KUHNnews

Інформаційний корпоративний бюлетень

№12 (95) 2026 р.



«Всі ці функції працюють чітко і дають змогу внести добрива саме там де вони необхідні і в тій кількості що запланована.»

Артем Пахольський,
головний агроном ТОВ АФ «Іванківці»

Стор. 14

KUHN AXIS 40.2 H-EMC-W

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, звертайтесь 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

www.kuhn.ua

будь сильним, будь з **KUHN**

myKUHN

ОНЛАЙН СЕРВІС ПРАЦЮЄ 24/7

Відкрийте для себе переваги MyKUHN

MyKUHN – це безкоштовний інтернет-портал для клієнтів компанії KUHN. 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 KUHN! Увійшовши в систему, на комп'ютері, мобільному телефоні чи планшеті, ви зможете керувати технікою KUHN, маючи доступ до каталогів деталей та завантаження інструкцій з експлуатації.

ОРИГІНАЛЬНІ ЗАПЧАСТИНИ KUHN

MyKUHN дозволяє шукати запасні частини, вказуючи її номер або використовуючи електронний каталог KUHN. 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. MyKUHN дозволяє завантажувати інструкції та посібники. MyKUHN 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 KUHN організовують події поблизу. Демопокази, семінари та виставки вже чекають на вас!

ОТРИМУЙТЕ НАЙКРАЩІ ПРОПОЗИЦІЇ

Скористайтеся ексклюзивними пропозиціями для замовлення та фінансування техніки.

ПІДТРИМУЙТЕ ЗВ'ЯЗОК

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



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

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

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



KUHNparts KUHNfinance KUHNdealers

www.kuhn.ua

будь сильним, будь з KUHN

KUHNfinance

CRÉDIT AGRICOLE

ПриватБанк

пумб

ОЩАДБАНК
МІЙ БАНК. МОЯ КРАЇНА

KredoBank
PKO Bank Polski Group

otp Leasing

Raiffeisen BANK | Raif. It's easier

Початковий внесок **від 20%**



KUHNparts

KUHNfinance

KUHNdealers

www.kuhn.ua

KUHN

будь сильним, будь з **KUHN**

ЗМІСТ

8 Новини

10 KUHN AXIS 40.2 H-EMC-W

16 KUHN AXIS: правильне налаштування як одна із запорук точного розкидання добрив

22 Плуги KUHN показали себе в полі: демонстрації завершилися угодами

26 «Не ламається, не забивається — в борозні й поза борозною!»

32 Діяти на випередження: енергонезалежні та кормозабезпечені

46 Цеппелін Україна та KUHN: час вигідних рішень наприкінці сезону

50 Як правильний обробіток ґрунту взимку впливає на поживні речовини в ньому та чи може це зменшити витрати на добрива?

54 Німецька модель обов'язкового технічного огляду обприскувачів

62 Онлайн-сервіс запчастин економить час і гроші виробника сінажу


Стор. 10


Стор. 16


Стор. 22


Стор. 26


Стор. 32

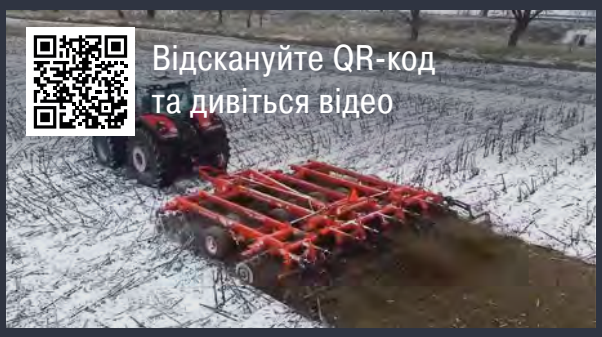
EXCELERATOR XT 8010

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



Купуйте EXCELERATOR XT 8010
в офіційних дилерів ТОВ «КУН-Україна»

www.kuhn.ua

Скануйте для більшого

KUHNfinance

KUHN

будь сильним, будь з KUHN

НОВИНИ

ВІДКРИЙТЕ ДЛЯ СЕБЕ НАПІВНАЧІПНИЙ ПЛУГ KUHN MULTI-CHALLENGER XT

MULTI-CHALLENGER XT, призначений для дуже потужних тракторів, дозволяє виконувати оранку 12–14 корпусами. Він поєднує в собі елементи MULTI-LEADER XT та MULTI-MASTER L для оптимальної довговічності.

Адаптований для тракторів з широкими, понад 900 мм, або здвоєними колесами, потрійними колесами або гусеницями, він гарантує стабільні налаштування та рівномірну якість оранки.

Доступний у двох версіях ON LAND compass, він адаптується до габариту вашого трактора, шириною до 5,5 м. Ідеально підходить для гусеничних та зі здвоєними колеса тракторів.





Його візок з великими колесами забезпечує оптимальне зчеплення та рівномірний розподіл зусиль.

ЩОДЕННА ПРОДУКТИВНІСТЬ

MULTI-CHALLENGER XT максимізує продуктивність завдяки:

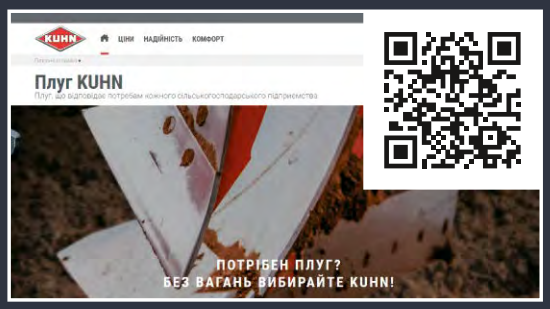
- копіюванню поверхні для постійної глибини;
- вбудованому катку DUOLINER;
- підйомній задній секції для коротких поворотних смуг;
- регульованій ширині на корпус — від 35 до 50 см;
- Т- або NSH-захисту (з розблокуванням до 2,5 т).
- робочим фарам (опція) для ідеальної видимості вдень та вночі.

CHALLENGER

Напівначіпні плуги
з шарнірно-з’єднаною рамою



ПОТУЖНИЙ ПЛУГ ДЛЯ ПОТУЖНИХ ТРАКТОРІВ



- Глибина оранки — до 35 см
- Тип полиці — суцільна або полосова
- Кількість корпусів — 8–13
- Система захисту — T (болт) або NSH (гідравліка)

KUHNparts

KUHNfinance

KUHNdealers

www.kuhn.ua

KUHN

будь сильним, будь з **КУН**



KUHN AXIS 40.2 H-EMC-W

Відкрийте для себе лінійку агрегатів KUHN для внесення мінеральних добрив AXIS з робочою шириною від 12 до 50 м та об'ємом бункера від 1000 до 4200 л.

Компанія KUHN пропонує найкращі технології, унікальні рішення для абсолютної точності внесення: включаючи систему EMC (електронний контроль маси), яка забезпечує незалежне регулювання потоків добрив для лівого та правого дисків у кожний момент часу.

Скористайтеся також перевагами, які пропонує система розподілу CDA, яка забезпечує рівномірне внесення по всій ширині захвату, навіть у випадках зміни норми та ширини внесення, чи робочої швидкості.

За рахунок регулювання EMC ви регулюєте потік окремо на лівій та правій стороні, не зазнаючи впливу схилів або вібрації. Ви отримуєте покращений показник економії палива за рахунок зниженої частоти обертання двигуна. При цьому калібрування не потрібне, слід лише запрограмувати дозу та почати її вносити. Діапазон швидкості внесення дуже широкий: від 20 до 500 кг/хв.

Система EMC, або електронне вимірювання контролю маси, регулює потік на лівій та правій стороні незалежно та щомиті, начебто на кожному диску передбачено «зважуючий» пристрій.

Ця унікальна система регулювання, створена KUHN, дозволяє кожній рослині на ділянці отримувати потрібну дозу добрив.

Принцип дії простий: потік добрив вимірюється на кожному диску, і у разі закупорення вихідного отвору, регулювання виконується лише його — миттєво та незалежно.

Вже понад 20 років завдяки цій системі необхідна доза доставляється в потрібне місце, оскільки кожен вихідний отвір формує потрібний потік.

Датчики кожну секунду вимірюють швидкість приводу диска. Відповідно до цих вимірювань потік добрив автоматично регулюється окремо для лівого та правого дисків. За рахунок цього модуляція швидкості внесення праворуч/ліворуч можлива з високою точністю по сигналах GPS.

AXIS EMC-ISOBUS

Розкидач мінеральних добрив

Підтримка **ISOBUS**

ДАТЧИКИ ЗАЛИШКУ добрива

ЕКОНОМІЯ мінеральних добрив до **8%**

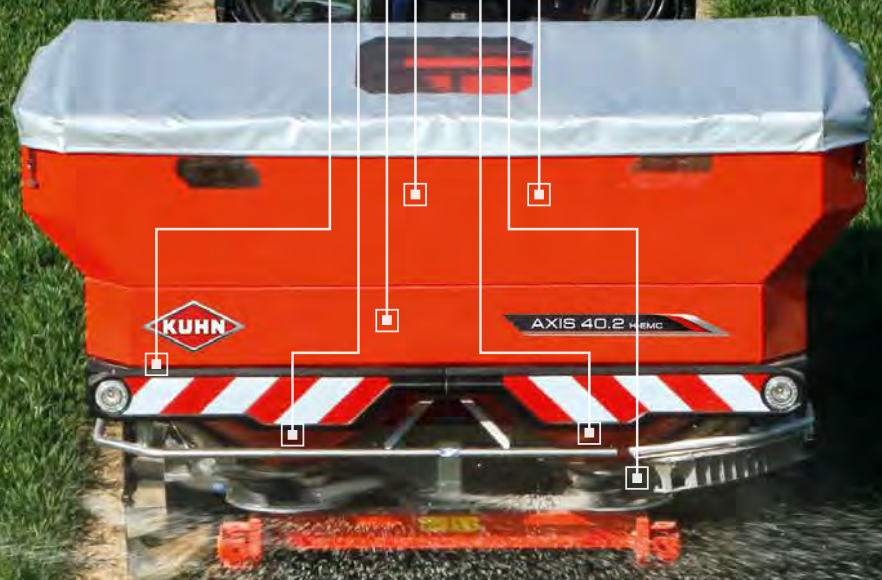
Посекційний **КОНТРОЛЬ** розкидання: **16 секцій** в бункері

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



Скануйте для більшого

KUHNfinance

www.kuhn.ua

KUHN

будь сильним, будь з KUHN

Завдяки функції SpeedServo система Varispread PRO забезпечує безперервне керування секціями на високих швидкостях швидше, ніж це можливо за допомогою традиційних гідроциліндрів. Ця можливість гарантує ідеально рівномірне внесення добрив навіть на високих швидкостях. За рахунок функції OPTIPOINT автоматично налаштовуються правильні положення відкриття та закриття випускних отворів подачі добрив на диски.

Сумісність системи Isobus сімейства електронних агрегатів для внесення добрив AXIS забезпечує універсальність, легку адаптацію до електронних Isobus систем та моніторів тракторів, які мають відповідну прошивку, зручний контроль, інформативну візуалізацію та легке керування. Крім того, є можливість вибору між гідравлічним та механічним приводами дисків.



На моделях з механічним приводом дисків (M-EMC або W) привід розподільчих дисків походить від ВВП (540 або 750 об/хв).

Усі приводні вали та кутові передачі працюють у масляній ванні, щоб звести необхідність у техобслуговуванні до мінімуму. Міцна рама захищає їх від пилу, бруду, вологи та механічних пошкоджень. Ці моделі також мають власну систему захисту від перевантаження, яка повністю захищає механізм приводу, включаючи мішалки.

Датчик крутного моменту, розташований під кожним диском, постійно вимірює крутний момент і, відповідно, кількість добрив в процесі внесення.



Гідравлічний привід дисків на моделях (H-EMC) не залежить від частоти обертання двигуна трактора. Він підтримує частоту обертання розподільчих дисків та відповідну робочу ширину на постійному рівні. Привід дисків здійснюється від гідравліки трактора, при цьому потрібна низька витрата (від 45 л/хв при 180 бар) незалежно від частоти обертання двигуна. Площа розкидання добрив залишається незмінною і може бути адаптовано при наближенні до точок ділянки.

Також передбачено можливість виконувати внесення зі зниженою частотою обертання двигуна для економії палива. При цьому не відбувається пошкодження добрив мішалками, оскільки вони зупиняються, коли закриваються регулюючі клапани. Ви отримуєте всі переваги ємних вагових датчиків, які безперервно інформують водія про кількість добрив, що залишилася в бункері.

Патентована конструкція системи зважування складається з міцного широкозахватного зчеплення, оснащеного двома ваговими датчиками з максимальним навантаженням по десять тонн кожен, і сполучної тяги у верхній частині, яка з'єднана з рамою машини. Два вагові датчики забезпечують:

- точність навіть на схилах;
- збереження однієї й тієї ж висоти завантаження;
- проведення пізнього поверхневого підживлення високих культур;
- власна вага системи еквівалентна додатковим 35 кг;
- великий кліренс для проходження приводу над культурами.

