



«... чітке розподілення по ширині, прості, але розумно створені по типу і характеристикам налаштування, функція проходу по краю поля...»

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, 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

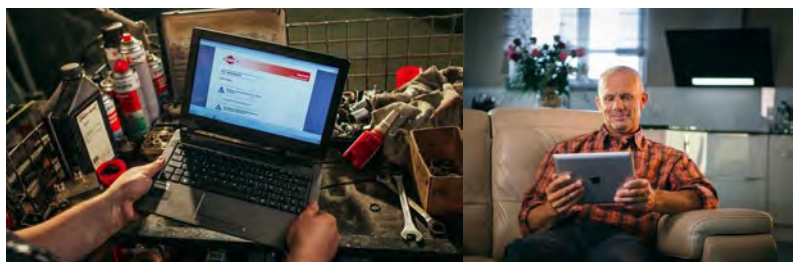
Знаходьте через MyKUNN найближчих дилерів та підтримуйте зв'язок з ними.



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.



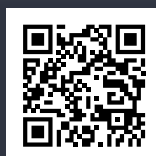
KUNNparts



KUNNfinance

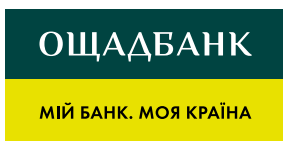


KUNNdealers



будь сильним, будь з **KUNN**

KUHNfinance



**Raiffeisen
BANK**

**Raif.
It's easier**

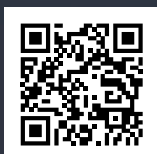
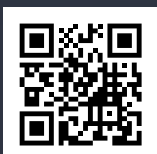
Початковий внесок **від 20%**



KUHNparts

KUHNfinance

KUHNdealers

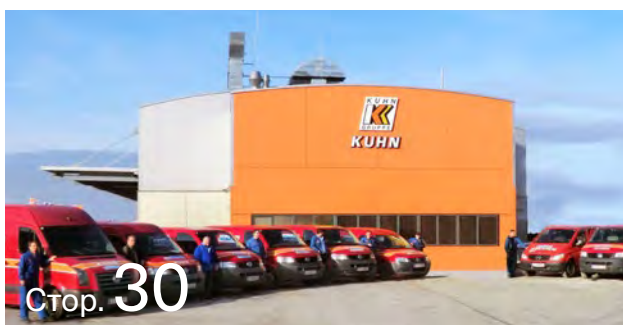


будь сильним, будь з **KUHN**

www.kuhn.ua

ЗМІСТ

- 8** Новини
- 10** Сіно є важливою ланкою у тваринництві
- 14** KUHN AXIS 40.2 H-EMC-W
- 20** Як глибоке рихлення допомагає кореневій системі озимого ріпаку? Розглядаємо переваги
- 24** KUHN LEXIS 3800: інноваційний вибір для підвищення ефективності господарства
- 30** Цеппелін Україна — це не тільки продаж техніки, а і надійний сервіс та післяпродажне обслуговування
- 36** А ви знаєте, як почався захист рослин? Хто винайшов самохідний обприскувач? А яким був перший розпилювач?
- 42** Young Innovation Hackathon 3
- 46** Mercy Corps розпочинає прийом заявок на отримання фінансової допомоги у рамках програми UASP
- 48** Телескопічна стріла з фрезєю для обрізки живоплоту та догляду за обочинами допомагають підряднику виділитися
- 50** Нові світ змінюється, і KUHN також



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**

НОВИНИ



РОЗВИТОК «АБА «АСТРА» ТРИВАЄ ВІДКРИТТЯ НОВОГО СЕРВІСНОГО ЦЕНТРУ ТА НАВЧАННЯ З ТЕХНІКИ KUHN:

13 листопада в смт Чабани урочисто відкрили сучасний сервісний центр «АБА «Астра». На площі понад 3000 м² розташовані ремонтні майстерні, склад із понад 400 тисячами запасних частин, клієнтська зона, конференц-зала та демонстраційний майданчик.

Під час заходу гості ознайомилися з інфраструктурою центру та технікою провідних брендів, зокрема Kuhn, Fendt, Valtra, Manitou і Horsch. Відкриття стало черговим кроком у розвитку нашої мережі, адже ми прагнемо залишатися надійним партнером для українських аграріїв.

