



Високошвидкісні пневматичні посівні комплекси
ESPRO





Зміст

- 04** ЛІНІЙКА ESPRO
 - 05** Зміщені причочувальні колеса: унікальна концепція енергозбереження
 - 06** Дискування, коткування ґрунту та висів насіння за один прохід
 - 08** CROSSFLEX: точність на високій швидкості
 - 10** Безліч можливостей
 - 12** Швидке та просте регулювання
 - 13** Зручні функції бункера
 - 14** Простота технічного обслуговування
 - 15** Клапан механізму створення технологічної колії VISTAFLOW
 - 16** Розширений набір опцій та функцій
 - 18** Декілька бункерів — додаткові можливості висіву
 - 20** ISOBUS- сумісні рішення KUHN
 - 21** Відгуки клієнтів
 - 22** Технічні дані
-

ESPRO

Посівні комплекси мінімального обробітку ґрунту.

НИЗЬКЕ ЕНЕРГОСПОЖИВАННЯ ПРИ ВИСОКІЙ ПРОДУКТИВНОСТІ

СТВОРИВ ПОСІВНІ КОМПЛЕКСИ МІНІМАЛЬНОЇ ОБРОБКИ ҐРУНТУ ESPRO, КОМПАНІЯ KUHN ВІДКРИЛА НОВИЙ РОЗДІЛ В ІСТОРІЇ УНІВЕРСАЛЬНИХ ПОСІВНИХ РІШЕНЬ. КОМПЛЕКСИ ПРИЗНАЧЕНІ ДЛЯ РОБОТИ НА ЗОРЕНИХ ДІЛЯНКАХ, МІНІМАЛЬНО ОБРОБЛЕНОМУ ҐРУНТІ АБО ВИСІВІ БЕЗПОСЕРЕДНЬО НА ПОЖНИВНИХ ЗАЛИШКАХ ЗАДОВОЛЬНЯЮТЬ ВИМОГИ КЛІЄНТІВ СТОСОВНО МАКСИМАЛЬНОЇ УНІВЕРСАЛЬНОСТІ.



ЕКОНОМІЧНІСТЬ.

Потрібна сівалка, що дозволяє знизити споживання палива? Низькі вимоги до тягової потужності посівних комплексів ESPRO обумовлені насамперед унікальною конструкцією опорних коліс.

ВИСОКА ТОЧНІСТЬ ВИСІВУ НА ВИСОКІЙ ШВИДКОСТІ.

Потрібна універсальна сівалка, що забезпечує точність висіву на високій швидкості? ESPRO забезпечує точність глибини загортання на високій швидкості завдяки сошниковому брусу CROSSFLEX, який гарантовано забезпечує задану точність глибини сівби до 17 км/год.

НАДІЙНІСТЬ І ЗРУЧНІСТЬ ЕКСПЛУАТАЦІЇ.

Потрібна універсальна, проста в обслуговуванні сівалка, що швидко налаштовується? Завдяки спрощеній конструкції та рішенням ISOBUS, а також простому налаштуванню, сівалки ESPRO ніколи не стоять без діла.

ESPRO 3000 | 4000 R | 6000 R | 8000 R | 4000 RC | 6000 RC

ЛІНІЙКА ESPRO

СІВАЛКИ ESPRO З РОБОЧОЮ ШИРИНОЮ ВІД 3 ДО 8 М З ОДНИМ БУНКЕРОМ

Висока продуктивність і не лише. В посівних комплексах ESPRO із робочою шириною до 8 м міститься до 5500 л насіння. Вони відповідають вимогам щодо продуктивності, які пред'являються великими зерновими господарствами та підрядниками. Висів насіння на швидкості до 17 км/год забезпечується трактором потужністю від 160 до 270 л. с. (залежно від умов роботи та оснащення машин), що дозволяє оптимізувати посів у короткі технологічні вікна. Сошниковий брус CROSSFLEX забезпечує високу точність глибини загортання насіння. У ESPRO також реалізовано сумісність із технологією ISOBUS.



НОВІ АГРОТЕХНІЧНІ МОЖЛИВОСТІ (МОДЕЛІ RC)

Дві системи дозування і розподілу. ESPRO 4000 RC і 6000 RC з робочою шириною 4 та 6 м відповідно оснащені двосекційним. Це відкриває нові можливості для роботи! Наявність двох ідентичних і однаково відкаліброваних дозаторів значно підвищує зручність роботи. Прості у використанні фіксатори призначені для налаштування глибини висіву.



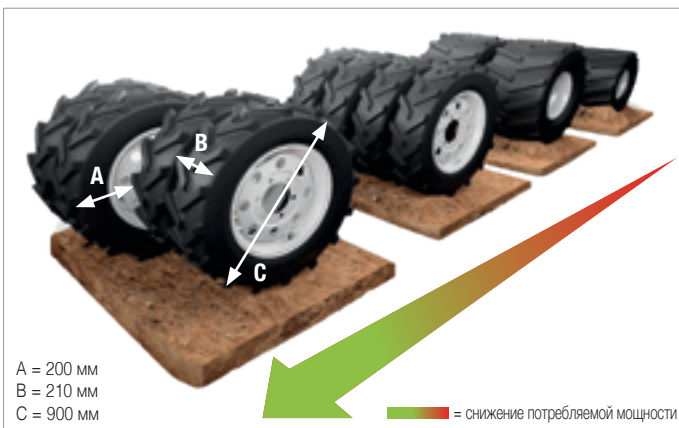
ЗМІЩЕНІ ОПОРНІ КОЛЕСА: КОНЦЕПЦІЯ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ

Оснащення посівних комплексів ESPRO зміщеними опорними колесами коліс суттєво підвищує рентабельність бізнесу. Їхня особлива конструкція зводить до мінімуму налипання ґрунту. Машини відрізняються значно меншим споживанням потужності та витратою палива за збільшеної продуктивності.

ЗНИЖЕННЯ СПОЖИВАННЯ ПОТУЖНОСТІ ДО 16,4 % *

Випробування на споживання потужності проводилося компанією KUHN у 2015 році на ораному ґрунті та по стерні. ESPRO 6000 R з рядом зміщених опорних коліс порівнювалася із сівалками інших виробників, оснащеними розташованими по одній лінії опорними колесами. За результатами випробувань посівні комплекси ESPRO виробництва компанії KUHN показали зниження споживання потужності до 16,4% *.

* Необхідна потужність залежить від умов експлуатації та оснащення машини.



KUHN +

Зміщені колеса з ідеальним квадратним профілем

Опорні колеса зміщені щодо один одного на 200 мм по ходу руху, що дозволяє виключити ефект бульдозера, зменшити потрібну тягову потужність та полегшити буксирування сівалки. Це також запобігає негативним вібраціям сівалки та забезпечує більш розподіл насіння. Шини з ідеальним квадратним профілем забезпечують рівномірне ущільнення ґрунту по всій.

KUHN +

Вузькі колеса великого діаметру

Опорні колеса діаметром 900 мм знижують опір коченню, завдяки чому потрібна менша потужність для буксирування сівалки порівняно з використанням коліс меншого діаметра. Достатньо вузькі колеса шириною 210 мм з 85-міліметровим зазором забезпечують відмінне проходження ґрунту та пожнивних залишків. Такі колеса залишають у проміжках ширшу зону інфільтрації, що ефективно захищає ґрунт від ерозії.