Для комфорту експлуатації агрегатів для внесення добрив KUHN пропонує додаткове обладнання, а саме:

- диски для розкидання гранул засобів від шкідників;
- обмежувачі для домежевого розкидання GSE 30 або GSE 60;

PERFORMER SELECT

Комбінований дисколаповий агрегат



ВІД ОБРОБІТКУ ДО ПОСІВУ ЛИШЕ ОДИН ПРОХІД



Скануйте для більшого

KUHNfinance

KUHNdealers

www.kuhn.ua

KUHN

будь сильним, будь з KUHN

- додатковий комплект дисків;
- гідравлічний дистанційний регулятор двосторонньої дії для обмежувача домежевого внесення GSE 30 або 60;
- комплект для керування нормою (контейнер, колеса);
- подовжувачі бризковиків;
- складні сходи для доступу до внутрішньої частини бункера;
- швидкороз'ємна зчіпка, категорія 3/4N;
- розсіювач світла;
- термінал CCI 800 або CCI 1200 Isobus;
- джойстик CCI A3 Isobus;
- модуль WIFI.

Головний агроном ТОВ АФ «Іванківці» Кіровоградської області Пахольський Артем поділився своїм досвідом:

«В цьому році наше господарство придбало два розкидачі KUHN AXIS 40.2 H-EMC-W. Вже відпрацювали в цьому сезоні ними на площі майже 10 000 га. Внесли комплексні добрива під основний обробіток ґрунту.

Працювали на різну ширину і різними формуляціями в залежності від культури, яка планується по сівозміні на наступний сезон. Я дуже задоволений якістю внесення, чітке розподілення по ширині, прості, але розумно створені по типу і характеристикам налаштування, функція проходу по краю поля, а також робота по картам і посекційне відключення.

Всі ці функції працюють чітко і дають змогу внести добрива саме там, де вони необхідні, і в тій кількості, що запланована. Хочу сказати що результатом роботи розкидача KUHN AXIS я приємно вражений і задоволений».



Пахольський Артем, головний агроном ТОВ АФ «Іванківці», Кіровоградська область.

Тайтен Машинері Україна — це провідний постачальник сільськогосподарської техніки та обладнання в Україні. Компанія представляє широкий асортимент продукції від світових лідерів, таких як CASE IH, KUHN та інші й надає повний спектр послуг, включаючи продаж, обслуговування та ремонт техніки. Тайтен Машинері Україна завжди орієнтується на потреби клієнтів та прагне забезпечити аграріїв найкращими рішеннями для підвищення ефективності та продуктивності господарств.

Звертайтеся за номером
0 800 50 80 80
або заповнюйте заявку на сайті
www.titanmachinery.ua

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

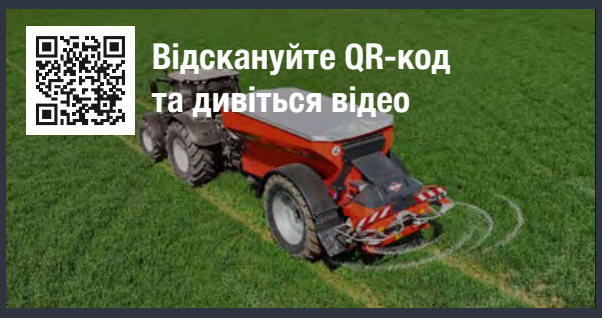
AXENT 90.1

Причіпний розкидач мінеральних добрив

- Швидкість обертання дисків: **900 об/хв**
- Пасовий конвеєр
- Посекційний **КОНТРОЛЬ** розкидання: **16 секцій** в бункері
- Підтримка **ISOBUS**
- Пропускна здатність: **500 кг/хв**
- **ЕКОНОМІЯ** мінеральних добрив до **8%**
- **ОПТИМАЛЬНА ТОЧКА** відкриття та закриття заслонок
- Об'єм бункеру – **9400 л**
- **СИСТЕМА ЕМС**: фіксує та регулює норму внесення **ОКРЕМО НА КОЖНОМУ ДИСКУ**
- **ДАТЧИКИ ЗАЛИШКУ** добрива



ПОШИРЕННЯ ТОЧНОСТІ У ВЕЛИКОМУ МАСШТАБІ!



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**

KUHN

будь сильним, будь з **KUHN**



KUHN AXIS: ПРАВИЛЬНЕ НАЛАШТУВАННЯ ЯК ОДНА ІЗ ЗАПОРУК ТОЧНОГО РОЗКИДАННЯ ДОБРИВ

Ефективне внесення мінеральних добрив залежить не лише від характеристик самого розкидача, а й від правильного налаштування машини під конкретне добриво, норму, ширину захвату та швидкість руху. Розкидачі KUHN AXIS дають можливість точно налаштувати всі ключові параметри та контролювати фактичну норму внесення безпосередньо перед початком роботи.

ГІДРАВЛІЧНЕ КЕРУВАННЯ ЗАСЛІНКАМИ

Залежно від комплектації, розкидачі мінеральних добрив KUHN AXIS можуть оснащуватися різними системами керування дозуванням. Один із варіантів — гідравлічне керування заслінками, яке, зокрема, використовується на моделі AXIS 30.2 K.

У цій версії кожна сторона бункера має окремий гідравлічний циліндр, що керує відкриттям і закриттям відповідної заслінки. Система працює за допомогою двох гідравлічних ліній — для лівої та правої сторін.

Принцип роботи ґрунтується на взаємодії гідравліки та пружин. За відсутності гідравлічного тиску пружини відкривають заслінки, забезпечуючи подачу добрив до розподільних дисків. Коли необхідно припинити внесення, наприклад перед розворотом або під час зупинки агрегату, подача гідравлічного тиску закриває заслінки.

Під час роботи положення заслінок регулюється відповідно до заданої норми внесення. Це дозволяє контролювати кількість добрив, що надходить до розподільних дисків, і налаштовувати розкидач під конкретні умови роботи.

ПРАВИЛЬНА КАЛІБРОВКА — ОСНОВА ТОЧНОГО ВНЕСЕННЯ

Для роботи з розкидачем необхідно підтримувати задану швидкість руху, під яку виконується калібрування. Налаштувати машину можна за таблицями внесення, що комплектуються з розкидачем,

KredoBank
PKO Bank Polski Group

KUHN

Аванс від 0 %

Правильне фінансування вашої техніки



ІНВЕСТИЦІЙНИЙ КРЕДИТ

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

ФІНАНСОВИЙ ЛІЗИНГ

АВАНС, UAH	12 міс.	24 міс.	36 міс.	60 міс.
10 % - 50 %	**0,01 %**	**0,01 %**	**1,1 %**	**2,6 %**

- В таблицях вказаний розмір % ставки (в % річних), що діє у IV кварталі 2026р., для визначення процентів, які сплачуватиме клієнт за умови компенсації Національною установою розвитку (НУР державна фінансова підтримка «Доступні кредити 5-7-9 %) та Продавцем техніки нарахованих процентів
- Комісія за видачу від 0 % до 1,5 %
- Розрахунки зроблені для клієнтів з річним доходом за останній звітний рік до 2 млн. євро при рівномірному графіку платежів
- За детальним розрахунком звертайтесь до менеджера Банку

0 800 500 850
www.kredobank.com.ua

Дзвінки в межах України (окрім окупованих територій та АР Крим) зі стаціонарних і мобільних телефонів безкоштовні. Ліцензія НБУ № 43 від 11.10.2011 р. Запис № 96 від 31.03.1992 р. в Державному реєстрі банків.

Фінансування для Юридичних осіб та ФОП.
Умови надання послуг – на сайті банку.
Посилання за QR – кодом.

або за допомогою мобільного застосунку KUHN.

Таблиці дозволяють підібрати параметри роботи залежно від типу добрива, його текучості, робочої ширини, швидкості руху та типу дисків.

Якщо точний тип добрива невідомий, його можна визначити за зовнішніми характеристиками та порівняти з фотографіями добрив у таблиці. Додатково важливим параметром є коефіцієнт текучості — кількість кілограмів добрива в одному літрі.

Визначити його можна самостійно: для цього певну кількість добрива засипають у тару відомого об'єму, зважують і отримують фактичне значення в кг/л. Цей показник надалі використовується для вибору правильного налаштування розкидача.

ЯК НАЛАШТУВАТИ AXIS ПІД КОНКРЕТНУ НОРМУ

Наприклад, необхідно внести 150 кг добрив на гектар із робочою шириною 27 м. У таблиці спочатку обираються відповідна ширина захвату та тип дисків, установлених на конкретній машині.

Далі визначаються оберти ВВП відповідно до рекомендацій виробника та перевіряється горизонтальне положення розкидача. Під час внесення без рослин положення контролюється відносно поверхні ґрунту, а під час роботи по рослинах — відносно їхньої висоти.

Наступним параметром є точка падіння добрива, яка впливає на формування робочої ширини розкидання. Її значення встановлюється відповідно до рекомендацій таблиці для вибраного добрива, типу дисків і ширини захвату.

Після цього обирається робоча швидкість і визначається необхідна пропускна здатність розкидача.

ПРОПОРЦІЙНЕ РЕГУЛЮВАННЯ НОРМИ

Таблиця розкидання допомагає визначити початкові налаштування, однак фактичну норму внесення необхідно перевіряти та за потреби коригувати.

Наприклад, якщо для вибраного добрива й заданих параметрів мінімальна норма в таблиці становить 211 кг/га, а необхідно внести близько 100 кг/га, положення заслінки можна пропорційно скоригувати за шкалою. Конкретне значення залежить від системи дозування та налаштувань відповідної модифікації розкидача.

У моделях із гідравлічним керуванням заслінками, де застосовується описаний вище принцип роботи з пружинами, положення заслінки визначається налаштуванням гідроциліндра. Після встановлення необхідного значення важливо перевірити фактичну подачу добрив.

КОНТРОЛЬ ФАКТИЧНОЇ ПРОПУСКНОЇ ЗДАТНОСТІ

Щоб перевірити правильність налаштування, необхідно проконтролювати кількість добрива, яке розкидач пропускає за певний час.

Наприклад, за визначених умов роботи розрахункова подача може становити 76 кг/хв на два розподільні диски. Для перевірки подачі через один диск це значення ділять навпіл — отримуємо 38 кг/хв. Це лише приклад розрахунку: фактична пропускна здатність залежить від норми внесення, робочої ширини, швидкості руху та характеристик добрива.

Для калібрування використовують передбачене виробником обладнання та процедуру, що відповідають конкретній модифікації розкидача. У машині з описаною гідравлічною системою можна зняти розподільні диски, установити спеціальний жолоб і підставити тару для збирання добрива. Далі перевірку проводять за встановлених виробником параметрів роботи, контролюючи кількість добрива за визначений час.

Отримане значення порівнюють із розрахунковим. Якщо показники відрізняються, налаштування коригують відповідно до інструкції виробника та повторюють перевірку, доки фактична подача не відповідатиме необхідній.



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



Скануйте для більшого

KUHNfinance

KUHNdealers

www.kuhn.ua

будь сильним, будь з KUHN

ШВИДКИЙ РОЗРАХУНОК НЕОБХІДНОГО ПОТОКУ

Для точного налаштування можна використовувати спеціальну лінійку, яка допомагає визначити необхідну пропускну здатність розкидача з урахуванням робочої ширини, швидкості руху та норми внесення.

Наприклад, якщо ширина захвату становить 24 м, швидкість — 15 км/год, а необхідна норма — 150 кг/га, за допомогою лінійки визначають розрахункову кількість добрива, яку машина має пропускати за хвилину.

Під час калібрування фактичну подачу порівнюють із розрахунковою та за потреби коригують налаштування дозування. Це дозволяє наблизити фактичну норму внесення до заданої та забезпечити точніше використання мінеральних добрив.

МОБІЛЬНИЙ ЗАСТОСУНОК KUHN

Окрім паперових таблиць і лінійки, для налаштування розкидачів KUHN можна використовувати мобільний застосунок. QR-код для його завантаження розміщується безпосередньо на розкидачі.

У застосунку спочатку обирається модель розкидача, тип установлених дисків, робоча ширина та доступні для конкретної машини параметри керування. Після створення профілю можна перейти до таблиці розкидання й вибрати необхідне добриво. Застосунок формує рекомендації відповідно до обраної моделі та її комплектації.

Якщо точного добрива немає в переліку, його можна знайти за назвою або групою. Для різних видів добрив застосунок враховує коефіцієнт текучості, тому за необхідності його можна визначити шляхом зважування.

Після вибору добрива та параметрів роботи застосунок автоматично показує основні налаштування: точку падіння, оберти ВВП, положення машини та значення шкали заслінки.

Фінальним етапом так само залишається контроль фактичної подачі. Добриво збирають у тару протягом визначеного часу та порівнюють отримане значення з розрахунковим.

ТОЧНІСТЬ ВНЕСЕННЯ ПОЧИНАЄТЬСЯ З НАЛАШТУВАННЯ

KUHN AXIS дозволяє точно адаптувати роботу розкидача до конкретного добрива та умов поля. Поєднання таблиць внесення, механічних налаштувань, контрольного калібрування та мобільного застосунку дає можливість не просто задати орієнтовну норму, а перевірити фактичну подачу добрива перед роботою.

Правильне налаштування — це основа рівномірного внесення, раціонального використання добрив і максимальної ефективності кожного кілограма, внесеного на поле.

