритим односекційним бункером, додатково пропонується Cirrus-C з розділеним 2-секційним напірним бункером та однією магістраллю подачі. Якщо, наприклад, разом із посівним матеріалом потрібно вносити добрива, Cirrus-C із шириною захвату від 4 м до 6 м пропонує можливість дозування двох різних матеріалів. З цими машинами можливий посів другої культури або внесення добрив до посівних рядків за технологією Single-Shoot безпосередньо з посівним матеріалом. На Cirrus-C встановлений бункер об'ємом 4.000 л з розподілом 60:40.

Принцип роботи Cirrus-C



2-секційний напірний бункер для посівного матеріалу і добрив

Cirrus-CC

**3 2-секційним напірним бункером та подвійною магістраллю подачі
double- або triple-shoot**



Cirrus 6003-2 CC з GreenDrill 501 у роботі

Система Cirrus-CC

З Cirrus-CC, AMAZONE представляє ще одну модель Cirrus із концепцією магістралі подачі для внесення двох різних матеріалів. За рахунок різних комбінацій магістралі подачі Cirrus-CC користувачеві надається безліч можливостей для застосування сучасних технологій землеробства. На Cirrus-CC, як і на Cirrus-C, встановлений 2-секційний напірний бункер об'ємом 4.000 л. Додатково до Cirrus-C комбінація Cirrus-CC оснащена окремим дозуючим пристроєм та однодисковими сошниками FerTeC.

Таким чином, можна використовувати безліч технологій сівби - від простого посіву до технології double-shoot одночасно з single-shoot. У комбінації із встановленою сівалкою GreenDrill 501 можливий посів третьої культури. Це так звана технологія triple-shoot.

Сошник FerTeC

Завдяки додатковому однодисковому сошнику FerTeC, розташованому перед шинним пакером, з Cirrus-CC можна дозувати і розподіляти по-різному два матеріали. Тим самим, можна, наприклад, додатково вносити добрива. Це стимулює початковий розвиток молодих рослин.

Дізнайтеся більше:
Cirrus 6003-2CC з Minimum TillDisc
та GreenDrill 501 в дії



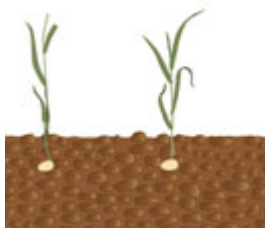
Cirrus-CC – посів без обмежень

Кожним бункером можна керувати окремо.

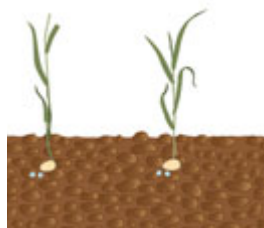


Багато методів землеробства легко здійсненні з Cirrus

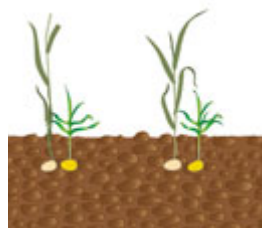
- ✓ **Single-shoot:** за допомогою висівного сошника
- ✓ **Double-shoot:** за допомогою висівного сошника + сошника для внесення добрив або GreenDrill (наприклад, за допомогою розподільних тарілок)
- ✓ **Triple-shoot:** за допомогою висівного сошника + сошника для внесення добрив або GreenDrill (за допомогою розподільних тарілок)



Тільки посівний матеріал



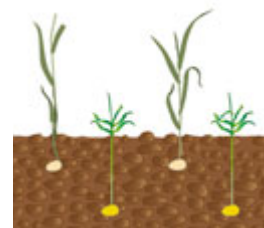
Single-shoot:
Висів посівного матеріалу
із добривами
в одному горизонті
укладання



Single-shoot:
Висів двох видів посівного
матеріалу
в одному горизонті
укладання



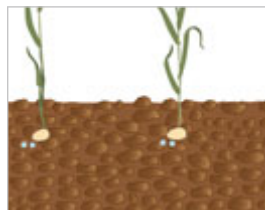
Double-shoot:
Висів посівного матеріалу
із добривами
у різних горизонтах
укладання



Double-shoot:
Висів двох видів посівного
матеріалу
у різних горизонтах
укладання

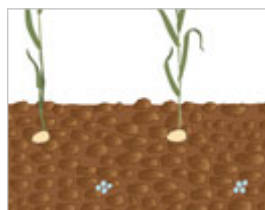


Короткий огляд усіх методів



Single-Shoot

- ✓ Підтримка рослини на ранніх стадіях росту
- ✓ Відсутність вимивання або випаровування добрив



Double-Shoot

- ✓ Глибоке депонування добрив продовжує їхню доступність
- ✓ Добрива можна вносити між рядами
- ✓ Покращений розвиток кореневої системи завдяки початковій дозі добрив



Triple-shoot

- ✓ Поверхнево висіяні супроводжуючі рослини пригнічують бур'яни



Double-shoot:

Посів двох видів посівного матеріалу у різних горизонтах укладання за допомогою GreenDrill

Поєднання single-shoot та double-shoot:

Комбінація висіву посівного матеріалу і добрив у двох різних горизонтах укладання

Triple-shoot:

Посів двох видів посівного матеріалу із добривами у різних горизонтах укладання

Triple-shoot:

Посів трьох різних видів посівного матеріалу у різних горизонтах укладання

Бінарний посів:

За рахунок зміни глибини укладання - сошник глибше/сошник вище - проводиться укладання двох різних видів посівного матеріалу на різну глибину

Дозування має значення

Просте, централізоване та зручне налаштування. Ідеальне дозування



Точні електричні сервоприводи дозування для Cirrus

Просте налаштування за допомогою терміналу керування та зручне калібрування



Дозуючі котушки для різних видів посівного матеріалу



Термінал TwinTerminal із простим керуванням

Привід з точним дозуванням

Система дозування підходить для всіх видів посівного матеріалу з нормою висівання від 1,5 до 400 кг/га. Великі дозуючі котушки створюють малу окружну швидкість і не пошкоджують посівний матеріал. Перестановка із дрібнонасінного посіву на стандартний здійснюється за лічені секунди шляхом зміни дозуючих котушок. Їх можна замінити навіть при заповненому насіннєвому бункері. Три дозуючі котушки, що постачаються в стандартній комплектації, підходять до майже 95 % усього посівного матеріалу. Також пропонуються інші котушки, наприклад, для кукурудзи або технічних культур.

Comfort-Pack 1 з TwinTerminal 3.0

Для подальшого спрощення попереднього дозування калібрування та видалення залишків AMAZONE пропонує для Cirrus у поєднанні з ISOBUS-терміналом Comfort-Pack 1 з терміналом TwinTerminal 3.0. TwinTerminal встановлюється безпосередньо на сівалці поруч із поряд із дозуючими органами. Таке положення має певну перевагу: механізатор може здійснювати управління та введення даних для калібрування безпосередньо на машині і не виходити щоразу з кабіни трактора. TwinTerminal 3.0 складається з водо- та пилонепроникного корпусу з 3,2-дюймовим дисплеєм і чотирма великими клавішами для активації.

Дозуючі котушки для різних видів посівного матеріалу

20 ccm

Для рапсу, турнепсу, люцерни²

210 ccm

Для ячменю, жита, пшениці^{1, 2}

600 ccm

Для спельти, вівса, пшениці^{1, 2}

7,5 ccm

Для рапсу, льону і маку^{1, 2}

100 ccm



Для сумішей проміжних культур

120 ccm



Для сидератів, кукурудзи та сонячника

350 ccm



Для добрив

660 ccm



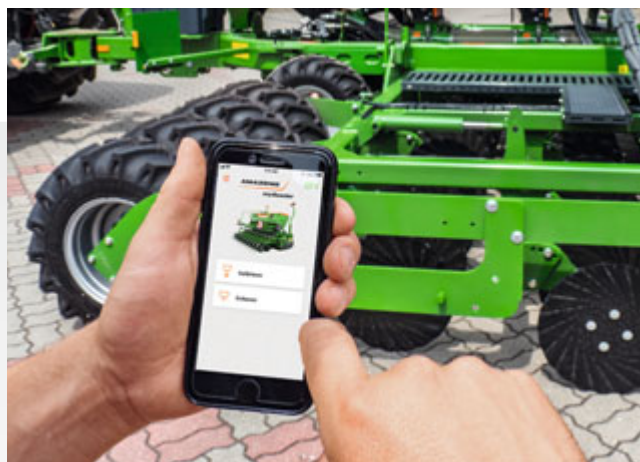
Для гороху та квасолі

¹ Серійно для Cirrus з шириною захвату до 4 м² Серійно для Cirrus з шириною захвату від 4 м

Додаток mySeeder – калібрування за допомогою смартфона

Для ще більшої зручності AMAZONE пропонує додаток mySeeder. На сівалках з підтримкою ISOBUS можна комфортно проводити калібрування за допомогою мобільного телефону та додаткового Bluetooth-адаптера Seeder Connect. Більше не потрібно курсувати між дозуючим пристроєм та кабіною. Інтуїтивне користування додатком дуже просте вже з першого застосування.