ДИСКУВАННЯ, ПРИКОЧУВАННЯ ҐРУНТУ ТА ПОСІВ ЗА ОДИН ПРОХІД

Шість незалежних робочих секцій забезпечують відмінну схожість культур у будь-яких умовах:

- на зораному ґрунті;
- на мінімально обробленому ґрунті
- При прямому посіві або посіві на полях з великою кількістю поживних залишків. Усі компоненти машини працюють незалежно один від одного.



1

1. Вирівнювання...

Скористайтеся переднім катком, слідорозрихлювачами та нівелірною балкою (опції). Це обладнання забезпечує ефективне вирівнювання поверхні ґрунту перед її обробкою двома рядами робочих дисків, що сприяє зниженню споживання палива та запобігає надмірному заглибленню сошника у легких ґрунтах. Функція гідравлічного регулювання тиску коліс із кабіни забезпечує оптимальну продуктивність незалежно від типу ґрунту.

06

2. Дискування...

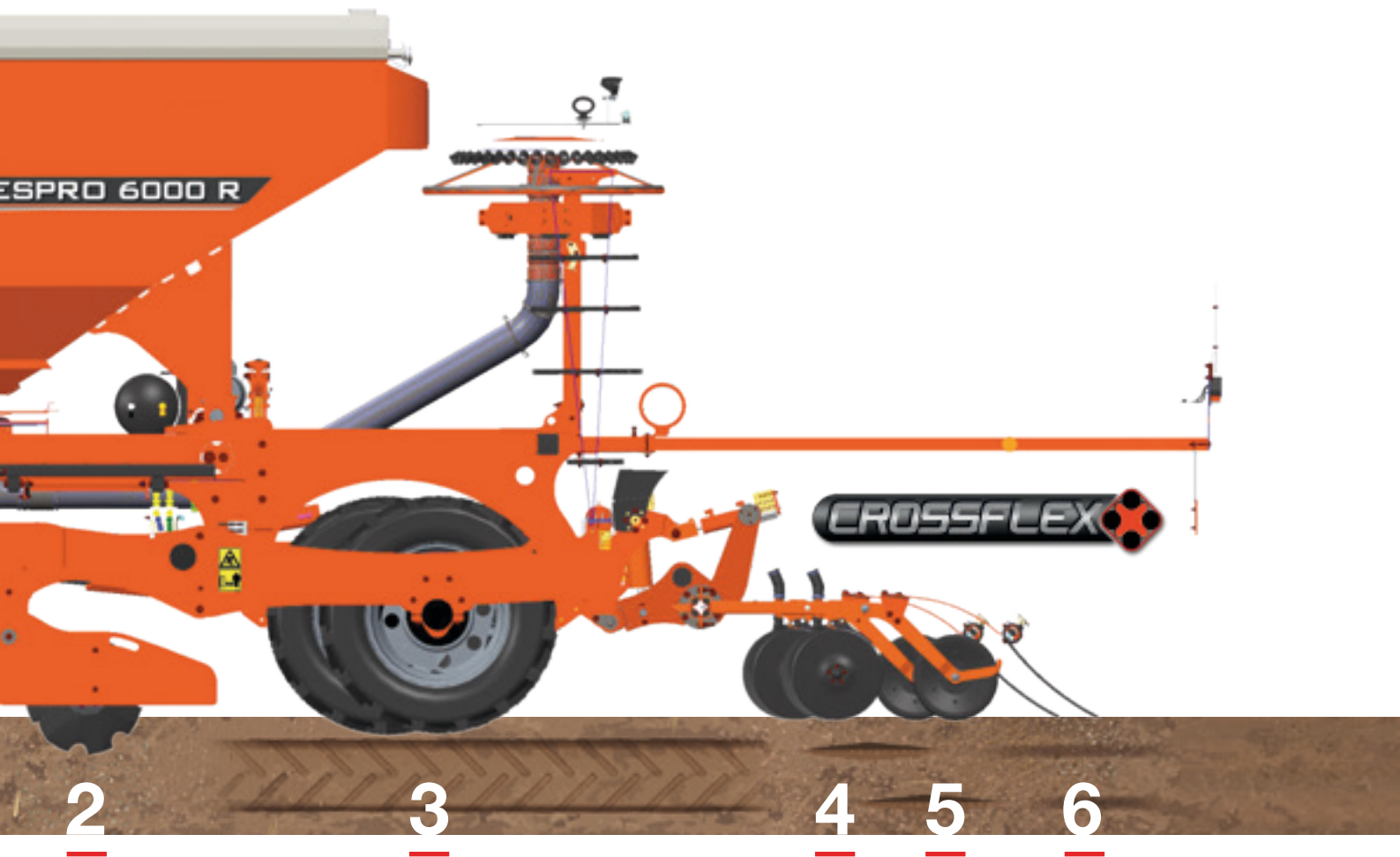
Два ряду робочих дисків у передній частині посівного комплексу ESPRO готує дрібну структуру та перемішують ґрунт, забезпечуючи оптимальне загорання поживних залишків у поверхневий шар ґрунту. Диск діаметром 460 мм добре розпушує ґрунт. Завдяки увігнутій формі вони ефективно обробляють важкі ґрунти. Маточини не вимагають обслуговування та змащування протягом усього терміну служби.

3. Прикочування...

Контакт насіння з ґрунтом і постійна глибина загорання відіграють вирішальну роль для рівномірного проростання та подальшого розвитку культури. У комплексах ESPRO за робочими дисками встановлено ряд опорних коліс, кожне з яких ущільнює ґрунт перед роботою двох сошників. Завдяки цьому не залишається порожнеч і тріщин, в які може потрапити насіння, що забезпечує стабільну глибину загорання та гарний контакт насіння з ґрунтом.

Функція вирівнювання для роботи в будь-яких умовах

Ряд передніх коліс котка-ущільнювача розрівнює поверхню ґрунту, після чого в роботу вступають два ряди робочих дисків центральні опорні колеса зі зміщенням та сошниками. Це також знижує витрату палива та запобігає надмірному заглибленню сівалки у легкі ґрунти. Функція гідравлічного регулювання тиску коліс із кабіни забезпечує оптимальну продуктивність незалежно від типу ґрунту. Ця функція є на всіх сівалках ESPRO.



2

3

4

5

6

4. Посів на оптимальну глибину

Універсальний посівний комплекс ESPRO оснащений сошниковим брусом CROSSFLEX, який забезпечує рівномірну глибину загортання насіння у різних умовах та на різній швидкості. Сошники монтуються на рамі особливого профілю за допомогою поліуретанових прокладок.

5. Забезпечення контакту насіння з ґрунтом...

Прикочувальні колеса, сприяють надходженню вологи до насіння, створюючи капілярний ефект. Вони також забезпечують контакт насіння з ґрунтом.

6. І заробка

Борона надійно закладає все насіння шаром ґрунту, а також розбиває грудки на поверхні ґрунту, запобігаючи утворенню на ньому кірки, що може знизити схожість насіння.

