



*«... насіння розкладається добре, пересівів
і недосівів немає, все рівномірно й точно.»*

Ігор Корнієнко,
власник ФГ «Полісся-Агро»

Стор. **32**

KUHN KOSMA TRM



будь сильним, будь з **KUHN**



будь сильним, будь з **KUHN**



ОБИРАЙ НАЙКРАЩЕ!

Компанія KUHN — світовий лідер у виробництві навісної та причіпної сільськогосподарської техніки. Загальний штат компанії налічує більше 5000 спеціалістів, які за рік виробляють понад 65 000 одиниць надійної техніки.

Офіційне представництво «КУН-Україна» почало свою активну діяльність в 2006 році. А вже сьогодні технікою KUHN користуються тисячі провідних господарств України. Це й не дивно, в техніці використовуються інноваційні технологічні рішення, що дозволяють отримувати максимальні результати роботи. В компанії понад 2000 патентів на власні розробки, 10 родин техніки, 1700 базових моделей та 3050 можливих модифікацій. Це дає змогу створювати техніку під умови та потреби кожного господарства. Завдяки KUHN господарства України збільшують врожай та рентабельність.

Будь сильним, будь з KUHN

ВАЖЛИВО!

Для Вашої зручності, уникнення ускладнень та вчасного виконання сільськогосподарських технологічних процесів на ваших господарствах, рекомендуємо у ці складні та непрогнозовані часи ретельно проаналізувати та спрогнозувати Ваші потреби і заздалегідь зробити замовлення на техніку та комплектуючі. Будь ласка, звертайтеся до наших офіційних дилерів та менеджерів.

З турботою, команда КУН-Україна

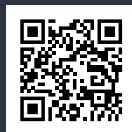
KUHNparts



KUHNfinance



KUHNdealers



www.kuhn.ua

Рівненська, Волинська, Львівська, Вінницька,
Житомирська, Хмельницька, Тернопільська,
Івано-Франківська, Чернівецька, Закарпатська обл.
(050) 410 47 66

Харківська, Дніпропетровська, Кіровоградська,
Миколаївська, Одеська обл.
(050) 417 05 33

Київська, Черкаська, Полтавська,
Чернігівська, Сумська обл.
(050) 493 18 18

KUHNparts

KUHN PARTS

КУН ПАРТС Франція

Кількість позицій на складі: **91 000**

Криті склади: **26 000 м²**

Загальна площа: **12 га**

КУН ПАРТС Україна

Понад **5800** позицій на складі

Понад **950** палетомісць

Склад працює **7/7**

KUHNparts



KUHNfinance



KUHNdealers



будь сильним, будь з **KUHN**

**ОНЛАЙН СЕРВІС
ПРАЦЮЄ 24/7**

Відкрийте для себе переваги MyKUNN

MyKUNN – це безкоштовний інтернет-портал для клієнтів компанії KUNN. Зареєструйтеся сьогодні та отримайте всю необхідну інформацію про вашу техніку, замовляйте запасні частини та знаходьте найближчих дилерів.

ОБСЛУГОВУЙТЕ СВОЮ ТЕХНІКУ ОНЛАЙН!

Отримуйте максимум від своєї техніки KUNN! Увійшовши в систему, на комп'ютері, мобільному телефоні чи планшеті, ви зможете керувати технікою KUNN, маючи доступ до каталогів деталей та завантаження інструкцій з експлуатації.

ОРИГІНАЛЬНІ ЗАПЧАСТИНИ KUNN

MyKUNN дозволяє шукати запасні частини, вказуючи її номер або використовуючи електронний каталог KUNN. Тепер з замовленням запчастин впорається навіть дитина. Ви можете переглянути доступність деталі у свого дилера та надіслати йому свій вибір.

ПОСІБНИКИ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Завдяки реєстрації ваших машин у розділі «Мій парк техніки» ви легко знайдете необхідну вам інструкцію з експлуатації. MyKUNN дозволяє завантажувати інструкції та посібники. MyKUNN надішле вам сповіщення, коли ваша техніка потребуватиме обслуговування і ви зможете дуже швидко зв'язатися зі своїм дилером, щоб потурбуватись про свою техніку.

БЕРІТЬ УЧАСТЬ В ПОДІЯХ ПОБЛИЗУ

Отримуйте сповіщення, коли дилери KUNN організовують події поблизу. Демопокази, семінари та виставки вже чекають на вас!

ОТРИМУЙТЕ НАЙКРАЩІ ПРОПОЗИЦІЇ

Скористайтесь ексклюзивними пропозиціями для замовлення та фінансування техніки.

ПІДТРИМУЙТЕ ЗВ'ЯЗОК

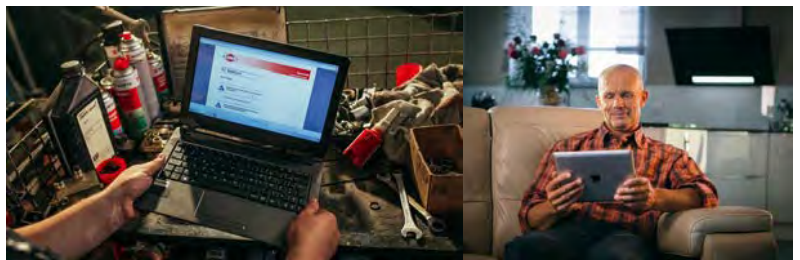
Знаходьте через MyKUNN найближчих дилерів та підтримуйте зв'язок з ними.



ТЕПЕР, ЩОБ ЗАМОВИТИ ЗАПАСНІ ЧАСТИНИ, ВАМ НАВІТЬ НЕ ПОТРІБНО ВСТАВАТИ З ДИВАНУ

Заходьте на MyKUNN, реєструйте свій парк техніки KUNN і вам відкриється доступ до всієї інформації про ваші агрегати:

- каталог запасних частин,
- інструкції з експлуатації,
- контакти дилера, через якого можна замовити запчастини,
- інше.



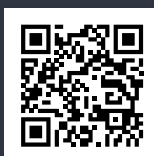
KUNNparts



KUNNfinance

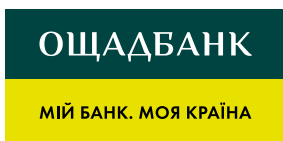


KUNNdealers



будь сильним, будь з **KUNN**

KUHNfinance



**Raiffeisen
BANK**

**Raif.
It's easier**

Початковий внесок **від 20%**



KUHNparts

KUHNfinance

KUHNdealers



будь сильним, будь з **KUHN**

www.kuhn.ua

ЗМІСТ

- 8** Новини
- 10** Вигідна програма обміну:
викуп вживаних розкидачів
та новий KUHN AXENT 90.1
для вашого господарства
- 16** Новий офіс «АБА «Астра»
у Прилуках — ще ближче
до аграріїв
- 20** Порівнюємо плуги:
KUHN проти KVERNELAND
- 28** Цеппелін Україна презентує:
всеосяжна лінійка техніки KUHN
- 32** KUHN KOSMA TRM — оптимальне
рішення для господарства
з земельним банком 500 гектарів
- 36** Як зробити корм чистішим, а надої
вищими — рішення від «ТЕХ-К»
на Молочному конгресі
- 40** Як отримувати хорошу
врожайність на Півдні України
- 46** KUHN + МНАУ: інвестиція
у практичний досвід майбутніх
аграріїв
- 50** Науковці НУВГП брали участь
у форумі Forbes Agro 2025
- 54** Агроволокно: призначення
та відмінності між матеріалами
- 58** Змінна норма посіву змінює ріст
сільськогосподарських культур



Стор. 10



Стор. 16



Стор. 20



Стор. 28



Стор. 32

STRONGER HD

Самохідний обприскувач

Ширина штанги 30, 36 та 40 м

Кліренс 1,8 м

Система **СТАБІЛІЗАЦІЇ** штанги **EQUILIBRA**

ПОТУЖНИЙ Cummins QSB двигун **275 к. с.**
та продуктивний насос **800 л/хв**

Робоча швидкість до **36 км/год**

ТЕЛЕМЕТРІЯ у комплекті

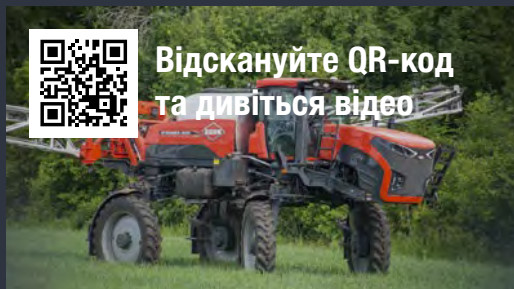
БАК З НЕРЖАВІЙКИ
місткістю **4000 л**



STRONGER



Відскануйте QR-код
та дивіться відео



Скануйте
для більшого

KUHNfinance



Тел. +38044 229 38 75
www.kuhn.ua



будь сильним, будь з **KUHN**

НОВИНИ

ШАНОВНІ АГРАРІЇ ТА ТВАРИННИКИ, ДЛЯ ВАС Є ЧУДОВА НОВИНА!

Маєте стару зношену сільськогосподарську техніку в своєму арсеналі та бажаєте оновити свій парк? Наші дилери йдуть вам на зустріч цікавими та вигідними пропозиціями заміни старої техніки на нову техніку KUHN!

Програми «Trade-In» — це ваша економічна вигода, впевненість в завтрашньому дні, гарантія отримання високих врожаїв, спокій та емоційне задоволення від оновки!

Звертайтеся, будь ласка, до:

▪ **ТОВ «Тех-К»** та обміняйте свої старі граблі, незалежно від виробника та моделі на високотехнологічний та бережливий до врожаю та ваших угідь конвеєрний валкоутворювач MARGE MAXX.

▪ **ТОВ «Тайтен Машинері Україна»** та обміняйте розкидач мінеральних добрив на прогресивний причіпний агрегат для внесення мінеральних добрив AXENT, який не тільки якісно підживить ваші посіви збереже навколишнє середо-

вище, а й суттєво зекономить вам час та ресурси.

▪ **ТОВ «Техноторг»** та обміняйте свій старий плуг на новий, останньої генерації напівначіпний модульний плуг MULTI LEADER XT, який забезпечить вам чисту оранку незалежно від ґрунтових умов, виду та кількості рослинних залишків.

▪ **ТОВ «АБА «Астра»** та обміняйте лущильник чи дискову борону на високопродуктивну коротку дискову борону OPTIMER L/XL.

Тож не гайте часу, оновіть свій парк, завчасно підготуйтеся до весняно-польових робіт.

Контакти на останній сторінці журналу.



TITAN MACHINERY **KUHN**

ПРИЧІПНИЙ РОЗПОДІЛЬНИК ДОБРИВ KUHN AXENT

Інтелектуальний розподільник KUHN AXENT завдяки великому об'єму за електронної системи керування зменшує витрати часу та ресурсів і збільшує рентабельність.

НОВИЙ РІВЕНЬ ПРОДУКТИВНОСТІ!

10 000 л добрив за одне завантаження!

Викуп живих розкидачів: TRADE-IN

Зробіть заміну Вашого старого розкидача на новий за вигідною програмою обміну.

а **Тайтен Машинері Україна** подбає про всі деталі.

Програма діє лише при купівлі нового розподільника KUHN AXENT.

Проводимо викуп розкидачів будь-якого бренду та в будь-якому стилі.

Замовляйте демонстрацію! **0 800 50 80 80**
titanmachinery.ua



OPTIMER L/XL

Коротка дискова борона

Необхідна потужність трактора: **160–550 к. с.**

Робоча швидкість: **до 15 км/год**

Діаметр дисків: **510–620 мм**

ГЛИБОКЕ проникнення
навіть в **СУХИЙ** ґрунт

Глибина обробітку: **від 5 до 15 см**

Великий **ВИБІР КОТКІВ**
під різний агрофон

ОПТИМАЛЬНА ШВИДКІСТЬ ТА ЯКІСТЬ



Відскануйте QR-код
та дивіться відео



Купуйте KUHN OPTIMER L/XL

ТЕХНОТОРГ



ТОВ «ТЕХНОТОРГ»
+38 (067) 510 73 73
www.technotorg.com



ІНОВІТНІ ДОСВІДЖЕННЯ ТА СЕРВІС

ТОВ «АБА «Астра»»
+380 44 332 56 00
www.Astra-Group.ua

www.kuhn.ua

Скануйте
для більшого



KUHNfinance



будь сильним, будь з **KUHN**



ВИГІДНА ПРОГРАМА ОБМІНУ: ВИКУП ВЖИВАНИХ РОЗКИДАЧІВ ТА НОВИЙ KUHN AXENT 90.1 ДЛЯ ВАШОГО ГОСПОДАРСТВА

На цьогорічній Битві Агротитанів компанія Тайтен Машинері Україна вийшла в поле разом із технікою KUHN. Гості заходу змогли побачити, як агрегати працюють в реальних умовах, і переконатися у їхній ефективності.

Тайтен Машинері Україна пропонує унікальну можливість для агровиробників — викуп старих розкидачів будь-якого бренду та стану та вигідну заміну на сучасний розподілювач мінеральних добрив KUHN AXENT 90.1.

Програма обміну створена для того, щоб оновлення техніки було максимально простим і вигідним,

а ваші поля отримували точне та ефективне внесення добрив.

Ми беремо на себе всі процеси: від оцінки вашого старого розкидача до оформлення угоди та доставки нового обладнання. Програма діє лише при купівлі нового KUHN AXENT 90.1, що гарантує доступ до всіх передових технологій і високої продуктивності.

**KUHN AXENT 90.1:
ПРОДУКТИВНІСТЬ, ТОЧНІСТЬ
І КОМФОРТ РОБОТИ**

Розподілювач KUHN AXENT 90.1 створений для сучасних господарств, які цінують точність і економію.

Основні переваги:

- Великий об'єм бункера — 9400 л забезпечує тривалу роботу без дозаправлення.

AXENT 90.1

Причіпний розкидач мінеральних добрив

Швидкість обертання дисків: **900 об/хв**

Посекційний **КОНТРОЛЬ** розкидання: **16 секцій** в бункері

Пропускна здатність: **500 кг/хв**

Пасовий конвеєр

Підтримка **ISOBUS**

ЕКОНОМІЯ мінеральних добрив до **8%**

Об'єм бункера – **9400 л**

ОПТИМАЛЬНА ТОЧКА відкриття та закриття заслонок

СИСТЕМА ЕМС: фіксує та регулює норму внесення **ОКРЕМО НА КОЖНОМУ ДИСКУ**

ДАТЧИКИ ЗАЛИШКУ добрива

ПОШИРЕННЯ ТОЧНОСТІ У ВЕЛИКОМУ МАСШТАБІ!