Додаток доступний і для машин з декількома дозуючими пристроями. Це означає, що механізатор може комфортно переходити від одного пристрою для дозування до іншого за допомогою свого мобільного телефону.



Максимальна гнучкість

Висока гнучкість із сегментною розподільчою головою





Сегментована розподільча головка



Сегментована розподільча головка з одностороннім електричним включенням

Сегментована розподільча головка забезпечує величезну гнучкість пневматичної сівалки. Асиметричні технологічні колії з одного боку машини можна реалізувати з іншого боку без небажаного зменшення норми висіву. За допомогою сегментної розподільної головки можливе одностороннє електричне включення. Одностороннє включення встановлено безпосередньо у розподільчій головці. У поєднанні з Section Control або автоматичним керуванням частковими секціями GPS-Switch від AMAZONE одностороннє включення може забезпечити суттєву економію, оскільки виключаються перекриття та пропуски.

Переваги:

- ✓ Одностороннє електричне включення
- ✓ Скорочення перекриттів для економії посівного матеріалу
- ✓ Зниження вмісту пилу у насіннєвому бункері, оскільки відсутній зворотний потік посівного матеріалу

Гідравлічний привід турбіни

Високоєфективна турбіна характеризується низькою витратою масла 21 л/хв при 3.500 об/хв, а також мінімальним шумом.

Система контролю висіву

Ще однією доцільною допоміжною системою є опціональна система контролю висіву, яка миттєво розпізнає блокаду на сошнику та в сім'япроводах. Сенсори, розташовані безпосередньо за розподільчими головками, контролюють потік посівного матеріалу в сім'япроводах. Система автоматично розпізнає увімкнені ритми технологічної колії. Особливо під час довгих робочих днів цей контроль є гарною можливістю стежити за результатами роботи.



Гідравлічний привід турбіни

Ножовий коток як фронтальний інструмент для Cirrus



Ножовий коток

Опціонально Cirrus може бути оснащений ножовим елементом перед сегментом дисків. Це спеціальне оснащення покращує всхожість, оскільки за рахунок

Cirrus 6003-2C при посіві озимої пшениці по соняшнику

ножового котка додатково формується дрібнозем. Завдяки цій новій комбінації можна заощадити кілька наступних операцій.



Ножовий коток як агресивний додатковий інструмент для Cirrus 6003-2



Ножовий коток на Cirrus 6003-2

Широка область застосування

При вирощуванні зернових по соняшнику довгі стебла зрізаються впоперек і за рахунок дисків Minimum TillDisc розподіляються в поздовжньому напрямку. Якість укладання за рахунок цього значно підвищується, оскільки виглиблення висівного сошника через пожнивні залишки не відбувається.

Рівномірне подрібнення та закладення кукурудзяної стерні сприяє гарній гігієні поля після збору врожаю кукурудзи. Ножовий коток на Cirrus 6003-2 економить додатковий пробіг із мульчувачем, ножовим котком або дисковою бороною під час збору стерні.

При прямому висіві по проміжній культурі ножовий коток покращує результат роботи. Проміжна культура за один прохід піддається інтенсивній обробці і при необхідності закладається в ґрунт.

Тривалий термін служби

Ножовий коток Cirrus характеризується надзвичайною міцністю. Відмінними рисами є, зокрема, міцні підшипники котка та виготовлені з бористої сталі ножі, що забезпечують довгий термін служби. Кріплення ножів вбудовано в трубу котка. Закритий сердечник котка надзвичайно стійкий до каменів та забруднення.

За рахунок самовстановлюваних роликпідшипників і кільця ущільнювача ножовий коток абсолютно не вимагає технічного обслуговування. Заточені з обох боків поворотні ножі вдвічі зменшують витрати на знос.

Чудовий результат роботи

Унікальною перевагою ножового котка є V-подібне розташування ножів. Відхилення вектора тяги запобігається за рахунок спеціального розташування ножів.



Використання ножового котка для формування дрібного посівного ложа під час сівби пшениці

Додаткові інструменти

Для кращої передпідготовки посівного ложа



Cirrus 6003-2 у роботі з Crushboard

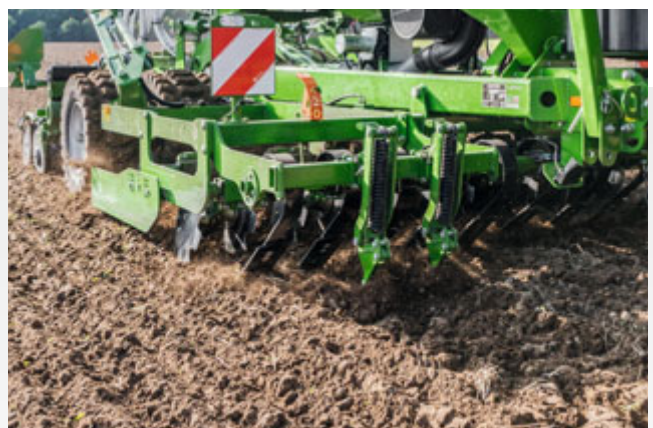
Crushboard

Cirrus може бути на вибір оснащений вирівнювачем Crushboard перед або за батареєю дисків. Якщо потрібно усунути нерівності або великі грудки, на допомогу прийде вирівнювач Crushboard перед дисками. За легких умов вирівнювач Crushboard за дисками може додатково вирівняти ґрунт перед котком. Зворотне ущільнення стає рівномірнішим. Фронтальний шинний пакер Cirrus також може комбінуватися з вирівнювачем Crushboard.

Тракторні слідорихлювачі

При використанні на схильних до ущільнення ґрунтах та при невеликій глибині обробки доцільним є застосування опціональних слідорихлювачів слідів тракторів. Вони розпушують накатані сліди позаду коліс трактора. Положення слідорихлювачів може бути горизонтальним та вертикальним. Особлива кінематика розпушувачів забезпечує рівномірний натяг пружин незалежно від їхнього положення. Клиноподібний сошник надійно розпушує ґрунт, проте не піднімає каміння на поверхню ґрунту.

Комбінація Crushboard
зі слідорихлювачами слідів тракторів



Пакери

Для покращення зворотного ущільнення



Cirrus 6003-2C з T-Pack S та фронтальним пакером T-Pack U

T-Pack U

Межосьовий пакер T-Pack U прикочує поверхню перед батареєю дисків. За рахунок цього ґрунт перед машиною ще раз додатково ущільнюється. Це має переваги особливо на легких ґрунтах.

Пасивно керований пакер T-Pack U може застосовуватися як міжосьовий в задній частині трактора або окремо, як фронтальний пакер.

T-Pack S

За допомогою бічного паку T-Pack S для Cirrus 4003-2/2C та 6003-2/2C ґрунт може бути ущільнений перед батареєю дисків за легких та середніх умов або після оранки, забезпечуючи тим самим додаткове зворотне ущільнення. На Cirrus 6003-2 можна комбінувати T-Pack S зі слідоришлювачем слідів тракторів.

T-Pack IN

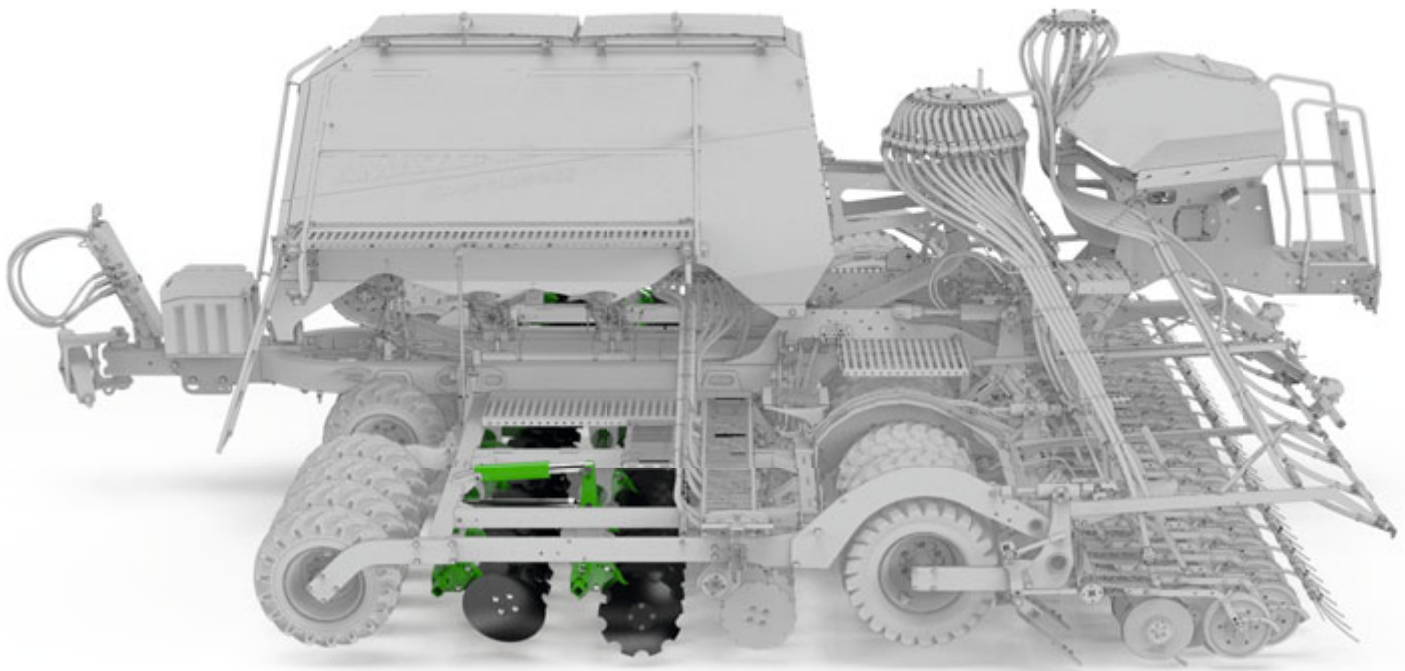
Фронтальний пакер на Cirrus 4003-2/2C і 6003-2/2C може бути доповнений пакером T-Pack IN.