ESPRO 3000 | 4000 R | 6000 R | 8000 R | 4000 RC | 6000 RC

CROSSFLEX: ТОЧНІСТЬ НА ВИСОКІЙ ШВИДКОСТІ

На сошниковому брусі CROSSFLEX за допомогою простої та ефективної системи кріплення поліуретановими блоками змонтовано дводискові сошники. Ця система жорстко фіксується у потрібному положенні і переміщається тільки силою стиснення, але не може пересуватися вздовж балки.



Якість роботи машини підтверджено DLG

Спеціалісти DLG (Німецька асоціація аграрного та продовольчого сектору) провели у 2016 році всебічні випробування ESPRO 6000 R як у польових, так і у лабораторних умовах. Машина продемонструвала чудові результати у категорії «Якість роботи» та отримала знак якості DLG.



Двійні диски принципово нової конструкції

Двійні диски діаметром 350 мм, зміщені щодо один одного на 41 мм, мають скошену кромку, тому вони ефективно проникають у ґрунт навіть через пожнивні залишки. Завдяки зміщенню дисків ґрунт не забиває простір між ними, поки передній диск не проникне у ґрунт на глибину 32 мм. Найменший кут нахилу диска дозволяє збільшити корисну відстань між рядами.





ДРІБНИЦІ ЗАБЕЗПЕЧУЮТЬ ТОЧНІСТЬ

Висока точність закладення досягається завдяки розміщенню вихідного патрубку сім'япроводу перед маточиною диска. При такому компонуванні диск, що обертається, підхоплює насіння, захоплюючи їх вниз. Особлива V-подібна форма патрубка сприяє точній і рівномірній подачі насіння, тому що потік повітря нагнітач легше виходить вгору.



Ідеальний завершальний етап

Прикочуючі колеса забезпечують ефективний контроль глибин висіву і хорошо ущільнюють ґрунт. Завдяки напівпневматичній конструкції їх поверхність злегка прогинається, очищаючись від бруду. За кожним сошником встановлена одна пара граблів борони, що закриває. Граблями змонтовані на ресорних пластинах для запобігання їх застрягання у ґрунті. Кут їхнього нахилу регулюється без використання додаткових інструментів. Також доступні граблями, фіксовані в піднятому положенні (опція).

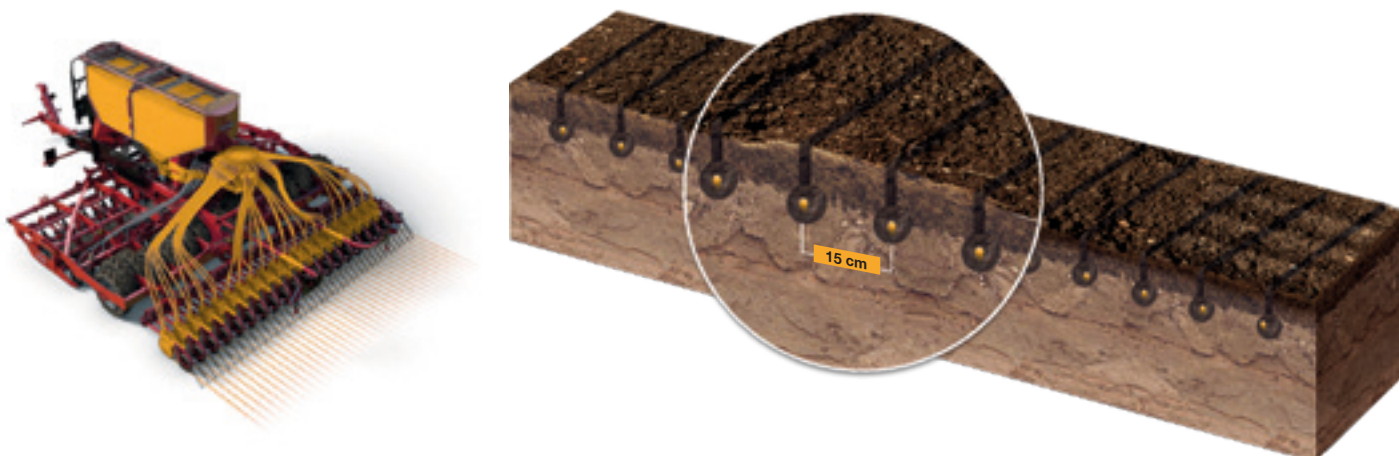


БЕЗЛІЧ МОЖЛИВОСТЕЙ

Точність внесення добрив має важливе значення. Добриво або другий вид насіння вносяться перед опорними колесами за допомогою ряду однодискових сошників. Кожен з них регулюється по глибині і розташований між двома рядами насіння, куди і вноситься добриво. Тому сходи одержують усі необхідні поживні речовини на ранніх етапах зростання без ризику отримання опіків.

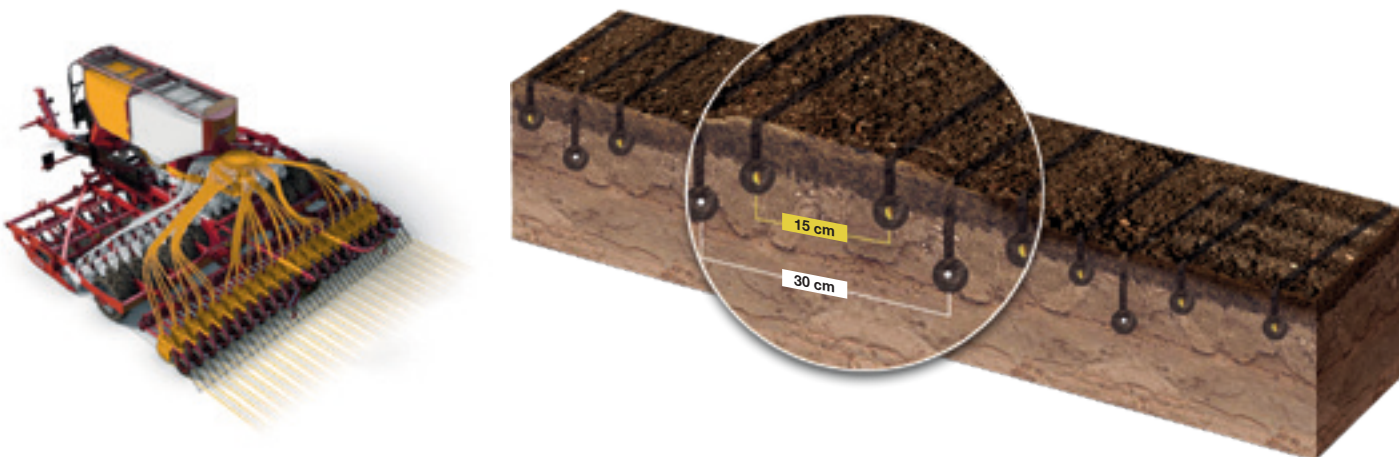
ОСНОВНА КУЛЬТУРА А

Для висіву однієї культури бункер завантажується повністю її насінням. Насіння проходить через обидва дозатори, після чого все воно попадає в головний розподільник, а потім — тільки в сошники CROSSFLEX.