Відскануйте QR-код
та дивіться відео



TITAN
MACHINERY

Купуйте KUHN AXENT 90.1
у ТОВ «Тайтен Машинері УКРАЇНА»
0 800 50 80 80
067 246 15 37
titanmachinery.ua
www.kuhn.ua

Скануйте
для більшого



KUHNfinance



будь сильним, будь з **KUHN**

- Продуктивність до 400 кг/га на ширині 36–50 м і швидкості понад 20 км/год дозволяє обробляти великі площі швидко та ефективно.

- **AXIS Power Pack** з механічним приводом забезпечує стабільну роботу за мінімального гідравлічного потоку, сумісний із тракторами від 180 к. с.

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ ДЛЯ ТОЧНОГО ВНЕСЕННЯ ДОБРИВ

KUHN AXENT 90.1 оснащений передовими системами, які роблять внесення добрив максимально точним і економічним:

- **EMC (Electronic Massflow Control)** — електронна система контролю потоку добрив, яка щосекунди вимірює та автоматично коригує норму внесення окремо для кожного розкидального диска.

Принцип роботи системи базується на тому, що крутний момент приводу диска прямо пропорційний кількості добрив, які надходять на нього з випускного отвору. Це співвідношення залишається незалежним від типу або властивостей добрив.

Датчики крутного моменту, розташовані на валах кожного диска, зчитують навантаження безпосе-



редньо під час роботи, що дозволяє системі точно визначати фактичну норму внесення у поточний момент та окремо обчислювати загальну кількість добрив, внесених кожним диском.

- **VARISPREAD** — «посекційне» відключення (зміною точки падіння добрив на диск та їх потоку) до 254 секцій.

- **OPTIPOINT** — Автоматичне відкривання та закривання заслінок в оптимальний момент для кожного типу добрив.

- Диференційоване внесення по картам — формат SHP, ISOXML. Після виконання завдання формується карта виконаної роботи.

- Вагова система з 4 сенсорами — постійний контроль залишку добрив у бункері через термінал або смартфон, що полегшує логістику і поповнення.

КОМФОРТ І БЕЗПЕКА ОПЕРАТОРА

KUHN AXENT 90.1 створений для зручної та безпечної роботи:

- Сайлентблокова підвіска бункера зменшує вібрації і забезпечує комфорт на дорозі та в полі.

- Автоматичний конвеєр подає добрива без втручання водія, гарантуючи регулярну роботу **AXIS Power Pack**.

- Пневматична гальмівна система та великі колеса VF 520/85 R42 забезпечують стабільність та безпеку під час транспортування.

ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ KUHN AXENT 90.1

- Робочий об'єм: 9400 л
- Привід: механічний від ВВП 750 об/хв
- Система контролю потоку: EMC на кожному диску
- Керування секціями: VARISPREAD



AXIS EMC-ISOBUS

Розкидач мінеральних добрив

Підтримка **ISOBUS**

ДАТЧИКИ ЗАЛИШКУ добрива

ЕКОНОМІЯ мінеральних добрив до **8%**

Посекційний **КОНТРОЛЬ**
розкидання: **16 секцій** в бункері

ОПТИМАЛЬНА ТОЧКА
відкриття та закриття заслонок

СИСТЕМА EMC: фіксує та регулює норму
внесення **ОКРЕМО НА КОЖНОМУ ДИСКУ**

Швидкість обертання дисків: **900 об/хв**

Пропускна здатність: **500 кг/хв**

ДІЙСНО РОЗУМНИЙ



Відскануйте QR-код
та дивіться відео



TITAN
MACHINERY

Купуйте **KUHN AXIS EMC**
у ТОВ «Тайтен Машинері УКРАЇНА»
0 800 50 80 80
067 246 15 37
titanmachinery.ua
www.kuhn.ua

Скануйте
для більшого



KUHNfinance



будь сильним, будь з **KUHN**

- Автоматичне відкриття/закриття заслінок: OPTIPOINT
- Максимальна норма: 500 кг/хв
- Робоча ширина: 24–50 м
- Колеса: VF 520/85 R42
- Підвіска: сайлентблоки

НЕ ВІДКЛАДАЙТЕ ООНОВЛЕННЯ ТЕХНІКИ!

Завдяки програмі обміну від Тайтен Машинері Україна ви отримуєте:

- вигідну оцінку та викуп вашого старого розкидача;
- сучасний розподільувач з передовими технологіями;
- максимальний контроль за витратами та нормою внесення добрив.

Звертайтеся до наших спеціалістів і дізнайтеся, як швидко і вигідно оновити техніку та підвищити продуктивність ваших полів! ■



TITAN **MACHINERY**

titanmachinery.ua

parts.titanmachinery.ua



Головний офіс, центральний склад запасних частин та сервісний центр
ТОВ «Тайтен Машинері Україна» 08162, Київська обл., смт. Чабани,
вул. Машинобудівників, 1
50.344427, 30.425871
office@titanmachinery.ua
0 800 50 80 80



Аванс від 0 %

Правильне фінансування
вашої техніки



ІНВЕСТИЦІЙНИЙ КРЕДИТ

- Комісія за видачу 1,5 % одноразово від суми кредиту

АВАНС, UAH	12 міс.	24 міс.	36 міс.	60 міс.
0 %-50 %	1,0 %	2,2 %	3,7 %	4,9 %

ФІНАНСОВИЙ ЛІЗИНГ

- Комісія за видачу 1,5 % одноразово від суми фінансування

АВАНС, UAH	12 міс.	24 міс.	36 міс.	60 міс.
0 %	0,0 %	0,0 %	0,6 %	1,9 %
10 %	0,0 %	0,0 %	0,7 %	2,0 %
20 %	0,0 %	0,0 %	0,7 %	2,1 %
30 %	0,0 %	0,0 %	1,0 %	2,3 %
40 %	0,0 %	0,0 %	1,2 %	2,5 %
50 %	0,0 %	0,1 %	1,6 %	2,7 %

- «В таблицях вказаний розмір % ставки (в % річних), що діє з 01.07.2025 по 30.09.2025р., для визначення процентів, які сплачуватиме клієнт за умови компенсації Фондом розвитку підприємництва (ФРП) та Продавцем техніки нарахованих процентів. Для визначення розміру процентів застосовується змінювана ставка. ФРП надає компенсацію нарахованих клієнту процентів на умовах Програм з надання державної фінансової підтримки «Доступні кредити 5-7-9 %», «Доступний фінансовий лізинг 5-7-9 %». У випадку ненадання ФРП і Продавцем техніки компенсації нарахованих процентів, клієнт сплачуватиме проценти у повному розмірі згідно умов договору за формулою змінюваної ставки: індекс UIRD3M + Маржа в % річних.»
- Розрахунки зроблені для клієнтів з річним доходом за останній звітний рік до 2 млн. євро





НОВИЙ ОФІС «АБА «АСТРА» У ПРИЛУКАХ — ЩЕ БЛИЖЧЕ ДО АГРАРІЇВ

У Прилуках відкрився новий регіональний офіс компанії «АБА «Астра» — місце, де кожен аграрій може отримати кваліфіковану підтримку, консультацію та обрати технічні рішення, що найкраще відповідають потребам господарства. На гостей чекають: сучасний сервісний центр, магазин і склад запасних частин, клієнтська зона, конференц-зала, тренінг-центр для навчання персоналу, а також демонстраційний майданчик зі зразками техніки світових брендів.

ТЕХНІКА, ЩО СТВОРЕНА ДЛЯ ЕФЕКТИВНОСТІ

Серед представленої техніки — KUHN, виробник, який поєднує інноваційність, надійність та продуктивність.

Асортимент охоплює найпопулярніші машини, які вже зарекомендували себе на українських полях:

- **Ґрунтообробна техніка** — короткі дискові борони OPTIMER, універсальні культиватори PRO-LANDER, напівнавісні плуги MULTI-LEADER XT, які забезпечують якісний обробіток ґрунту за будь-яких умов.

- **Посівна техніка** — посівні комплекси ESPRO з одночасним





АСТРА®
НОВІТНІ ДОСЯГНЕННЯ ТА СЕРВІС

Офіційний дистриб'ютор техніки KUHN

+380 44 332 56 00
office@astra-group.ua
Astra-Group.ua

вул. Машинобудівників, 5А, смт Чабани
Фастівський р-н, Київська обл., 08162, Україна
Shop.Astra-Group.ua



будь сильним, будь з **KUHN**



внесенням добрив і системою точного контролю глибини, що гарантує рівномірні сходи.

Ці рішення KUHN створені для ефективності, економії ресурсів

і стабільної роботи за будь-яких польових умов.

Відкриття нового офісу — це черговий крок у розвитку компанії,

яка вже 27 років впроваджує сучасні сільськогосподарські технології в Україні.

«АБА «Астра» продовжує розширювати свою присутність у регіонах, щоб бути ближчою до аграріїв, забезпечуючи не лише продаж техніки, а й повний супровід — від консультацій до сервісу.

Завітайте до нового офісу у Прилуках — місця, де інновації та партнерство працюють на успіх українського агробізнесу.

*Бова Сергій,
продукт менеджер KUHN
тел.: 050 225 92 28, email: Serhii.
Bova@astra-group.ua
www.Astra-Group.ua*



PROLANDER

Польовий культиватор

Для тракторів потужністю
від 100 до 600 к. с.

Начіпні від 4 до 6 м та
напівначіпні від 6 до 14 м

Транспортна ширина
для всіх моделей – до 3 м

Вібраційні стійки робочих органів

Неперевершена якість підготовки
посівного ложа та обробки стерні

Робоча глибина від 3 до 12 см

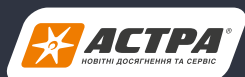
Зносостійкі робочі органи долота та
«качині» лапи по технології **DURAKARB**
ПАТЕНТ KUHN

Система HLC (Headland Lift Control)
для 9, 12 та 14 м —
ідеальне копіювання поверхні

САМЕ ЦЕ ЗНАРЯДДЯ ВАМ ПОТРІБНЕ!



Відскануйте QR-код
та дивіться відео



Купуйте KUHN PROLANDER
у АБА «Астра»
+38 (067) 739 74 74
Astra-Group.ua
www.kuhn.ua

Скануйте
для більшого



KUHNfinance



будь сильним, будь з **KUHN**



ПОРІВНЮЄМО ПЛУГИ: KUHN ПРОТИ KVERNELAND

Як ми орали важкі ґрунти на Житомирщині, використовуючи оборотні плуги двох відомих світових брендів. Ми продовжуємо нашу серію репортажів-порівнянь реальних результатів застосування ґрунтообробних агрегатів різних виробників.

Цього разу ми завітали на Житомирщину з новим 9-корпусним плугом KUHN MULTI-LEADER XT, щоб оцінити його роботу з наявними у господарстві плугами KVERNELAND різних років випуску. Наша головна мета — це цілком об'єктивна оцінка, щоб допомогти читачам зрозуміти реальні переваги та особливості роботи різних моделей техніки.

ПСП «Сокільча» розташоване у Попільнянському районі Житомирської області. Тут вирощують широкий спектр культур на площі 2000 га землі. Зокрема, озиму пшеницю, кукурудзу, соняшник, сою, озимий ріпак та цукрові буряки.

Приблизно половину цієї площі — 1000 га землі — щороку інтенсивно орють.

— Рік у нас в плані погодних умов видався не дуже простий. Бракувало вологи, й, відповідно, на окремих полях ґрунт спресувався ледь не до стану бетону. Орати дуже складно, а подекуди буквально неможливо. Тим більш, якщо, скажімо, додається велика кількість пожнивних решток, наприклад кукурудзи, — розповідає Олександр Сидорчук, механізатор ПСП «Сокільча».

Приїхали ми до ПСП «Сокільча» у той день, коли погодні умови було складно назвати сприятливи-



Олександр Сидорчук
механізатор ПСП «Сокільча»

ми для обробки ґрунту — мінус 4° і сніг. Однак виорати визначені площі на зиму все одно було треба, а тому на полях господарства

MULTI-LEADER XT

Напівначіпний оборотний плуг
на опорному колесі

Для тракторів від 210 до 405 к. с.

ІДЕАЛЬНА заробка решток у смуги

Управління 100% АВТОМАТИЗОВАНЕ

Кількість корпусів: від 7 до 9

Регулювання БЕЗ ІНСТРУМЕНТІВ

ТЕЛЕМЕТРІЯ в базовій комплектації

Система КОРИГУВАННЯ
РОБОЧОЇ ЛІНІЇ

2 модифікації роботи:
«В БОРОЗНІ» та «ПО ПОЛЮ»

БЕЗДОГАННА ОРАНКА



Відскануйте QR-код
та дивіться відео



KUHNfinance

KUHNdealers



www.kuhn.ua



будь сильним, будь з **KUHN**

жвавенько сновигали трактори з вчепленими плугами.

ПСП «Сокільча» років двадцять тому стало чи не першим українським власником плуга KVERNELAND. Саме тоді сюди привезли потужний 8-корпусний агрегат, котрий відпрацював уже багато тисяч гектарів і навіть сьогодні у доволі непоганому стані. Власники, щоб агрегатувати «ветерана» із наявним 210-сильним трактором, лише зменшили кількість корпусів спочатку до шести, а потім до п'яти.

NB: Надалі власники ПСП «Сокільча» планомірно купували винятково плуги KVERNELAND, оскільки завжди були задоволені їх роботою.

Нічого дивного: скандинавський виробник заробив собі репутацію у світовому агробізнесі багато в чому завдяки супернадійним плугам.

Тут цілнолита надміцна рама, спеціальне гартування сталі й підвищений запас міцності всіх елементів конструкції. Плуги KVERNELAND — це висококласні агрегати, які достойно себе покажуть на полях будь-якої агрокомпанії.

— Саме так, ось цим плугом KVERNELAND ми, бувало, за рік усі 2000 га землі обертали. Робив усе як слід, зокрема й на кукурудзі. Бувало, забивався, але не систематично, — зазначає Олександр Сидорчук.

Попри всі беззаперечні переваги плугів KVERNELAND, власники ПСП «Сокільча» в цьому сезоні були змушені вперше за багато років шукати альтернативний варіант.