НАВЧАННЯ З ТЕХНІКИ KUHN

Торгові представники «АБА «Астра» успішно пройшли навчання з ґрунтообробної техніки KUHN, зокрема MULTI-MASTER 153 і OPTIMER XL 12000. Семінар, організований за підтримки KUHN-Україна, допоміг нашій команді детальніше ознайомитися з перевагами та можливостями цієї техніки.

Такі освітні заходи сприяють професійному розвитку наших фахівців. Отримані знання дозволяють нам забезпечувати клієнтів найкращими консультаціями та підтримкою. Щиро дякуємо нашим співробітникам і партнерам із KUHN-Україна за високий рівень професіоналізму. Завдяки цьому навчальному процесу наша команда продовжуватиме впроваджувати найвищі стандарти обслуговування.



САКУНОВ ДМИТРО

Продакт менеджер KUHN

+38 050 225 92 28; +38 067 739 74 74

Dmytro.Sakunov@astra-group.ua

www.Astra-Group.ua



АСТРА®
НОВІТНІ ДОСЯГНЕННЯ ТА СЕРВІС

Офіційний дистриб'ютер 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**



СІНО Є ВАЖЛИВОЮ ЛАНКОЮ У ТВАРИННИЦТВІ

Виробництво власного якісного корму робить вас незалежними! Зростання цін на концентрат, пальне та інше, змушує фермерів бути більш обізнаними щодо виробництва основних кормів.

Збільшення споживання корму через якісне сіно стає все більш важливим із підвищенням продуктивності тварин. Сіно має вищу білкову стабільність, ніж трава чи силос, а це означає, що більше білка досягає тонкої кишки без обхідних шляхів і стає доступним для тварини, таким чином зменшуючи метаболічний стрес.

Рішення про те, коли заготовляти сіно, є критично важливим і має базуватися на розумінні росту рослин. Збирання врожаю слід проводити, коли є ймовірність того, що протягом кількох днів буде гарна сінокосна погода.

ЧАС ДУЖЕ ВАЖЛИВИЙ

Збирайте врожай на найкращій стадії для його максимальної поживної цінності та врожаю. Кормові культури дають більший уро-

жай у міру дозрівання, але поживна цінність і смакові якості знижуються після першого цвітіння.

Принцип якісної заготівлі сіна полягає в тому, щоб швидко зменшити вміст води в траві або сіні до

24% вологи, щоб його можна було безпечно зберігати без ферментації або спалювання. Це повинно бути зроблено таким чином, щоб сіно не вимивалося дощем і щоб втрати листя були мінімальними.



Дискова косарка з плушенням FC 3161 TCR

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**

Поживне сіно має бути листовим, як правило, воно має більшу харчову цінність, ніж інші частини рослини. Листя зазвичай багаті білками, вітамінами та мінералами, втрата вплине на харчову цінність кінцевого продукту.

ЗБІЛЬШЕНЕ СПОЖИВАННЯ КОРМУ

Згодовування сіна стимулює жувальну активність і призводить до відповідного більшого споживання корму.

Завдяки дисковій косарці з плющенням FC 3161 TCR ви отримуєте відмінну якість скошування за будь-якої ситуації через те, що різна відстань між дисками дозволяє робити чистий зріз та краще пропускає культуру, також гумові вальці переломлюють стебло рослини в трьох-чотирьох місцях, не пошкоджуючи листя. Сіно не містить кислот бродіння, які стримують апетит. З кожним додатковим кілограмом з'їденого сіна можна заощадити близько 0,75 кг концентрованого корму.

СПОРИ КЛОСТРИДІЙ ПРАКТИЧНО ВІДСУТНІ

Клостридії природним чином зустрічаються в ґрунті та беруть участь у розкладанні органічних



Граблі KUHN GA 6930

речовин. Забруднений зелений корм (який можна розпізнати за вмістом сирової золи понад 10%) все більше вводить клостридії в кормовий ланцюг, де вони можуть вибухово розмножуватися за відповідних умов.

Відсоток потрапляння спор та ґрунту можна знизити до мінімуму використовуючи техніку KUHN — граблі GA 6930, які швидко підлаштовуються до будь-яких умов в полі та підбирають масу, не збираючи ґрунт у валки.