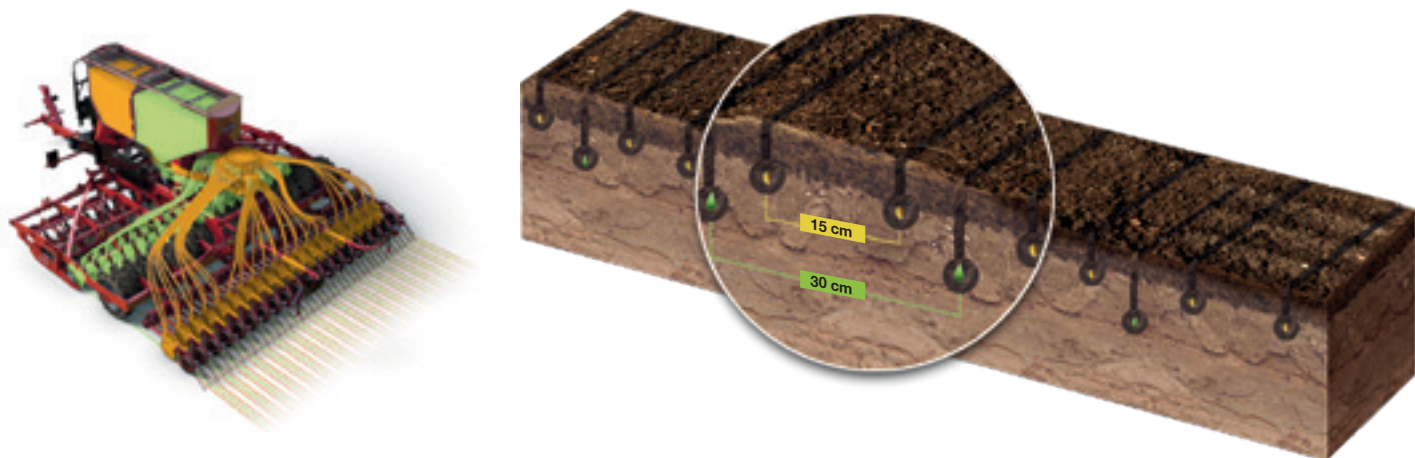
ОСНОВНА КУЛЬТУРА А І ДОБРИВО А

Також можна висівати основну культуру і одночасно з цим вносити добрива за один прохід. Добриво вноситься під корінь між двома рядками в сошники насіння. Регулювання глибини внесення добрив дозволяє уникнути опіків сходів



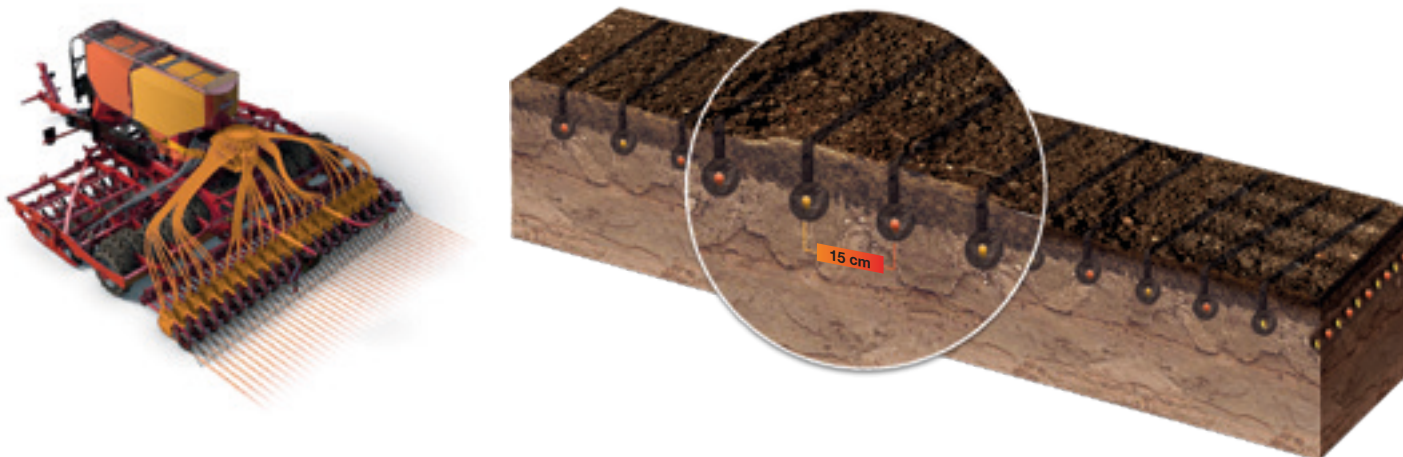
ОСНОВНА КУЛЬТУРА А ТА ОСНОВНА КУЛЬТУРА В

Крім того, також можна висівати дві різні культури у різних рядах на різну глибину. Такий спосіб добре підходить для висіву покривних чи змішаних культур.



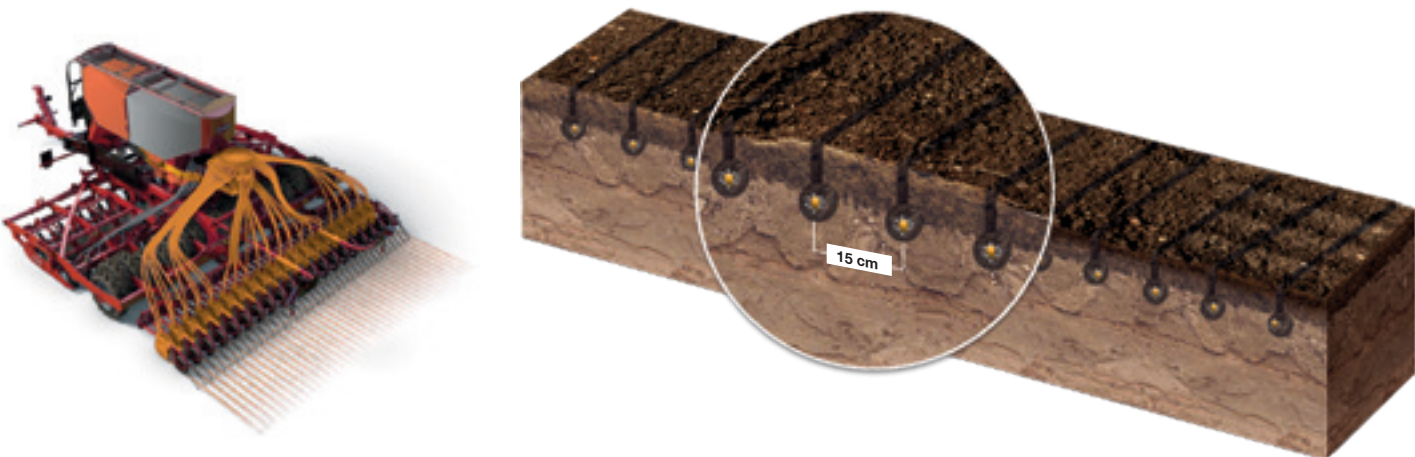
СОРТ А І СОРТ В

В у цьому випадку бункер повністю заповнюється насінням однієї культури двох різних сортів (звичайних чи гібридних). При цьому насіння двох сортів дозуються окремо, але висіваються спільно для отримання хорошого врожаю однієї культури.