— Цей рік видався дуже складним у плані погодних умов. У землі гостро бракує вологи, й вона занадто тверда і переущільнена. На жаль, наші «квернеленди» не здатні за таких умов забезпечити належне дотримання глибини та якості оранки. Не заходить у ґрунт на потрібну глибину і край. Самі бачите, що ми почали ним оранку на початку поля і були змушені кинути цю справу. Тому ми й вирішили випробувати «кунівський» плуг, про який чули багато хороших відгуків, — пояснює аграрій.

Щоб не бути голослівними, ще раз зауважимо, що на окремих ділянках поля плуг KVERNELAND за виставленої глибини обробітку 25 см просто не може залізти у землю. Там, де це вдається, вивертаються справдешні непід-

німні каменюки. Назвати таку оранку нормальною навряд чи можна.

— Ось ми загнали у поле плуг KUHN MULTI-LEADER XT і бачимо, що він верне ці брили, але йде. Реальна глибина обробітку при цьому виходить навіть більшою: не 25, а десь 28–30 см. Поживні рештки не забивають корпуси й загалом за наявних, вкрай складних умов для роботи, ми бачимо, що якість оранки є нормальною, — стверджує Олександр Сидорчук.

KUHN MULTI-LEADER XT

KUHN MULTI-LEADER XT — це напівнавісний одноколісний плуг, оснащений пневматичним колесом великого діаметра для максимального зчеплення з ґрунтом. Агрегат має модульну раму із чотирма можливими конфігураціями:

- 7 корпусів (3 + 4);
- 8 корпусів (3 + 4 + 1);
- 8 корпусів (4 + 4) та
- 9 корпусів (4 + 4 + 1).

Z-подібна форма корпусної рами біля колеса забезпечує достатньо простору для вільного проходження великої маси рослинних решток під час оранки у вологих умовах, а також стійкість та безпеку під час транспортування дорогами загального користування завдяки низькому положенню центра ваги плуга.

Специфічна конструкція рами дає змогу проводити оранку ближче до країв поля. MULTI-LEADER XT оснащений перевіреними роками, надійною та зручною системою захисту конструктивних елементів за допомогою розривних болтів. Спрацювання системи відбувається миттєво за навантаження на долото понад 4700 кг.

Тепер поговоримо вже про плуг KUHN MULTI-LEADER XT, зокрема про те, завдяки чому агрегату вдалося спрацювати за таких «нереальних для оранки умов», як висловився Олександр.



Партнерська програма фінансування від ОЩАДБАНКУ та KUHN

- ✓ перший внесок — від 20%
- ✓ термін кредитування — до 5 років
- ✓ спрощений перелік документів та процес прийняття рішення
- ✓ комісія за видачу — 1% від суми кредиту (одноразово)
- ✓ застава — техніка, що купується
- ✓ відсутня оцінка заставного майна
- ✓ графік погашення кредиту — для Клієнтів з сезонним характером діяльності — за індивідуальним графіком платежів;
- ✓ можливо без нотаріального оформлення договору застави

вид техніки	перший внесок	до 12 місяців	13-24 місяці	25-36 місяців	37-48 місяців	49-60 місяців
С/г техніка KUHN	від 20%	від 10,59%	від 14,74%	від 16,68%	від 17,82%	від 18,57%

* можливість придбання техніки за спеціальною програмою кредитування підтверджується партнером.

** при індивідуальному графіку погашення тіла кредиту - ставки відрізняються.

фінансовий партнер — АТ «ОЩАДБАНК»

Ощадбанк — провідний український комерційний банк, 100% акцій якого належать державі. На початку 2021 року Ощад було визнано кращим банком для підприємців у рамках рейтингу «ТОП-100. Рейтинги найбільших. Фінанси». Для агробізнесу банк пропонує понад 250 партнерських програм кредитування та є одним із лідерів урядової програми «Доступні кредити 5-7-9%».

постачальник техніки — ТОВ «КУН-Україна»

Компанія KUHN — світовий лідер у виробництві начіпної та причіпної сільськогосподарської техніки. Кожен агрегат KUHN використовує інноваційні технологічні рішення, що дозволяють отримувати максимальні результати роботи та зменшити витрати. Завдяки KUHN господарства України збільшують врожай та рентабельність. Будь сильним, будь з KUHN!

Техніку компанії KUHN можна придбати в офіційних дилерів: ТОВ «ТЕХНОТОРГ», ТОВ «ЕРІДОН ТЕХ», ТОВ «АГРАРНА ІНДУСТРІАЛЬНА КОМПАНІЯ», ТОВ «УАПК», ТОВ «ТАЙТЕН МАШИНЕРІ УКРАЇНА», ТОВ з П «ЦЕППЕЛІН УКРАЇНА ТОВ».

Звертаємо увагу на масу обох агрегатів: трохи більше ніж 3,5 т у плуга KVERNELAND та солідні 5,5 т у KUHN MULTI-LEADER XT.

Фактично дві тонни різниці, які мають значення. Оця додаткова вага потужно тисне на корпуси й дає змогу вгризтися у тверду й уже мерзлу землю.

NB: Підсилена конструкція KUHN MULTI-LEADER XT нічим не поступається загартованим потужним плугам KVERNELAND.

Оновлений MULTI-LEADER отримав надміцну раму разом зі спеціальними підсилювальними пластинами, а також підвищений запас міцності всіх основних елементів конструкції. Тому він важкий, але й водночас потужний і надійний. І це дає змогу без остраху піддавати «кунівський» плуг «неревальному навантаженню». А ще чітко йти полем із заданою глибиною.

— KUHN MULTI-LEADER XT жодного разу не підстрибнув і чудово тримається землі. Причому помітно, що він не зазнає якогось критичного навантаження, і немає загрози, що щось десь не витримає і зігнеться або зламається.

Єдине, що потрібен трохи потужніший трактор по такій важкій землі. Можна також зменшити робочу ширину кожного корпусу. Ми усунули цю проблему простіше: прибравши один корпус та й все, — розповідає представник ПСП «Сокільча».

Дві додаткових тонни власної маси плуга автоматично означають потребу в більш потужному тракторі, а також вищу витрату пального. Тобто за ідеальних умов для оранки легший KVERNELAND може бути більш економічним в експлуа-



тації, аніж KUHN MULTI-LEADER XT, хоча не обов'язково. У кожній конкретній ситуації варто все ж таки здійснити об'єктивне тестування.

Плуг KUHN MULTI-LEADER XT можна використовувати не лише для класичної оранки у борозні, а і для оранки поза борозною On-Land із використанням тракторів із широкими шинами або спареними колесами, а також тракторів на гусеничному ході. Завдяки переходу на роботу в такий режим ґрунт набагато менше ущільнюється.

ОРАНКА KUHN MULTI-LEADER XT

Окрім цього, On-Land істотно сприяє оптимізації тягової траєкторії, відповідно, трактор із плугом стають маневровнішими. У конструкції KUHN MULTI-LEADER XT перемикавання між обома режимами здійснюється дуже швидко та зручно за допомогою гідравлічного циліндра, котрий зсуває чи розсуває конструкцію, керування яким виконується безпосередньо з кабіни трактора.

Модель MULTI-LEADER XT версії OL єдина у своєму класі, яка здатна працювати з тракторами з габаритною шириною до 5,40 м.

— Що мені ще подобається в конструкції KUHN MULTI-LEADER XT у порівнянні з нашими KVERNELAND: під час обертання наші плуги не складаються, а от

у «кунівського» є спеціальний циліндр пам'яті. Натиснув одну кнопку, і воно саме робить те, що потрібно. Завдяки цьому знижується інтенсивність зношення гідроциліндра і гідронасосів, — зазначає Олександр Сидорчук.

MULTI-LEADER XT

- Механізм регулювання ширини захвату корпусу.
- Система гідравлічного регулювання.
- Опорне колесо.

Зручні й прості налаштування — це ще одна фішка плугів KUHN MULTI-LEADER XT, а саме:

- ексклюзивна система налаштування робочої ширини MULTI: 35–40–45–50 см на корпус. Достатньо ослабити лише два болти для її зміни;
- система коригування прямолінійності оранки (патент KUHN) шляхом коригування лінії тяги трактора — плуг, що оптимізує тягове зусилля, забезпечує рівномірне розподілення навантажень на раму, низький знос робочих органів та сприяє зниженню витрати пального на 10%;
- швидке налаштування без зайвої витрати часу. Вертикаль, захоплення першого корпусу, глибина, регулювання за висотою та кутом атаки 3D передплужників (патент KUHN), не потребує інструментів.

MULTI-MASTER

Начіпні плуги

Глибина оранки: до 30 см

Тип полиці: **СУЦІЛЬНА**
або **СТРІЧКОВА**

Система захисту: болт **НА РОЗРИВ** або
ГІДРАВЛІЧНА система захисту NSH

Кількість корпусів: від 4 до 6

БЕЗДОГАННА ОРАНКА



Відскануйте QR-код
та дивіться відео



Скануйте
для більшого

KUHNfinance



www.kuhn.ua



будь сильним, будь з **KUHN**

— Регулювання тут дуже просте, й нічого надзвичайного немає, тобто такого, де потрібні спеціальні технічні знання та інструменти. З ним легко впорається навіть не дуже досвідчений механізатор. Так само тут встановлені розривні болти й це, окрім усього іншого, забезпечує ту перевагу, що не потрібно нічим стукати і вибивати болт, як це роблять зі зрізними болтами.

Серед переваг KUHN MULTI-LEADER XT відзначаю і те, що опорне колесо, яке знижує навантаження на раму, є вже у базовій комплектації. А от у KVERNELAND — це опція, за яку потрібно доплачувати, — перераховує аграрій.

Вартість нового сучасного плуга KVERNELAND та KUHN MULTI-LEADER XT є приблизно однаковою, тому про цінові переваги тієї чи іншої моделі не йдеться.

AIR-BOX

Плуги KUHN MULTI-LEADER XT оснащують спеціальними пристроями Air-Box. Це забезпечує можливість повноцінного віддаленого контролю агрегату з трактором — маршрутів, робочої швидкості, продуктивності роботи тощо.

Уся необхідна інформація спрямовується на пристрій власника (агронома, інженера) та до сервісного відділу «КУН Україна». Це дає змогу реально оцінити його робочі показники та технічний стан.

Як зазначає Юрій Урда, менеджер з регіонального розвитку ТОВ «КУН Україна», представлений на полі в ПСП «Сокільча» 9-корпусний KUHN MULTI-LEADER XT належить до нової генерації плугів французького виробника.

Агрегат розрахований на роботу з тракторами потужністю від 405 к. с. Він має колесо з діаметром 120 см, та шириною 50, яке слугує водночас другою точкою контролю по глибині. Перша точка контролю розташована спереду за рахунок навіски трактора. Позаду робоча глибина оранки регулюється з використанням зручних металевих кліпс.

— Будь-яке українське господарство може замовити демонстрацію KUHN MULTI-LEADER XT або ж іншого ґрунтообробного агрегату нашої компанії безпосередньо у себе на полі. Ми із задоволенням до вас приїдемо і покажемо, як він працює, — додає Юрій Урда.

Ми ж коротко підсумуємо результати нашого випробування-порівняння плугів двох відомих світових виробників: KVERNELAND та KUHN MULTI-LEADER XT.

Йдеться про достойні агрегати, й це найкраще, що сьогодні є на світовому ринку для здійснення глибокої оранки ґрунту. Проте під час експлуатації на полі ПСП «Со-



Юрій Урда, менеджер регіонального розвитку ТОВ «Кун Україна»

кільча» яскраво простежується очевидний нюанс. Плуг KVERNELAND здатен ідеально добре показати себе за нормальних умов для оранки та наближених до складних.

І водночас трактор із таким плугом потребуватиме дещо менше пального завдяки відносно невеликій масі плуга KVERNELAND. Однак коли ж йдеться про надзвичайно твердий ґрунт, йому просто може не вистачити маси й потужності.

Натомість важкий і надміцний плуг KUHN MULTI-LEADER XT може зробити ту роботу, яку не зробить, ймовірно, жоден інший легший плуг. Це обробіток твердих, тяжких, мерзлих ґрунтів, полів з великою кількістю пожнивних решток. Тобто ті умови, в яких робота відбувається на межі критичного навантаження.

Руслан ХОМЕНКО
www.growhow.in.ua

NB: Олександр Сидорчук звертає увагу, що в KUHN MULTI-LEADER XT значно легше змінюється кут атаки на передплужниках і при цьому «не потрібно із собою носити купу інструментів». Також коли в KUHN MULTI-LEADER XT від навантаження зрізає болт на передплужнику, то в KVERNELAND «зрізає всю стійку».



Умови фінансування

	Кредит	Лізинг**
Процентна ставка за державною програмою «Доступні кредити 5-7-9%» та «Доступний фінансовий лізинг 5-7-9%»	7% річних із можливістю зниження до 5% річних за умови створення нових робочих місць — для клієнтів сегменту мікро та малого бізнесів. 9% річних із можливістю зниження до 7% річних за умови створення нових робочих місць — для клієнтів сегменту середнього бізнесу. Для Клієнтів із Зони високого воєнного ризику*: 1% річних в перші два роки кредитування та 5% річних з третього року кредитування.	1. Сільськогосподарські товаровиробники: - 5% річних — для клієнтів сегментів мікро- та малого бізнесів; - 7% річних — для клієнтів сегменту середнього бізнесу. 2. Усі інші види діяльності: 11% із можливістю зниження до 9% річних за умови створення нових робочих місць.
Процентна ставка за стандартними умовами	UIRD 3 m + 6% — для Клієнтів сегменту мікро бізнесу UIRD 3 m + 5% — для Клієнтів сегменту малого бізнесу UIRD 3 m + 3% — для Клієнтів сегментів середнього та корпоративного бізнесу	
Аванс	Від 0% вартості техніки	
Разова комісія за державною програмою «Доступні кредити 5-7-9%» та «Доступний фінансовий лізинг 5-7-9%»	0,5% від суми фінансування	
Разова комісія за стандартними умовами	0,5% від суми фінансування	
Строк кредитування	Від 1 до 5 років	
Графік погашення	Щомісяця рівними частинами або адаптований (з урахуванням сезонності бізнесу)	
Валюта	Гривня	

*Зона високого воєнного ризику — території можливих бойових дій, включені до переліку територій, на яких ведуться (велися) бойові дії або тимчасово окупованих Російською Федерацією, затвердженого Мінінтеграції, для яких не визначена дата припинення можливості бойових дій, або території, з дати завершення бойових дій (припинення можливості бойових дій) або тимчасової окупації яких пройшло менше одного календарного року станом на дату укладення кредитного договору.