З питань придбання розкидачів мінеральних добрив KUHN AXIS, підбору комплектації та консультації звертайтесь до представників регіональної мережі офіційного дистриб'ютора — компанії ТЕХНОТОРГ.





ТЕХНОТОРГ

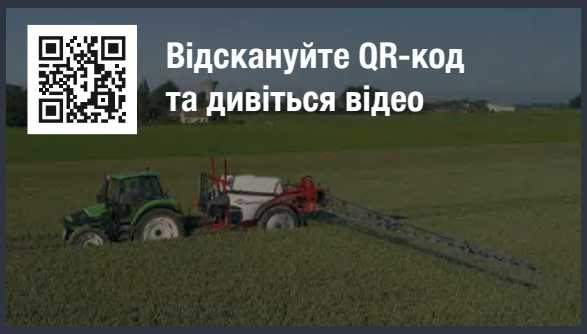
Звертайтесь до менеджерів у регіонах або за телефонами: (067) 515 67 75, (066) 369 59 21
www.technotorg.com

LEXIS 3000/3800

Причіпний обприскувач



100 ГА ДО ОБІДНЬОЇ ПЕРЕРВИ



ТЕХНОТОРГ

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

Скануйте для більшого

KUHNfinance

KUHN

будь сильним, будь з **KUHN**



ПЛУГИ KUHN ПОКАЗАЛИ СЕБЕ В ПОЛІ: ДЕМОНСТРАЦІЇ ЗАВЕРШИЛИСЯ УГОДАМИ

У вересні компанія «АБА АСТРА» провела серію демонстраційних показів плугів KUHN на Полтавщині та Сумщині. Аграрії побачили техніку в роботі, у реальних польових умовах, і за результатами заходів уклали низку контрактів.

Учасники демонстрацій відзначили технологічні рішення, закладені в конструкцію плугів.

Найбільше уваги привернули легкість налаштування глибини обробки ґрунту та можливість змінювати робочу ширину захвату. Для господарств, де в сезон важлива кожна година, швидке переналаштування агрегата під конкретне поле є вагомою перевагою.

Покази проходили в надважких умовах, і саме вони дозволили оцінити плуги в роботі під максимальним навантаженням. Фермери мали змогу порівняти результат на практиці, а не за каталогами чи розповідями.



MULTI-MASTER

Начіпні плуги



БЕЗДОГАННА ОРАНКА



Скануйте
для більшого

KUHNfinance

www.kuhn.ua

будь сильним, будь з KUHN





Окремо присутні оцінили якість оранки обома способами: «у борозні» та «по полю». В обох випадках якість роботи плугів отримала високі відгуки. Особливий інтерес викликала робота «по полю» тракторами на спарених колесах, адже такий спосіб дозволяє зменшити тиск на ґрунт.

Найкращим підсумком демонстрацій стали контрактації: частина господарств ухвалила рішення про придбання плугів безпосередньо після побаченого.

+38 050 225 92 28
www.Astra-Group.ua











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

KUHN

будь сильним, будь з KUHN



«НЕ ЛАМАЄТЬСЯ, НЕ ЗАБИВАЄТЬСЯ — В БОРОЗНІ Й ПОЗА БОРОЗНОЮ!»

Як показав себе напівначіпний 9-корпусний плуг нового покоління KUHN MULTI-LEADER XT у господарстві «Світанок» на Київщині.

Недарма мовиться: скільки агрономів — стільки й думок. І якими б цікавими не видавалися нові технології обробітку ґрунту, але без добротного плуга своєї роботи не уявляє більшість вітчизняних фермерів. І правильно роблять, бо, як доводять розробки KUHN, сучасний плуг — це вже не просто рама з лемешами, а високоефективна інтелектуальна машина.

У цьому вкотре переконалися у ФГ «Світанок», що в Тетіївському районі на Київщині. Кілька років поспіль тут працювали оборотним плугом KUHN MULTI-LEADER, а коли настав час замислитися про нове знаряддя для оранки, керівник господарства Олег Лазарук… знову обрав цю модель. Точніше її нове покоління — 9-корпусний плуг KUHN MULTI-LEADER XT.

«Ми підходили до вибору нового плуга дуже ретельно. Їздили на польові демонстрації, тестували моделі різних виробників й обрали саме KUHN MULTI-LEADER XT. Просто цей плуг показує себе найкраще, виконуючи різні завдання, зокрема такі складні, як оранка по стерні кукурудзи. І до того ж тут з'явилося чимало корисних конструктивних доповнень», — зазначає Олег Лазарук.

Річ у тім, що дедалі частіше на полях як ФГ «Світанок», так і багатьох інших вітчизняних агрокомпаній, може бути доцільним застосування не лише класичної оранки, коли колія трактора з боку оранки перебуває у борозні, а й оранки, коли — поза борозною, так званої On-Land, із використанням гусеничних тракторів, тракторів із широкими шинами або з подвійними колесами на осях.

MULTI-LEADER XT

Напівначіпний оборотний плуг
на опорному колесі

- Для тракторів **від 210 до 405 к. с.**
- Управління **100% АВТОМАТИЗОВАНЕ**
- Регулювання **БЕЗ ІНСТРУМЕНТІВ**
- Система **КОРИГУВАННЯ РОБОЧОЇ ЛІНІЇ**
- **ІДЕАЛЬНА** заробка решток у смуги
- Кількість корпусів: **від 7 до 9**
- **ТЕЛЕМЕТРІЯ** в базовій комплектації
- 2 модифікації роботи: «**В БОРОЗНІ**» та «**ПО ПОЛЮ**»



БЕЗДОГАННА ОРАНКА



KUHNfinance KUHNdealers

www.kuhn.ua

KUHN

будь сильним, будь з KUHN

Завдяки переходу на роботу в такий режим ґрунт набагато менше ущільнюється, що позитивно відбивається на його характеристиках, а згодом — на розвитку рослин і врожайності. До того ж оранка поза борозною істотно сприяє оптимізації тягової траєкторії. Трактор із плугом стають маневровішими й точніше виконують свою роботу.

«Це надзвичайно зручний у роботі та маневровий плуг. Можете запитати нашого механізатора, який працював із різними моделями плугів. І він дуже задоволений тим, як точно й просто налаштувати KUHN MULTI-LEADER XT, і тим, що це відмінне в керуванні знаряддя», — стверджує Олег Лазарук.

Керівник ФГ «Світанок» наголошує на тому, що одним з основних завдань, під які обирали саме цю модель плуга, було приорювання великої кількості пожнивних решток кукурудзи.

«Минулого сезону в нас, дякувати Богу, дуже добре вдалася кукурудза. Менше як 11 т/га не було, а на деяких полях урожайність доходила до 14 тонн. Звісна річ, що після збирання ця культура лишила по собі величезну кількість жорстких пожнивних решток.



Олег Лазарук, керівник ФГ «Світанок»

На частині площ ми пускали перед плугом мульчував або культиватор, а на інших — відразу заходили з KUHN MULTI-LEADER XT. І ви знаєте — в усіх випадках цей агрегат показав себе відмінно. Конструкція не закорковувалась, витримувала дуже значні навантаження без жодних натяків на поломки, а головне — якісно приорала все кукурудзиння в ґрунт. Тут нові передплужники, котрі ідеально працюють по кукурудзі, і цей плуг дає змогу приорати пожнивні рештки цієї культури без попереднього обробітку. А отже, істотно заощадити час і пальне», — розповідає директор ФГ «Світанок».

Важливо, що нове покоління плугів KUHN MULTI-LEADER XT отримало низку ефективних конструктивних рішень, що дозволили забезпечити унікальну міцність конструкції. MULTI-LEADER XT особливо підходить для потужних тракторів. Його корпусну раму перерізом 180×180 мм розроблено для екстремальних умов. До того ж армування подвійної товщини встановлюється в місцях, що піддаються високим навантаженням.

«До речі, тут дуже якісно та зручно реалізовано рішення зі зрізними болтами в разі високих навантаженнях. Ми помітили, що в цій моделі зрізні болти витримують ще вищі навантаження, а отже, треба значно рідше зупинятися для їх заміни», — каже Олег Лазарук.

Своєю чергою, сервісний інженер «КУН-Україна» Юрій Талько розповідає, що нове покоління плугів KUHN MULTI-LEADER XT отримало різні практичні вдосконалення, які позитивно впливають на якість їх роботи.

ДОВІДКА «АС»

MULTI-LEADER XT — це напівначіпний одноколісний плуг із пневматичним колесом великого діаметра 1200 × 500 мм для максимального зчеплення. Зубчастий профіль колеса дозволяє плугу проходити в будь-яких умовах, мінімізуючи ущільнення ґрунту.

Z-подібна балка рами зменшує потребу в просторі та звис колеса для роботи поблизу осі. Завдяки ширині захвату MULTI напівначіпний одноколісний плуг MULTI-LEADER XT ідеально підходить для оранки на однорідних полях із високою продуктивністю.

MULTI-LEADER XT за потреби налаштовується для виконання оранки 35, 40, 45 та 50 см (14, 16, 18 та 20 дюймів) на корпус. Регулювання тяги оптимізує лінію тяги трактор-плуг, що забезпечує краще розподілення навантажень на раму.

LANDSAVER

Комбінований чизельний плуг

- Зберігає **ВОЛОГУ** в ґрунті
- **ГЛИБИНА** обробітку: **30 см**
- Робоча **ШИРИНА**: **2,8–10,1 м**
- Робоча **ШВИДКІСТЬ**: **7–12 км/год**
- Відстань **МІЖ ЛАПАМИ**: **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



ЗнайтиДилера

KUHNfinance

www.kuhn.ua

KUHN

будь сильним, будь з KUHN

«Зокрема, найбільша модифікація вже має не вісім, а дев'ять корпусів, що дає змогу помітно підвищити продуктивність оранки. Також тут з'явилося опорне колесо в передній частині плуга, що покращує його стійкість і знижує навантаження. І одна з найважливіших новацій — це можливість працювати як в борозні, так і поза борозною.

Перемикання поміж режимами здійснюється дуже швидко та зручно — за допомогою гідроциліндра, який зсуває-розсуває конструкцію. Ми також можемо встановити на цей плуг спеціальний GPS-пристрій, так званий R-box, який показує його місце перебування, швидкість роботи та інші важливі дані, що є корисним для керівника агрокомпанії», — пояснює Юрій Талько.



Додамо, що плуг KUHN MULTI-LEADER XT має модульну раму з чотирма можливими конфігураціями:

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

Подовження останнього корпусу знімається відповідно до умов роботи. Також ця надбудова скошена, щоб працювати ближче до парканів і живоплотів. Така революційна конструкція забезпечує MULTI-LEADER XT справжню універсальність роботи, поєднуючи продуктивність роботи напівначіпного плуга та маневровість начіпного плуга.

«Справді, це надзвичайно зручний у налаштуваннях і роботі плуг, який забезпечує високу продуктивність роботи поряд з ощадливим використанням пального. Ми дуже задоволені як KUHN MULTI-LEADER XT, так і співпрацею з компанією «КУН-Україна» та її офіційними представниками. Немає жодних претензій до якості техніки та сервісного обслуговування, а за нинішніх часів це вкрай важливо», — наголошує директор ФГ «Світанок» Олег Лазарук.

agro-business.com.ua



ОЩАДБАНК

МІЙ БАНК. МОЯ КРАЇНА



ліцензія НБУ №148 від 05.10.201

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 ІІ «ЦЕППЕЛІН УКРАЇНА ТОВ».

Ощадбанк
0800 219 800
в межах України дзвінки безкоштовні
044 363 01 03
за тарифами оператора
ПН-ПТ. 8:00 - 20:00
oschadbank.ua

Партнер
ТОВ «КУН-Україна»
02099 м. Київ, вул. Зрошувальна, 11
тел/факс +38044 229 38 75
www.kuhn.ua

KUHN



ДІЯТИ НА ВИПЕРЕДЖЕННЯ: ЕНЕРГОНЕЗАЛЕЖНІ ТА КОРМОЗАБЕЗПЕЧЕНІ

Економічний успіх молочного господарства залежить від багатьох виробничих складових, у тому числі і від рівня його технічного оснащення. Олександр Сторожук, засновник та генеральний директор ФГ «Степ», переконаний: техніку треба вибирати вдумливо та з таким розрахунком, щоб її вистачило не на один чи два роки служби, а мінімум на 10 років.



Олександр Сторожук,
генеральний директор ФГ «Степ»

«Сучасний підхід до вибору с.-г. агрегатів суттєво відрізняється від того, що було раніше, — стверджує очільник господарства. — *Зараз не лише зростає конкуренція між компаніями, але й самі люди почали краще розуміти, що їм потрібно від тої чи іншої одиниці техніки.*

Зараз на ринку немає поганих чи хороших гравців, кожна технічна компанія змушена поставляти якісну продукцію через активну конкуренцію. Втім ми завжди керуємося правилом купувати агрегат, який є найбільш відповідним під умови нашого виробництва».

ФГ «Степ», що знаходиться у м. Жашків (Черкаська обл.), було створено у 2001 році.