Він монтується в центрі машини під дишлом і ущільнює простір між колісами трактора.



Максимальна ефективність

Підготовка передпосівного ложа та посів всього за один прохід



Соло-посів із високою продуктивністю

З усіма технічними перевагами базового обладнання Cirrus без дискових елементів є недорогою альтернативою для проведення соло-посіву, причому не потрібно виключати зворотне ущільнення. У даній комплектації можна також вибрати опціональний вирівнювач Crushboard.

Посівна комбінація з 2-рядною батареєю дисків

Для попередньої обробки ґрунту Cirrus можна оснастити 2-рядною батареєю дисків. Залежно від вибору дисків батарея дисків розпушує, кришить і вирівнює насіннєве ложе безпосередньо перед укладанням посівного матеріалу. Глибину укладання дисків можна індивідуально регулювати під час руху. Можливість налаштування дисків за допомогою куліс забезпечує чисті переходи по краях.



Дрібновирізні диски
460 мм



Великовирізні диски
460 мм



Гладкі диски
460 мм

Вибір відповідних дисків – великовирізні, дрібновирізні або гладкі

На вибір пропонується безліч варіантів дисків: рифлені диски, великовирізні диски, дрібновирізні диски і гладкі диски.

Дрібновирізні диски

Дрібновирізний диск виявляє свої сильні сторони під час проведення поверхневої передпосівної підготовки. З їх допомогою формується більше дрібного ґрунту для оптимального закладення посівного матеріалу.

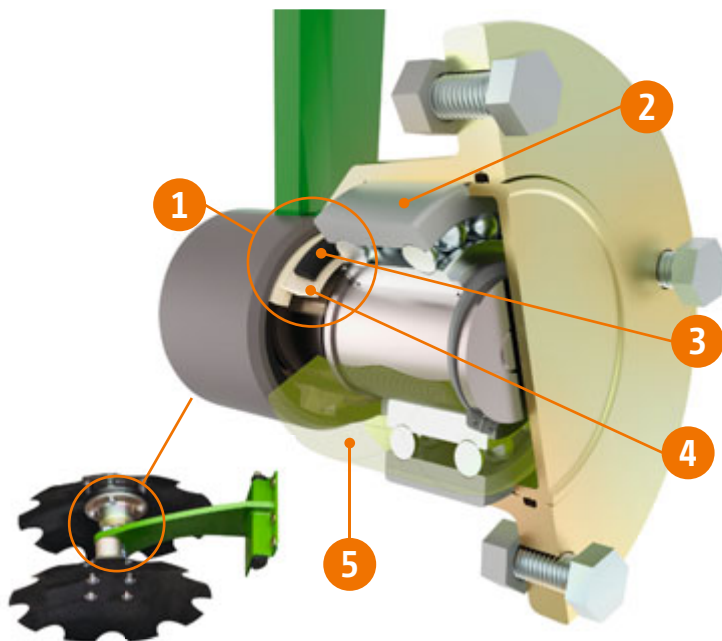
Великовирізні диски

Великовирізні диски особливо підходять для глибшої передпосівної підготовки. За рахунок певної форми він дозволяє досягти особливо ефективного закладення та подрібнення поживних залишків. Крутий кут установки дисків забезпечує особливо інтенсивне перемішування.

Гладкі диски

Гладкий диск є спеціалістом для поверхневої обробки ґрунту та ідеально підходить для підготовки посівного ложа. Часто гладкий диск встановлюється також на зовнішніх три-мачах, оскільки диск відрізняється незначним викидом землі.

Ущільнювальне кільце Cirrus



- ① Ущільнювальне кільце вбудоване в конічний підшипник
- ② 2-рядний радіально-упорний шарикопідшипник
- ③ 2 х обертові кільця (О-кільця)
- ④ 2 х чавунні кільця зі ковзною поверхнею
- ⑤ SAE 90 Трансмісійне змащення (40 см³)

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. Так забезпечується безпека застосування та виключається необхідність проведення технічного обслуговування дискової борони, а також постійно витримується рівномірна глибина обробки.

Пружинні демпфери



Minimum TillDisc

Вологозберігаюча смугова обробка ґрунту рифленими дисками



Мінімальна, вологозберігаюча смугова обробка ґрунту рифленими дисками Minimum TillDisc



Рифлений диск Minimum TillDisc

Диск Minimum TillDisc підходить для вологозберігаючої обробки ґрунту, що скорочує кількість бур'янів. За рахунок смугової обробки дисками рух ґрунту зводиться до мінімуму. Ґрунт розпушується і розрізається тільки в зоні висівних сошників, що йдуть слідом, щоб запобігти повторному проростанню бур'янів.

Ще однією можливістю є використання у рамках «уявного посіву» в регіонах із підвищеною резистентністю.

Вологозберігаюча смугова обробка ґрунту

Застосування дисків Minimum TillDisc дозволяє проводити в посушливих регіонах вологозберігаючу смугову обробку, оскільки висівними сошниками безпосередньо обробляються лише смуги. При вологих і липких ґрунтах рифлені диски захоплюють і піднімають на поверхню ґрунту менше грудок, аніж звичайні диски. Із застосуванням Minimum TillDisc Cirrus, до того ж, потребує меншого тягового зусилля, що позитивно впливає на витрати палива.

Переваги Minimum TillDisc:

- ✔ Вологозберігаюча смугова обробка ґрунту
- ✔ Мінімально можлива обробка ґрунту
- ✔ Незначне утворення грудок
- ✔ Диски з низькою тяговою потребою



Шасі та зворотне ущільнення

Принцип роботи Matrix – запатентований рецепт успіху

Серцем машини та гарантією рівномірної та швидкої появи сходів є шини Matrix. Шини розміром 400/55R17.5, мають діаметр 880 мм при ширині 410 мм (4 посівні ряди по 12,5 см або 3 посівні ряди по 16,6 см).

Комбінація великого діаметру та профілю забезпечує потужний власний привід – і тим самим низьке тягове зусилля. Ця властивість має велике значення для причіпних посівних комбінацій з пасивними ґрунтообробними інструментами, що працюють на високій швидкості.

Смугове зворотне ущільнення – для оптимальних умов для росту

Основне призначення шин Matrix є смугове зворотне ущільнення. Сформована за рахунок шин неоднорідна структура ґрунту створює оптимальні умови зростання для всіх рослин за будь-яких умов.

За рахунок радіальної конструкції профіль рівномірно спирається на ґрунт і створює рівні умови для розвитку рослин. На легких ґрунтах доцільно застосування опціональних вирівнювачів.