** Продукт лізинг доступний при вартості техніки від 2 млн грн/



АТ «КЕ «ПриватБанк». Реєстраційний № 92 в Державному реєстрі банків.
Банківська ліцензія НБУ № 22 від 19.03.1992.



Дізнатися більше
pb.ua



3700 (безкоштовно з мобільного)



+38 073 716 11 31

для дзвінків із-за кордону/зі стаціонарних телефонів





ЦЕППЕЛІН УКРАЇНА ПРЕЗЕНТУЄ: ВСЕОСЯЖНА ЛІНІЙКА ТЕХНІКИ KUHN

Сучасне сільське господарство неможливо уявити без ефективної та надійної техніки. Коли кожен день у полі — це змагання за час, урожай і прибуток, фермери потребують перевірених рішень. Саме тому компанія Цеппелін Україна, офіційний дилер сільськогосподарської техніки французького бренду KUHN, пропонує повний спектр машин і запчастин, здатних забезпечити максимальну продуктивність у будь-яких умовах.

На офіційному сайті zeppelinagro.com.ua представлено широкий каталог техніки — від ґрун-

тообробного обладнання до розкидачів добрив і сучасних обприскувачів. Тут кожен аграрій

знайде рішення під власне господарство, незалежно від площі чи специфіки робіт. А для тих, хто цінує вигідні пропозиції, діє розділ «Розпродаж техніки зі складу» — там можна придбати техніку KUHN зі знижкою та мінімальними термінами поставки.



Серед представлених моделей особливої уваги заслуговує KUHN MAXIMA 3 TRM E — високотехнологічна пропашна сіялка, оснащена електричним приводом дозування та великим баком для добрив. Вона забезпечує стабільний висів навіть у складних умовах і відзначається простотою налаштувань. Для обробки стерні чудово підійде KUHN RM 400 — потужний навісний

BOXER M

Самохідний обприскувач

Кліренс: 1,4 м

ПНЕВМАТИЧНА підвіска

Ширина штанги: 24 або 27 м

ЕКОНОМІЧНЕ використання палива

Вага: 6436 кг

Об'єм двигуна: 4,3 л

Місткість баку: 2000 л

Надсучасний термінал Trimble Gfx 350

ЖАЛИТЬ ЯК ОСА



Відскануйте QR-код
та дивіться відео



будь сильним, будь з **KUHN**
www.kuhn.ua

Скануйте
для більшого

KUHNfinance



Купуйте **KUHN BOXER M**
у ТОВ з ПІ «Цеппелін Україна ТОВ»
0 800 300 350 (дзвінки по Україні безкоштовні)
agro@zeppelin.ua

ZEPPELIN
WE CREATE SOLUTIONS



мульчувач із робочою шириною 4 метри, який гарантує чисте подрібнення рослинних решток і рівномірний розподіл матеріалу по полю.

Ще одна популярна модель — KUHN AXIS 30.2 K, розкидач мінеральних добрив, що вирізняється точністю внесення на ширину до 36 метрів. Завдяки електронній системі контролю подачі, він дозволяє значно зекономити добрива без втрати ефективності.

А для обробітки ґрунту аграрії обирають KUHN MULTI-MASTER 123 4T — міцний і надійний оборотний плуг із чотирма корпусами, або KUHN MULTI-LEADER 9 XT — потужний агрегат для важких ґрунтів, який забезпечує ідеальне перевертання пласта навіть після тривалої експлуатації.

Не менш вражаючим є KUHN BOXER 2025M — самохідний обприскувач із баком на 2000 літрів і штангою шириною 25 метрів. Завдяки компактним розмірам і збалансованій вазі він чудово маневрує на будь-якому полі, забезпечуючи рівномірне покриття навіть при високій швидкості руху.

Компанія Цеппелін Україна не просто продає техніку — вона створює для аграріїв повноцінну екосистему підтримки. На сайті zeppelin-agro.com.ua доступний не лише каталог машин, а й магазин запчастин, де можна швидко знайти оригінальні комплектуючі до будь-якої моделі KUHN. Менеджери компанії допоможуть із підбором техніки, фінансуванням та організацією доставки. А сервісні інженери Цеп-

пелін забезпечать монтаж, запуск і обслуговування на місці — щоб техніка працювала без простоїв у найвідповідальніші моменти сезону.

Сьогодні, коли якісна техніка визначає успіх на полі, важливо мати партнера, якому можна довіряти. KUHN — це французька якість, перевірена роками, а Цеппелін Україна — це сервіс, який стоїть поруч із клієнтом від першої покупки до десятого сезону.

Тож не гайте часу — звертайтеся до «Цеппелін Україна» за номером 0-800-300-350 або відвідайте сайт zeppelin-agro.com.ua.

З французькою якістю KUHN та підтримкою «Цеппелін Україна» ваш урожай у надійних руках!



ZEPPELIN
WE CREATE SOLUTIONS

Zeppelin Ukraine
Vasykivska str 34, 3rd floor
03022 Kyiv Ukraine
www.zeppelin.ua

www.facebook.com/ZeppelinUkraineAGRO
agro@zeppelin.ua
0 800 300 350
044 494 2330

ESPRO

Високошвидкісний пневматичний
посівний комплекс

ШВИДКІСТЬ посіву: 17 км/год

ДИСКИ 350 мм зі зміщенням 41 мм

Ширина **МІЖРЯДДЯ**: 15 см

ГЛИБИНА посіву: до 9 см

Інтелектуальне **КЕРУВАННЯ**
з відключенням секцій:
KUHN VISTAFLOW

ВЕЛИКІ причочуючі колеса 900 мм:
відмінна робота у **ВОЛОГИХ** умовах

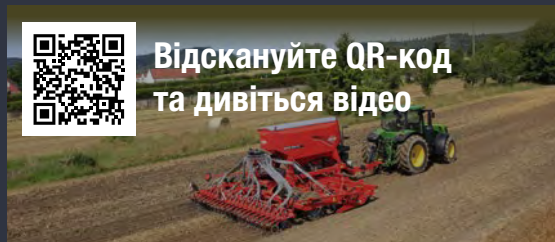
МІНІМАЛЬНЕ тягове зусилля:
трактор від **280 к.с.**

Система **ISOBUS**
у базовій комплектації

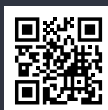
**ТОЧНІСТЬ. ШВИДКІСТЬ.
УНІВЕРСАЛЬНІСТЬ**



Відскануйте QR-код
та дивіться відео



Скануйте
для більшого **KUHN**finance



будь сильним, будь з **KUHN**
www.kuhn.ua



Купуйте **KUHN ESPRO**
у ТОВ з П «Цеппелін Україна ТОВ»
0 800 300 350 (дзвінки по Україні безкоштовні)
agro@zeppelin.ua

ZEPPELIN
WE CREATE SOLUTIONS



KUHN KOSMA TRM — ОПТИМАЛЬНЕ РІШЕННЯ ДЛЯ ГОСПОДАРСТВА З ЗЕМЕЛЬНИМ БАНКОМ 500 ГЕКТАРІВ

Вибір сівалки для господарства завжди потребує уважності — адже умови роботи, культури та вимоги до техніки у кожного фермера свої. У компанії ТЕХНОТОРГ завжди допомагають підібрати рішення, яке буде ефективним, надійним і економічно виправданим.

Одним із прикладів такої співпраці є господарство «Полісся-Агро» з Чернігівської області, де



Ігор Григорович Корнієнко,
власник ФГ «Полісся-Агро»

вже два сезони активно працює 8-рядна причіпна сівалка точного висіву KUHN KOSMA TRM. Детальніше про свій досвід використання техніки розповів власник підприємства — Ігор Григорович Корнієнко.

«Наше господарство працює з 2010 року, обробляємо 500 гектарів землі. Основні культури, які ми вирощуємо, — це соняшник, кукурудза, картопля та пшениця.

Для посівної кампанії у господарстві задіяні дві одиниці імпортової техніки: посівний комплекс та причіпна 8-рядна сівалка точного висіву KUHN KOSMA TRM з можливістю внесення сухих добрив. Її ми

придбали у 2024 році за рекомендацією менеджерів дилерської компанії ТЕХНОТОРГ. Машина ідеально підійшла для нашого трактора New Holland потужністю 110 к. с.» — коментує Ігор Григорович.

ВИСОКА ТОЧНІСТЬ ВИСІВУ

Сівалка KOSMA TRM обладнана системою розподілу насіння MAXIMA 3 з диском великого діаметра (262 мм) та механічним приводом. Це забезпечує рівномірний висів на точній глибині та стабільну відстань між насінинами, що особливо важливо для дружних сходів і високої врожайності. При цьому витрати посівного матеріалу

MAXIMA 3 TRM-E

Дискова сівалка з електровисівом

Власна **GPS АНТЕНА** Alcatel

Електровисів **ДОБРИВ**

Монітор **CCI ISOBUS 800**

Електровисів **ПРОСАПНИХ** культур

Комплект **ЛІЦЕНЗІЙ**
для точного землеробства

Навантаження: **180 кг**

Власний генератор **48 v**

ЕЛЕКТРОВИСІВ – НЕПЕРЕВЕРШЕНА ТОЧНІСТЬ



Відскануйте QR-код
та дивіться відео



Скануйте
для більшого

KUHNfinance

KUHNdealers



www.kuhn.ua



будь сильним, будь з **KUHN**



залишаються оптимальними, а пального споживається економно.

«До цього ми сіяли українськими сівалками — що попало. Якість посіву нас не влаштовувала. А ця машина дає кращу якість: якщо дотримуватися швидкості, насіння розкладається добре, пересівів і недосівів немає, все рівномірно й точно. По витратах пального і насіння — нас теж все влаштовує. З вітчизняними навіть і порівнювати нічого — зовсім інший рівень», — розповідає власник господарства.

ПРОСТОТА НАЛАШТУВАНЬ І ОБСЛУГОВУВАННЯ

Всі налаштування сівалки можна виконувати без використання додаткових інструментів, що дозволяє швидко змінювати параметри висіву для різних культур. Крім цього, KOSMA виготовлена з високоякісних матеріалів, шасі та паралелограм сошника забезпечують стійкість і довговічність. Машина відома своєю надійністю, а дрібні поломки, якщо і трапляються, — легко усуваються.

«Налаштування окремих параметрів сівалки, таких як глибина, норма висіву чи внесення добрив, або переналаштування між культурами, — не потребують зайвих зусиль. Все виконується дуже зручно і швидко. За два сезони у нас була лише одна поломка — підшипник на колесі. Ми звернулися до ТЕХНОТОРГ, і нам одразу вислали новий оригінальний підшипник. Компанія відреагувала на наш запит досить швидко. А так у нас є свої токарі, то дрібне обслуговування робимо самі — все доволі доступно й швидко», — зазначає пан Ігор.

УНІВЕРСАЛЬНІСТЬ І ВИСОКА ПРОДУКТИВНІСТЬ

KOSMA TRM — універсальна машина, призначена для роботи з різними культурами, і забезпечує стабільну роботу у різних ґрунтово-кліматичних умовах, демонструючи при цьому високу продуктивність.

«За день засіваємо близько 30 гектарів, а за сезон виходить приблизно 400. Випробували ми її на соняшнику й кукурудзі, в абсо-

лютно різноманітних умовах: і при високій вологості, і в посушливість — сівалка не забивається, не грузне, проблем із цим немає», — розповідає фермер.

Як показала практика, KOSMA TRM — оптимальне рішення для господарств із земельним банком у 500 гектарів. Машина забезпечує стабільну роботу, усі заявлені функції виконуються надійно, а технічні характеристики гарантують ефективність і економічність.

«Для наших площ ця сівалка — дуже гарна. Якщо до 500 гектарів — саме те. Усі заявлені функції виконує, все добре зроблено. Я її рекомендував і порекомендую іншим аграріям», — підсумовує Ігор Григорович.

З питань придбання даної моделі сівалки чи для консультації звертайтеся до представників регіональної мережі офіційного дистриб'ютора — компанії ТЕХНОТОРГ за телефоном нижче або онлайн.



ТЕХНОТОРГ 

(067) 515 67 75, (066) 369 59 21

www.technotorg.com

LEXIS 3000/3800

Причіпний обприскувач

Промивальний бак
на 320/400 л

Місткість баку робочої рідини
3180/4000 л

Система стабілізації штанги **EQUILIBRA**

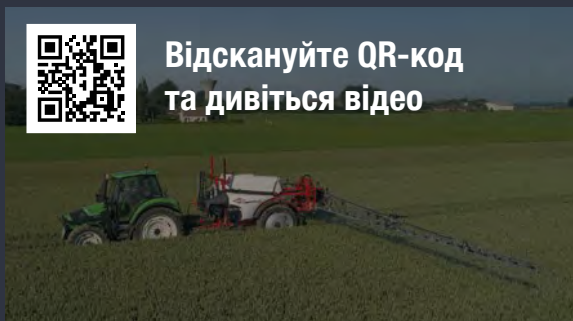
КОНТРОЛЬ норми витрати та розмір
кожної краплі з системою **AUTOSPRAY**

АЛЮМІНІЄВА штанга
шириною 24 або 28 м

100 ГА ДО ОБІДНЬОЇ ПЕРЕРВИ



Відскануйте QR-код
та дивіться відео



ТЕХНОТОРГ



Купуйте KUHN LEXIS
у ТОВ «Техноторг»
+38 (067) 510 73 73
www.technotorg.com
www.kuhn.ua

Скануйте
для більшого



KUHNfinance



будь сильним, будь з **KUHN**



ЯК ЗРОБИТИ КОРМ ЧИСТІШИМ, А НАДОЇ ВИЩИМИ — РІШЕННЯ ВІД «ТЕХ-К» НА МОЛОЧНОМУ КОНГРЕСІ

У жовтні 2025 року, з 17 по 18 число, у місті Умань відбулася одна з найважливіших подій молочної галузі України — XVII Міжнародний молочний конгрес, який об'єднав виробників, науковців і бізнес-партнерів для обміну досвідом, аналізу трендів і впровадження інновацій.

Організаторами виступили Асоціація виробників молока України, Всеукраїнська аграрна рада та консалтингові компанії-партнери.

У програмі — ключові теми: глобальні перспективи молочної галузі на 2025–2030 роки, сценарії розвитку українського молочного сектора, питання євроінтеграції та адаптації до нових правил, біобезпека ферми, автоматизація та цифрові бізнес-екосистеми для МТФ.