ОСНОВНА КУЛЬТУРА А І ДОБРИВО В

Одна частина бункера завантажується насінням основної культури, інша - добривами, які вносяться поряд з насінням прямо в ряд. Такий спосіб відмінно підходить для внесення таких малорухливих у ґрунті елементів, як фосфор.



ШВИДКЕ І ПРОСТЕ РЕГУЛЮВАННЯ

Машина дуже проста в користуванні та експлуатації, а для регулювання додаткові інструменти не потрібні.

ПРОСТІ У ВИКОРИСТАННІ ФІКСАТОРИ

Регулювання передніх робочих дисків, глибини висіву та притискного зусилля сошника здійснюється за допомогою фіксаторів на гідравлічних циліндрах. Така система дозволяє легко зберегти налаштування для подальшого використання.

Циліндри, що регулюють глибину загортання та притискне зусилля сошника, розташовані поруч один з одним і легкодоступні.



Просте калібрування насіння

На пульті керування відображаються всі етапи та інструкції процесу калібрування. Вам не доведеться кілька разів підніматися в кабінку, тому що для кожного дозатора є окрема кнопка калібрування. Збоку на передній платформі передбачений гачок для ваг. У темний час доби можна ввімкнути та вимкнути освітлення дозатора та бункера за допомогою зручно розташованого вимикача.

Копіювання рельєфу поверхні

Завдяки трьом окремим секціям рами зовнішні крила сівалки ESPRO плавно адаптуються до рельєфу ґрунту по всій ширині апарата, що висіває. Тиск крил регулюється за допомогою гідравліки.

ЗРУЧНІ ФУНКЦІЇ БУНКЕРА

Доступ в бункери всіх моделей ESPRO здійснюється спереду по сходах, що складаються. У моделях ESPRO 4000 R/6000 R/8000 R/4000 RC та 6000 RC доступ до бункера можливий збоку з платформи, розташованої над робочими знаряддями. Платформа складається автоматично, коли машина встановлюється у транспортне положення. Сходинок всередині бункера також спрощують процес очищення.

БУНКЕР ВЕЛИКОГО ОБСЯГУ: ЕКОНОМІЯ ЧАСУ

Бункер сівалки ESPRO 4000 RC і 6000 RC мають об'єм 4000 і 5500 л відповідно, що дозволяє довго працювати без необхідності його повторного заповнення. Подвійні бункери на сівалках лінійки RC відмінно зарекомендували себе для внесення добрив, висіву двох різних культур або двох різних сортів однієї культури. Щоб заповнити весь бункер сівалок обох моделей насінням однієї культури, просто відкрийте люк розділової перегородки.



Зручність заповнення та спорожнення

Великі та невисоко розташовані отвори для заповнення бункера у всіх моделях машин ESPRO спрощують заповнення бункера з великих мішків, або насипом. Зі зручних платформ також можна легко заповнити бункер вручну з невеликих мішків. Отвір на дні бункера дозволяє швидко вивантажити залишки насіння. У верхній частині є фільтр для запобігання закупорюванню отворів бункера.

Контроль рівня заповнення

Два датчика призначені для контролю завантаження бункера. Рівень насіння чітко відображається на екрані терміналу. Для налаштування системи контролю залежно від розміру насіння датчики можна встановити у трьох різних положеннях навіть при повністю заповненому бункері.

ПРОСТОТА ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ

Сівалки ESPRO розроблялися таким чином, щоб максимально спростити їхнє технічне обслуговування. Виходячи з цього, наші фахівці підбирали потрібні матеріали та методи виготовлення та виробництва.

ПРОСТА КОНСТРУКЦІЯ СОШНИКОВОГО БРУСУ

На сошниковому брусі CROSSFLEX за допомогою простої та ефективної системи кріплення гумовими стрижнями змонтовано дводискові сошники. Механічному зносу піддаються тільки компоненти, що стикаються з ґрунтом.



Простота змащування

Кількість точок для мастила в сівалках ESPRO зменшено завдяки простій та продуманій конструкції. До точок змащування є зручний доступ, що спрощує обслуговування.

Маточини дисків не вимагають технічного обслуговування

Маточини передніх робочих дисків у процесі виготовлення змащені на весь термін служби та забезпечені надійними ущільненнями. Додаткове мастило не потрібно!

СИСТЕМА ФОРМУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ КОЛІЇ VISTAFLOW

VISTAFLOW — це система формування технологічної колії будь-якої циклічності. Система VISTAFLOW встановлюється на розподільній головці кожного ряду висіву та підходить для будь-якого режиму роботи, яка дозволяє автоматично вмикати та вимикати висів у кожному ряду.

УНІВЕРСАЛЬНА ТЕХНОЛОГІЧНА КОЛІЯ СПРОЦУЄ РОБОТУ!



Формування технологічної колії можливо навіть при не кратній ширині висіву внесення ЗЗР (обприскувача та розкидача). Завдяки цій революційній технології більше не потрібно переміщати клапани та сім'япроводи на сошниках! Прямо з кабіни керуйте додатковими функціями, такими як зменшення ширини висіву наполовину (лівої чи правої частини) та вимкнення режиму «через один ряд». За допомогою інтерфейсу користувача можна зберігати різні конфігурації для подальшої роботи. Зберігаються такі конфігурації технологічної колії: робоча ширина, ширина між колесами та ширина колії обприскувача, або розкидач добрив.



Потрібна допомога?

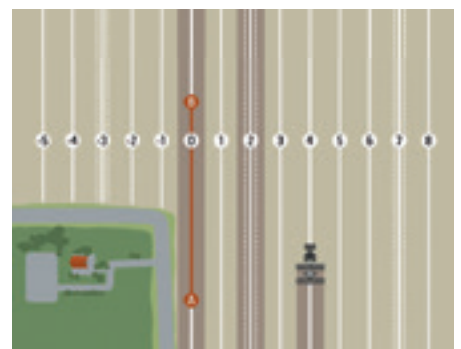
Використовуйте конфігуратор KUHN VISTAFLOW, щоб визначити необхідну Вам кількість клапанів для Вашого режиму формування технологічної колії залежно від робочої ширини обприскувача та розкидача.

Перейдіть на сторінку www.kuhn.com.



Інтелектуальний контроль потоку в сім'япроводі - більше ніяких турбот

Система VISTAFLOW оснащений інтелектуальними системами контролю потоку. У разі закупорювання розподільника на пульті керування автоматично відображається попередження із зазначенням відповідного ряду для швидкого усунення несправностей. Червоний світлодіод спалахує на розподільній головці, точно вказуючи, який саме сім'япровід закупорений. Інтерфейс терміналу KUHN з підтримкою ISOBUS простий та зручний у використанні. З його допомогою можна швидко викликати раніше збережені конфігурації технологічної колії, а також швидко та інтуїтивно зрозуміло керувати автоматичними функціями інтерфейсу.