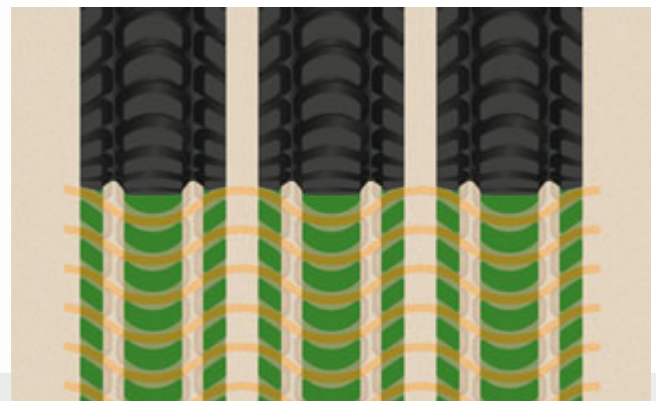
Переваги шин Matrix:

- ✔ Потужний, рівномірний власний привід
- ✔ Смугове зворотне ущільнення
- ✔ Формування неоднорідної структури ґрунту для оптимальних умов росту
- ✔ Більше дрібнозему для покриття посівного матеріалу
- ✔ Ідеальне самоочищення шин
- ✔ Оптимально для швидкого транспортування громадськими дорогами

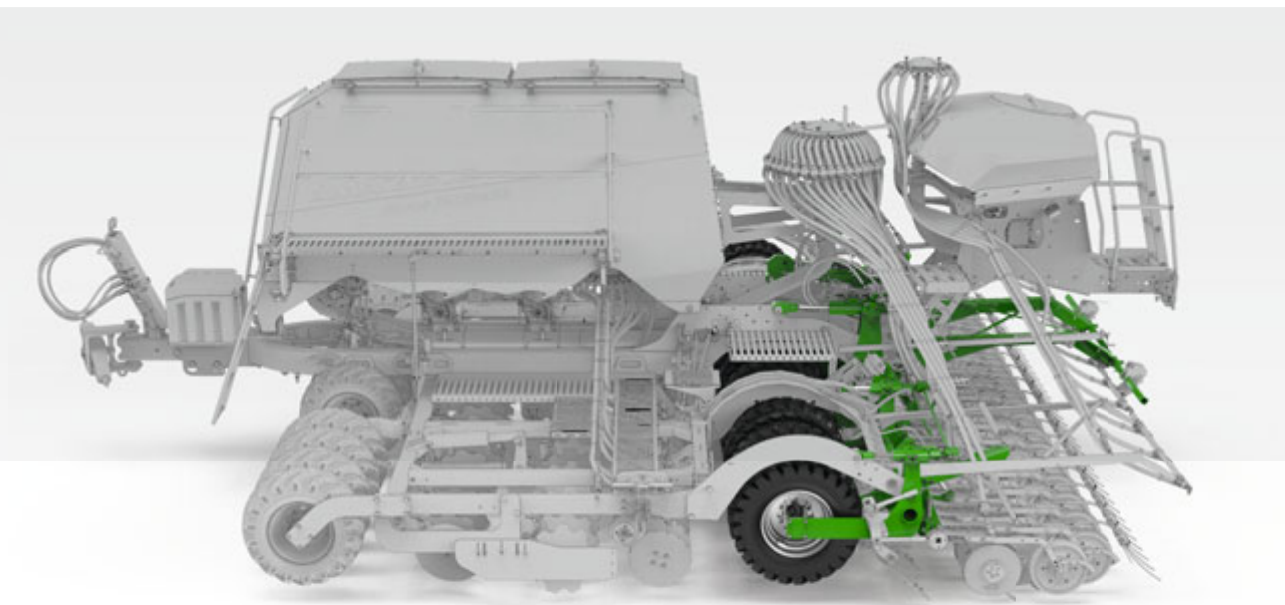


шина Matrix

Зворотне ущільнення Власний привід



Зворотне ущільнення шинами Matrix За рахунок смугового зворотного ущільнення шинами Matrix формується оптимальний стан ґрунту, який адаптується до актуальних погодних умов та сприяє швидкій та рівномірній появі сходів. Шини формують неоднорідну структуру ґрунту.



Cirrus 6003-2 CC з шинами Matrix для оптимального зворотного ущільнення

Діагональні шини AS – з невеликим компромісом

Для регіонів, які не дуже чутливі до умов проростання, сівалка Cirrus може бути альтернативно оснащена простими діагональними шинами AS (15.0/55-17). Власний привід з короткими ґрунтозацепами забезпечує низький тяговий опір машини. Компромісом є цілеспрямоване зворотне ущільнення: шини AS, особливо в сухих умовах, забезпечують недостатньо хороший контакт із ґрунтом, на відміну від шин Matrix.

Переваги діагональних шин AS:

- ✔ Потужний, рівномірний власний привід
- ✔ Недорога альтернатива

Зворотне ущільнення Власний привід



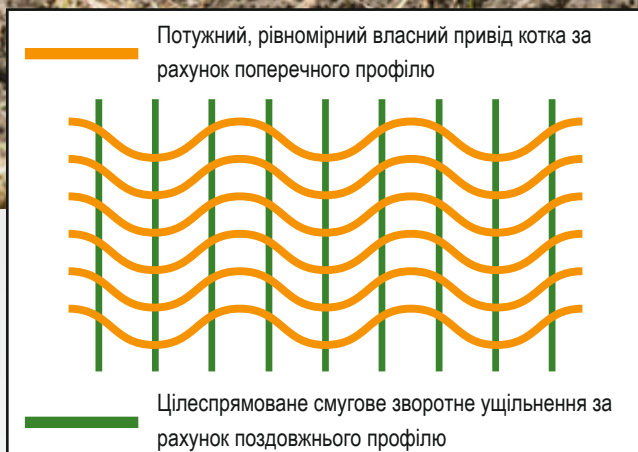
Зворотне ущільнення шинами AS. Порівняно з шинами Matrix шини AS забезпечують значно простішу картину роботи. Це проста альтернатива для менш чутливих регіонів.



Шина AS

Для найкращих результатів

Цілеспрямоване смугове зворотне ущільнення





Посів напевно!

1) При сильній посуші - принцип водяного насосу

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

2) За високої вологості – принцип дренажу

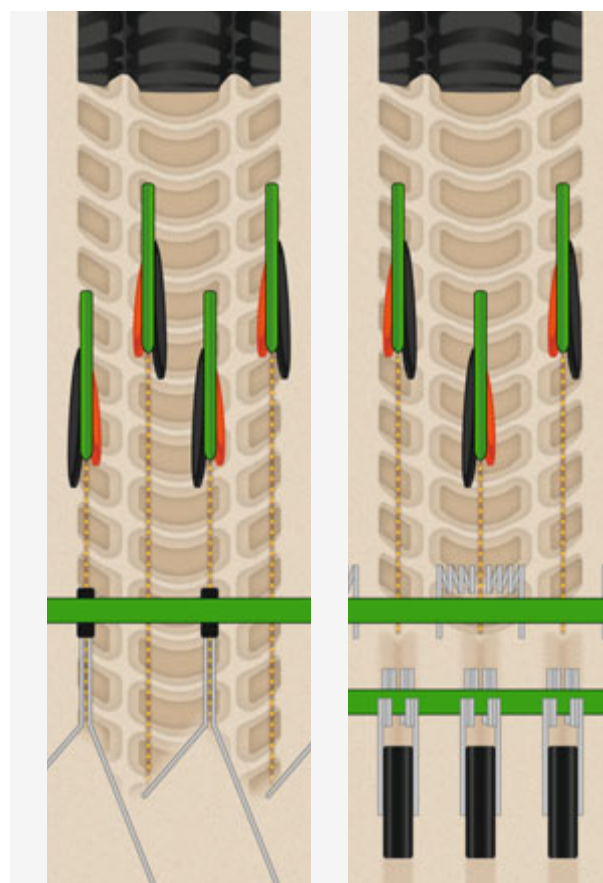
Пухкий ґрунт легко вбирає будь-який дощ і накопичує його. Пухкий ґрунт добре вбирає дощову воду і накопичує її. Тим самим, запобігається ерозія ґрунту. У цьому випадку ґрунт працює як дренаж. Між рядами залишається досить пухкої землі для покриття посівного матеріалу навіть на важких та вологих ґрунтах.

3) Газообмін – принцип легенів:

Завдяки пухкому ґрунту відбувається газообмін, що дозволяє корінням дихати.

✓ Смугове зворотне ущільнення

Смугове зворотне ущільнення формує оптимальний стан ґрунту з найкращими умовами для появи швидких та рівномірних сходів відповідно до актуальних погодних умов. Крім того, колеса-котки залишають однорідну, рівномірно ущільнену смугу без слідів трактора. У порівнянні з котками з суцільним профілем це є незрівнянною перевагою, що насамперед впливає на плавність ходу висівного сошника.



Міжряддя 12,5 см

Міжряддя 16,6 см



Рослини з міжряддям 12,5 см



Рослини з міжряддям 16,6 см

Сошник RoTeC pro

Універсальний однодисковий сошник

Систему сошника RoTeC випробувано та протестовано більше 1.500.000 разів!



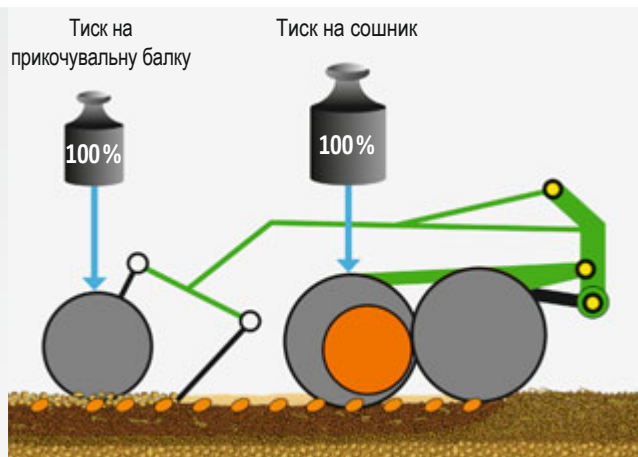
Експлуатаційна безпека та точність до самих меж

З однодисковим сошником RoTeC pro Cirrus виявляє свої сильні сторони особливо на щільних ґрунтах, чи то на початку, чи наприкінці року. Завдяки веденню по глибині безпосередньо на висівному сошнику, ведення сошників і зворотне ущільнення розділяється за допомогою штригеля. Диск ведення по глибині та опорний коток додатково сприяють ідеальному самоочищенню сошника. Завдяки цим двом перевагам стає можливим гнучке та точне використання майже за будь-яких погодних умов.