Висушене сіно з використанням високоякісної техніки має більшу білкову стабільність, що покращує постачання білка в тонкий кишківник і, таким чином, не викликає відчуття насичення.

БІЛЬШЕ ЕНЕРГІЇ

Якісне сіно містить більше цукру і, отже, вищий загальний вміст

енергії порівняно з трав'яним силосом, оскільки цукор не витрачається на молочнокисле бродіння корму. Цукор сприяє активності мікробів рубця, а отже, і апетиту.

При годівлі чудовим сіно необхідно стежити за згодовуванням правильного концентрату (досить повільно доступного крохмалю), щоб уникнути закислення рубця (ацидозу).

ТЕХ-К пропонує великий вибір техніки для заготівлі

Посилання: <https://tex-k.com.ua/zelenaya-liniya/smesiteli-kormorazdachiki/>

Валентин Буряченко,
експерт Тех-К з годівлі та догляду
моб. +380508519587
e-mail: valentyn.tex.k@gmail.com



PROFILE

Причіпний кормозмішувач

Широкий модельний ряд ПІД КОЖНУ ПОТРЕБУ

ТОЧНІСТЬ зважування та дозування

2 або 3 ВЕРТИКАЛЬНИХ шнеки

ПРАВА та ЛІВА роздача корму

МІСТКІСТЬ бункера від 14 до 34 м³

ОДНОРІДНЕ змішування
та ЯКІСНА порізка

ЛИШЕ ЯКІСНИЙ КОРМ



Відскануйте QR-код
та дивіться відео



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

tex-k.com.ua

Скануйте
для більшого



KUHNfinance



будь сильним, будь з **KUHN**



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. Прин-

цип 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 кожен 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



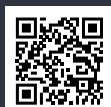
Відскануйте QR-код
та дивіться відео



Скануйте
для більшого

KUHNfinance

KUHNdealers



www.kuhn.ua



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 залишилися 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;

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



TITAN
MACHINERY

Купуйте KUHN MULTI-MASTER
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**

- 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 залежно-

сті 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 посекеційне 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



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

ПРАВИЛЬНО, КОЛИ БІЗНЕС РОЗВИВАЄТЬСЯ

ВИГІДНІ УМОВИ ФІНАНСУВАННЯ



ІНВЕСТИЦІЙНИЙ КРЕДИТ

Комісія за видачу 1,0% одноразово від суми кредиту

Процентна ставка є фіксованою на перші 36 міс., починаючи з 37-го міс. розраховується як UIRD 3M+5,0%

АВАНС, UAH	12 міс.	24 міс.	36 міс.	60 міс.
10%	6,7%	11,3%	13,1%	-
20%	6,7%	11,3%	13,1%	-
30%	6,7%	11,3%	13,1%	14,2%
40%	6,7%	11,3%	13,1%	14,2%
50%	6,7%	11,3%	13,1%	14,2%

ФІНАНСОВИЙ ЛІЗИНГ

Комісія за видачу 1,5% одноразово від вартості об'єкта лізингу, 0,1% щомісячна комісія

Процентна ставка є фіксованою на перші 36 міс., починаючи з 37-го міс. розраховується як UIRD 3M+5,0%

АВАНС, UAH	12 міс.	24 міс.	36 міс.	60 міс.
20%	4,57%	9,60%	11,41%	12,41%
30%	4,14%	9,30%	11,15%	12,19%
40%	3,58%	8,90%	10,81%	11,90%
50%	2,81%	8,29%	10,33%	11,49%

**Також доступне фінансування без одноразової комісії по програмі
Доступний кредит/лізинг «5-7-9%»**



ВАШ МЕНЕДЖЕР



KREDOBANK



KUHN



ЯК ГЛИБОКЕ РИХЛЕННЯ ДОПОМАГАЄ КОРЕНЕВІЙ СИСТЕМІ ОЗИМОГО РІПАКУ? РОЗГЛЯДАЄМО ПЕРЕВАГИ

Роль глибокого рихлення землі у вирощуванні ріпаку є надзвичайно важливою та визначальною для отримання його високих урожаїв. Ущільнення ґрунтів, що часто виникає внаслідок їх недостатнього або неправильного обробітку, суттєво ускладнює проникнення повітря та води до коріння. Це може спричинити стрес для рослини, погіршувати її розвиток та призводити до зниження врожайності.