«Ми одразу визначилися із напрямом діяльності — будемо займатися рослинництвом та розвивати тваринництво — але, знаєте, плани планами, а те що отримали на початку ніяк не можна було назвати вдалим стартом, — розпочав свою розмову Олександр

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

ТЕХ-К
Сільгосптехніка KUHN

ТОВ «ТЕХ-К»
м. Київ
вул. Урлівська 23-Г
+38 (050) 658-04-75
aico.ua

Скануйте для більшого

KUHN

будь сильним, будь з **KUHN**

Сторожук, засновник та генеральний директор підприємства. — *У статок нам досталося 80 гол. великої рогатої худоби червоно-рябої породи. Надої на той час були низькі, про якісну кормову базу варто було і мріяти. Так що працювати прийшлось багато та наполегливо, щоб досягти тих результатів, які ми маємо наразі».*

Раніше, до створення ФГ «Степ», тут був колгосп, спеціалізацією якого було розведення великої рогатої худоби молочного напряму виробництва, свинарством взагалі не займалися.

«Я прийшов сюди працювати на посаду агронома по захисту рослин, потім став агрономом, через деякий час заступником директора... А в 1996 році пішов, як то кажуть, «на свої хліба, — згадує пан Олександр. — *Згодом, у 2001 році, взяв тут 100 га землі, потім люди здали мені свої паї. Так, крок за кроком, ми почали йти до своєї мрії, створювати високорентабельне с.-г. підприємство».*

ВИРОБНИЧІ ПОТРЕБИ ПОТРЕБУЮТЬ ЯКІСНОЇ ТЕХНІКИ

Наразі земельний банк ФГ «Степ» становить 1780 га, з яких 100 га виділено під люцерну (йде на заготівлю сінажу), 200 га — під силосну кукурудзу, 300 га — під зернову кукурудзу. Крім того, тут вирощують озимий (на 200 га) та ярий (100 на га) ячмінь, а також пшеницю.

«Раніше засівали 300 га пшеницею, яка здебільшого йшла на потреби свинарства, утім зараз плануємо збільшувати площу посівів під цю культуру до 400 га — на відгодівлі маємо 14,5 тис. свиней, а у кінці червня минулого року завезли ще 1000 свиноматок».

Для забезпечення власного поголів'я високопоживним раціоном господарство закладає до 2 тис. т сінажу та 8,5 тис. т силосу.





«Зараз на ринку немає поганих чи хороших гравців, кожна технічна компанія змушена поставляти якісну продукцію через активну конкуренцію. Втім ми завжди керуємося правилом купувати агрегат, який є найбільш відповідним під умови нашого виробництва», — наголошує Олександр Сторожук, генеральний директор ФГ «Степ». Віталій Шкафенко, заступник директора по тваринництву показує автотранспортний парк сучасної техніки господарства.

Всі поля біля ферми засіяні тільки кормовими культурами, це, за словами очільника господарства, робиться для того, щоб здешевити логістику.

«Закладаємо три траншеї силосу та одну яму сінажу. Перший та другий укоси люцерни йдуть на сінаж. Якщо погодні умови дозволяють зібрати люцерну з третього та четвертого укосу, робимо з неї сіно».

Люцернове та лугове сіно фахівці господарства пресують у круглі тюки за допомогою двох рулонних прес-підбирачів VB 3155 від компанії KUHN. Ці агрегати було придбано ФГ «Степ» 4 роки тому: *«Перший VB 3155 ми купили у 2019 році, а потім, у 2021 році, придбали другий.»*

Чотири роки тому в ФГ «Степ» почали використовувати два рулонних прес-підбирачі VB 3155 від

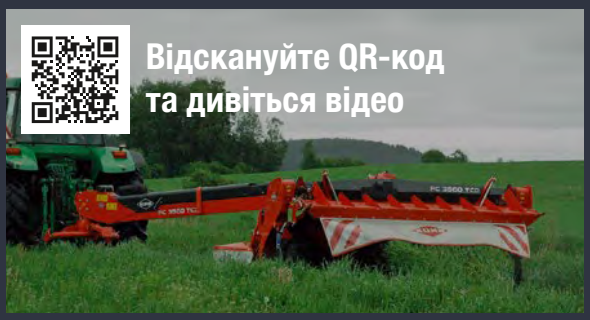
FC 3161

Косарка-плющилка

- Нахил ріжучого брусу: **2,5°**
- Висота зрізу **від 25 до 150 мм**
- **ЗАХИСТ** дисків
- **ШВИДКА** заміна ножів: **до 10 с**
- Ширина захвату: **3,1 м**
- **НАДІЙНА** підвіска та система **КОПІЮВАННЯ РЕЛЬЄФУ**
- Робоча швидкість: **до 25 км/год**
- Необхідна потужність трактора: **80 к.с.**



ЧИСТИЙ ЗРІЗ ЗА БУДЬ-ЯКИХ УМОВ



Скануйте для більшого

KUHNfinance

KUHNdealers

www.kuhn.ua

KUHN

будь сильним, будь з KUHN

компанії KUHN. На сьогодні загальний наробіток першого VB 3155, починаючи з 2019 р., становив 25 тис. тюків, а другого — 13 тис. тюків із 2021р.

До речі, не так багато господарств в Україні можуть похвалитися такою неймовірною кількістю заготовлених тюків. Ось що значить справжня енергонезалежність!

«Машини повністю виконали поставлене перед ними завдання. Крім того, що ці агрегати прості в експлуатації, вони якісно підбирають та втягують рослинну масу, забезпечують рівномірну щільність пресування та довготривале зберігання рулонів. Агрегатуємо їх із тракторами JOHN DEERE (на 125 к. с.) та МТЗ–82».

Тюковану солому в господарстві використовують в якості підстилкового матеріалу, а також для обігріву виробничих приміщень та будівель соціального значення, а сіно — на корм тваринам.

«Солома нам потрібна у великих кількостях: багато її йде на тваринницький напрям, а ще більше — на опалення, — говорить Олександр Сторожук. — *Один прес-підбирач придбали без подрібнювача, оскільки з цією роботою в нас справляється окремий агрегат, а другий прес-підбирач із подрібнювачем, саме його активно використовуємо для заготівлі підстилки, щоб вона була більш комфортною для корів (подрібнюємо до фракції у 3–5 см)».*

Господарство не припиняє нарощувати темпи виробництва та будувати амбітні плани щодо незалежного енергозабезпечення.

«Якби не було котлів, нам би і зараз вистачило б ці два прес-підбирача. VB 3155 — дуже хороші та надійні машини, але наші потреби зростають...», — діляться своїми думками генеральний директор ФГ «Степ». Очільник підприємства переконливо впевнений, саме в енергонезалежності та нарощуванні виробничих обсягів стабільне майбутнє його господарства.





У господарства є власний банк молозива (від первісток молозиво не беруть, тільки від корів). Телята випоюються молозивом у кількості 3 л не пізніше 1 год. після народження.

ЕНЕРГОНЕЗАЛЕЖНЕ СТАВЛЕННЯ ДО ГОСПОДАРЮВАННЯ

Енергонезалежність та зниження витрат — основні переваги впровадження на фермі альтернативних методів опалення.

«На незалежне енергозабезпечення почали виходити 10 років тому, — згадує пан Олександр. — *Саме тоді ми встановили перший твердопаливний котел, що працює на соломі. Зараз він опалює адміністративне приміщення, майстерню, гуртожиток і столову. Наразі розумію, це було правильне рішення!».*

VB СЕРІЇ 3200

Рулонний прес-підбирач

Ідеально чистий підбір:
система підбирання **PENDULUM**

Рулон: **Ø0,8–1,6/1,85 × 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



Скануйте
для більшого

KUHNfinance

KUHNdealers

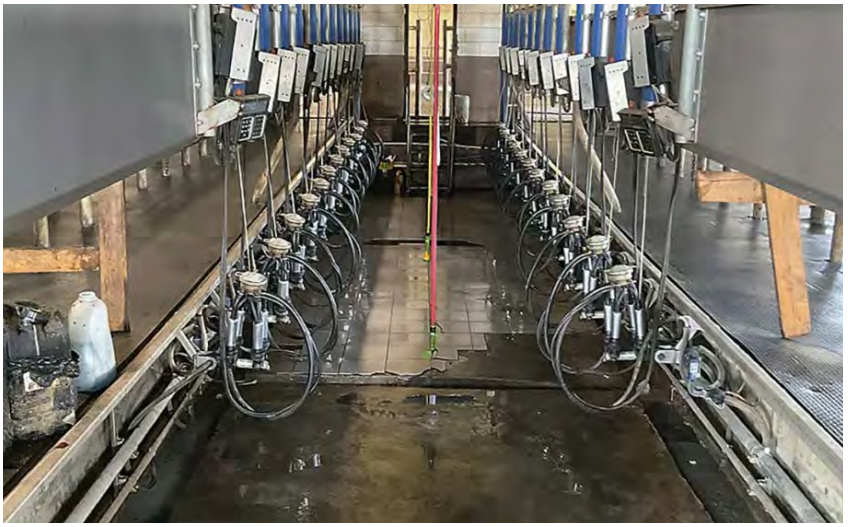
www.kuhn.ua

KUHN

будь сильним, будь з KUHN

Кожного року господарству треба тюкувати не менше 12 тис. т соломи, яка «йде» на опалення великої кількості приміщень різного призначення (щоб збільшити кількість «палива», у цьому році тут планують тюкувати і кукурудзяну солому).

«Один котел на альтернативному паливі (на соломі) повністю обслуговує дві школи, другий забезпечує опаленням лікарню, школу та будинок культури у Ставищенському районі. Та і тут місцева школа №4 опалюється за допомогою котла, що працює на соломі. Крім того, отоплюємо свинарські приміщення (там встановлено твердопаливний котел на 1 МВт), секцію відгодівлі та корівники».



У ФГ «Степ» практикують триразове доїння (о 5.00; 12.00 та 18.00) — для цього встановлено доїльний зал у зони виходу з доїльного залу з чистою водою ДеЛаваль типу паралель (2х12). Першими видоюються новотільні корови, за ними високо- та середньодійні, а потім вже тварин, які знаходяться на лікуванні.

ПРО ВИРОБНИЧІ ДОСЯГНЕННЯ ТА ЩОДЕННІ РУТИННІ КЛОПОТИ

Ретельний підхід до кормової бази та якісного поліпшення дійного стада виправданий прагненням господарства досягти високих показників молочної продуктивності.

▪ Загальне стадо нараховує 1400 голів 450 дійного. Зараз на ранньому сухостої (тварини за 60 днів до отелення) разом із нетелями знаходиться 96 гол., на пізньому (за 21 день до отелення) — 48 гол. Практично вся худоба чорно-ряба голштинізована (зі старих «запасів» ще залишилося 20 гол. червоно-рябої породи).

«П'ять років тому почали завозити чорно-рябу з Чехії, минулого року докупили ще 66 голів. А так намагаємося поповнювати дійне стадо власним ремонтним молодняком, — розповідає Віталій Шкафенко, заступник директора по тваринництву ФГ «Степ». — *Наразі середньодобова молочна продуктивність становить 35 л, утім із настанням жаркої погоди надої дещо «впали» (до 30 л)».*

▪ Дійне стадо розподіляють на високодійних (середньодобовий надій 40–50 л), середньодійних (нижче 40 д/добу) та низькоудійних (тварини, що йдуть у запуск). Також застосовують розподіл дійного поголів'я на тварин першої та другої (і більше) лактацій.

«Первісткам потрібно більше часу проводити біля кормового столу, а більш дорослі корови їм цього робити не дають. Окрім того вони потребують більше уваги з боку обслуговуючого персоналу ферми», — говорить пан Віталій. Середній лактаційний вік місцевої корови становить 4–5 лактацій.

▪ Молоко екстра-класу (вміст жиру та білка становлять 3,8 та 3,4–3,5% відповідно, бактеріальне забруднення — 48–50 тис./см³, КСК — 186 тис./см³). Молоко здають на два заводи: ТОВ «Сиророб» (м. Кіровоград) і ТзОВ «Фуд Делівері» (м. Миколаїв).

▪ Чотири роки тому господарство перейшло з прив'язі на безприв'язну технологію утримання. Для цього було проведено повну модернізацію існуючих виробничих приміщень та встановили сучасний доїльний зал. Зараз на фермі шість виробничих приміщень, в яких розподілені різні технологічні групи тварин: дійне стадо (високодійні, середньодійні та низькоудійні корови), молодняк, телички, нетелі.

«Зараз розпочали будівництво нової родилки на 120 гол., оскільки стара розрахована тільки на 60 гол., Її нам вже не вистачає».

▪ Утримання тварин на глибокій підстилці. У сухостійних корів і телят вигортання старої підстилки здійснюється 1 раз на 2 тижні («але підсипаємо кожного дня»), в інших технологічних групах — через день. Роздача кормів двічі на день (зранку о 7.00 та об 11.00).

▪ Практикують триразове доїння (о 5.00; 12.00 та 18.00) — для цього встановлено доїльний зал у зони виходу з доїльного залу з чистою водою ДеЛаваль типу паралель (2×12).

«Нещодавно зробили ще 8 додаткових доїльних місць (2х4), оскільки маємо наміри збільшити дійне поголів'я до 750 гол.»