Переваги технології управління формуванням технологічної колії

Автоматичне формування технологічної колії на основі даних GPS про ваше місцезнаходження. Функція управління формуванням технологічної колії * проста у використанні та підвищує точність.

* Для формування паралельних колій потрібні термінали CCI 800 або 1200.

РОЗШИРЕНИЙ НАБІР ОПЦІЙ ТА ФУНКЦІЙ

Всі виходи розподільників оснащені ручним клапаном, щоб їх можна було легко закрити по одному для збільшення стандартної відстані між рядами 15 см. Для цього, а також для зняття кришки розподільників або встановлення спеціальних заглушок не потрібно жодних інструментів.

Функції зменшення ширини висіву наполовину та формування технологічної колії не включені до стандартної комплектації.



Стійкість під час транспортування, переміщення дорогою зі швидкістю 40 км/год

Центральна секція коліс, що прикочують, піднімається під час транспортування. Тому зовнішні колеса добре долають усі нерівності на дорозі, а колеса з гальмами забезпечують надійне зчеплення із дорожнім полотном. Висока стійкість за рахунок контакту 40% коліс з дорожнім полотном. Завдяки оснащенню сівалок ESPRO пневматичною гальмівною системою їм дозволено пересуватися зі швидкістю до 40 км/год навіть з повним бункером (залежить від законів, що застосовуються в конкретній країні).

Слідорозрихлювачі та вирівнююча дошка (опції)

Для видалення слідів тракторних коліс можна встановлювати до двох пар слідорозрихлювачів. Продумана система складання дозволяє швидко забирати їх під час розворотів. Завдяки дошці, що вирівнює, яка розбиває грудки і відмінно розрівнює ґрунт, сіяти можна відразу після дискування.

KUHN +

Комплект передніх коліс (опція)

Доступні два варіанти: встановлені колеса або комплект передніх коліс, які можна встановити на слідорозрихлювачі. Це особливо підходить для рівномірного прикочування та легкого розбивання грудок.



Маркери довсходової обробки на окремих штангах (опція)

Роздільний монтаж дозволяє легко встановлювати маркери довсходової обробки за будь-якими сошниками та налаштувати потрібну ширину колії.
- Дуже корисна можливість для підрядників! Крім цього, завдяки їх монтажу незалежно від сошників вони не впливають на якість висіву та притискне зусилля сошника.



Правильне освітлення на дорозі та під час роботи

Стандартне освітлення та сигнальні вогні відповідають вимогам чинного законодавства. Дві світлодіодні фари освітлення призначені для роботи в темний час доби. Під бункером та всередині нього встановлені додаткові освітлювальні прилади. У задній частині машини можна встановити камеру для покращення огляду під час маневрування.



Гідравлічна система машини

Сівалки ESPRO оснащені регульованим гідравлічним блоком, здатним працювати в режимі вимірювання навантаження для забезпечення оптимальної циркуляції оливи або безперервного нагнітання. У стандартному виконанні нагнітач приводиться в дію безперервною циркуляцією оливи. Також машина може бути оснащена насосом із приводом від валу відбору потужності (опція).

ДЕКІЛЬКА БУНКЕРІВ — ДОДАТКОВІ МОЖЛИВОСТІ ВИСІВУ

Наявність декількох бункерів на одній сівалці забезпечує додаткові можливості та переваги. Це дозволяє висівати відразу дві різні культури та вносити добрива або покривні культури при точному дозуванні трьох їх різновидів, вносити стартові добрива або малорухливі мінеральні елементи максимально близько до насіння, а також речовини для захисту рослин від шкідників та слимаків.

SH 1120 ДОЗВОЛЯЄ ОБ'ЄДНАТИ ДВІ РІЗНІ ШВИДКОСТІ ВНЕСЕННЯ



Додатковий бункер SH 1120 об'ємом 110 л розташований на зчепному брусі передньої частини сівалки.

Це дозволяє висівати різні культури при щільності висіву від 0,6 до 65 кг/га за будь-якої робочої ширини від 3 до 6 м. Другий матеріал у бункері SH 1120 може подаватися в перший дозатор сівалки потоком повітря з нагнітача сівалки та за допомогою двох дозаторів HELICA з електричним приводом. Електропривод розподільчої системи полегшує проведення перевірки точності калібрування. Перевірка запускається за допомогою простого вимикача.

* Залежить від продукту та ширини. Більш детальну інформацію можна отримати у фахівців нашої компанії.

ESPRO RC SH 1120



Дві різні культури та добриво на різній глибині



Суміш покривних культур (три різновиди) на разній глибині (два рівні)



Суміш покривних культур із трьома продуктами (в одній головці) на одній глибині

ESPRO SH 1120



Насіння культури та мікрогранули (наприклад, засоби від шкідників у гранулах або стартові добрива)



Суміш покривних культур (дві різновиди)



Точне дозування в будь-яких умовах

Незалежно від розміру насіння, за допомогою котушок HELICA можна легко перейти на іншу культуру. Сівалка SH підтримує протокол ISOBUS, завдяки чому розподіл насіння автоматично регулюється в залежності від швидкості руху трактора щодо ґрунту та (або) положення зчипки.



SH 1540 - 2560 - 4080 ДЛЯ ВИСІВУ НАСІННЯ АБО ВНЕСЕННЯ ГРАНУЛІВ БЕЗПОСЕРЕДНЬО НА ПОВЕРХНЮ



Також можна висівати насіння врозкид за один прохід при висіванні основної культури. Сівалки SH 1540, 2560 та 4080 оснащені бункерами об'ємом 150, 250 та 400 л відповідно і мають робочу ширину 3 та 3,5, 4 та 6 м. Норма висіву варіюється від 2,2 до 130 кг/га. Завдяки потоку повітря від нагнітача сівалки або зовнішнього повітронагнітача та наявності дозаторів HELICA з електроприводом розподіл додаткового матеріалу з цих бункерів здійснюється в задній частині сошникового бруса через спеціальні розкидачі.

Це дозволяє висівати матеріал, що точно дозується, на поверхню за один прохід при висіванні основної культури.

Також можна висівати три різновиди покривних культур, які дозуються окремо з двох відсіків основного бункера і третього додаткового бункера, наприклад для дрібного насіння, яке легко проростає на поверхні, насіння трави або засобів для боротьби зі шкідниками в гранулах.



Розкидні диски

Електронна апаратура:

| Сівалка KUHN | SH 1120 | SH 1540 - 2560 - 4080 |
|--------------|---------|-----------------------|
| ESPRO | ISOBUS* | ISOBUS* |
| ESPRO RC | KSM 50 | KSM 50 |

* Тільки якщо загальна кількість дозаторів не більше двох

| Технічні дані | SH 1120 | SH 1540 | SH 2560 | SH 4080 |
|--|--------------------|----------------|---------|---------|
| Робоча ширина (м) * | Від 3 до 6 | 3 і 3,5 | 4 | 6 |
| Об'єм бункера | 110 | 150 | 250 | 400 |
| Густота посіву (кг/га) | Від 0,6 до 65 | Від 2,2 до 130 | | |
| Система розподілу | HELICA | | | |
| Привід | Електродвигун 12 В | | | |
| Кількість канавок = кількості розкидачів | 2 | 4 | 6 | 8 |

* Залежить від продукту та ширини. Більш детальну інформацію можна отримати у фахівців нашої компанії

ВАЖЛИВЕ ЗАУВАЖЕННЯ: ДОЗАТОРИ НЕ ПІДХОДЯТЬ ДЛЯ ПРОДУКТІВ, ЩО МІСТЮТЬ ПІСОК І ПИЛ.