Окрім пленарних засідань і панельних дискусій, передбачено виставкову експозицію, демонстраційні відео-тури фермерських господарств та тематичні зустрічі.

Участь у конгресі дала унікальну можливість побачити, обговорити і протестувати новітні технології та обладнання для молочного скотарства — від годівлі й утримання до переробки й маркетингу.

ТЕХ-К — УЧАСНИК ГОЛОВНОЇ ПОДІЇ МОЛОЧНОЇ ГАЛУЗІ УКРАЇНИ

Компанія ТЕХ-К мала можливість бути серед учасників цього масштабного заходу й представити власну технологічну пропозицію — стрічковий валкоутворювач KUHN MERGE MAXX 950.

Протягом 2 днів ми запросили гостей побачити на власні очі агрегат, який дозволяє:

- згрібати чистий валок, що суттєво підвищує якість корму;
- забезпечувати більш рівномірне укладання валка, що впливає на збереження поживності;
- підвищувати надої завдяки кращій якості кормової бази.

Стрічковий валкоутворювач KUHN MERGE MAXX 950 створений з урахуванням потреб сучасного тваринництва — вона ефективна, зручна в експлуатації й орієнтована на максимальний результат.

Ми продемонстрували її переваги прямо на стенді, запросивши зацікавлених фермерів оцінити переваги безпосередньо.

НАЙКРАЩА ТЕХНІКА

для сінозаготівлі

ПРИЧІПНА ДИСКОВА
КОСАРКА KUHN FC



СІНОВОРУШИЛКА
KUHN GF



ГРАБЛІ РОТОРНІ
(ВАЛКОУТВОРЮВАЧ)
KUHN GA



ПРИЧІПНИЙ ЗМІШУВАЧ-
КОРМОРОЗДАВАЧ KUHN EUROMIX



ПРЕС-ПІДБИРАЧ
ТЮКОВИЙ KUHN LSB



ТОВ «ТЕХ-К»

м. Київ
вул. Урлівська 23-Г
+38 (050) 658-04-75
aico.ua

Скануйте
для більшого



будь сильним, будь з **KUHN**



СПЕЦІАЛЬНА ПРОПОЗИЦІЯ ДЛЯ ТВАРИННИКІВ

Для учасників конгресу ми підготували вигідну пропозицію Traid-in.

Популярний стрічковий валкоутворювач KUHN MERGE MAXX з ніжним підбиранням та конвеєрним формуванням валків в обмін на старі роторні валкоутворювачі.

Оцінімо будь-які старі роторні граблі зараз. Поставимо новий MERGE MAXX у 2026 році.

Це рішення дозволяє:

- оновити техніку з мінімальними витратами;
- перейти на сучасний рівень обробки кормової сировини;
- отримати технологічну перевагу вже в поточному сезоні.

Ми закликаємо фермерів скористатися цією можливістю — звертайтеся для розрахунку вартості ваших роторних граблів за номером +38 050 658 04 75, і ми допоможемо підібрати оптимальний варіант обміну.

ПОГЛЯД УПЕРЕД

Участь у XVII Міжнародному молочному конгресі для нас стала не просто виставковою активністю — це етап у стратегічному розвитку. Ми впевнені, що саме інноваційна техніка, підвищення якості кормів та модернізація фермерського господарства — це ті кроки, які забезпечують конкурентоспроможність на ринку молока.

Запрошуємо вас долучитися — удосконалюйте свої процеси, підвищуйте продуктивність та скористайтеся нашою пропозицією обміну. Разом ми створюємо майбутнє молочної галузі України. ■



ТОВ «ТЕХ-К» tex-k.com.ua +38 050 658 04 75



PROFILE

Причіпний кормозмішувач

Широкий модельний ряд **ПІД КОЖНУ ПОТРЕБУ**

2 або 3 **ВЕРТИКАЛЬНИХ** шнеки

МІСТКІСТЬ бункера від 14 до 34 м³

ТОЧНІСТЬ зважування та дозування

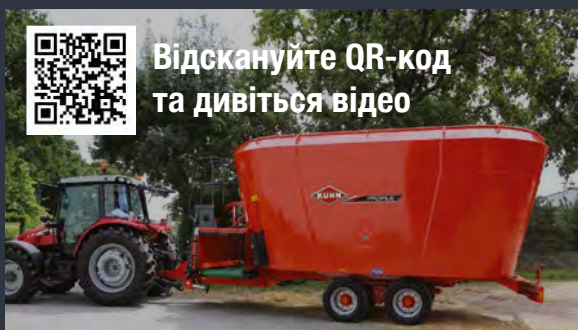
ПРАВА та **ЛІВА** роздача корму

ОДНОРІДНЕ змішування
та **ЯКІСНА** порізка

ЛИШЕ ЯКІСНИЙ КОРМ



Відскануйте QR-код
та дивіться відео



Скануйте
для більшого



KUHNfinance



KUHNdealers



www.kuhn.ua



будь сильним, будь з **KUHN**



ЯК ОТРИМУВАТИ ХОРОШУ ВРОЖАЙНІСТЬ НА ПІВДНІ УКРАЇНИ

Перехід до технології застосування унікального глибокорозпушувача KUHN IN-LINE RIPPER 4830 на полях ФГ «Головченко» дає змогу накопичити та зберегти фактично 100% вологи.

Землеробство на Миколаївщині та Херсонщині на сьогодні можна називати навіть не ризикованим, а швидше — екстремальним. Якщо впродовж сезону у вас на полях випадає по 150 мм не зовсім продуктивних опадів, то це, на жаль, майже гарантія того, що посіви погорять або видадуть мізерну врожайність.

Відповідно, кожен фермер на Півдні України невпинно метикує щодо того, аби по максимуму використати той обмаль небесної вологи, який випадає у регіоні. Тобто шукає справді ефективні вологонакопичувальні та вологоощадні технології обробітку ґрунту.

Саме таким шляхом пішов наш співрозмовник — власник розта-

шованого на Миколаївщині ФГ «Головченко», де обробляє приблизно 2000 га земель, Валентин Головченко. Ще багато років тому Валентин Васильович вирішив кардинально змінити технологію обробітку ґрунту у своєму господарстві, цілковито відмовившись від класичної оранки та перевертання пласта землі взагалі.

«Наше господарство лежить на крайньому півдні Миколаївської області. Попри посушливі кліматичні умови, ми намагаємося дотримуватися розмаїтої сівоzmіни — вирощуємо озимі пшениці та ячмінь, соняшник, озимий ріпак та горох. Ясна річ, що умови для вегетації культурних рослин у нас дуже жорсткі», — розповідає Валентин Головченко.



Валентин Головченко,
власник ФГ «Головченко»

Так, у середньому на полях господарства випадає від 150 до 200 мм опадів на рік. До того ж вкрай нерівномірно, що спричиняє додаткові проблеми.

«Я вже давно переконався: якщо не створити умови для накопичення та збереження у ґрунті

GLADIATOR 1210

Агрегат для Strip-Till

КОПІЮВАННЯ рельєфу поля

Кількість рядків: 8

Легке регулювання БЕЗ ІНСТРУМЕНТУ

Внесення добрив:
СУХІ та РІДКІ

Збереження ВОЛОГИ

Запатентована технологія
розбивання грудок **STRIK'R**

Ширина міжряддя: 70 см

6 операцій за 1 прохід

БЕЗДОГАННІ СМУГИ НА КОЖНОМУ ПОЛІ



Відскануйте QR-код
та дивіться відео



Купуйте GLADIATOR 1205
ексклюзивно у ТОВ «УАПК»
+38 (044) 379 07 69
+38 (067) 508 92 92
www.uapc.com.ua

www.kuhn.ua

Скануйте
для більшого



KUHNfinance



будь сильним, будь з **KUHN**

тієї вологи, що випадає впродовж осені-зими, то нічого путнього за таких кліматичних умов не вийде. Тому ми відмовилися від плуга ще років десять тому і поступово протестували практично всі наявні технології мінімального обробітку ґрунту. Працювали і класичними дискаторами, і агрегатами для вертикального обробітку ґрунту і зрештою дійшли того, що за наших умов найкраще підходить взагалі нульовий обробіток. Проте з певними нюансами», — пояснює власник ФГ «Головченко».



Три роки тому в господарстві з'явився новий агрегат для глибоко розпушення ґрунту із надзвичайно цікавим функціоналом. Це лінійний глибокорозпушувач KUHN IN-LINE RIPPER 4830, призначений для інтелектуального глибокого обробітку ґрунту із залишанням пожнивних решток на поверхні поля мульті.

«Коли ми тільки побачили, як працює KUHN IN-LINE RIPPER 4830, відразу зрозуміли, що нам ця модель найбільше підходить. Вона не просто не перевертає пласт ґрунту, а провадить максимально вологоощадне розпушення, лиша-

ючи тонкі численні щілини в ґрунті. Відповідно, через них у глибші шари ґрунту потрапляє вся волога з поверхні поля, тоді як не відбувається зворотної втрати вологи через випаровування», — зазначає Валентин Васильович.

Цей агрегат було придбано передусім із метою руйнування плужної підшви, що сформувалася на глибині 25–35 см ще з тих часів, коли на полях господарства інтенсивно застосовувалася глибока оборотна оранка.

«Фактично KUHN IN-LINE RIPPER 4830 дає нам змогу одночасно ефективно подолати кілька важливих агрономічних завдань. Це, зокрема, ліквідація ущільнень у ґрунті, які утруднюють доступ вологи

у нижні шари та розвиток потужної кореневої системи рослин. Також — створення умов для накопичення та збереження вологи у ґрунті. Тобто ми можемо повністю використати ті 150–200 міліметрів вологи, що випадають упродовж сезону. А отже, наші посіви мають змогу більш-менш нормально розвиватися навіть за таких аномально несприятливих погодних умов, як у нашому регіоні», — стверджує Валентин Головченко.

Для ілюстрації своїх слів він наводить власні враження від огляду полів сусідніх господарств, на яких класична чи навіть технологія обробітку ґрунту спричинила втрати вологи й унаслідок цього соняшник, на жаль, просто згорів...

«Як бачите, у нас стоїть нормальний соняшник, котрий повинен дати достойну як за таких погодних умов урожайність. Ми дуже задоволені тим, що придбали KUHN IN-LINE RIPPER 4830. Він у нас працює вже три роки поспіль, і ми намагаємося поперемінно проходити цим глибокорозпушувачем усі наші поля — приблизно раз на два-три роки. Це справді ефективна технологія, яка до того ж забезпечує, суттєву економію пального. Якщо для основного обробітку з плугом на наших



EXCELERATOR XT 8010

Агрегат для вертикального
обробітку ґрунту

Для тракторів від 150 до 600 к. с.

ЗАХОПЛЕННЯ І ПОДРІБНЕННЯ
рослинних решток, РОЗПУШЕННЯ ґрунту

КОНТРОЛЬОВАНИЙ РОЗПОДІЛ
рослинних решток на поверхні

Легке проникнення ВОЛОГИ,
її накопичення та зберігання

Ширина від 3,6 до 12,2 м

Глибина від 0,5 до 9 см

Кут атаки робочих дисків від 1 до 8°

Швидкість 12–16 км/год

Потребує палива 5–7 л/га

ДЛЯ ЗБЕРЕЖЕННЯ ВОЛОГИ



Відскануйте QR-код
та дивіться відео



Купуйте EXCELERATOR 8010

ТЕХНОТОРГ



ТОВ «ТЕХНОТОРГ»
+38 (067) 510 73 73
www.technotorg.com



ТОВ «УАПК»
+38 (044) 379 07 69
+38 (067) 508 92 92
www.uapc.com.ua

Скануйте
для більшого



KUHNfinance



www.kuhn.ua



будь сильним, будь з **KUHN**



ґрунтах витрачалося від 30 до 50 літрів пального на гектар, то із KUHN IN-LINE RIPPER 4830 — що-найбільше 15 літрів. А це сьогодні — чималі гроші», — наголошує власник ФГ «Головченко».

Валентин Васильович наводить тогорічний приклад, як за допомогою нового глибокорозпушувача вдалося не просто накопичити во-

логу, а й уникнути серйозної агрономічної проблеми.

«Якось випало так, що піврічна норма опадів у нас випала фактично за один раз — відразу 100 міліметрів вологи за кількох днів. На полях у людей відбувалося справжнє жахіття, бо вода потоком стікала у балки, змиваючи родючий верхній шар ґрунту. Завдяки ж тому, що KUHN IN-LINE RIPPER

4830 якісно прощільював і розпушив ґрунт, нам вдалося майже всю цю вологу акумулювати на полях, і зрештою вона нам дуже допомогла наступного сезону. До того ж пожнивні рештки згодом не дали цій волозі випаруватися. Це дуже корисний агрегат, бо, як самі бачите, у деяких сусідніх господарствах люди вимушені дискувати соняшник через брак вологи», — розповідає аграрій.

ДОВІДКА «АС»

Лінійні розпушувачі KUHN IN-LINE RIPPER 4830 та 4835 доступні з робочою шириною від 2,8 (4 лапи) до 8,4 м (11 лап) — ідеальні агрегати для боротьби з ущільненням ґрунту — однією з провідних причин зниження урожаю.

Ці ґрунтообробні агрегати здатні розпушити, зламати структуру шарів ґрунту на глибині до 45 см. Їх робочі органи на протигагу конкурентним агрегатам розміщені на одній лінії, а не «клином» чи «шахівницею». Таке розміщення якраз і забезпечує підймання пласта ґрунту по всій ширині агрегата, набагато ефективніше усуває ущільнення, порушуючи його структуру.

Прорізні диски діаметром 56 см та притискним зусиллям 250 кг на лезо периферії диска гарантовано проріжуть покрив будь-який по товщині, навіть й дерев'янистих рослинних решток, забезпечуючи вільний прохід стійок розпушувальних лап. Аграріям пропонують кілька варіантів захисту конструктивних елементів при монтажі стійок, а саме:

- зрізним болтом, як економічний варіант;
- пружинним захистом для кам'янистих умов;
- ексклюзив *Pathfind'r™* (патент KUHN), відхилення до 6° ліворуч і праворуч, зменшуючи навантаження на раму та зіпкку гусеничних і шарнірних тракторів. Поворотна конструкція *Pathfind'r™* з пружинним захистом зменшує напругу лапи під час обробітку контурів поля.