Першими видоюються новотільні корови, за ними високо- та

SB 1290 D/iD

Нова лінія

Щільність тюків **ЗРОСЛА** на **25%**

НАДІЙНА система обв'язування **TWIN STEP**

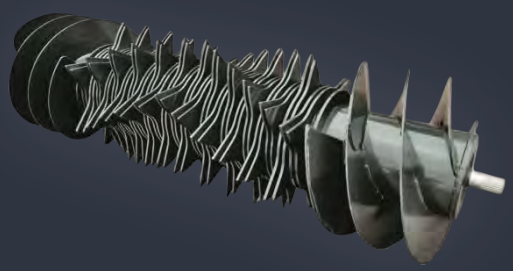
ТИСК на рівні **60 тонн**

ЛЕГКІСТЬ в обслуговуванні

Інноваційна система **TWIN PACT**



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**

ТЕХ-К
Сільгосптехніка KUHN

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

KUHN

будь сильним, будь з **KUHN**

середньодійні, а потім вже тварин, які знаходяться на лікуванні. До планування приміщення, в якому встановлено доїльний зал, фахівці господарства підійшли доволі серйозно і продумали все до дрібниць — не забули і про правильну організацію копитних ванн (розташовані в зоні виходу з доїльного залу).

«Ми активно використовуємо копитні ванни для підтримання здорового стану дистального відділу кінцівок у корів. Спочатку тварини проходять дві ємності для попереднього очищення копит, а далі — з дезінфікуючою речовиною (мідним купоросом). Використовуємо ванни до 5 градусів морозу, за нижчої температури їх не застосовуємо».

▪ Сухостійний період розподіляють на ранній (тварини за 60 днів до отелення) та пізній (за 21 день до отелення). До запуску на сухостій підходять вибірково.

«Якщо бачимо, що корова на 180–190-й день тільності не збавляє темпів молочної продуктивності (дає 35 л і більше), то переводимо її на низькокалорійний, менш насичений соковитими кормами раціон в іншу технологічну групу. За рахунок цього нам вдається поступово знизити рівень надоїв до 25 л. За такого підходу проблем потім запустити корову не виникає».

▪ Ближче до отелення корів переводять у «родилку».

«Акушерського втручання намагаємося уникати, основна маса корів народжують самостійно», — ділиться заступник директора по тваринництву. Тим не менш, з метою усунення зайвого ризику, у приміщенні постійно перебуває персонал, який забезпечує 24-годинний контроль за тільними коровами. Фахівці господарства у разі необхідності можуть надати тваринам своєчасну кваліфіковану рододопомогу.







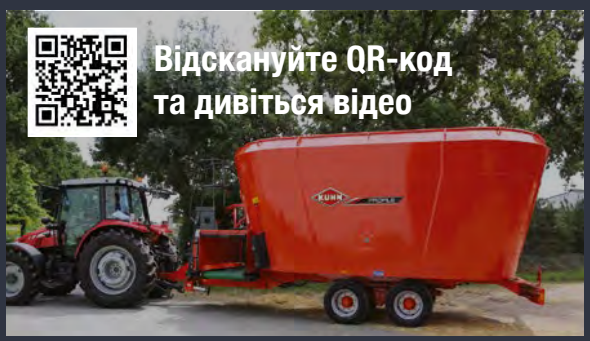
Через 30 хв. після народження телят переводять на індивідуальне утримання в іглу до 3-тижневого віку. Після цього тварин по 8 гол. розподіляють в окремі загони, де вони перебувають протягом 3 місяців. У більш дорослому віці телята йдуть на групове утримання (по 18–20 гол.) із віковим розподіленням на групи (3–6 міс., 6–8 міс., 8–10 міс., 10–12 міс. та старше 12 міс.)

PROFILE

Причіпний кормозмішувач



ЛИШЕ ЯКІСНИЙ КОРМ



Скануйте для більшого

KUHNfinance

www.kuhn.ua

будь сильним, будь з KUHN

«Якщо більше 7–8 год. тривають роди, тільки тоді втручаємося. Також надаємо рододопомогу у разі складного отелення. Наприклад, якщо плід іде ніжками».

▪ Післяродових ускладнень у господарстві практично немає.

«Якщо дотримуватись правил утримання сухостійних корів, можна уникнути таких проблем, як молочна лихоманка, затримка плаценти, зміщення сичуга, мастити, парези і, звісно, зниження молочної продуктивності, — впевнений Віталій Шкафенко. — *Після родів корові в обов'язковому порядку даємо енергетики у кількості 30–40 л мінімально. Якщо відмовляється пити, тоді закачуємо її насосом».*

▪ *«Проблеми із відтворенням та захворювання на мастит дуже часто є наслідком інфекцій, на які корови наражаються у сухостійний період*, — впевнені на підприємстві. — *Корови особливо вразливі до нових інфекцій, унаслідок яких розвивається мастит упродовж перших двох тижнів сухостою, за два тижні до отелення та впродовж двох тижнів після нього. А ось нетелі схильні до маститів протягом усього періоду тільності, та особливо в останні два тижні перед отеленням».*

Відсоток маститів на фермі не перебільшує 1,5%.

▪ Новонароджене теля залишається «під мамою» близько 30 хв., після чого переводять в окремий домик (взимку з підігрівом), в якому воно перебуває одну добу. Далі його переміщують на індивідуальне утримання в іглу до 3-тижневого віку. Після цього телята по 8 гол. розподіляються в окремі загони, де перебувають протягом 3 місяців. У більш дорослому віці телята йдуть на групове утримання (по 18–20 гол.) із віковим розподіленням на групи (3–6 міс., 6–8 міс., 8–10 міс., 10–12 міс. та старше 12 міс.).





Тюки зберігаються під спеціальним накриттям. Минулого року господарство заготовило таких тюків більше запланованої кількості, тож мають певний запас на поточний період.

«Телиць старше 12 міс. переважуємо, вакцинуємо та готуємо до першого запліднення, яке проводимо у тварин 13-місячного віку з вагою не менше 400 кг. Контроль запліднення проводимо за допомогою УЗД на 32-й та 90–100-й дні після осіменіння».

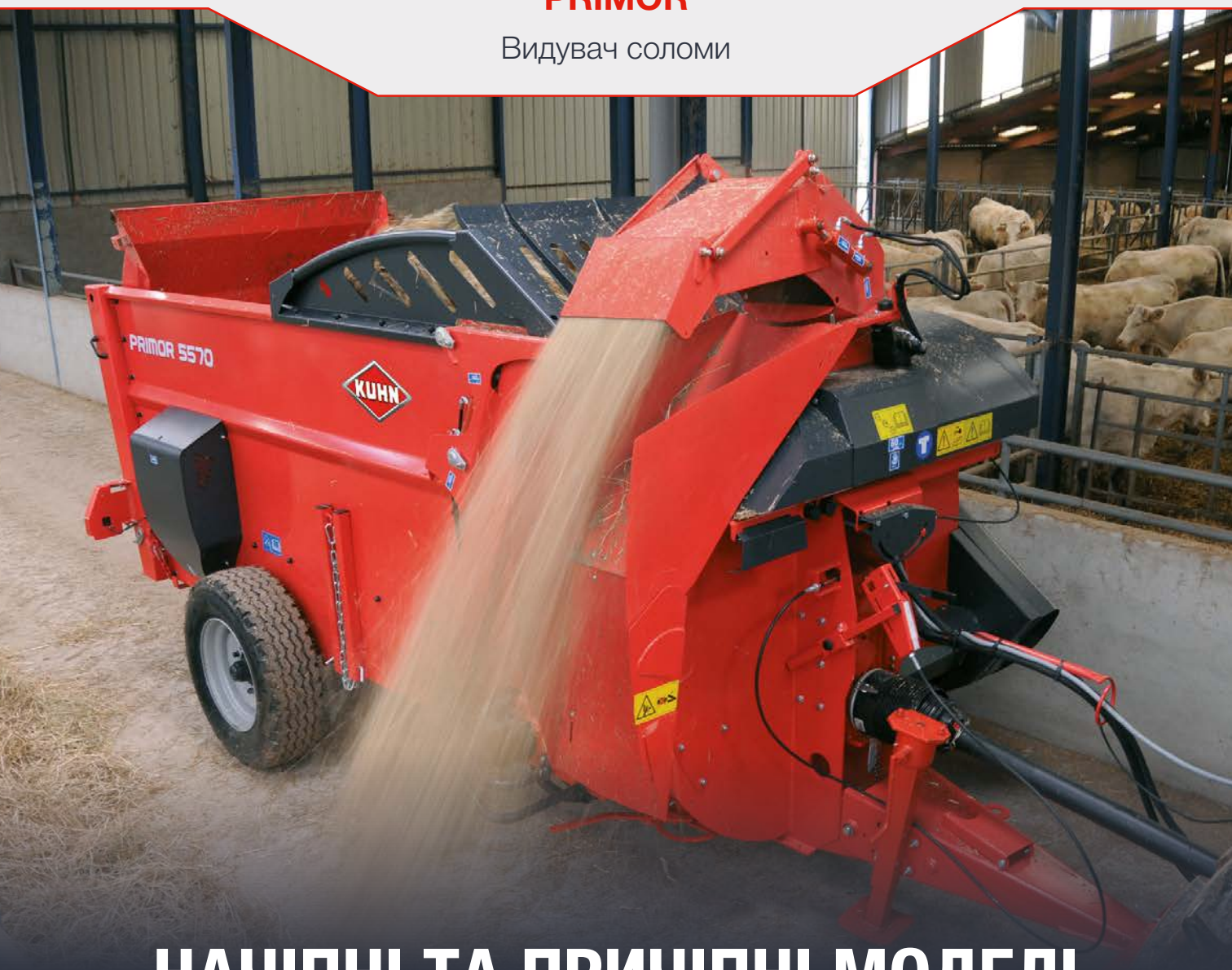
▪ Декорнуацію (обезрожування) телятам проводять у 10–14-денному віці хімічним способом за допомогою спеціальної пасти.

▪ У господарства є власний банк молозива (від первісток молозиво не беруть, тільки від корів). Телята випоюються молозивом у кількості 3 л не пізніше 1 год. після народження.

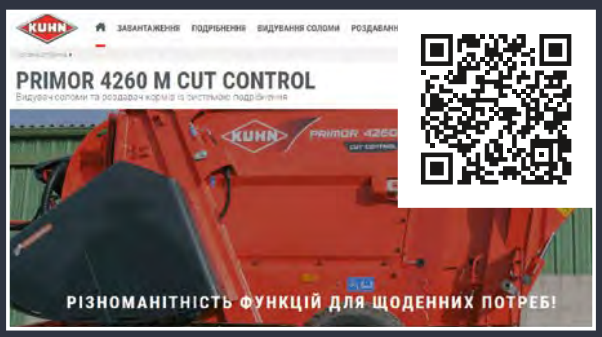
«Нічні випоювання також робимо обов'язково. ЗНМ ми не використовуємо взагалі, — додає Віталій Шкафенко. — *Потім до 3-тижневого віку наші телята тричі на день отримують цільне пастеризоване молоко по 3 л (всього за день 9 л)*

PRIMOR

Видувач соломи



НАЧІПНІ ТА ПРИЧІПНІ МОДЕЛІ



Скануйте для більшого

KUHNfinance

KUHNdealers

www.kuhn.ua

будь сильним, будь з KUHN

та гранулу з 5-го дня після народження у (робимо її самі за власною рецептурою). Сіно з'являється у раціоні телят з 3-тижневого віку, а молоко закінчуємо давати у 3-міс.»

▪ Вже не перший рік фахівці ФГ «Степ» працюють із сексованою спермою, якою запліднюють як корів, так і телиць.

«Перші два рази осіменяємо сексованою спермою, на третій використовуємо стандартну сперму. Зазвичай, телиці мають вищий ступінь запліднюваності, ніж старші корови. Так, відсоток успішного запліднення по першому разу у корів становить 67%, у телиць — 85%».

За використання сексованої спермопродукції у господарстві з 10 теличок народжується один бичок. Бичків тримають до 12 міс. (до ваги 450 кг), а потім здають. Телички йдуть на ремонт власного стада.

«Кожного місяця здаємо по 35–40 бичків. Зараз на них хороша ціна — 88–89 грн за 1кг живої ваги».

▪ Ортопедичний сервіс всього поголів'я здійснюється у плановому порядку двічі на рік, додатково — перед запуском корів на сухостій (за 2 міс. до отелення). На підприємстві є штатний лікар-ортопед, який розчищає ратиці перед запуском, а вже дворазову планову розчистку здійснює найнята ортопедична бригада фахівців.

«У нашого лікаря-ортопеда роботи вистачає, у нього щодня через станок проходить 10–15 тварин у профілактичних цілях і до 10 тварин — на перев'язки чи лікуванні. З появою такого спеціаліста у господарстві відсоток корів з ортопедичними проблемами знизився з 15% до 5%».

▪ До вакцинації у ФГ «Степ» відносяться дуже серйозно, працюють за картою обов'язкових профілактичних щеплень.

«У перший день після народження телятам для зняття бактеріальної напруги вводимо 1 мл Зупрево, з 2-тижневого віку — вакцину Бовіліс Бовіпаст РСП. Телиць у 12 міс. перед заплідненням вакцинуємо полівалентною вакциною Бовіліс Vista 5 L5 SQ. Для специфічної профілактики інфекційних хвороб, викликаних збудниками клостридіозної етіології, використовуємо вакцину Коглаваксом. Дуже задоволені цим препаратом — і якщо раніше стикалися з певними проблемами, то зараз по клостридіозам маємо адекватну ситуацію», — підсумовує Віталій Шкафенко.