Вибрати можна міжряддя 12,5 та 16,6 см.

Якість та надійність за рахунок:

- ✓ Висівного диска з високоміцної бористої сталі для тривалого терміну служби
- ✓ Зносостійких опорних котків із самоочищенням Control 10 та Control 25 для точного налаштування глибини укладання
- ✓ Розділення ведення сошника та зворотного ущільнення для плавності ходу сошника та універсальної адаптації до погодних умов



Розподіл тиску на сошник та на штригель

Висівний диск

Висівний диск виготовлений із зносостійкої бористої сталі діаметром 400 мм. Завдяки міцній конструкції знос зведений до мінімуму. За рахунок великого діаметру висівного диска досягається плавний хід сошника, що забезпечує високу точність укладання всієї системи сошників.

Регулювання тиску на сошник

Тиск на сошник встановлюється безступінчато, гідравлічно, з кабіни трактора, служить для простого підбору глибини обробки та дозволяє швидко адаптуватися до відповідних ґрунтових умов. Тиск на сошник RoTeC pro досягає 55 кг.

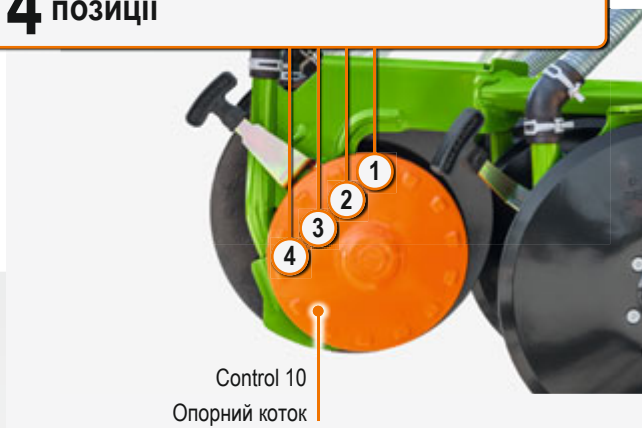
Борозноутворювач

За допомогою борозноутворювача відбувається гарне розчищення посівної борозни, так що забезпечується оптимальне покриття посівного матеріалу ґрунтом. За рахунок свого плаваючого положення борозноутворювач самостійно звільняється від ґрунту та рослинних залишків.

Ведення по глибині

Однією з незаперечних переваг однодискового сошника RoTeC pro є розподіл ведення сошника та зворотного ущільнення. За рахунок цього сошник при наїзді на камінь піднімається лише один раз. До того ж, тиск на сошник і причувальну балку можна налаштувати незалежно один від одного. Таке рівномірне і точно контрольоване ведення однодискового сошника RoTeC pro забезпечують опорний коток Control 10 з опорною поверхнею 10 мм або опорний коток Control 25 з опорною поверхнею 25 мм безпосередньо на сошнику. Базове налаштування глибини посіву здійснюється без інструментів по 4 ступенях безпосередньо на сошнику.

4 позиції



RoTeC сошник з опорним котком Control 10

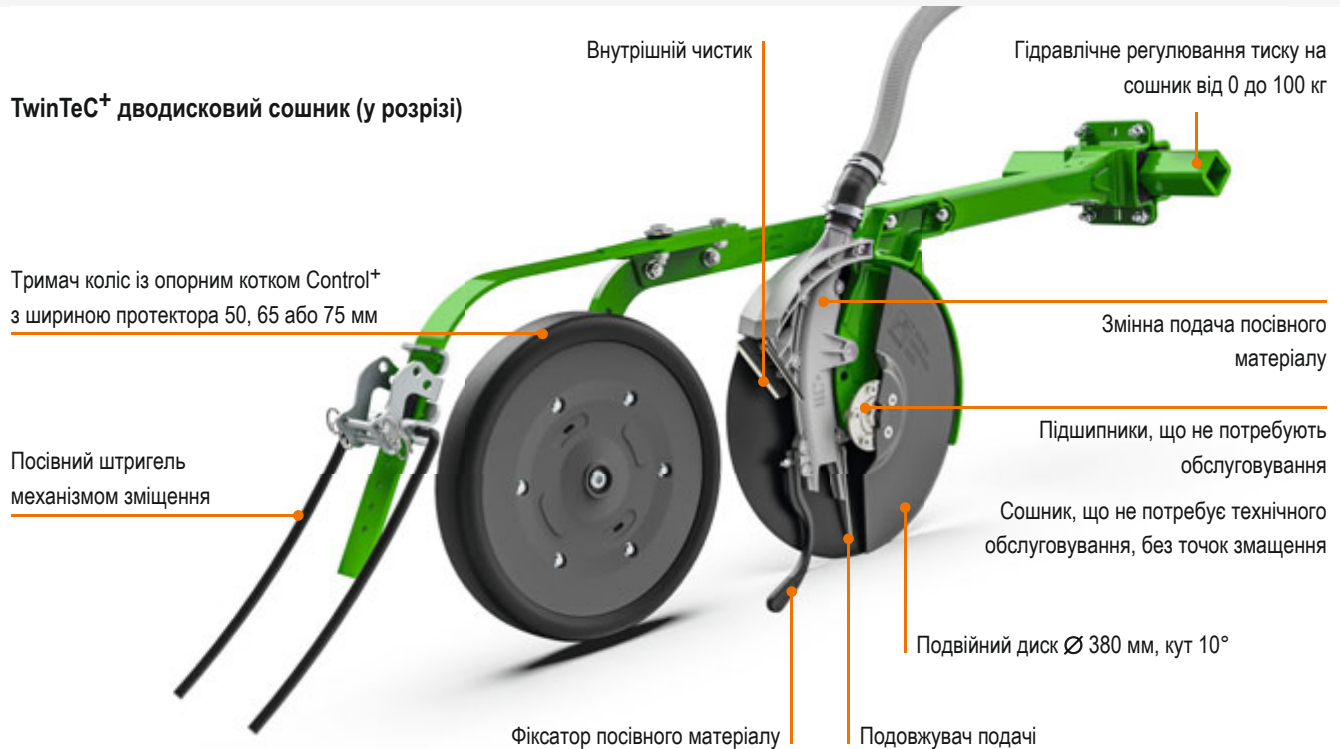


RoTeC pro сошник з опорним котком Control 25

Відкриті ламелі на тильній стороні забезпечують ідеальне самоочищення.

TwinTeC⁺ сошник

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⁺ добре справляється зі своїми завданнями навіть на важких і комкуватих ґрунтах. Корпус і підшипниковий вузол з кованої сталі мають достатній резерв навіть за найважчих умов. Завдяки високому тиску на дводисковий сошник TwinTeC⁺ посів проводиться з високою точністю навіть в умо-

вах мульчованого посіву при великій кількості органічної субстанції. Завдяки інноваційній системі регулювання тиску на сошник через циркуляцію олії воно залишається постійним навіть на сильно горбистих ділянках, тому задана глибина посіву утримується з високою точністю.

Дводисковий сошник TwinTeC⁺ зовсім не вимагає технічного обслуговування, тому відповідає найвищим вимогам щодо використання.

Cirrus 3003 Compact з TwinTeC⁺ дводисковим сошником

Подвійний диск

Гарний ефект зрізання сошником забезпечують гострі диски з попереднім натягуванням з кутom 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 зерен. Серійний внутрішній відсікач, опціонально з твердосплавними пластинами, забезпечує точну роботу навіть на липких ґрунтах та значно підвищує експлуатаційну безпеку.

Ведення по глибині

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 за аплікаційними картами

Тиск на сошник TwinTeC⁺ можна прецизійно регулювати за аплікаційними картками. Тим самим, на ділянках з важким і вологим ґрунтом норма висіву може бути підвищена, а тиск на сошник - одночасно знижений.