Агрегати бажано використовувати двічі на рік: восени — перший прохід, а весною — другий перпендикулярно до пройденого. Це гарантує ефективніше накопичення вологи й оптимальну аерацію. Зазвичай використовують два агрегати IN-LINE RIPPER 4830/4835 та Excelsator XT 8010 в комплексі як основний та передпосівний обробіток ґрунту.

Глибокорозпушувач KUHN IN-LINE RIPPER 4830 на полях ФГ «Головченко» застосовують на глибину на 5 см нижче від ущільнення, яке потрібно ліквідувати.

«Працюємо ним і на 35, і на 36, і на 40 сантиметрів — згідно із результатами вимірювання залягання ущільнень на кожному полі. Працюємо ним переважно у жовтні-листопаді, коли спадає спека. Виняток — тільки озимий ріпак, коли потрібно якісно під нього підготувати ґрунт», — каже Валентин Головченко.

Цікаво, що за такого серйозного навантаження агрегат у відмінному технічному стані.

«Протягом цих трьох років наш глибокорозпушувач KUHN IN-LINE RIPPER 4830 відпрацював уже понад 2000 гектарів, і за цей час ми не замінили жодного робочого органа! Подивимося, чи варто якісь накопичені замінювати вже цієї осені. Надзвичайно надійний агрегат із міцною конструкцією — те, що потрібно для нормальної роботи», — пояснює Валентин Васильович.

Агробізнес сьогодні
agro-business.com.ua



Посилання на наші онлайн-ресурси:





ВИГІДНІ УМОВИ ФІНАНСУВАННЯ на техніку KUHN

Строк фінансування	12 міс.	24 міс.	36 міс.	48 міс.	60 міс.
Авансовий платіж, %	30%				
Ставка фінансування, USD	0,01%	2,00%	3,50%	4,30%	4,80%
Ставка фінансування, EUR	0,01%	1,00%	2,50%	3,30%	3,80%
Ставка фінансування, ГРН	9,20%	13,40%	14,80%	15,60%	16,00%

- ✓ Крім відсоткової ставки OTP Leasing додатково фінансує (включається до графіку погашення):
- страхування;
 - реєстрація техніки в державних органах;
 - комісія за конвертацію валюти, при фінансуванні в іноземній валюті;
 - встановлення та обслуговування GPS обладнання для самохідної техніки.

- ✓ За надання фінансування встановлюється одноразова комісія в розмірі 1,5% від вартості.



KUHN + МНАУ: ІНВЕСТИЦІЯ У ПРАКТИЧНИЙ ДОСВІД МАЙБУТНІХ АГРАРІЇВ

Співпраця інженерно-енергетичного факультету Миколаївського національного аграрного університету з компанією KUHN набирає обертів, відкриваючи студентам нові горизонти практичного навчання та професійного зростання.

НАВЧАННЯ ЧЕРЕЗ ПРАКТИКУ

Партнерство з провідним виробником сільськогосподарської техніки дозволяє студентам отримувати унікальний досвід, який неможливо здобути лише з підручників. На базі сучасного обладнання KUHN майбутні інженери мають змогу:

- Вивчати інноваційні технології у режимі реального часу. Студенти працюють з найсучаснішими моделями техніки, що використо-

вується на передових аграрних підприємствах України та світу.

- Розвивати діагностичне мислення. Під час практичних занять акцент робиться не просто на вивченні конструкції, а на розумінні принципів роботи, виявленні несправностей та пошуку оптимальних рішень.

- Формувати професійні компетенції. Від налаштування електронних систем керування до

роботи з гідравлікою та пневматикою — студенти опановують весь спектр навичок, необхідних сучасному агроінженеру.

БІЛЬШЕ НІЖ ТЕОРІЯ

Особливість співпраці полягає в комплексному підході до навчання. Це не разові екскурсії, а систематична робота, що включає:

- Демонстраційні покази на базі техніки KUHN, де студенти

FIGHTER

Самохідний обприскувач

ЗАПРАВКА повного баку за 4 хв

ТЕЛЕМЕТРІЯ у комплекті

ШТАНГА шириною до 30 м
зі стабілізацією **EQUILIBRA**

КОЛІЯ від 2,6 до 3,2 м

КЛІРЕНС 1,6 м

БАК з нержавійки
місткістю 3000 л

ДЛЯ БУДЬ-ЯКИХ ВИКЛИКІВ



Відскануйте QR-код
та дивіться відео



ТЕХНОТОРГ



Купуйте KUHN FIGHTER
у ТОВ «Техноторг»
+38 (067) 510 73 73
www.technotorg.com
www.kuhn.ua

Скануйте
для більшого



KUHNfinance



будь сильним, будь з **KUHN**

можуть побачити машини в дії, оцінити їхню ефективність та особливості експлуатації в різних умовах.

- Практичні тренінги з обслуговування та ремонту, які проводять фахівці компанії. Студенти навчаються працювати з діагностичним обладнанням, розбиратися в електронних системах та виконувати технічне обслуговування.

- Консультації з експертами галузі, які діляться реальним досвідом роботи, розповідають про сучасні виклики агробізнесу та тенденції розвитку сільськогосподарського машинобудування.

ІНВЕСТИЦІЯ В МАЙБУТНЄ

Для KUHN ця співпраця — не просто благодійність, а стратегічна інвестиція у формування нового покоління фахівців. Компанія зацікавлена в тому, щоб випускники МНАУ володіли глибокими знаннями про їхню техніку, розуміли її переваги та могли ефективно працювати з нею в майбутньому.

«Ми інвестуємо в освіту, тому що інвестуємо в майбутнє українського агросектору. Студенти, які сьогодні вивчають нашу техні-



ку, завтра стануть головними інженерами, керівниками технічних служб, консультантами. Їхні знання та вміння впливатимуть на ефективність роботи тисяч гектарів землі», — підкреслюють представники компанії.

РЕЗУЛЬТАТИ СПІВПРАЦІ

Перші результати партнерства вже помітні. Студенти, які пройшли практику на базі техніки KUHN, де-

монструють вищий рівень підготовки, краще розуміють сучасні технології та більш впевнено почуваються під час виробничої практики на підприємствах.

Багато випускників, які навчалися в рамках цієї програми, успішно працевлаштувалися на провідних аграрних підприємствах, де їхні знання про техніку KUHN стали додатковою перевагою при прийомі на роботу.

ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ

Співпраця продовжує розширюватися. У планах — створення спеціалізованого навчального центру, розробка спільних методичних матеріалів, організація стажувань для студентів на виробничих потужностях та сервісних центрах KUHN.

Ця модель партнерства бізнесу та освіти може стати прикладом для інших компаній галузі, адже від якості підготовки майбутніх фахівців залежить розвиток всього українського агросектору.

KUHN — це не просто техніка. KUHN — це інвестиція в знання та практичний досвід майбутніх аграріїв України. ■



LANDSAVER

Комбінований чизельний плуг

Зберігає **ВОЛОГУ** в ґрунті

ГЛИБИНА обробітку: 30 см

Робоча **ШИРИНА**: 2,8 м

Робоча **ШВИДКІСТЬ**: 7–12 км/год

Відстань **МІЖ ЛАПAMI**: 38 см

Тягове зусилля на 1 м робочої ширини:
для тракторів від **140 до 750 к. с.**

Прорізний **ДИСК**: 55,8 см

Кількість лап: **7–25**

ДЛЯ ОСНОВНОГО ОБРОБІТКУ



Відскануйте QR-код
та дивіться відео



Знайти Дилера

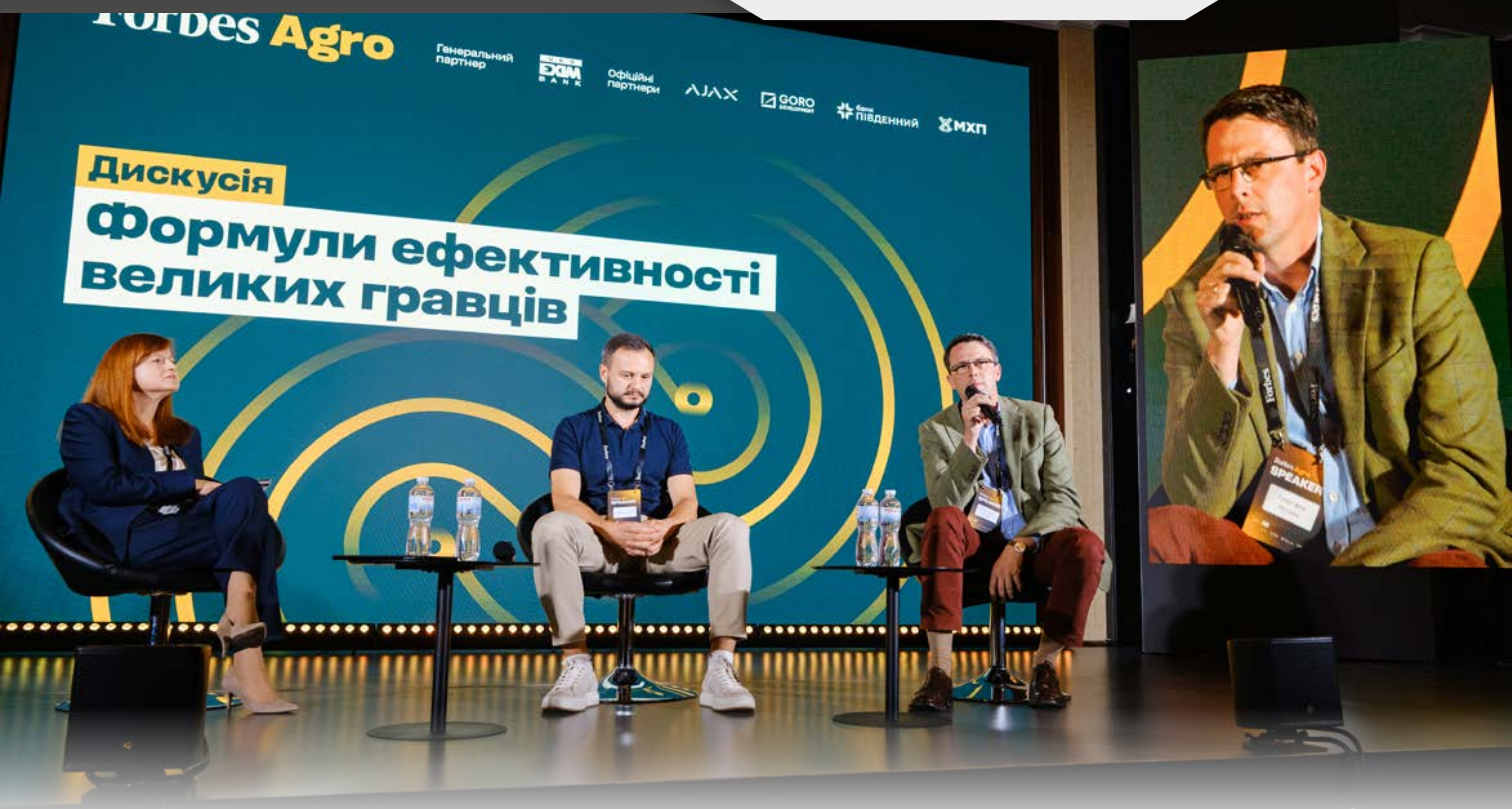
KUHN finance



www.kuhn.ua



будь сильним, будь з **KUHN**



НАУКОВЦІ НУВГП БРАЛИ УЧАСТЬ У ФОРУМІ FORBES AGRO 2025

Відбувся форум Forbes Agro 2025, який об'єднав провідних операторів аграрного ринку, представників уряду, науковців, банківського сектору та суміжних галузей. Центральною темою заходу стали сучасні виклики, необхідні трансформації та інтеграція агросектору України до Європейського Союзу.

Форум став важливим майданчиком для обговорення реформ, налагодження партнерських відносин та обміну практичними інсайтами. Учасники підкреслили важливість стратегічного планування, інвестицій у логістику та підтримання високої ділової репутації.

У своєму виступі заступник міністра економіки Денис Башлик зосередив увагу на законопроекті №13157 щодо експортних мит на олійні культури. Він наголосив на пошуку компромісу між виробниками та переробниками, а також на необхідності імплементації понад 2200 актів ЄС для адаптації аграрної галузі.



METRIS AUTOSPRAY

Причіпний обприскувач

Ширина штанги: до 38 м

СИСТЕМА СТАБІЛІЗАЦІЇ
штанги **EQUILIBRA**

Місткість баку
робочої рідини: 4185 л

КОНТРОЛЮЙТЕ норму витрати
та розмір кожної краплі
з системою **AUTOSPRAY**

ЕКОНОМІЯ внесення
препарату до **9,8%**

ПОДВІЙНА АМОРТИЗАЦІЯ
шасі системи **STRATAN**

КОЖНА КРАПЛЯ В ЦІЛЬ



Відскануйте QR-код
та дивіться відео



Скануйте
для більшого

KUHNfinance

KUHNdealers



www.kuhn.ua



будь сильним, будь з **KUHN**

Форум зібрав понад 300 учасників, серед яких працівники Національного університету водного господарства та природокористування — директор навчально-наукового механічного інституту Микола Голотюк, доцент кафедри агроінженерії Андрій Шимко, аспірантка кафедри агрохімії, ґрунтознавства та землеробства ім. С.Т. Вознюка Христина Майборода та Марія Крайна.



Завершуючи форум, учасники закликали до консолідованих дій для формування справедливих правил гри як на внутрішньому, так і на європейському ринках.

Forbes Agro 2025 підтвердив свою роль платформи, яка визначає стратегічний вектор розвитку українського агропромислового комплексу в європейському майбутньому.

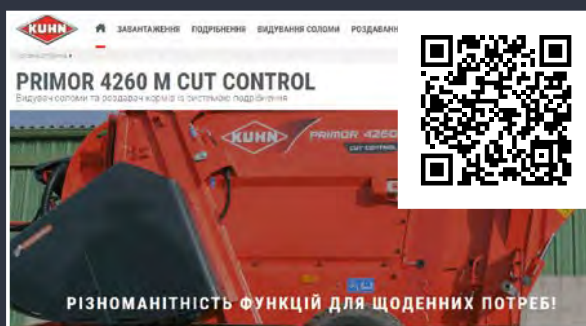
*Микола Голотюк,
директор інституту*

PRIMOR

Видувач соломи



НАЧІПНІ ТА ПРИЧІПНІ МОДЕЛІ



Скануйте
для більшого

KUHNfinance

KUHNdealers



www.kuhn.ua



будь сильним, будь з **KUHN**



АГРОВОЛОКНО: ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ВІДМІННОСТІ МІЖ МАТЕРІАЛАМИ

Агроволокно — це спеціалізований технічний текстиль для захисту рослин у сільському господарстві та садівництві.