Л. Крюкова,
керівник проєкту
«Тваринництво та ветеринарія»
www.facebook.com/TVmagazine.ua
www.propozitsiya.com

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



ПриватБанк

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
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	Від 0%	
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 Мінреінтеграції, 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 КБ «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

KUHN



ЦЕППЕЛІН УКРАЇНА ТА KUHN: ЧАС ВИГІДНИХ РІШЕНЬ НАПРИКІНЦІ СЕЗОНУ

Ще один аграрний рік добігає завершення. Попри всі виклики, він став роком наполегливої праці, нових досягнень та впровадження сучасних технологій у господарствах по всій Україні.

Саме зараз, коли сезонні роботи поступово завершуються, настає найкращий момент для планування майбутнього та інвестицій у техніку, яка працюватиме на результат наступного року.

Компанія Цеппелін Україна, офіційний дилер техніки бренду KUHN, пропонує українським аграріям не просто сучасні машини та обладнання, а комплексний підхід до розвитку господарства. У портфелі компанії представлені провідні світові бренди аграрної техніки, серед яких KUHN, Fendt, Valtra та інші, що вже багато років підтверджують свою ефективність на полях України.

KUHN: ТЕХНІКА, ЩО СТВОРЮЄ РЕЗУЛЬТАТ

Техніка KUHN відома у світі завдяки своїй надійності, продуктивності та інноваційним рішенням. Агрегати бренду допомагають



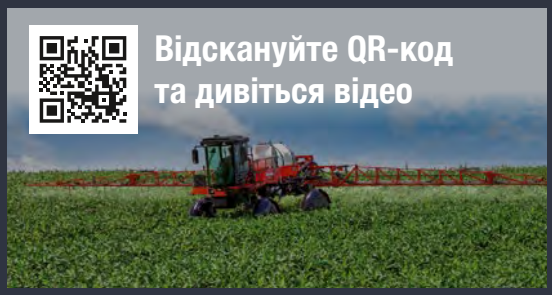
BOXER M

Самохідний обприскувач

- Кліренс: **1,4 м**
- Ширина штанги: **24 або 27 м**
- Вага: **6436 кг**
- Місткість баку: **2000 л**
- **ПНЕВМАТИЧНА** підвіска
- **ЕКОНОМІЧНЕ** використання палива
- Об'єм двигуна: **4,3 л**
- Надсучасний термінал **Trimble Gfx 350**



ЖАЛИТЬ ЯК ОСА



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

Скануйте
для більшого

KUHNfinance

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

ZEPPELIN
WE CREATE SOLUTIONS

аграріям ефективно виконувати весь комплекс польових робіт: від обробітку ґрунту та посіву до внесення добрив і кормозаготівлі. Саме тому техніка KUHN користується довірою господарств різних масштабів та напрямків діяльності.

Сьогодні, коли кожна гривня вкладень повинна приносити максимальну віддачу, особливого значення набувають не лише технічні характеристики машин, а й рівень підтримки, який отримує клієнт після придбання.

БІЛЬШЕ, НІЖ ПРОДАЖ ТЕХНІКИ

Філософія Цеппелін Україна полягає в тому, що продаж техніки є лише початком співпраці. Компанія забезпечує клієнтів професійним сервісом, технічною підтримкою, оперативним постачанням запасних частин та консультаціями протягом усього життєвого циклу машини. Сервісна мережа та технологічна підтримка є одним із ключових напрямків діяльності компанії.



Європейські стандарти обслуговування, кваліфіковані сервісні інженери та швидке реагування на потреби клієнтів дозволяють аграріям бути впевненими у своїй техніці навіть у найвідповідальніші періоди польових робіт. Адже сучасне сільське господарство потребує не лише якісного обладнання, а насамперед надійного партнера, який завжди поруч.

КІНЕЦЬ РОКУ — НАЙКРАЩИЙ ЧАС ДЛЯ ПРИДБАННЯ

Традиційно завершення року відкриває особливо привабливі можливості для оновлення машинно-тракторного парку. Саме зараз компанія готова запропонувати вигідні цінові умови та спеціальні пропозиції на техніку KUHN, щоб українські господарства могли розпочати новий сезон максимально підготовленими.

Придбання техніки сьогодні означає можливість завчасно підготуватися до весняних робіт, оптимізувати виробничі процеси та отримати надійну підтримку від команди професіоналів.

ПАРТНЕРСТВО, ПЕРЕВІРЕНЕ ЧАСОМ

Успішний агробізнес будується на довірі, професіоналізмі та довгострокових відносинах. Саме тому Цеппелін Україна щодня працює над тим, щоб клієнти отримували не лише якісну техніку, а й впевненість у завтрашньому дні.

Завершуючи цей рік, ми дякуємо всім нашим клієнтам та партнерам за співпрацю, довіру та спільне прагнення до розвитку українського аграрного сектору.

Обирайте техніку KUHN разом із Цеппелін Україна та отримуйте не просто машину, а повний комплекс рішень і сервіс європейського рівня.

А зараз саме час скористатися вигідними пропозиціями наприкінці року та підготувати своє господарство до нового успішного сезону.



ZEPPELIN
WE CREATE SOLUTIONS

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

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

otp Leasing

KUHN



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 самохідої техніки.

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

Розпорядження Нацкомфінпослуг від 23.05.2017 № 1954

otpleasing.com.ua, 044-500-1000



ЯК ПРАВИЛЬНИЙ ОБРОБІТОК ҐРУНТУ ВЗИМКУ ВПЛИВАЄ НА ПОЖИВНІ РЕЧОВИНИ В НЬОМУ ТА ЧИ МОЖЕ ЦЕ ЗМЕНШИТИ ВИТРАТИ НА ДОБРИВА?

Зростання цін на добрива змінює підхід до живлення культур. Сьогодні питання стоїть уже не в тому, щоб збільшувати внесення мінеральних добрив, а в тому, як отримати від них максимальну користь.

І тут стає очевидно, що навіть найдорожчі хімічні добрива не спрацюють ефективно, якщо ґрунт до цього не готовий.

Практика показує, що значна частина поживних речовин втрачається не через неправильне дозування та внесення добрив, а через ущільнений, перезволожений або структурно порушений ґрунт. У цьому разі він просто не здатен утримати та засвоїти їх. Тому обробіток ґрунту в зимовий період набуває особливого значення. Грамотна підготовка полів узимку та сучасна техніка для внесення мінеральних добрив допоможе зберегти поживні елементи та покращити їх доступність навесні.

ВМІСТ ПОЖИВНИХ РЕЧОВИН У ҐРУНТІ ТА ЧИННИКИ, ЯКІ ПРИЗВОДЯТЬ ДО ЙОГО ЗНИЖЕННЯ

На перший погляд, може здаватися, що вміст поживних речовин у ґрунті залежить від того, скільки добрив було внесено. Але на практиці це не так: саме стан ґрунту визначає, чи зможуть рослини засвоїти як азотні, так і калійно-фосфорні добрива. Найпоширеніші типи їх втрат, на яких наголошує Healthy Soil, це:

- вимивання, що особливо стосується азоту та калію;
- фіксація у недоступній формі, що безпосередньо впливає, зокрема, на вміст і форми фосфору в ґрунті;
- випаровування, коли азотні добрива залишаються на поверхні;
- нерівномірна концентрація у ґрунті, якщо не дотримана технологія або використовується застарілий розподільник мінеральних добрив.

ЧИ РЕАЛЬНО ЗМЕНШИТИ ЦІ ВТРАТИ?

Дослідження показують, що так, і ключову роль у цьому відіграє грамотний обробіток ґрунту. Орієнтовні показники виглядають так:

- без належної структури та аерації ґрунту втрати азоту можуть становити 20–40%;
- покращення структури та водопроникності зменшує загальні

GLADIATOR 1210

Агрегат для Strip-Till

КОПІЮВАННЯ рельєфу поля

Кількість рядків: **8**

Легке регулювання **БЕЗ ІНСТРУМЕНТУ**

Внесення добрив: **СУХІ** та **РІДКІ**

Збереження **ВОЛОГИ**

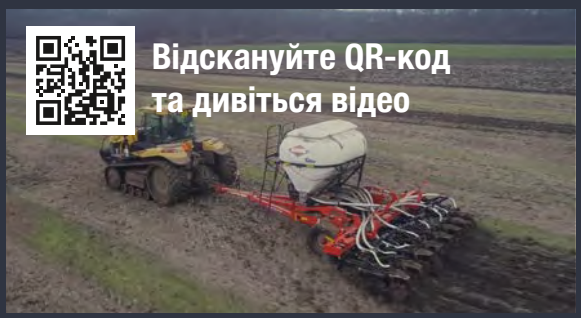
Запатентована технологія розбивання грудок **STRIK'R**

Ширина міжряддя: **70 см**

6 операцій за **1** прохід



БЕЗДОГАННІ СМУГИ НА КОЖНОМУ ПОЛІ



ТОВ «УАПК»

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

KUHN

будь сильним, будь з KUHN

втрати поживних речовин на 15–30%;

- рівномірний розподіл вологи та відсутність ущільнення (зокрема при використанні такої техніки, як лінійні глибокорозпушувачі) підвищують показник ефективного застосування добрив на 10–25%.

Підсумуємо: навіть без зменшення норм внесення добрив економії можна досягти завдяки покращенню доступності елементів живлення.

ПРАВИЛЬНИЙ ОБРОБІТОК ҐРУНТУ ВЗИМКУ: ІНВЕСТИЦІЯ В УРОЖАЙ БЕЗ ЗАЙВИХ ВИТРАТ

Зима — це зручний час, щоб підготувати землю до внесення добрив навесні. Саме правильний обробіток ґрунту дозволить не витрачати зайві гроші на компенсацію помилок у сезон.

По-перше, це усунення ущільнення за допомогою глибокого розпушення. Воно:

- відновить водо- та повітрообмін;
- зменшить застій вологи та локальне вимивання корисних елементів.

Найкращим інструментом для цього є лінійний глибокорозпушувач, який працює з проблемними зонами без зайвого втручання в профіль ґрунту.

По-друге, робота зі структурою ґрунту, яка передбачає:

- збереження грудкуватості, щоб земля не злипалася;
- залишення рослинних решток як природного захисту від ерозії та втрати вологи.

Але важливо враховувати тип ґрунту, оскільки те, що підходить для піщаних ділянок, не підходить суглинкам. Детальні рекомендації для різних умов добре описані в нашому матеріалі «Правила для живлення ґрунту різних типів, що зробить землю здоровою та родючою».

По-третє, управління вологою. Підготовлений ґрунт краще накопичує воду, яка навесні допомагає активувати добрива та зробити їх доступними для рослин.

У цьому контексті сучасні глибокорозпушувачі KUHN дозволяють працювати без перевертання шару, зберігаючи природну структуру ґрунту та зменшуючи ймовірність втрат поживних речовин. А вже весняне підживлення, наприклад, через розкидач мінеральних добрив KUHN AXIS EMC, дає максимальний ефект саме завдяки правильній зимовій підготовці. У результаті зимовий обробіток стає не додатковими витратами, а продуманою інвестицією, яка дозволяє отримати більше з того, що вже закладено.

ТЕХНОЛОГІЯ ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ ВЗИМКУ ВІД HEALTHY SOIL ЯК ЗАПОРУКА ЕФЕКТИВНОСТІ ДОБРИВ НАВЕСНІ

Звісно, зимова підготовка землі не замінює добрива, але саме технологія обробітку ґрунту визначає, наскільки ефективно вони «працюватимуть» навесні.

У довгостроковій перспективі це дає відчутні результати: менше зайвих витрат, стабільніші врожаї з року в рік, збереження здоров'я ґрунтів.

Саме на цьому робить акцент Healthy Soil — інформативний аграрний ресурс, який просуває не разові рішення, а системні підходи в землеробстві.

Якщо тема особливо актуальна, радимо звернути увагу на матеріал «Добрива під час кризи: як адаптувати систему живлення ґрунту під час дефіциту мінеральних добрив». І це лише частина рекомендацій.

На вас чекають інші корисні статті для аграріїв на healthysoil.in.ua, які допоможуть приймати зважені рішення.