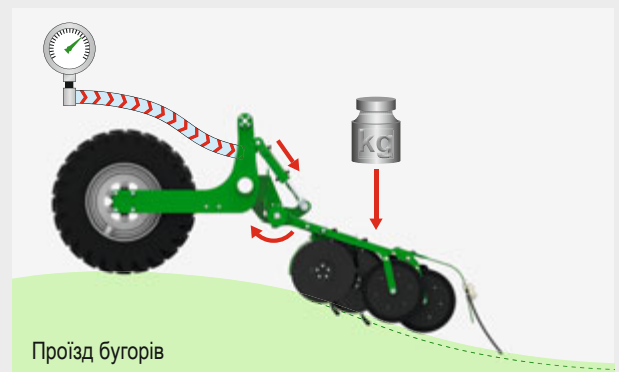
TwinTeC⁺ дводисковий сошник

TwinTeC⁺ тиск на сошник

Тиск на сошник налаштовується серійно через ISOBUS-термінал. Сошник утримує задане значення тиску. Це має перевагу особливо при поверхневому посіві на сильно пагорбних ділянках.



Улоговина Під час проїзду по улоговині сошники додатково вдавлюються у ґрунт. Це створює підвищений тиск у циліндрі тиску на сошник, який подається назад безпосередньо у циркуляцію олії. Тиск на сошник залишається незмінним.



Бугор При проїзді бугорів сошники опускаються. Формується знижений тиск у циліндрі тиску на сошник, який одразу ж вирівнюється за рахунок додаткового масла. Тиск на сошник залишається незмінним.

Штригель

Покриття посівного матеріалу, прикочування посівного матеріалу

Прикочувальна балка HD в поєднанні з системою сошників RoTeC pro

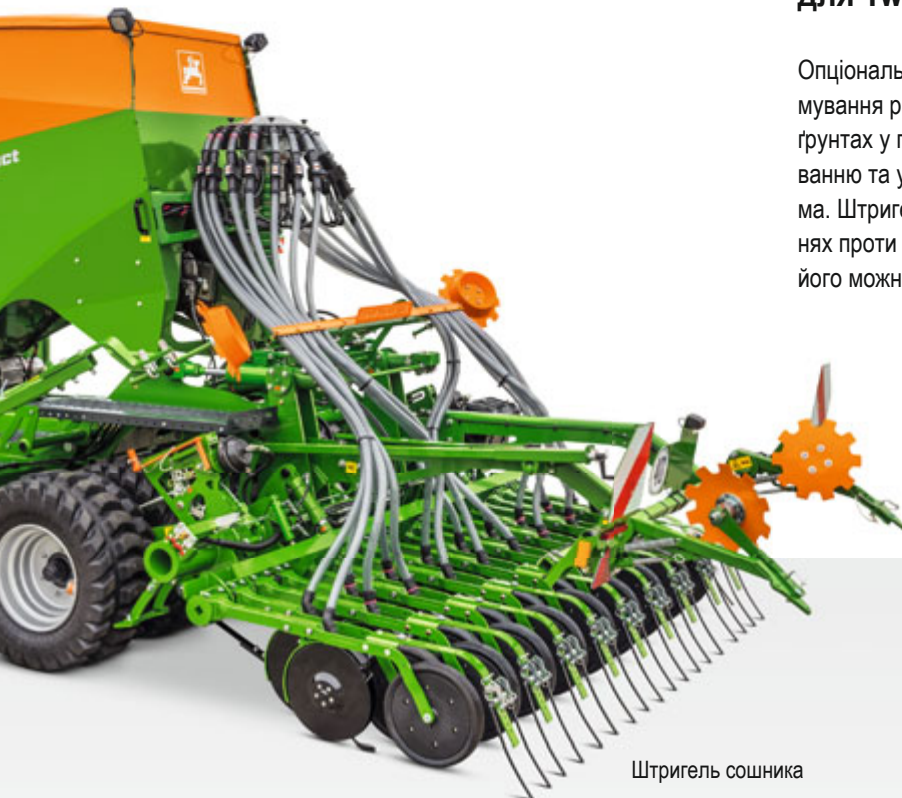
Прикочувальний штригель HD додатково ущільнює ґрунт поверх посівної борозни, після закриття посівного ряду, створюючи при цьому оптимальні для проростання умови. Це особливо рекомендується на рихлих, сухих ґрунтах при сівбі ярих або ріпаку. В результаті утворюється протиерозійний хвиляподібний профіль ґрунту. Завдяки гартуванню зубці штригеля відрізняються особливо тривалим терміном служби та міцністю. Це означає, що особливою перевагою є те, що тиск на коток можна налаштувати від 0 до 35 кг на коток, абсолютно незалежно від тиску на сошник.



Прикочуюча балка

Штригель сошника для TwinTeC⁺ сошника

Опціональний посівний штригель додатково забезпечує формування рихлого ґрунту над борозною. Особливо на важких ґрунтах у горбистій місцевості це дозволить запобігти замулюванню та утворенню водоріїв. Додатково розсувається солом. Штригель можна регулювати по глибині у семи положеннях проти зношування. Якщо штригель не використовується, його можна деактивувати у вихідне положення.



Штригель сошника



штригель Exact S

Штригель Exact S у комбінації із RoTeC pro

Штригель Exact S працює без забивання навіть за великої кількості соломи. Завдяки окремо розташованим рухомих елементам штригель копіює рельєф ґрунту та сприяє рівномірному покриттю посівного матеріалу. Саме при сівбі в менш оптимальних умовах, наприклад, на вологому або важкому ґрунті, застосування штригеля Exact повністю виправдовує себе. Штригель Exact, з зубцями товщиною 15 мм, є дуже зносостійким та забезпечує гарне покриття посівного матеріалу навіть у найважчих умовах застосування.

Тиск на штригель налаштовується механічно за рахунок попереднього натягу пружин штригеля. При гідравлічній зміні тиску на штригель заздалегідь встановлюється мінімальне та максимальне значення шляхом встановлення болта. Таким чином, під час руху можна швидко і просто адаптувати під змінні ґрунтові умови тиск на штригель і сошник одночасно за допомогою лише одного гідровиходу.



штригель Exact S

GreenDrill 501

Універсальна насадна сівалка з об'ємом бункеру 500 л



Розподільні тарілки

GreenDrill 501 на Cirrus 6003-2C: підходить для підсівання або внесення гранульованого засобу проти равликів



Зручна, гнучка та точна

Насадна сівалка GreenDrill є ідеальним рішенням для посіву проміжних та підсівних культур та обробітку ґрунту всього за один прохід. Об'єм насіннєвого бункера GreenDrill із зручним доступом по сходах складає 500 л. Розподіл посівного матеріалу по всій поверхні здійснюється за допомогою розподільних тарілок перед штригелем або сім'япроводами між сошниками.

Переваги GreenDrill:

- ✓ Наявність різних дозуючих котушок
- ✓ Розподіл по широкій площі за допомогою розподільних тарілок або насіннєпроводів між сошниками
- ✓ Легке заповнення за допомогою сходинок доступу
- ✓ ISOBUS-керування машиною
- ✓ Внесення третього компоненту - triple-shoot

Керування машиною через ISOBUS

Управління GreenDrill може здійснюватись різними способами, залежно від того, з якою машиною вона комбінується. Якщо GreenDrill 501 встановлюється, наприклад, на Cirrus, то як «ISOBUS-учасник» вона повністю інтегрується в електронну систему Cirrus.

Так, GreenDrill відображається на терміналі як другий або третій насіннєвий бункер та дозуючий пристрій.

Точне електричне дозування

Дозування посівного матеріалу здійснюється через дозуючий пристрій із сервоприводом. Сервопривід дозволяє проводити просте налаштування норми висіву через ISOBUS-термінал у кабіні трактора. Альтернативно можна автоматично регулювати дозування за допомогою аплікаційних карт. Крім того, можливе калібрування натисканням кнопки та передозування у кутових ділянках поля.



Повністю інтегрована робота GreenDrill 501 за допомогою терміналу ISOBUS AmaTron 4



Проста заміна дозуючих котушок

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 або наявний ISOBUS-термінал на Вашому тракторі. ISOBUS позначає чинний у всьому світі стандарт комунікації між терміналами управління, тракторами та навісними знаряддями, з одного боку, та системами управління агропідприємством Farm Management Information System – з іншого.

Управління з різними ISOBUS-терміналами

Це означає, що Ви можете керувати всіма Вашими знаряддями ISOBUS за допомогою одного терміналу. Ви тільки з'єднуєте машину з відповідним ISOBUS-терміналом, і необхідна панель керування з'являється на моніторі у кабіні трактора.