Цей матеріал буває різним: відрізняються за щільністю, водо- та повітропроникністю, УФ-стійкістю та терміном служби. Важливо знати, на що звертати увагу при виборі, щоб підібрати оптимальний продукт для конкретної культури та умов вирощування та зберігання.

ПОПУЛЯРНІ ТИПИ АГРОВОЛОКНА НА РИНКУ УКРАЇНИ

Агроволокно можна умовно поділити на три групи за призначенням:

- **Біле агроволокно:** легкий, повітро- та водопроникний матеріал який пропускає світло. Використовується для тимчасового укриття рослин, розсади, овочевих культур.

- **Чорне агроволокно:** більш щільний повітря та водопроникний матеріал який мінімально пропускає світло. Використовується для мульчування.

- **Зелене або оливкового кольору агроволокно:** спеціалізовані матеріали, які не пропускають воду та світло, але при цьому паропроникні. Є альтернативою тентам та плівкам для вкриття при цьому забезпечують вентиляцію під накриттям.

Шукаючи метод накриття для сировини яка має провітрюватись (наприклад сіно, солома, деревна щепка тощо) або просто тент чи плівку на інтернет просторах можна знайти посилання на агроволокно, як от зелене Агроволокно Manuagri 160 г/м², й виникає питання: як агроволокно може захистити від опадів, адже воно пропускає вологу?

Дійсно, ми звикли до того що агроволокно для укриття рослин чи мульчування пропускає воду, але агроволокно для укриття типу Manuagri 160 гр/м²

VB СЕРІЇ 3200

Рулонний прес-підбирач

Ідеально чистий підбір:
система підбирання **PENDULUM**

Рулон: Ø0,8–1,6/1,85 x 1,2 м

Обв'язування тюка: **ШПАГАТ**
або **ШПАГАТ/СІТКА**

РЕГУЛЮВАННЯ ЩІЛЬНОСТІ ТЮКІВ:
комплект низької щільності (від 20 бар)
та/або надвисокої +10% — система
PROGRESSIVE DENSITY PLUS

Додаткове подрібнення маси:
система **OPTICUT 14/23** ножі

Потужність трактора: від **80 к.с.**

Сумісність з системою **ISOBUS**

КОНТРОЛЮЙТЕ ЩІЛЬНІСТЬ ТЮКІВ



Відскануйте QR-код
та дивіться відео



Скануйте
для більшого

KUHNfinance

KUHNdealers



www.kuhn.ua



будь сильним, будь з **KUHN**



Агроволокно: кольори, властивості та призначення

Колір та структура	Світло проникність	Призначення	Особливості	Щільність (г/м²)	Водопроникність
	50–87%	Укриття рослин, теплиці, парники	Висока прозорість, забезпечує фотосинтез, захист від заморозків і вітру	17–60	Висока — пропускає воду
	0–50%	Мульчування ґрунту	Блокує світло, пригнічує бур'яни, зберігає вологу	40–150	Помірна — пропускає воду
	0%	Укриття сіна, кормів, деревної щепини, корнеподів	Дуже щільне та міцне, надійно захищає від дощу та ультрафіолету. Паропроникне зсередини, забезпечує вентиляцію та запобігає накопиченню вологи.	130–160	Низька — не пропускає воду

Світлопроникність і водопроникність агроволокна залежать від його кольору та щільності: біле добре пропускає світло й воду, чорне блокує сонячні промені, а зелене має найвищу щільність і забезпечує максимальний захист від опадів та сонця. Завдяки пористій структурі агроволокно «дихає» та створює оптимальний мікроклімат для рослин або зберігання врожаю.

від компанії ТОВ «Манупакеджинг Україна» — це спеціалізований матеріал, який відрізняється технологією виготовлення й, відповідно, має зовсім іншу структуру від більш відомого агроволокна для мульчування.



Вище зображена інфографіка, що показує основні відмінності матеріалів.

ЯК ВИБРАТИ ПРАВИЛЬНЕ АГРОВОЛОКНО

Вибір агроволокна залежить від задачі яку воно має виконувати. Для тимчасового укриття можна використовувати легкі матеріали, для тривалого — більш щільні. Важливо враховувати також УФ-стійкість та світлопроникність. Якщо потрібне рішення для захисту від опадів, яке може, в разі потреби, змінити стаціонарне накриття (навіс), згадайте про спеціалізоване агроволокно, що дозволяє забезпечити оптимальний мікроклімат, захист від зовнішньої вологи та грибка й має тривалий термін служби. Таке агроволокно має щільність 130–160 г/м², УФ-стійкість до 5 років, розміри 9,8×12,5 м, 12×25 м, 9,8×25 м



Звертайтеся до спеціалістів Манупакеджинг Україна за телефоном +38 (044) 344 38 72 — вам допоможуть підібрати матеріал для будь-яких умов та надать професійні рекомендації з використання.

SB 1290 D/iD

Нова лінія

Щільність тюків **ЗРОСЛА** на **25%**

ЛЕГКІСТЬ в обслуговуванні

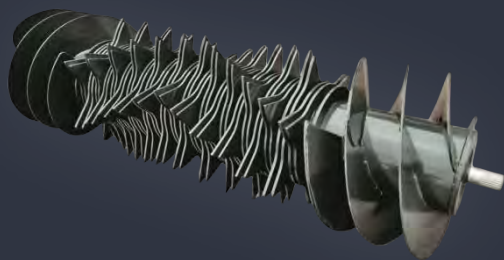
НАДІЙНА система обв'язування **TWIN STEP**

Інноваційна система
TWIN PACT

ТИСК на рівні **60 тонн**



INTEGRAL ROTOR для прес-підбирачів SB



Прес-підбирачі KUHN SB серії D використовують запатентовану технологію Integral Rotor. Завдяки цій розробці:

- зменшується пошкодження врожаю
- підвищується продуктивність роботи
- збільшується термін служби ножів ротора



Купуйте KUHN SB 1290 iD
в офіційного дилера ТОВ «ТЕХ-К»
+38 (050) 318 72 19

tex-k.com.ua

Відео **у роботі**



Скануйте
для більшого



KUHNfinance



будь сильним, будь з **KUHN**

ВІДГУКИ ФЕРМЕРІВ



ЗМІННА НОРМА ПОСІВУ ЗМІНЮЄ РІСТ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР

Багато фермерів стикаються з різними типами ґрунту на одному полі, і досягнення рівномірного врожаю може бути щорічною боротьбою. Однак точне розміщення та змінні норми висіву змінили правила гри для одного фермера з Мідлендса.

З усіх досягнень у виробництві та розвитку сільськогосподарських культур за останні кілька десятиліть, фермер і підрядник зі Стаффордширу Роб Дін вважає сівбу зі змінною нормою висіву, яку він виконує за допомогою своєї комбінованої сівалки KUHN BTFR 4 м, одним із найважливіших.

Це система, яку Роб використовує вже 10 років, і він каже, що вона трансформувала оброблювальний бік бізнесу, гарантуючи рівномірне приживлення та ріст врожаю для підвищення точності управління.

«Я вважаю, що це найбільший крок вперед, який ми зробили в сільськогосподарському виробництві, поступаючись лише впровадженню GPS», — каже Роб. «Я

використовую детальні карти ґрунту, поєдную дані про врожайність та свої знання полів, щоб створювати карти висіву за рецептом, які варіюють кількість насіння по всьому полю для досягнення рівномірного врожаю. Результатом є стабільні посіви, які легко обробляти та мають більший потенціал врожайності».

Роб обробляє 600 га земель, що належать йому, орендуються та працюють за контрактом, зі своєї бази на фермі Волтон, Еклсхолл, Стаффордшир.

Поряд з орними площами, він керує кількома високопродуктивними круглими комбінованими та великими квадратними прес-підбирачами, а також має 300 овець та 120 голів м'ясної худоби.

Він каже, що величезні щорічні коливання в деяких культурах, які були висіяні в один і той самий день на одному полі, спонукали його зрозуміти, чи може змінний посів забезпечити більш стабільний урожай.

«На деяких полях ми переходимо з важкої глини на дрібний пісок для скляної промисловості всього за 30 м. Частково саме тому ми завжди використовуємо комбіновану сівалку KUHN, оскільки це логічне рішення для рівного посівного ложа майже за будь-яких умов. Однак, однорідна норма висіву по всьому полю залишала важкі ділянки з прогалинами та нерівномірним ростом, що не відповідало легшим піщаним ділянкам».

Це призвело до застосування фунгіцидів та інших продуктів, коли частини культури не перебували на відповідній стадії росту.

Роб прагнув спробувати виправити це, а можливість змінної норми висіву на його поточній KUHN BTFR 4030 та попередній моделі 6030 дозволила йому спробувати змінну норму висіву. Його нова складна сівалка BTFR 4030 працює з фронтального бункера KUHN TF 1512.

ПОСІВ VISTAFLOW

Роб уже використовує змінну норму внесення фосфору та калію на своєму розкидачі добрив KUHN Axis. Ці норми базуються на аналізі ґрунту та зонах поля, щоб отримати необхідну кількість для підтримки або підвищення рівня, залежно від картографії. Коли роз-

кидач проходить полем, система регулює норму внесення з обох боків машини.

Принцип той самий і для посіву: ферми мають ґрунтові карти, що ґрунтуються на основі записів за вісім років. Використовуючи карти, Роб разом зі своїм агрономом вирішує, які ділянки отримають користь від нижчої норми висіву, але при цьому досягнуть тієї ж врожайності та якості. І навпаки, там, де ґрунт легший, може знадобитися більше насіння, щоб збільшити куціння та витіснити бур'яни. Метою є отримання рівномірних культур, які послідовно досягають стадій росту одночасно.

«Завдяки цьому ми можемо більше працювати на кожному полі, оскільки норма висіву працює на нас», — каже Роб. «Ми не лише отримуємо більше від насіння, але й добрива та обприскування вносяться до культур у потрібний час. На деяких полях норма висіву може коливатися від 240 кг/га до 150 кг/га, і на ранніх стадіях потрібна певна довіра до системи, але результати говорять самі за себе».

Роб каже, що найбільшою перевагою стала рівномірність посівів, і хоча його виробничі витрати не змінилися, прогрес у генетиці та сортах сільськогосподарських культур дозволяє йому робити більше з тією ж площею.

«Ми починаємо сіяти 1 вересня, оскільки нам потрібно обробити комбінованою сівалкою 500 га, тому ми не можемо відкласти це на потім. Якщо ми



втратимо можливість, нам доведеться чекати до весни, оскільки земля дуже несприятлива».

ТОЧНЕ РОЗМІЩЕННЯ

Однією з областей, яку Роб виділяє як важливу для досягнення результатів, є висівна балка Seedflex на його комбінованій сівалці KUHN. Знімний блок Seedflex має зміщені подвійні диски та прикочувальне колесо, встановлене на паралелограмній конструкції, що дозволяє оператору контролювати глибину та тиск кожного окремого висівного блоку.

Кожна сошник зміщений на 350 мм відносно сусіднього, щоб ґрунт та сміття могли проходити між сошниками машини, а тиск на сошники можна регулювати до 45 кг на кожний сошник залежно від типу ґрунту. Роб каже, що це була важлива функція під час придбання його нової сівалки.

«На нашому останньому посіві BTFR у нас була висівна балка Seedflex, і вона дуже допомогла нам забезпечити майже с постійним інтервалом розміщення насіння. Це безпосередньо пов'язано з приживлюваністю та тим, як сходять культура та досягає ранніх стадій росту. Постійна глибина посіву на

різних ґрунтах є важливою для максимізації висіву зі змінною нормою».

Для оператора налаштування сівалки для сівби зі змінною нормою порівняно з повноцінним посівом дуже схоже. BTFR працює через систему ISOBUS трактора, і після завантаження карт на трактор інтерфейс розрахує потреби в насінні на основі розрахунку ваги 1000 зерен. Це означає, що в сівалку завантажуються правильна кількість насіння, щоб уникнути зайвого зерна після завершення сівби.

Роб використовує сівбу зі змінною нормою висіву для всіх своїх культур, навіть для ріпаку. Він каже, що деякі з його клієнтів-підрядників перейшли на сівбу зі змінною нормою висіву після того, як побачили його успіх.