Польова Олена
healthysoil.in.ua



ТОВ «УАПК»
uapc.com.ua

Посилання на наші онлайн-ресурси:



ФІНАНСУВАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ ТА ОБЛАДНАННЯ В РАМКАХ ПАРТНЕРСЬКОЇ ПРОГРАМИ З ТОВ «КУН-УКРАЇНА» У ПОЄДНАННІ З ДЕРЖАВНОЮ ПРОГРАМОЮ «ДОСТУПНИЙ ФІНАНСОВИЙ ЛІЗИНГ 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” – 5%*	від 20%	- **	0,01%	0,50%	1,10%	1,50%
Техніка KUHN	“Малі” – 5%*	від 20%	- **	0,01%	0,50%	1,10%	1,50%
Техніка KUHN	“Середні” – 7%*	від 20%	- **	3,00%	3,00%	3,05%	3,40%

Строк лізингу:
12-60 місяців

Авансовий платіж:
від 20%

Тип лізингу:
фінансовий

Особливість лізингу:
застава не вимагається.
Предмет лізингу є власністю Банку

Комісія за організацію лізингу:
0% від вартості об’єкту лізингу

Валюта:
гривня

Ставка фінансування:
від 0.01% річних до 3.40% річних, фіксована на весь термін дії договору

Страхування:
обов’язкове. Страхувальником може бути як Банк, так і Лізингоодержувач

Типи графіків:
класичний, ануїтет, сезонний/персоналізований

Предмети лізингу:
нові (не введені в експлуатацію) з гарантією, офіційно імпортовані

*За умовами державної програми «Доступний фінансовий лізинг 5-7-9%», яка реалізується Урядом України за ініціативи Президента України через Національну установу розвитку. ** Фінансування в строк до 12 місяців можливе за індивідуальним погодженням. ***Спеціальні умови фінансового лізингу для придбання техніки KUHN діють до 31 грудня 2026 року. 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

KUHN

0 800 30 0004
безкоштовно в межах України з усіх телефонів
CREDIT-AGRICOLE.UA

Ліцензія НБУ №99 від 12.10.2011 року. Реєстраційний № 149 в Державному реєстрі банків.



НІМЕЦЬКА МОДЕЛЬ ОБОВ'ЯЗКОВОГО ТЕХНІЧНОГО ОГЛЯДУ ОБПРИСКУВАЧІВ

Ще наприкінці 80-х років німецькі фірми-виробники сільськогосподарських обприскувачів почали пропонувати своїм клієнтам як додатковий сервіс тестування обприскувачів, щоб гарантувати правильне та оптимальне внесення засобів захисту рослин.

А з 1988 року перевірка обприскувачів була офіційно узаконена німецьким законодавством і проводилася раз на два роки. Починаючи з 2020 року, техогляд обприскувачів у Німеччині проходить раз на три роки згідно з приписами Європейського Союзу. Давайте подивимось на німецький досвід не лише як на процедуру перевірки обприскувачів, а як на цілісну систему державного технічного контролю обладнання для застосування засобів захисту рослин.

П'ять взаємопов'язаних складових німецької моделі обов'язкового технічного огляду обприскувачів:



ЯК ОРГАНІЗОВАНО ТЕХНІЧНИЙ КОНТРОЛЬ

Німеччина використовує децентралізовану модель: технічні вимоги формуються на федеральному рівні, а контроль організовується на рівні федеральних земель. Як на практиці розподіляються функції:

1) Федеральне міністерство (BMLEH). Нормативно-правова база.





LECHLER

ВИСОКОТОЧНІ НІМЕЦЬКІ РОЗПИЛЮВАЧІ

+38 050 358 97 33

+38 093 436 93 97

+49 172 346 49 49

www.lechler.ua

2) JKI — Інститут Юліуса Кюна. Технічні вимоги та методичне забезпечення.

3) Компетентні органи федеральних земель. Організація контролю, удосконалення та нагляд.

4) Офіційно визначені контрольні майстри. Технічний огляд, протокол, контрольна наклейка.

У Німеччині обов'язковий технічний огляд сільськогосподарських обприскувачів регулюється європейськими стандартами серії EN ISO 16122, національним законодавством Німеччини та технічними настановами Інституту Юліуса Кюна (JKI).

Тобто закони встановлюють обов'язок проходити техогляд, а стандарти та методики визначають, що саме перевіряти, як проводити вимірювання і за якими критеріями оцінювати справність обприскувача.

Вони регламентують перевірку насоса, бака, мішалки, манометра, регуляторів тиску, трубопроводів, фільтрів, штанги, розпилювачів та рівномірності розподілу робочої рідини тощо.

ЯК ПРОХОДИТЬ ТЕХОГЛЯД ОБПРИСКУВАЧІВ

Фермери / сільськогосподарські підприємства заздалегідь отримують від офіційних майстерень повідомлення про проведення техогляду.

Сервісні майстерні мають дуже суворий регламент, тому на проведення огляду витрачається 0,5 години/агрегат. Здебільшого сучасні обприскувачі оснащені роз'ємами на насосах та арматурі для швидкого підключення випробувального обладнання.

Якщо обприскувачі на техогляд привозять недостатньо чистими, то для того, щоб запобігти забрудненню перевірочних місць і, відповідно, забрудненню наступних обприскувачів, сервісні майстерні



відправляють забруднені машини назад.

Однією з фірм, яка професійно займається техоглядом обприскувачів, є компанія Ernst Herbst Prüftechnik e.K. (базується в Гіршбаху, Німеччина) — провідний європейський виробник спеціалізованого обладнання для тестування та перевірки сільськогосподарських обприскувачів.

Саме вони, одразу після прийняття в 1988 році в Німеччині закону про захист рослин, були визнані одними з перших як офіційна (сертифікована) перевіряюча структура.

Починаючи з 1995 року, Herbst займається як тестуванням обприскувачів, так і виробництвом тестувального обладнання, будучи, до слова, заслужено найкращою компанією у своєму сегменті.

ЩО САМЕ ПЕРЕВІРЯЮТЬ ПІД ЧАС ТЕХОГЛЯДУ?

Під час технічного огляду обприскувача експерти за допомогою професійного обладнання перевіряють практично все — дрібниць тут не буває. Будь-яка неточність може викликати негативні наслідки.

Спочатку перевіряють: елементи приводу, карданний вал (він обов'язково має бути у захисному кожусі, інакше фахівець навіть не почне техогляд), продуктивність насоса, його герметичність, відсутність пульсацій.

Далі перевіряють: бак на герметичність, покажчик рівня рідини в резервуарі, гідрозмішувач, циркуляцію рідини, систему промивання бака і наявність зливного пристрою (фото 1).

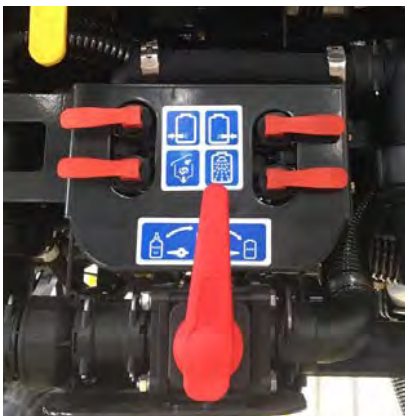


Фото 1. Панель управління

KARAN

Причіпний обприскувач

Мінімум шкідливих ущільнень
з автоматичним **КОРЕГУВАННЯМ ТИСКУ**

ШИРИНА ШТАНГИ:
36, 38, 39 та 45 м

Не травмує посіви
з автоматично **КЕРОВАНОЮ ВІССЮ**

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

Об'єм баку **РОБОЧОЇ РІДИНИ**:
4500, 5200, 6000 та 8000 л

СИСТЕМА СТАБІЛІЗАЦІЇ
штанги **EQUILIBRA**

До **100 га/год** з системою
контурного контролю EAGLE



КОЖНА КРАПЛЯ В ЦІЛЬ



Скануйте
для більшого

KUHNfinance

KUHNdealers

www.kuhn.ua

будь сильним, будь з KUHN

Потім по черзі: герметичність фільтрів, всмоктувальної і напірної магістралей, точність показань манометрів, роботу пульта керування. (фото 2).



Фото 2. Манометр



Фото 3. ROT 650 та 1200. Тестер насосів і арматур на предмет продуктивності та герметичності.



Фото 4. FHK 3.30. Прилад для вимірювання норми витрати форсунок.

Ось приклади професійного обладнання HERBST, яке компанія виготовляє і продає для перевірки обприскувачів. Все обладнання відповідає німецьким регламентам для сертифікованого технічного огляду обприскувачів (фото 3, 4).

Обов'язково тестують штангу, дивляться, як вона себе веде і чи може опускатися на висоту 50 см до цільової поверхні, щоб зменшити дрейф препарату під час внесення в несприятливих погодних умовах; чи справляються механізми стабілізації та компенсації з горизонтальними і вертикальними коливаннями (особливо коли ви хочете працювати на підвищених швидкостях), чи забезпечують всі секції штанги в сумі прямолінійність конструкції, без перекосів та вигинів?

Всі перераховані вище параметри роботи штанги разом з розпилювачами прямо впливають на рівномірність внесення препарату на цільовій поверхні — те, заради чого ви купили і випускаєте в поле обприскувач.

Після цього фахівці фокусуються на перевірці розпилювачів, перевіряючи повноцінно роботу всіх розпилювачів щодо довжини штанги за допомогою спеціального обладнання Sprayertest 2000 (виробник Ernst Herbst Prüftechnik e.K.): уздовж штанги переміщується каретка і вимірює вилив кожного розпилювача (фото 5).

Розподіл у горизонтальній площині оцінюється за допомогою коефіцієнта варіації (має бути не більше 10%) і кількістю рідини, яку було зафіксовано у кожному жолобі шириною 10 см у повністю перекритій зоні (відхилення не має бути більше 20% від загального середнього значення). З практичного досвіду під час огляду найчастіше стикаються з проблемою нерівномірності (це штанга і розпилювачі).

ПРОТОКОЛ ТЕХНІЧНОГО ОГЛЯДУ ТА РЕЗУЛЬТАТИ ПЕРЕВІРКИ

Після перевірки обприскувача на спеціальному випробувальному обладнанні спеціаліст оцінює результати вимірювань і визначає,



Фото 5. Sprayertest 1000 та 2000 – система визначення рівномірності внесення робочої рідини штанговим обприскувачем.

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



ТЕХНОТОРГ

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

Скануйте для більшого

KUHNfinance

KUHN

будь сильним, будь з **KUHN**

чи відповідає обприскувач установленим технічним вимогам, і на основі цих даних складає протокол перевірки.

Якщо обприскувач справний, спеціаліст прикріплює наклейку із зазначенням року та півріччя наступної перевірки. А власник отримує документ про перевірку.

Контрольна станція зберігає відповідні записи. У деяких федеральних землях інформація також передається компетентному державному органу.

Якщо виявлено суттєві несправності, контрольну наклейку не видають. Необхідно усунути дефекти та пройти відповідний повторний контроль.

За незначних недоліків наклейку можуть видати за умови, що власник зобов'язується усунути їх до наступного використання обприскувача.





ОКСАНА ВАСИЛЕНКО
Представник в Україні Lechler GmbH
+38 050 358 97 33
Oksana.Vasylenko@lechler.de
Facebook, група «Культура обприскування»:
www.facebook.com/groups/sprayculture

ENGINEERING YOUR SPRAY SOLUTION

ЩО ОТРИМУЄ ФЕРМЕР У РЕЗУЛЬТАТІ ТЕХОГЛЯДУ

Перевірки обприскувачів, які проводяться професійними експертами, дають не лише наклейку, яка дозволяє виходити в поле, а й цінну інформацію, яка буде корисною як під час експлуатації, так і для забезпечення та підтримання технічного стану обприскувача.

Мета технічної перевірки — переконатися в технічному стані обприскувача загалом та окремих його вузлів, а також перевірити якість і точність розпилення.

Це саме ті фактори, які безпосередньо впливають як на досягнення результату, так і на навколишнє середовище.

Автор статті: Оксана Василенко
Фото: Lechler GmbH



STRONGER HD

Самохідний обприскувач

Ширина штанги **30**, **36** та **40 м**

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

Робоча швидкість до **36 км/год**

БАК З НЕРЖАВІЙКИ
місткістю **4000 л**

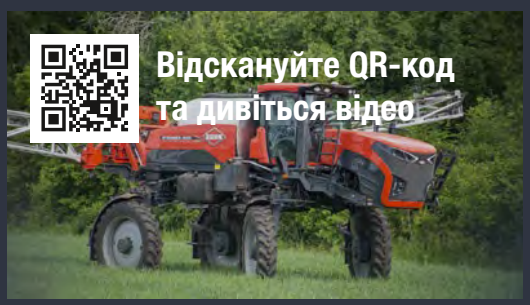
Кліренс **1,8 м**

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

ТЕЛЕМЕТРІЯ у комплекті



STRONGER



Скануйте
для більшого

KUHNfinance

Тел. +38044 229 38 75
www.kuhn.ua

KUHN

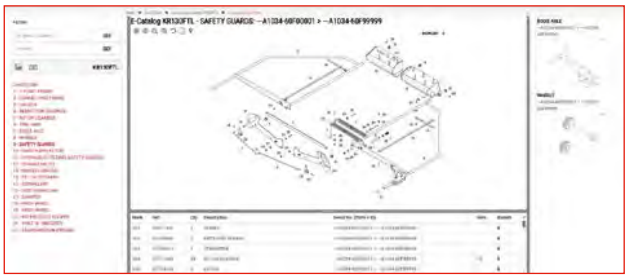
будь сильним, будь з KUHN



ОНЛАЙН-СЕРВІС ЗАПЧАСТИН ЕКОНОМИТЬ ЧАС І ГРОШІ ВИРОБНИКА СІНАЖУ

Швидкий доступ до схем запчастин та інформації про складські списки дилерів економить виробнику сіна, сінажу та соломи Тіму Берту години часу та значні кошти, коли він замовляє запасні частини для своїх двох машин KUHN.