Переваги ISOBUS:

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



AMAZONE ISOBUS термінали
AmaPad 2 and AmaTron



Ідеально розроблене керування машиною AMAZONE

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

- ✓ Більш висока сумісність та функціональна безпека Ваших знарядь ISOBUS
- ✓ Без додаткових модулів на машині. Усі ISOBUS-машини AMAZONE вже серійно оснащені необхідними ISOBUS-функціями
- ✓ Орієнтоване на практику програмне забезпечення машини та логічна структура меню
- ✓ Дисплей MiniView на всіх терміналах AMAZONE та інших ISOBUS-терміналах. Наприклад, Ви бачите дані машини у форматі GPS
- ✓ Можливість керування машиною за допомогою рішення термінал-трактор або рішення з 2 терміналами
- ✓ Гнучке представлення режиму поля та машини між трактором та терміналом керування
- ✓ Єдина концепція керування. Вільно конфігурована індикація та індивідуальні панелі керування для кожного механізатора
- ✓ Вільно конфігуровані процеси, як, наприклад, процес складання штанги обприскувача AMAZONE
- ✓ Інтегрована функція реєстрації даних Task Controller



Чітко структурована робота машини AMAZONE

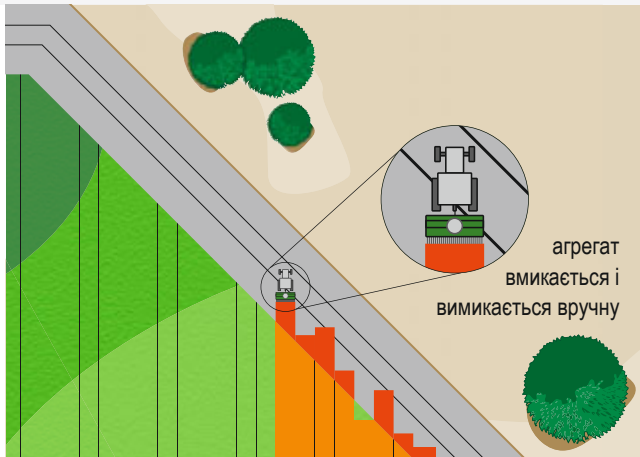
Переваги програмного забезпечення машини AMAZONE:

- ✓ Орієнтований на користувача та інтуїтивно зрозумілий
- ✓ Пристосований до машини
- ✓ Функціональний обсяг понад ISOBUS-стандарт

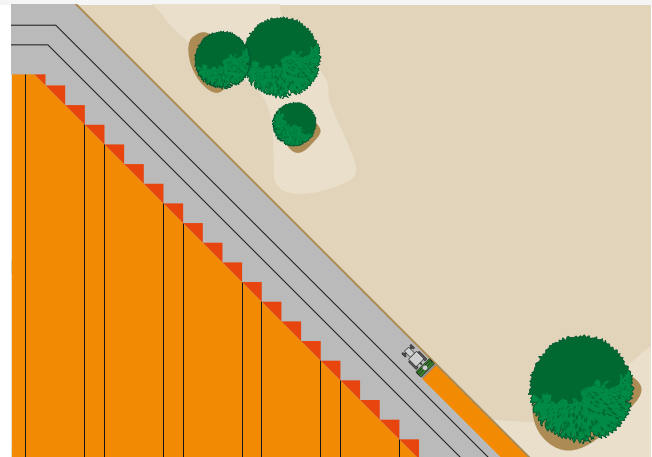
Чітке відображення робочого меню під час експлуатації машини AMAZONE



GPS-Switch автоматичний контроль секцій



Розбіжності в мінімальній та максимальній глибині загортання при ручному включенні без GPS-Switch



Автоматичне включення та відключення сервоприводу дозування в залежності від положення машини з GPS-Switch

GPS-Switch для всіх машин ISOBUS

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

GPS-Switch basic

- ✓ Автоматичне посежційне включення до 16 секцій
- ✓ Закладка віртуальної розворотної смуги поворотних смугах
- ✓ Автоматичне складання штанги обприскувача AMAZONE
- ✓ Серійно для AmaPad 2
- ✓ Опціонально для AmaTron 4

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

- ✓ Автоматичне посежційне включення до 128 секцій, зокрема для обприскувачів з пофорсунковим включенням
- ✓ Маркування перешкод (наприклад, пробоїна, опора ЛЕП)
- ✓ Auto-Zoom для наближення до розворотної смуги
- ✓ Серійно для AmaPad 2
- ✓ Опціонально для AmaTron 4

Автоматичне включення та вимкнення Cirrus

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

MultiBoom – ще точніший

На Cirrus-CC дозування посівного матеріалу і добрив здійснюється двома різними дозуючими пристроями, а їх укладання проводиться у двох різних точках за технологією Double-Shoot. Оскільки на Cirrus-CC сошник FerTeC слідує перед котком, а висівний сошник – за котком, GPS-Switch включає обидва дозуючі пристрої з деяким тимчасовим зміщенням, щоб включення та вимкнення режиму внесення добрив на розворотній смузі відбувалося саме в тому місці, де і внесення посівного матеріалу. Такий зміщений за часом розподіл від кількох дозуючих пристроїв можливий з новою системою керування MultiBoom.



Автоматичне, включення та вимкнення через GPS-Switch – для Cirrus

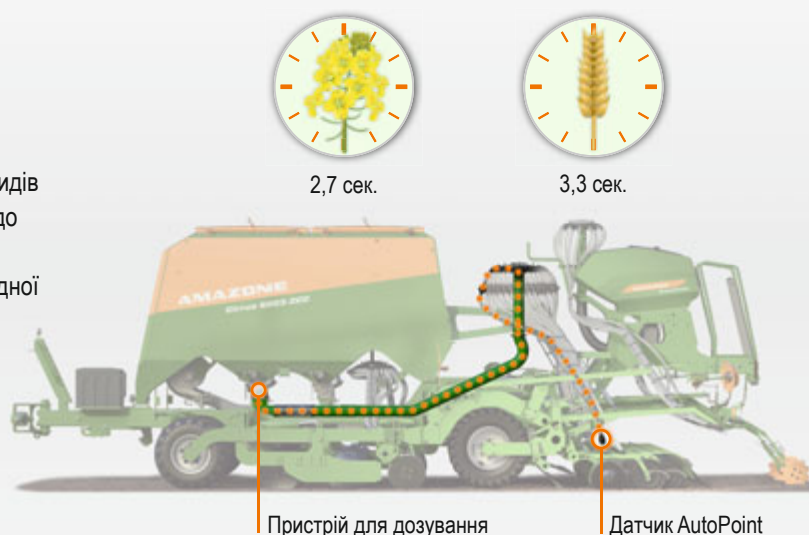
Точна закладка посівного матеріалу

Щоб уникнути пересіву та недосіву на критичних ділянках, що часто трапляється на практиці, точний посів дуже важливий. Допомога в точному укладанні посівного матеріалу надасть

одностороннє включення, за рахунок якого можна скоротити вдвічі ширину захвату, так що особливо на клинах і на розворотній смузі можна досягти значної економії. Кожна з двох половин сівалки відповідає одній контрольованій секції.

Оптимізація часу включення – GPS-Switch з AutoPoint

- ✓ Автоматичне визначення часу подачі різних видів посівного матеріалу від дозуючого пристрою до висівного сошника
- ✓ Мінімізація просівів та перекриттів для необхідної гігієни поля
- ✓ Мінімізація рівня захворюваності менше заходів із захисту рослин та одночасне зниження витрат



Полегшення робочих буднів –

Використовуйте свої можливості!

GPS-Maps&Doc *

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

- ✓ Просте створення, завантаження та обробка завдань
- ✓ Відразу розпочати роботу і пізніше прийняти рішення про необхідність збереження даних
- ✓ Імпорт та експорт завдань у формат ISO-XML
- ✓ Збір завдань через PDF-експорт
- ✓ Інтуїтивна система для обробки аплікаційних карт у форматі shape та ISO-XML
- ✓ Автоматичне диференційоване регулювання норми внесення
- ✓ Індикація неактивних меж поля та автоматичне розпізнавання поля під час проїзду площ
- ✓ Оптимальний менеджмент посівів за рахунок обробки, що відповідає потребам
- ✓ Серійно для AmaTron 4 та AmaPad 2

GPS-Track

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

- ✓ 3 віртуальною світловою консоллю у рядку стану
- ✓ Автоматичний режим перемикання технологічної колії через GPS для сівалок
- ✓ Різні режими колії, такі як лінія A-B або рух за контуром
- ✓ Серійно для AmaPad 2
- ✓ Опціонально для AmaTron 4

AmaCam

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

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



Зображення аплікаційної карти на AmaTron 4



Відображення зображення з камери на AmaTron 4

AmaTron 4

Manager 4 all



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

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

AmaTron 4, з 8-дюймовим мультисенсорним кольоровим дисплеєм відповідає найвищим вимогам та пропонує Вам максимальну зручність у користуванні. Прослизанням пальця або через карусель програм можна швидко перейти від однієї операції до іншої і пройти чітко структурованим меню керування.

Практичний вигляд MiniView, рядок стану, що вільно конфігурується, а також віртуальна світлова консоль роблять застосування AmaTron 4 особливо наочним і комфортним.

- ✓ Управління машиною (UT, Універсальний Термінал) у денному та нічному режимі

Переваги AmaTron 4:

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

Серійно з:

GPS-Maps&Doc *



AmaTron Connect

Нові можливості для комфортної, мережевої роботи

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



✔ Все в полі зору в будь-який час з AmaTron Twin

AmaTron Twin App

Наочне дооснащення дисплея

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

Переваги дооснащення дисплея AmaTron Twin:

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

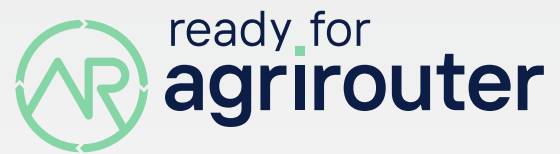
Безкоштовно завантажити програму та протестувати DEMO-варіант.



