

CROSS SLOT®

Дисково-анкерні пневматичні сівалки



Пневматична сівалка **Cross Slot®** – посівний комплекс нового покоління, розроблений спеціально для нульової технології.

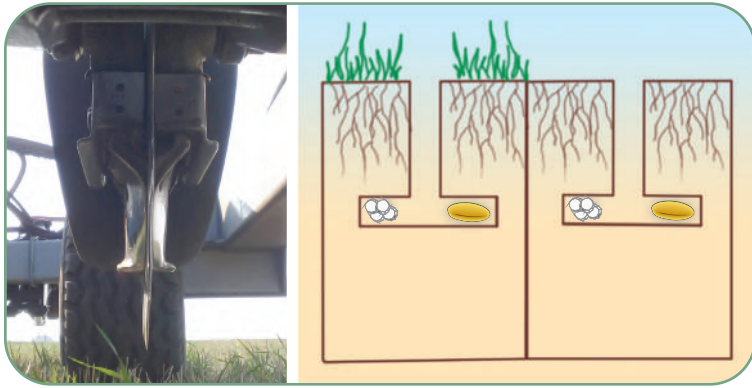
Сівалка була створена в результаті 30-річної роботи групи науковців Університету Мейсі (Нова Зеландія) під керівництвом професора Джона Бейкера.

У **Cross Slot®** використовується підхід, відмінний від інших сівалок для No-till. Ця сівалка здатна одночасно з насінням вносити в ґрунт добрива, при цьому виключається опік росткових корінців; здійснювати якісний посів навіть у велику кількість поживних решток, не порушуючи поверхневий шар ґрунту.

Основними завданнями сівалки є:

- мінімізація порушення ґрунтового шару і рослинного покриву (вплив на здоров'я ґрунту і якість його самовідновлення),
- збільшення врожайності культур.

Особливість системи - сошник і форма борозен, що залишаються. На відміну від інших сівалок, що роблять вертикальні борозни, Cross Slot® робить горизонтальні. Завдяки цьому створюється оптимальний мікроклімат для насіння: волога в посівному ложі присутня переважно у вигляді пари, особливо якщо на поверхні лежать поживні рештки.



Крім того, під час утворення борозни насіння розташовується під горизонтальним крилом ґрунту, і це гарантує те, що воно буде постійно покрито ґрунтом.

Дисково-анкерний сошник **Cross Slot®** унікальний. Він поєднує в собі всі переваги диска та анкера. Сошник у формі перевернутої «Т» – єдина відома форма робочого органу сівалки, що формує горизонтальну борозну з мінімальним порушенням структури ґрунту.

При посіві добрива і насіння розташовуються окремо з двох боків від ріжучого диска. При цьому відстань між насінням і добривами становить 2-3 см. Що дозволяє максимально зберігати вологу і створити оптимальні умови для розвитку культури. Це гарантує збереження врожаю навіть в умовах посухи.

Сошники **Cross Slot®** входять в землю завдяки дії індивідуальних гідравлічних циліндрів. Кожен сошник можна відрегулювати індивідуально, щоб забезпечити необхідну глибину посіву.



Бункер для насіння /добрив складається з двох відсіків, кожен з яких укомплектований дозуючим пристроєм, пневмосистемою з гідроприводом і електронною системою контролю висіву.

Завантаження посівного матеріалу і добрив здійснюється зверху будь-яким із зручних способів, залежно від наявності завантажувального обладнання в господарстві, що дозволяє мінімізувати час завантаження бункера до 2-3 хвилин.

Посівний комплекс **Cross Slot®** може за допомогою гідравлічного пристрою складатися, що дозволяє зменшити габарити.



Cross Slot 10 200



ПЕРЕВАГИ CROSS SLOT®:

- **Універсальність.** Зазвичай сівалки прямого посіву можуть працювати тільки в специфічних агрокліматичних умовах на рівних поверхнях. **Cross Slot®** унікальний тим, що підходить абсолютно для будь-якого типу ґрунту і будь-якої поверхні. Крім того, комплекс може висівати всі культури!
- **Прямий посів без попереднього вирівнювання полів** ґрунтообробними агрегатами, що **дозволяє скоротити витрати і перейти до нульової технології в перший же рік.**
- **Здатність копіювати поверхню поля,** підтримуючи постійну глибину посіву, **забезпечує точний контроль глибини загортання насіння в ґрунт.**
- **Одночасне роздільне внесення насіння і добрив.** Сошник «з крилами» створює просторовий бар'єр між двома стінками борозни в ґрунті. Це дозволяє вносити насіння з одного боку, а добрива - з іншого, забезпечуючи достатній горизонтальний поділ.
- **Робота сівалки без забивання рослинними рештками** забезпечується навіть з вузькими міжряддями і в різних умовах - від сухої стерні культури до спутаного дерну з розвинутою кореневою системою, а також у великому діапазоні ґрунтів - від м'якого і вологого до твердого і сухого.
- **Самостійне закриття борозни без переущільнення,** яке знижує схожість культур.
- **Надійність в експлуатації, зручність в обслуговуванні.** Змінні частини сівалки легко замінити в полі, а міцні, зносостійкі матеріали, використані для виробництва вузлів і агрегатів, забезпечують високу надійність в роботі.

ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ І ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ CROSS SLOT®

	Cross Slot 5 200	Cross Slot 10 200
Робоча ширина, м	5,0	10,0
Ємність бункера, л	5 000	10 000
Співвідношення секція бункера (насіння / добриво)	60/40	
Вага, кг	12 100	20 000
Кількість сошників	25	49
Транспортна ширина, м	2,55	5,55
Транспортна висота, м	3,36	4,7
Транспортна довжина, м	9,65	9,65
Тягова потужність на 1 сошник, к.с.	13	