В цій статті будуть розглянуті не лише технічні аспекти глибокого рихлення ґрунту, а і його значення для кореневої системи цієї культури та вплив на врожайність. Увага також буде приділена оптимальним методам рихлення та їх впливу на агрофізичні властивості ґрунту для успішного вирощування озимого ріпаку.

ЗДОРОВЕ КОРИННЯ — ЗДОРОВА РОСЛИНА: ГЛИБОКЕ РИХЛЕННЯ ҐРУНТУ ТА ЙОГО ВПЛИВ НА ПОВНОЦІННИЙ РОЗВИТОК ОЗИМОГО РІПАКУ

Здорова та розвинута коренева система — це не лише запорука

здоров'я рослинного організму, а й фундамент для отримання високих урожаїв, особливо коли йдеться про озимий ріпак. Тож розгляньмо, чому глибоке рихлення ґрунту має безпосередній вплив на процес її формування.

По-перше, глибинна обробка допомагає створити в ґрунті оптимальний рівень дренажу. Це означає, що волога буде проникати у глибші шари землі, створюючи важливий запас для кореневої системи ріпаку, яка сягає довжини понад півтора метра. Це особливо актуально в умовах посушливого клімату чи періодів з недостатньою кількістю опадів.

Другий аспект полягає у збільшенні доступності поживних речовин для кореневої системи. Глибоке рихлення сприяє кращому обміну органічних та мінеральних сполук у ґрунті, що створює ідеальні умови для повноцінного розвитку рослин та підвищує урожайність ріпаку.

Ще один важливий чинник полягає в тому, що глибоке розпушування допомагає рівномірно розподілити кореневу масу ріпаку, усуваючи конкуренцію між рослинами за доступ до вологи та поживних речовин. До інших переваг цього методу землеобробки слід віднести:

LANDSAVER

Комбінований чизельний плуг

Зберігає **ВОЛОГУ** в ґрунті

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

ГЛИБИНА обробітку: **30 см**

Прорізний **ДИСК**: **55,8 см**

Робоча **ШИРИНА**: **2,8 м**

Кількість лап: **7-25**

Робоча **ШВИДКІСТЬ**: **7-12 км/год**

Відстань **МІЖ ЛАПАМИ**: **38 см**

ДЛЯ ОСНОВНОГО ОБРОБІТКУ



Відскануйте QR-код
та дивіться відео



Знайти Дилера

KUHN finance



www.kuhn.ua



будь сильним, будь з **KUHN**



- покращення аерації;
- зменшення ризику захворювань;
- підтримка екосистемної рівноваги;
- відновлення природної структури ґрунту;
- урожайність ріпаку.

Але найцікавішим є те, що такі способи покращити стан ґрунтів сприяють формуванню більш розвиненої кореневої системи. Завдяки цьому рослина може легше переносити посуху чи екстремальні температурні коливання,

що в результаті позитивно позначається на якості та кількості врожаю.

Бажаєте більше практичних порад? Наша стаття на healthysoil.in.ua «Глибоке рихлення землі для посіву ріпаку — один з кращих методів обробітку» розкриє багато цікавих аспектів та запропонує конкретні стратегії для підвищення врожайності озимого ріпаку у вашій сільськогосподарській практиці.

НОВІТНЯ ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОЩУВАННЯ ОЗИМОГО РІПАКУ: ГЛИБОКИЙ ОБРОБІТОК ҐРУНТУ ЯК ГАРАНТІЯ ПРОДУКТИВНОСТІ КУЛЬТУРИ

Підсумовуючи, можна сказати, що глибокий обробіток ґрунту надає чудову можливість покращити вирощування ріпаку. Його застосування є гарантією розвитку кореневої системи культури, забезпечуючи доступ до вологи, поживних речовин та кисню. Ідеальним помічником для успішного використання цього методу землеробки є сучасна техніка компанії KUHN, наприклад, глибокорозпушувач KUHN KRAUSE IN-LINE RIPPER 4830 та IN-LINE RIPPER 4835, а також культиватор для глибокої культиватії PERFORMER, LANDSAVER 4810 та DOMINATOR (DMR) 4855 та DOMINATOR 4860.

Цікавить технологія вирощування озимого ріпаку? Наш онлайн-ресурс для аграріїв та фермерів Healthysoil.in.ua пропонує багато корисних статей. Якщо йдеться про новини, актуальні в аграрній сфері України та світу — Healthysoil завжди має найсвіжішу інформацію.