ISOBUS- СУМІСНІ РІШЕННЯ KUHN ЗАБЕЗПЕЧУЮТЬ СУМІСНІСТЬ СІВАЛОК ESPRO З ПРИСТРОЯМИ З ПІДТРИМКОЮ ISOBUS!



CCI 800 I 1200: ОДИН ТЕРМІНАЛ ДЛЯ ВСІХ МАШИН KUHN.

Термінали CCI 800 і 1200 ISOBUS пройшла сертифікацію AEF. Інтерес для фонду представляли три пріоритети: ефективність, видимість та універсальність.

Управління машиною інтуїтивно зрозуміле завдяки великому сенсорному екрану з покриттям антивідблиску. Ці термінали дуже універсальні завдяки одночасному відображенню різних важливих даних, а також можливості підключення джойстика та камери.



CCI 800: компактний термінал ISOBUS

Екран 8"/20,3 см відображає головну машину та мініатюрні зображення збоку. Натисніть на мініатюрне зображення, яке потрібно збільшити.



CCI 1200: інноваційний, панорамний, з відмінними робочими характеристиками

За рахунок екрану 12,1"/30,5 см можливе відображення всієї важливої інформації. Різні формати відображення: мініатюрні зображення/збільшені зображення/подвійний інтерфейс UT.

БЕЗЛІЧ МОЖЛИВОСТЕЙ В СТАНДАРТНОМУ ВИКОНАННІ



ТЕСУ

Отримання основної інформації про трактор.



КЕРУВАННЯ

Керуйте своїми завданнями та документацією ISO-XLM.



ПЕРЕТВОРЕННЯ

Підключайтеся до датчика біомаси.



КАМЕРА

Підключіть камеру та виводьте на екран зображення в режимі реального часу.



СИСТЕМА ДОВІДКИ

Вся допомога, яка вам знадобиться.

ОЗНАЙОМТЕСЬ З ДОДАТКАМИ CCI



УПРАВЛІННЯ СЕКЦІЯМИ

Автоматичне управління висівом на основі даних GPS.



НАЛАШТУВАННЯ НОРМИ ВНЕСЕННЯ

Зміна норми внесення насіння за допомогою GPS (SHP та ISOXML) кількох продуктів (крім режиму «Насіння та добрива»).



ПЕРЕДАЧА ДАНИХ

Імпорт/експорт даних через платформу Agrirouter.



ПАРАЛЕЛЬНЕ СТЕЖЕННЯ

Навігація та формування технологічної колії за допомогою GPS з функцією управління технологічною колією.

Всі функції у вас під рукою

Приєднайте до свого термінала CCI новий джойстик CCI A3 ISOBUS та керуйте основними функціями сівалки кінчиками пальців. Джойстик CCI A3 для простого запуску послідовності розворотів на поворотній смузі!



ВІДГУКИ КЛІЄНТІВ

ЦІ СІВАЛКИ ВІДМІННО ЗАРЕКОМЕНДУВАЛИ СЕБЕ НА ПРАКТИЦІ В РІЗНИХ КРАЇНАХ. ВОНИ ДОКАЗАЛИ СВОЮ ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ В РІЗНИХ УМОВАХ.



Ole JENSEN

BRDR. THORSEN, ДАНІЯ.

« Обладнання для внесення добрив дає певний ступінь свободи та різні переваги. Наприклад, восени цього року ми висівали покривні культури двох типів: насіння ярого ячменю та кормової редьки. Ячмінь ми висівали за допомогою дисків для внесення добрив, а редьку – за допомогою звичайних дисків сівалки. Тепер ми посіяли різні культури цією сівалкою, і вони всі добре зійшли, і це обнадіює. »



**КРИСТІАН ГОЛЬДАКЕР
(CHRISTIAN GOLDACKER)**

СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИЙ КООПЕРАТИВ, САКСОНІЯ-АНХАЛЬТ, НІМЕЧЧИНА — ЗМІШАНЕ ГОСПОДАРСТВО З 850 ГА ОРАДНИХ ЗЕМЕЛЬ І 250 ГА ЛУПІВ

« Восени цього року ми засіяли 600 га за допомогою сівалок ESPRO. У нашій місцевості є різні ґрунти, але сівалка добре зарекомендувала себе в таких різних умовах. Ми використовували сівалку приблизно однаково на оранці і після обробки ґрунту дисковою бороною, і трактор потужністю 200 к.с. без проблем буксирував її. На вологих ділянках після цукрових буряків машину також було дуже легко буксирувати завдяки великим переднім колесам ковзанки-ущільнювача. При її експлуатації потрібно менше палива, ніж для нашої попередньої сівалки »



П'ЄР ШАЗ (PIERRE CHAZE)

ПІДПРИЄМНИК, МАЙЄН, ФРАНЦІЯ — ГОСПОДАРСТВО З ПОСІВНИМИ ПЛОЩАМИ 2500 ГА БОБИ, ГОРОХ, РАПС, ТРИТИКАЛЕ, СОНЯШНИК, КУКУРУЗА, ЛЮПИН

« Ми одразу ж оцінили універсальність сівалки ESPRO на нашій фермі. Ми хотіли посіяти насіння двох видів на різній глибині по одній лінії і, головне, - розділити обидва види. Сівалка чудово впоралася з прямим посівом ».



**АРКАДЬОШ СМАГА
(ARKADIUSZ SMAGA)**

КЕКОЛЕВИЦІ, ЗАХІДНО-ПОМОРСЬКЕ ВОЄВОДСТВО, ПОЛЬЩА — ФЕРМА З ПІСЯВНИМИ ПЛОЩАМИ 250 ГА, ОСНОВНІ КУЛЬТУРИ: ПШЕНИЦЯ, ТРИТИКАЛЕ, КУКУРУЗА, ЦУКРОВИЙ БУРЯК

« Я використовую сівалку ESPRO 6000 RC, і хоча деякі можуть подумати, що у цій сфері всі технології вже давно досягли досконалості, це не так. Раніше я використав сівалку іншого виробника і можу підтвердити, що перевага сівалки ESPRO – скорочення часу на висівання. Її конструкція дозволяє сіяти швидше, що підвищує продуктивність. На своїх полях з мінімально обробленим ґрунтом я можу сіяти навіть на швидкості до 15 км/год, трактора потужністю 250-260 к.с. Я дуже задоволений сівалкою ESPRO ».

Всі відгуки клієнтів розміщені на нашому каналі в Youtube



Відскануйте QR-код.