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

agrirouter –

незалежна платформа даних
для сільського господарства



Безпечний обмін даними

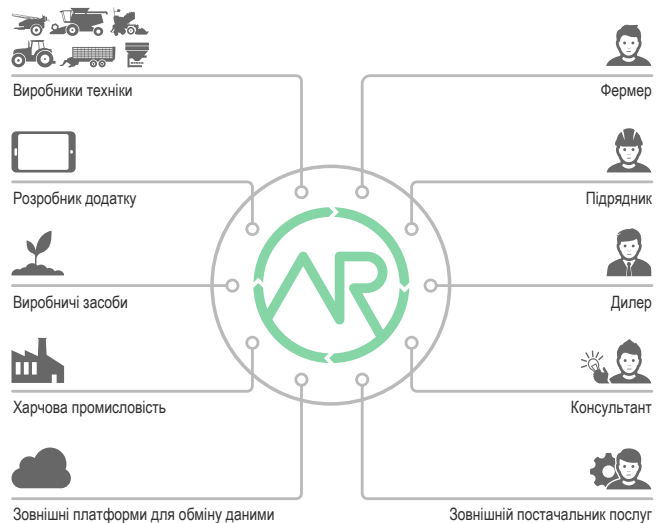
agrirouter - це незалежна платформа для обміну даними для фермерів та підрядних організацій. Вона дозволяє проводити простий та незалежний від виробника обмін даними між машиною та аграрним програмним забезпеченням та зменшує адміністративні витрати. При цьому користувач може будь-коли здійснювати повний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

Додаток myAmaRouter

Для онлайн-передачі даних між AmaTron 4 та agrirouter

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

- ✓ Відео для перегляду для кращого ознайомлення з деталями



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

Переваги agrirouter:

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

Нескладна передача даних. Прозоро та безпечно!



Cirrus 4003

AmaPad 2

Особливий комфортний спосіб керування сільськогосподарською машиною

Нові масштаби керування та контролю

З AmaPad 2 AMAZONE пропонує надзвичайно якісний термінал оператора. Мультисенсорний кольоровий дисплей розміром 12,1 дюймів особливо комфортний і відповідає найвищим вимогам Precision Farming. Управління AmaPad 2 здійснюється виключно через сенсор.

Практична концепція Mini-View пропонує можливість відображення процесів, якими механізатор в даний момент не керує, але бажає контролювати. При необхідності їх можна збільшити «рухом пальця». Можливість розміщення необхідних користувачеві додатків представляє збалансовану ергономіку керування.



AmaPilot+ – Все з одних рук!

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



Швидкий огляд найважливішої інформації – у повноекранному режимі або в режимі MiniView

Переваги AmaPad 2:

- ✓ Високотехнологічний ISOBUS-термінал керування з великим сенсорним дисплеєм
- ✓ Удосконалена концепція MiniView дозволяє паралельно відображати максимум чотири меню
- ✓ Кнопка швидкого старту та інтегрована світлова консоль
- ✓ Два входи для камери
- ✓ Денний/нічний режим

Серійно з:

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

Дві камери дозволяють постійно проводити контроль навколишньої території під час роботи на полі або під час руху по дорозі

Переваги з AmaPilot+:

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





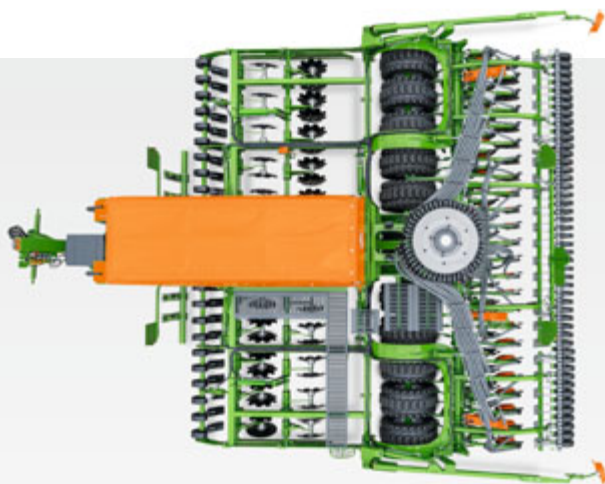
Огляд ISOBUS-терміналів	AmaTron 4 	AmaPad 2 
Дисплей	Великий 8-дюймовий мультисенсорний кольоровий дисплей	Великий 12,1-дюймовий мультисенсорний кольоровий дисплей
Керування	Сенсорне та з дванадцятьма клавішами	Сенсорне
Інтерфейси	Серійний інтерфейс для GPS Два USB-порти	
Роз'єм для сенсора, наприклад, азотний сенсор	через адаптер SCU-L	через адаптер SCU-L або PeerControl
Менеджмент завдань та обробка аплікаційних карт (формат ISO-XML та shape)	GPS-Maps&Doc *	
Автоматичне посекційне включення (SectionControl**)	GPS-Switch basic * посекційне включення до 16 секцій або GPS-Switch pro * посекційне включення до 128 секцій	GPS-Switch basic + pro посекційне включення до 128 секцій
Система паралельного керування	GPS-Track * із віртуальною світловою консоллю	GPS-Track із віртуальною світловою консоллю
Автоматичне ведення по колії	—	Steer-Ready Set * для самохідного обприскувача Pantera
Роз'єм для камери/ліцензія *	Один роз'єм для камери / AmaCam * з автоматичним розпізнаванням руху заднім ходом	Два роз'єми для камери / AmaCam *

* = опціонально / ** = Враховувати максимальну кількість секцій машини

Технічні характеристики

причіпної посівної комбінації Cirrus



 Cirrus 6003-2


	Cirrus 3003 Compact	Cirrus 4003	Cirrus 4003-C	Cirrus 4003-CC	Cirrus 4003-2	Cirrus 4003-2C	Cirrus 4003-2CC	Cirrus 6003-2	Cirrus 6003-2C	Cirrus 6003-2CC
Система сошників	RoTeC pro/ TwinTeC ⁺	RoTeC pro			RoTeC pro/TwinTeC ⁺					
Міжряддя (см)	RoTeC pro 12,5/16,6/TwinTeC ⁺ 12,5/16,6									
Робоча швидкість (км/год)	RoTeC pro 8–16/TwinTeC ⁺ 10–20									
Ширина захвату (м)	3,00	4,00						6,00		
Транспортна ширина (м)	3,00	4,00			3,00					
Транспортна довжина (м) *	6,96/ 7,10**	7,78			8,10/8,20**					
Транспортна висота (м)	3,16		3,25		3,16	3,55		3,84		
Конструкція	жорстка				складана					
Необхідна потужність (кВт/к.с.)	90/120	120/160						164/220		
Об'єм насіннєвого бункера (л) ¹ 2-секційний напірний бункер насі́ннєвий бункер/бункер для добрив (л)	3.000	3.600	4.000 ¹		3.600	4.000 ¹		3.600	4.000 ¹	
Висота заповнення (м)	2,90		2,80		2,90	2,80		2,90	3,00	
Ширина заповнення (м)	1,90	2,60	2 x 1,25		2,60	2 x 1,25		2,60	2 x 1,25	
Глибина заповнення (м)	0,80		0,70		0,80	0,70		0,80	0,70	
Зчеплення	Нижні тяги Кат. 3/4N/K700									
Маса базової машини від (кг)	3.600	4.200		4.700	6.300		6.900	7.500		8.300
Транспортне шасі	інтегровано									
Кількість шин Matrix/AS	6	8						12		

*транспортну довжину можна змінити за рахунок висування телескопічного дишла.

**TwinTeC⁺

Ілюстрації, зміст та дані про технічні характеристики без зобов'язань і можуть відрізнятися залежно від обладнання. Слід дотримуватися чинних положень місцевих правил дорожнього руху, можливо, знадобиться отримання спеціального дозволу. Слід уточнити допустиме навантаження на вісь та загальну вагу трактора. Не всі опції комбінування можливі з тракторами будь-яких виробників.



AMAZONE



Ілюстрації, зміст та дані про технічні характеристики без зобов'язань і можуть відрізнятися залежно від обладнання. Слід дотримуватися чинних положень місцевих правил дорожнього руху, можливо, знадобиться отримання спеціального дозволу. Слід уточнити допустиме навантаження на вісь та загальну вагу трактора. Не всі опції комбінування можливі з тракторами будь-яких виробників.



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

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

АМАЗОНЕ-УКРАЇНА · 03150, Україна, м. Київ, вул. Антоновича, 124-128

Тел. +38 (044) 5297900, +38 (044) 5292006 · Office.UA@amazone.ua