Тім ремонтував свої однороторні граблі KUHN GA 4321 2002 року випуску перед сезоном 2024 року та почав шукати в Інтернеті каталог запчастин. Його бізнес виробляє невеликі квадратні тюки для місцевого конярського та внутрішнього ринку на фермі Hartcliff Farm, Окефорд Фіцпейн, Дорсет. Коли виникають несправності, Тім сам діагностує та ремонтує практично все, і визнає, що у нього немає грошей на регулярну купівлю нового обладнання, тому підтримка якісних старих машин у робочому стані є ключовим фактором для надання послуг.



Під час пошуку він швидко знайшов сервіс MyKUHN, який використовує серійний номер машини KUHN для надання детальних схем деталей та PDF-файлів інструкцій з експлуатації. Після реєстрації Тім додав номер моделі своїх граблів і отримав розгорнуті схеми деталей для всіх компонентів машини, що одразу вразило його.

«Моїм граблям 23 роки, але KUHN досі надає інструкції з експлуатації та ілюстрації деталей, щоб я міг приймати

обґрунтовані рішення щодо ремонту. Це довело мені, що KUHN дуже серйозно ставиться до післяпродажної підтримки та обслуговування, і, оскільки я займаюся малим бізнесом, це одна з головних причин, чому я знову звернуся до техніки KUHN. Я думаю, що будь-яке господарство, яке використовує техніку KUHN та самостійно проводить ремонт, отримає користь від цього сервісу».

ЗАВЖДИ ДОСТУПНИЙ

Тім каже, що найбільшою перевагою MyKUHN було те, що він позбавив себе залежності від дилера для діагностики несправностей та замовлення запчастин. Раніше він витрачав кілька годин на телефонні розмови, намагаючись визначити потрібні запчастини в телефонному режимі з різними людьми. Це призводило до замовлення запчастин, але незмінно означало, що він пропускав важливу шайбу чи болт для завершення ремонту, що означало ще одну годину поїздки до місцевого дилера. Він пояснює, як сервіс змінив це.

«Перевага MyKUHN полягає в тому, що якщо в мене станеться поломка о 22:00 одного вечора, я можу знайти на ноутбуці деталь або комплектуючі, які зламалися. Він також показує мені, чи є суміжні деталі, які могли постраждати, і чи потрібно мені їх замінити під час роботи. Одна з найкращих функцій — це індикатор наявності дилерської деталі, який може заощадити багато часу на обдзвонювання, щоб дізнатися, у кого є певна деталь на складі. Що неможливо зробити після закриття дилерської мережі».

Тім може знайти необхідні запчастини, додати їх до кошика, а потім визначити, у якого місцевого дилера вони є на складі, щоб уникнути подальших телефонних дзвінків уранці. Він може розмістити замовлення, і, залежно від наявності, деталі можуть бути на складі або їх потрібно доставити з центру розподілу запчастин KUHN у Телфорді. Запчастини, замовлені до 16:00, можуть бути відправлені експрес-доставкою з Франції та прибути до Телфорда за 24 години.





«У мене є два дилери KUHN, послугами яких я користуюся, але найближчий знаходиться за годину їзди туди й назад, тому я намагаюся мінімізувати цю поїздку. Ознайомлення з їхнім складом запчастин для потрібних мені товарів є безцінним, і це означає, що я не витрачаю час на телефонні дзвінки чи поїздки в машині».

ЦІННІСТЬ ЧАСУ

Тім працює з різноманітними марками та моделями техніки, але каже, що ця послуга, яку пропонує KUHN, тепер поставила цього виробника на перше місце в його списку, коли справа доходить до заміни його поточних моделей.

«У нас є ворушилка іншої марки, у якої зараз проблеми з ротором. Я збираюся розібрати її, щоб визначити причину проблеми, але замовити запчастини буде набагато складніше, і знадобиться набагато більше часу, щоб знайти те, що мені потрібно. Підтримка старіших моделей техніки, таких як моя, не завжди є пріоритетом для основних франшиз, тому самостійне виконання цієї роботи економить усім час».

Хоча він міг би витратити додатковий час на пошук дешевших альтернатив запчастинам, що постачаються безпосередньо від KUHN, Тім каже, що час, необхідний для цього, має свої витрати, і жодна запчастина, яку він придбав через сервіс MyKUHN, не була завищена в ціні.

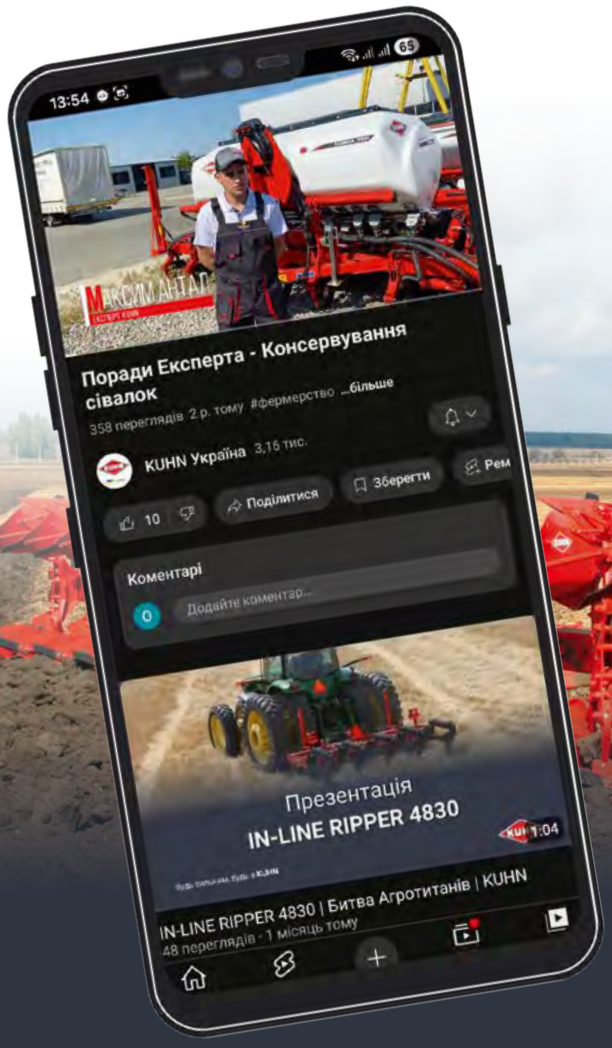
«Я б, звичайно, пошукав деталь, якби вважав, що вона *дорога, але я не проти заплатити розумну ціну за якісну деталь. Наприклад, мені потрібні були додаткові кріплення, щоб закріпити граблини на корпусі для транспортування. Я розглядав альтернативи, але варіанти KUHN були лише на 40 пенсів дорожчі, мали точну довжину та постачалися з кріпильним тросом, щоб вони не загубилися. Враховуючи все це, навіть для 23-річної машини, я все одно вважаю, що краще купувати оригінальні запчастини»,* — підсумовує Тім. ■

Чому оригінал?
Як підібрати запасні частини?
Як використовувати?

ПОРАДИ ЕКСПЕРТА







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

KUHN

будь сильним, будь з KUHN

KUHN APPS додатки

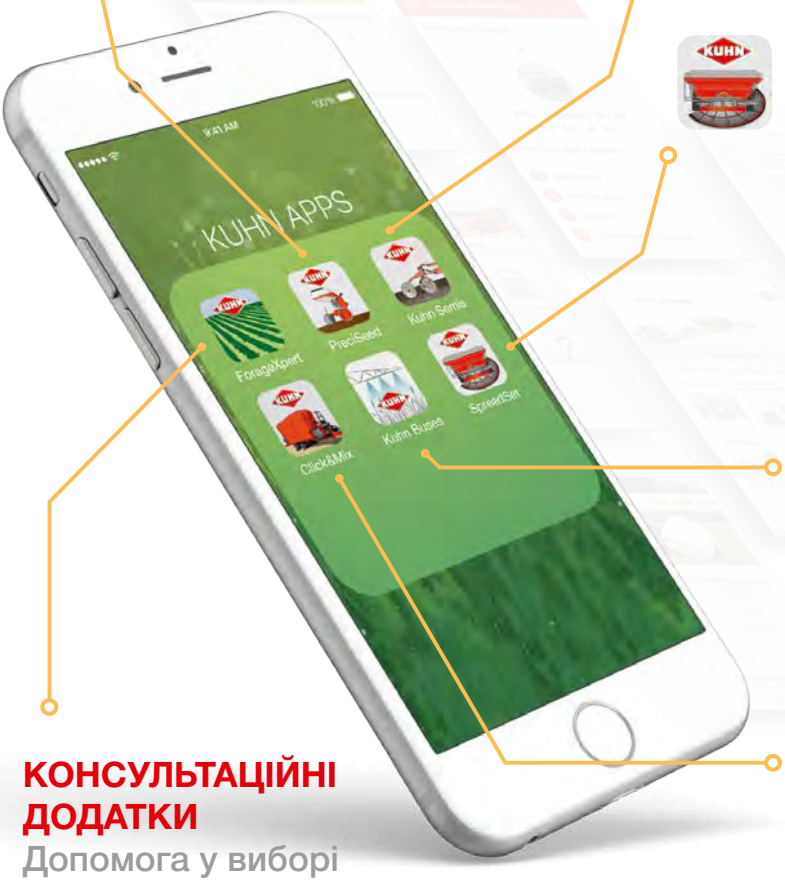
ДОДАТКИ НА ДОПОМОГУ В НАЛАШТУВАННІ

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/м^2 – 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).

КОНСУЛЬТАЦІЙНІ ДОДАТКИ
Допомога у виборі

KUHN FORAGEXPERT
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 задовольнять ваші потреби.

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).

ЗАВАНТАЖУЙ безкоштовно: Download on the App Store · GET IT ON Google Play

ПІДПИСУЙСЯ 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 ТЕХ»

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 «УАПК»

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 ІІ «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»

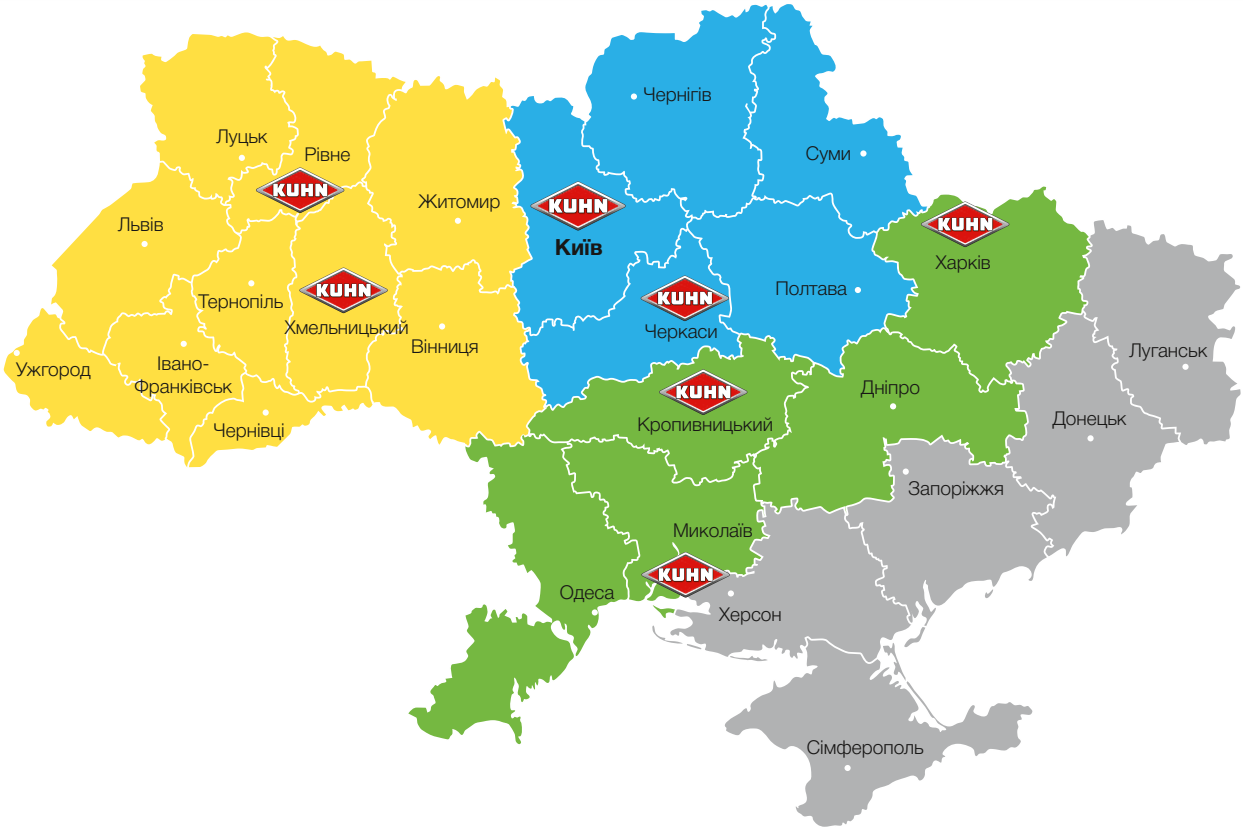
Київська обл., смт. Чабани,
вул. Машинобудівників, 5а
www.astra-group.ua

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

KUHNparts KUHNfinance KUHNdealers

www.kuhn.ua

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**





Дискова сівалка
з електровисівом

MAXIMA 3RT E