Технічні дані

| | ESPRO 3000 | ESPRO 4000 R | |
|--|--|-------------------|---------------------------|
| Робоча ширина (м) | 3,00 | 4,00 | |
| Транспортна ширина (м) | | | |
| Кількість рядків при висіванні/відстань (см) | 20 / 15 | 26 / 15,38 | |
| Кількість рядів при внесенні добрив/відстань (см) | | | - |
| Об'єм бункера/частини бункера (л) | 2 500 | | 3 500 |
| З'єднання | | | |
| Необхідне гідравлічне обладнання | Два ПД (привід нагнітача, гідравлічний блок) Одне безнапірне повернення (загальне для блоку та нагнітача) Один клапан двосторонньої дії (підйом центральних коліс) | | |
| Необхідне електроустаткування | | | |
| Необхідна потужність трактора (кВт/к. с.) | 74-147 / 100-200 | 117-170 / 160-230 | |
| Робоча швидкість (км/год) | | | |
| Сигнал швидкості | | | |
| Вага з посівною бороною, приблизно. (кг) | 3 700 | 5 500 | |
| Приблизно. висота завантаження (м) | 2,40 | | 2,65 |
| Дозування | | | |
| Кількість дозаторів | | | 1 |
| Привід дозатора | | | |
| Мішалка, що відключається. | | | |
| Люк поділу бункера/дозатора | | | |
| Люк розвантаження | | | |
| Привід вентилятора | | | |
| Кількість робочих дисків | 24 | 32 | |
| Кількість коліс (900 x 215 мм) | 10 | 13 | |
| Міжряддя (мм) | | | - |
| Тип висівного апарату | | | Одинарний висівний апарат |
| Термінал | | | Сівалка з підтримкою |
| Електронна система контролю | | | |
| Електронне модулювання дозування | | | |
| Тип сошника добрив | | | - |
| Завантажувальна платформа | | | |
| Освітлення дозатора та внутрішньої частини бункера | | | |

◆ в стандартній комплектації < > додаткове обладнання - недоступно — додаткове обладнання: передні прикочувальні колеса по всій ширині, універсальної технологічної колії, система VISTAFLOW для зменшення ширини висіву наполовину, слідорозрихлювачі, маркери довсходові, турбіна



KUHN PARTS



Створено, щоб кинути виклик часу. Власні ливарні цехи та кузня, обладнання виробництва за останнім словом техніки, - KUHN має всі активи для виробництва надійних та довговічних запасних частин. Довіртеся якості та досвіду виробника: відділи логістики та післяпродажного обслуговування техніки створені у всіх країнах світу, щоб запропонувати Вам швидке та ефективне рішення.

| ESPRO 6000 R | ESPRO 8000 R | ESPRO 4000 RC | ESPRO 6000 RC |
|--|-------------------|--|-------------------|
| 6,00 | 8,00 | 4,00 | 6,00 |
| 3,00 | | | |
| 40 / 15 | 52 / 15,38 | 26 / 15,38 | 40 / 15 |
| | | 13 / 30,77 | 20 / 30 |
| | 5 500 | 4 000 (60/40) | 5 500 (50/50) |
| Зчеплення, кат. 3 | | | |
| <p>Два ПД (привід нагнітача, гідравлічний блок) Одне безнапірне повернення (загальне для блоку та нагнітача)</p> | | | |
| Одна стандартна 7-контактна розетка для габаритів | | | |
| 147-257 / 200-350 | 198-294 / 270-400 | 132-187 / 180-250 | 198-294 / 270-400 |
| 7-17 | | | |
| Радар, встановлений на машині | | | |
| 8 000 | 10 800 | 6 000 | 9 200 |
| | 3,15 | 2,80 | 3,15 |
| Центральний об'ємний дозувальний пристрій (від 1 до 430 кг/га) | | | |
| | | 2 | |
| Електрообладнання | | | |
| ◆ | | | |
| ◆ | | | |
| ◆ | | | |
| Гідравлічна система трактора | | | |
| 48 | 64 | 32 | 48 |
| 20 | 26 | 13 | 20 |
| | | 307,6 | |
| CROSSFLEX з гідравлічним приводом, регулюванням глибини висіву, зміщеними подвійними дисками | | | |
| ISOBUS — сумісна з терміналом CCI та сертифікованим AEF терміналом трактора | | | |
| Рівень насіння - швидкість нагнітача - люк та обертання дозатора | | | |
| ◆ | | | |
| | | Комбінований монодисковий сошник - гідравлічне регулювання глибини | |
| ◆ | | | |
| ◆ | | | |

СЕРВІСИ KUHN *

KUHN sos order - служба по екстренній доставке запасних частей, 24/7**
KUHN protect+ - Вибір професіоналів!
KUHN i tech - Для ще швидшого ремонту!
KUHN finance - Раціональне вкладення коштів!



* Не всі послуги доступні у всіх країнах. ** За винятком 1 січня, 1 травня та 25 грудня

MyKUHН

ПРЯМА ДОРОГА ДО УСПІХУ

Ваш онлайн-портал MyKUHН. Зареєструйтесь зараз і дізнайтеся, як за допомогою ексклюзивних сервісів MyKUHН більш ефективно керувати Вашим парком техніки KUHN та терміналами. Увійдіть у систему на своєму комп'ютері, мобільному телефоні або планшеті, і Ви зможете переглянути каталоги запчастин, завантажити технічну документацію та скористатися безліччю підключених сервісів.



Ознайомтесь з найповнішою на ринку лінійкою сівалок!



1. Начіпні механічні.
2. Інтегровані механічні.
3. З фронтальним бункером.
4. Інтегровані пневматичні.
5. Пневматичні складні.
6. Начіпні мінімального циклу.
7. Напівначіпні мінімального циклу.
8. Сівалки точного висіву.

KUHN SAS - 4 Impasse des Fabriques - BP 50060 - F-67706 Saverne CEDEX - FRANCE
ТОВ «КУН-Україна» вул. Зрошувальна, 11, м. Київ, 02099

Ваш дилер

Знайдіть найближчого до Вас дилера на сайті www.kuhn.ua

Інформація, наведена в цьому документі, призначена тільки для інформаційних цілей і не має контрактного характеру. Наша техніка відповідає чинним вимогам країни постачання. У нашій документації для кращої демонстрації певних деталей деякі пристрої можуть бути показані не в робочому положенні. При роботі ці деталі **мають** бути у положенні, що відповідають вимогам, викладеним у настановах для операторів та сервісного персоналу. **ДОТРИМУЙТЕСЬ ВИМОГ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТЕХНІКИ**, а також рекомендацій щодо максимального навантаження на мости і шини. Навантаження на передню вісь трактора має обов'язково відповідати вимогам країни постачання (у Європі вона повинна становити як мінімум 20% від чистої ваги трактора). Ми залишаємо за собою право зміни будь-яких згаданих конструкцій, характеристик та матеріалів без повідомлення. Техніка та обладнання у цьому документі може охоронятися патентом та/або зареєстрованим промисловим зразком. Згадувані у цьому документі торгові марки можуть бути зареєстрованими в одній або кількох країнах.

В цілях захисту навколишнього середовища цей буклет надрукований на папері, що не містить хлор.
Надруковано у Франції - 920 545 UA - 01.23 - Copyright 2023 KUHN

KUHN разом з Вами в соціальних мережах