Олена Польова
healthysoil.in.ua



uapc.com.ua

Посилання на наші онлайн-ресурси:



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 TOB «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**



KUHN LEXIS 3800: ІННОВАЦІЙНИЙ ВИБІР ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ГОСПОДАРСТВА

Сучасне сільське господарство неможливе без технологій, які забезпечують ефективний догляд за посівами. Обприскувачі відіграють ключову роль у захисті рослин, зменшенні витрат і підвищенні врожайності. Саме тому обрати якісну техніку — це інвестиція у майбутнє вашого господарства.

Сьогодні ми розповімо детальніше про причіпний обприскувач LEXIS 3800 — новинку від виробника KUHN, французької компанії, яка має більше 12 заводів на території Європи та Америки.

Про переваги новинки й характерні відмінності причіпного обприскувача KUHN LEXIS 3800 від його попередника, моделі LEXIS 3000, детальніше розповів Ігор Чумак, представник компанії «Техноторг», яка є офіційним дилером техніки KUHN в Україні.

ЗБІЛЬШЕНИЙ БАК ДЛЯ БІЛЬШИХ МОЖЛИВОСТЕЙ

«У моделі KUHN LEXIS 3800 об'єм основного бака збільшено до 3800 літрів, а загальний об'єм — до 4000 літрів, з яких 200 літрів відведено для піни. Це дозволяє обробляти більше площ за одну заправку, що зменшує час простою», — пояснює Ігор Чумак.

КОМПАКТНІСТЬ І МАНЕВРОВІСТЬ

«Цей обприскувач надзвичайно компактний. Його довжина ста-

новить лише 4,3 метра, що полегшує роботу на вузьких ділянках. Завдяки цьому LEXIS 3800 чудово підходить для будь-яких умов», — додає експерт.

ВИБІР ШТАНГ ДЛЯ РІЗНИХ ПОТРЕБ

«Обприскувач може бути оснащений металевими або алюмінієвими штангами шириною 24 або 28 метрів. Це дає можливість вибрати оптимальний варіант залежно від площі та завдань господарства», — зазначив представник «Техноторг».

LEXIS 3000/3800

Причіпний обприскувач

Промивальний бак
на 320/400 л

Місткість баку робочої рідини
3180/4000 л

Система стабілізації штанги **EQUILIBRA**

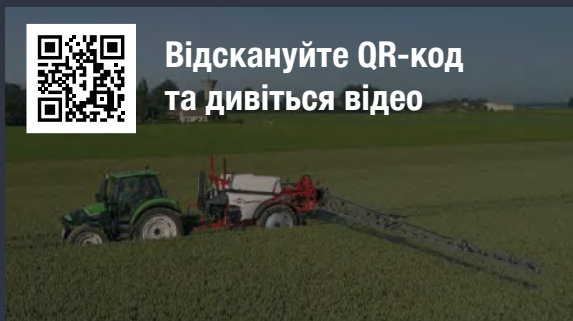
КОНТРОЛЬ норми витрати та розмір
кожної краплі з системою **AUTOSPRAY**

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**

ПОТУЖНИЙ НАСОС І ВДОСКОНАЛЕНА ЦИРКУЛЯЦІЯ

«Модель обладнана мембранно-поршневим насосом із продуктивністю 280 літрів на хвилину. Крім того, тут вдосконалили систему циркуляції: тепер є окрема лінія для змішування препарату та окрема — для подачі на форсунки. Це забезпечує рівномірність і точність внесення», — розповів Ігор Чумак.

СТАБІЛЬНА ПІДВІСКА ДЛЯ БУДЬ-ЯКИХ УМОВ

«У KUHN LEXIS 3800 використовується перевірена підвіска Equilibra, яка гасить коливання в трьох напрямках: поперечних, поздовжніх і вертикальних. Це дозволяє працювати навіть на нерівних поверхнях, зберігаючи стабільну висоту штанг над рослинами», — підкреслив експерт.