«Використання технологій, які дозволяють максимально ефективно використовувати наші ресурси, є надзвичайно важливим. Деякі мої клієнти мають такі ж проблеми з ґрунтом, тому ми адаптуємо методи нашої роботи, щоб максимізувати результат. Сівалка зі змінною швидкістю — це лише один із інструментів, які ми використовуємо, але вона довела свою ефективність у багатьох відношеннях», — підсумовує Роб. ■





ФІНАНСУВАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ ТА ОБЛАДНАННЯ В РАМКАХ ПАРТНЕРСЬКОЇ ПРОГРАМИ З ТОВ «КУН-УКРАЇНА» У ПОЄДНАННІ З ДЕРЖАВНОЮ ПРОГРАМОЮ «ДОСТУПНІ КРЕДИТИ 5-7-9%»

УМОВИ ПАРТНЕРСЬКОЇ ПРОГРАМИ

Термін погашення

Вид техніки	Категорія клієнтів	Початковий внесок	до 12 міс.	до 24 міс.	до 36 міс.	до 48 міс.	до 60 міс.
Техніка KUHN	“Мікро” – 7 %*	від 20%	- **	2.00%	2.10%	2.70%	3.10%
Техніка KUHN	“Малі” – 7 %*	від 20%	- **	3.00%	3.00%	3.00%	3.10%
Техніка KUHN	“Середні” – 9 %*	від 20%	- **	- **	6.00%	6.00%	6.00%



Строк кредиту:
до 60 місяців



Валюта фінансування:
гривня



Початковий внесок:
від 20% вартості техніки, що фінансується



Відсоткова ставка:
від 2,00% річних



Одноразова комісія за видачу кредиту:
0% від суми кредиту



Страхування заставного майна:
на вибір у будь-якій з акредитованих страхових компаній



Комісія за дострокове погашення кредиту:
відсутня



Нотаріальне оформлення договору застави:
не є обов'язковим



Схема погашення кредиту:
адапована до виручки від урожаю



Забезпечення:
техніка, що купується

*За умовами державної програми «Доступні Кредити 5-7-9%» ** Надання фінансування можливе за індивідуальним погодженням. Умови, наведені в даній пропозиції, є орієнтовними. Банк залишає за собою право встановлювати для кожного Клієнта індивідуальні умови або відмовити у наданні фінансування. Не є споживчим кредитуванням



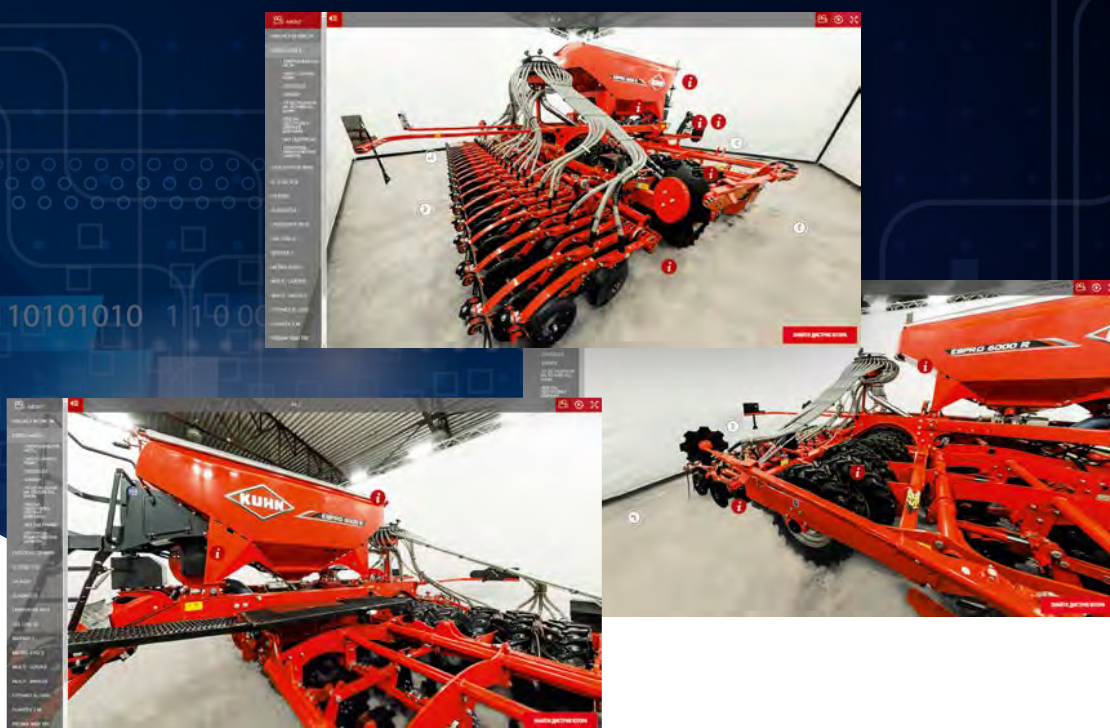
**CRÉDIT
AGRICOLE**

0 800 30 0004

безкоштовно в межах України з усіх телефонів
CREDIT-AGRICOLE.UA



ЗАЗИРНИ В СВІТ ТЕХНІКИ



З НОВОГО РАКУРСУ



Вирушай в нову реальність

PERFORMER SELECT

Комбінований дисколаповий агрегат

Коток HD Liner 600 / **600 кг/м**

Робоча / транспортна ширина: **3; 4; 5 / 3 м**

Ряд вирівнювальних дисків

Кліренс: **850 мм**

Необхідна потужність трактора:
75–100 к. с. на 1 м ширини захвату

2 ряди дисків **Ø510 мм**
Робоча глибина до **10 см**

4 ряди лап з інтервалом по сліду **280 мм**
Робоча глибина: від **5 до 35 см**

ВІД ОБРОБІТКУ ДО ПОСІВУ ЛИШЕ ОДИН ПРОХІД



Відскануйте QR-код
та дивіться відео



Скануйте
для більшого

KUHNfinance

KUHNdealers



www.kuhn.ua



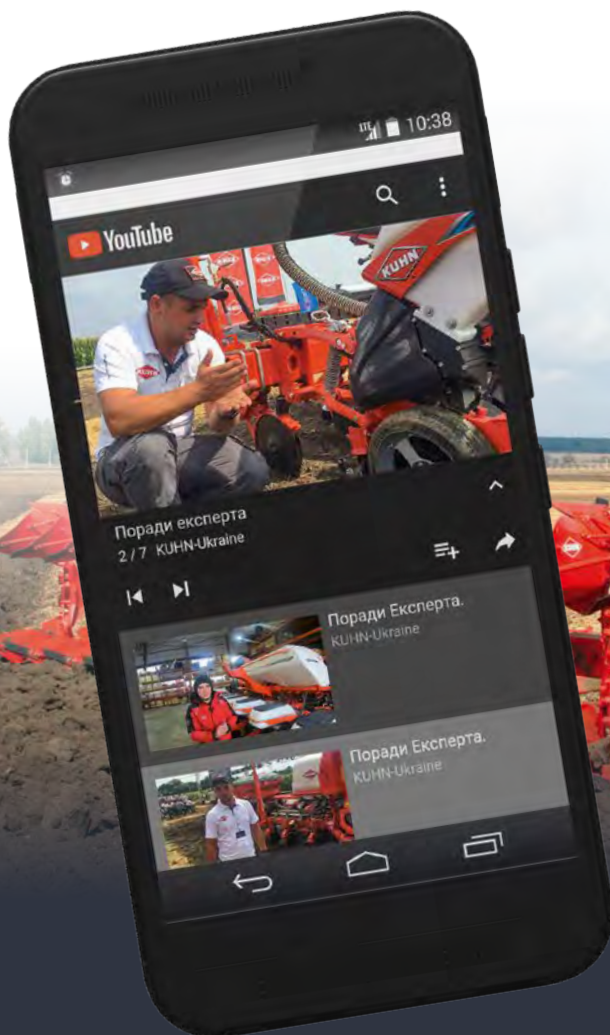
будь сильним, будь з **KUHN**

**Чому оригінал?
Як підібрати запасні частини?
Як використовувати?**

ПОРАДИ ЕКСПЕРТА



Відео «Поради експерта»
на Youtube-каналі KUHN:
переходьте з QR кодом



будь сильним, будь з **KUHN**

KUHN APPS додатки

ДОДАТКИ НА ДОПОМОГУ В НАЛАШТУВАННІ



KUHN PRECISEED

Для точного висіву

Функції: допоможе в налаштуванні сівалок точного висіву PLANTER 3 і MAXIMA 2 – від щільності висіву та глибини до варіантів внесення добрив і мікрогранул відповідно до виду насіння.



SEEDER CALIBRATION ASSISTANT

Для найкращої оптимізації сівалки

Функції: допоможе вам визначити налаштування, що найкраще відповідають вашій сівалці та умовам висіву (вид насіння, кількість тощо). Цей додаток також має конвертер «кількість насіння/м² – кг/га».



KUHN SPREADSET

Точне налаштування вашого розкидача для кожного виду добрив

Функції: допоможе вам у визначенні правильного налаштування розкидача добрив залежно від виду добрива, робочої ширини розкидання і швидкості руху. Налаштування можна перенести безпосередньо на розкидач через модуль WIFI. Отже, процес налаштування стає легшим. Додаток також може відображати кількість добрива, що залишилася в бункері, щоб завантажувати тільки необхідну його кількість.



KUHN NOZZLE CONFIGURATOR

Щоб визначити потрібну форсунку і отримати оптимальні результати розбризкування

Функція: допоможе вам обрати потрібну форсунку, що відповідає саме вашим потребам (робоча швидкість, витрати тощо).



KUHN CLICK&MIX

Щоб легко знайти потрібний змішувач-кормороздавач

Функції: полегшує вибір, пропонуючи три моделі причіпного змішувача-кормороздавача TMR, які відповідають потребам щодо обсягів роздавання з урахуванням обмежень розміру приміщення (висота в'їзду, відстань між жолобами тощо).



KUHN FORAGEEXPERT

Заготівля кормів — максимально продуктивно

Функції: оптимізація процесів заготівлі кормів через поєднання найбільш ефективних машин. Відповідно до поточного чи планованого устаткування, можна обрати косарку, косарку-плющилку, ворушилку, валкоутворювач, які найкращим чином задовольняють ваші потреби.

КОНСУЛЬТАЦІЙНІ ДОДАТКИ

Допомога у виборі

ЗАВАНТАЖУЙ
безкоштовно:



Download on the
App Store



GET IT ON
Google Play

ПІДПISУЙСЯ та будь у курсі всіх подій:



KUHN-Ukraine



kuhnua



будь сильним, будь з **KUHN**

Офіційні дилери

ТОВ «КУН-Україна»



ТОВ «АГРАРНА ІНДУСТРІАЛЬНА КОМПАНІЯ»

м. Київ, вул. Урлівська,
буд. 23г, оф. 245
www.aico.ua
www.tex-k.com.ua

+38 (050) 318 72 19
+38 (050) 658 04 75



ТОВ «ЕРІДОН TEX»

Київська область,
с. Петропавлівська Борщагівка,
вул. Кришталева, 5
www.eridon-tech.com.ua

+38 (044) 423 50 50
+38 (067) 513 67 37
office@eridon-tech.com.ua



ТОВ «ТЕХНОТОРГ»

м. Миколаїв,
пр. Героїв України, 113/1
www.technotorg.com

+38 (067) 510 73 73
info@technotorg.com



ТОВ «УАП»

Київська обл., смт. Чабани,
вул. Машинобудівників, 1
www.uapc.com.ua

+38 (044) 379 07 69
+38 (067) 508 92 92
uapc@uapc.com.ua



ТОВ «ТАЙТЕН МАШИНЕРІ УКРАЇНА»

Київська обл., смт. Чабани,
вул. Машинобудівників, 1
www.titanmachinery.ua

0 800 50 80 80
+38 (067) 246 15 37
office@titanmachinery.ua



ТОВ З П «ЦЕППЕЛІН УКРАЇНА ТОВ»

м. Київ, вул. Васильківська, 34
www.zeppelin-agro.com.ua

0 800 300 350
+38 (044) 494 24 30
agro@zeppelin.ua



ТОВ «АГРОБУДІВЕЛЬНИЙ АЛЬЯНС «АСТРА»

Київська обл., смт. Чабани,
вул. Машинобудівників, 5а
www.astra-group.ua

+38 (044) 332 56 00
office@astra-group.ua

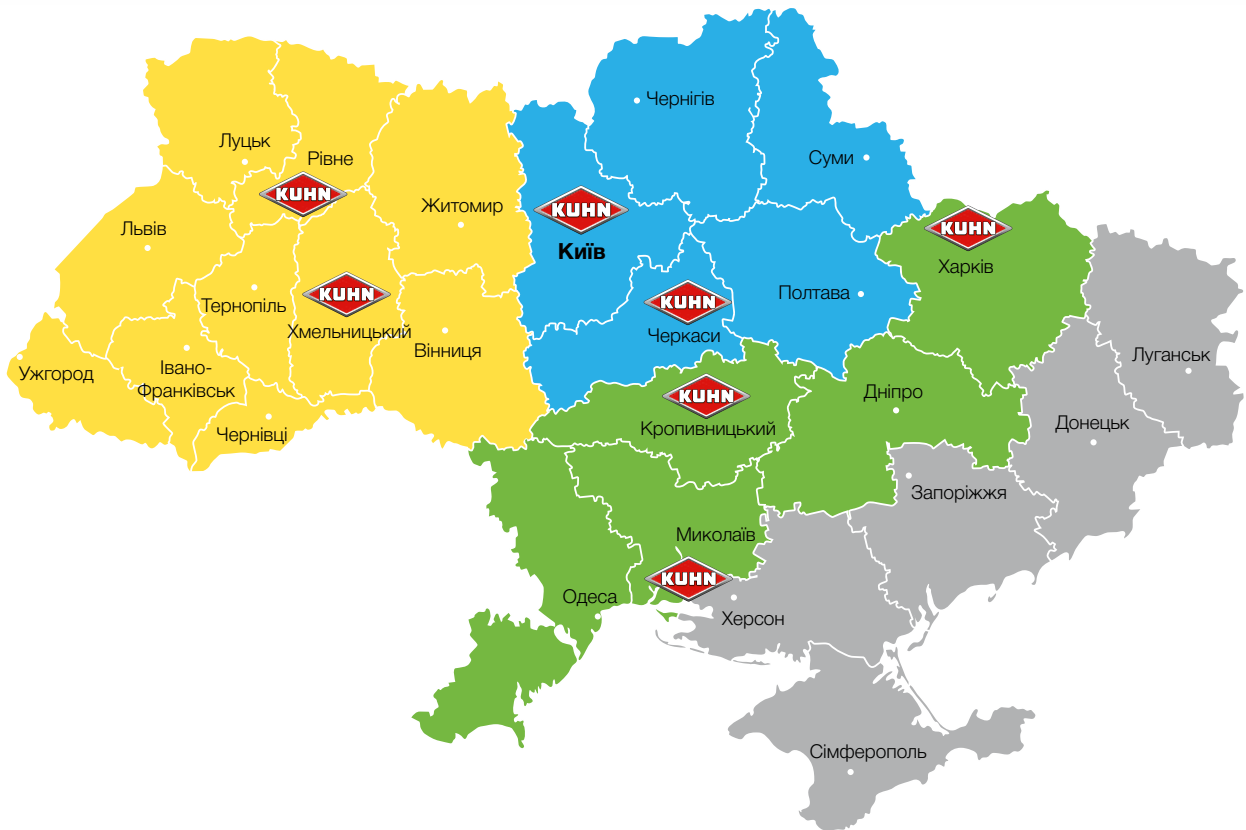
KUHN parts

KUHN finance

KUHN dealers



Представники **KUHN** у регіонах



Рівненська, Волинська, Львівська, Вінницька, Житомирська, Хмельницька, Тернопільська, Івано-Франківська, Чернівецька, Закарпатська обл.

(050) 410 47 66

Харківська, Дніпропетровська, Кіровоградська, Миколаївська, Одеська обл.

(050) 417 05 33

Київська, Черкаська, Полтавська, Чернігівська, Сумська обл.

(050) 493 18 18



будь сильним, будь з **KUHN**



будь сильним, будь з **KUHN**



Самохідний обприскувач
FIGHTER