ЛЕГКА ВАГА ДЛЯ РАНЬОГО СТАРТУ

«Серед конкурентів LEXIS 3800 є одним із найлегших причіпних



Ігор Чумак, представник компанії «Техноторг»

обприскувачів — його вага лише 3000 кг. Це дозволяє техніці виходити в поле раніше за інших і працювати навіть за умов підвищеної вологості. Крім цього, за рахунок меншої ваги обприскувач не є вибагливим до потужності тягового засобу — для роботи з цією машиною підходить трактор потужністю

120–130 кінських сил. Він працюватиме без перенавантаження», — пояснив Ігор Чумак.

СУЧАСНІ МОНІТОРИ ДЛЯ ЗРУЧНОГО УПРАВЛІННЯ

«Обприскувач можна оснастити заводським монітором CCI або терміналом ISOBUS. Всі дані



EXCELERATOR XT 8010

Агрегат для вертикального
обробітку ґрунту

ЗАХОПЛЕННЯ і ПОДРІБНЕННЯ
рослинних решток

ВИРІВНЮЄ ґрунт

Зберігає та накопичує ВОЛОГУ

ШВИДКЕ закриття вологи

РОЗБИВАЄ грудки

Покращує структуру ґрунту
БЕЗ УЩІЛЬНЕНЬ

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



KUHN finance



www.kuhn.ua



будь сильним, будь з **KUHN**

з обприскувача відображатимуться на моніторі, що робить управління максимально зручним. Для тих, хто хоче зекономити, є варіант замовити машину без штатного монітора, а підключати обприскувач безпосередньо до наявного монітора трактора», — додав представник «Техноторг».

ЗРУЧНА ПРОМИВКА БАКА

«Промивний бак на 320 літрів розташований у центрі машини, позаду основного бака. Завдяки цьому обприскувач залишається стабільним на схилах.

Оновлений чотирикутний бак також дозволяє максимально зосередити вагу в центрі обприскувача й сприяє зменшенню кількості залишків препаратів після завершення роботи. Таким чином, зменшується час на промивання бака, й під час наступних заправок не відбувається змішування залишків із новими препаратами», — зазначив Ігор Чумак.



KUHN LEXIS 3800 — ВАШ НАДІЙНИЙ ПАРТНЕР У ПОЛІ

Новий KUHN LEXIS 3800 поєднує в собі інноваційні технології, надійність і ефективність. Його конструкція забезпечує високу продуктивність, економічність та комфортну роботу навіть у склад-

них умовах. Придбати інноваційний високопродуктивний причіпний обприскувач LEXIS 3800 від французького виробника KUHN, можна в офіційного дилера — компанії ТЕХНОТОРГ.

Звертайтеся онлайн або за телефонами нижче.



ТЕХНОТОРГ 

Звертайтеся до менеджерів у регіонах або за телефонами:
(067) 515 67 75, (066) 369 59 21

www.technotorg.com



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**



ЦЕППЕЛІН УКРАЇНА — ЦЕ НЕ ТІЛЬКИ ПРОДАЖ ТЕХНІКИ, А І НАДІЙНИЙ СЕРВІС ТА ПІСЛЯПРОДАЖНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Цеппелін Україна пишається своєю розгалуженою мережею сервісних центрів, що охоплюють десять регіонів країни. Ми не лише постачаємо сучасну техніку, а й забезпечуємо її повноцінне обслуговування завдяки широкому асортименту запчастин і високоякісному сервісу.

Наші сервісні центри працюють у Києві, Львові, Полтаві, Кропивницькому, Одесі, Харкові, Сумах, Вінниці, Дніпрі та Тернополі. У кожному з них є обладнана майстерня та склад запчастин, що дозволяє виконувати ремонт техніки будь-якої складності.

Щокварталу спеціальний фахівець компанії ретельно перевіряє приміщення, стан техніки і агрегатів. Від дотримання стандартів чистоти до регулярного контролю стану інструментів і процесів ремонту — ми дбаємо про кожну деталь.

Усі регіональні бази сервісу розташовані так, щоб максимально скоротити час прибуття до місця поломки. Для оперативного ремонту техніки в польових умовах сервісна служба оснащена автомашинами, укомплектованими всім необхідним інструментом, включаючи сучасні засоби діагностування.

Ми спеціалізуємося на ремонті та діагностиці двигунів Cat®, Deutz, MAN, SISU, AGCO Power та ін., а також техніки, її систем, вузлів і агрегатів усіх відомих брендів, в тому числі KUHN.



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

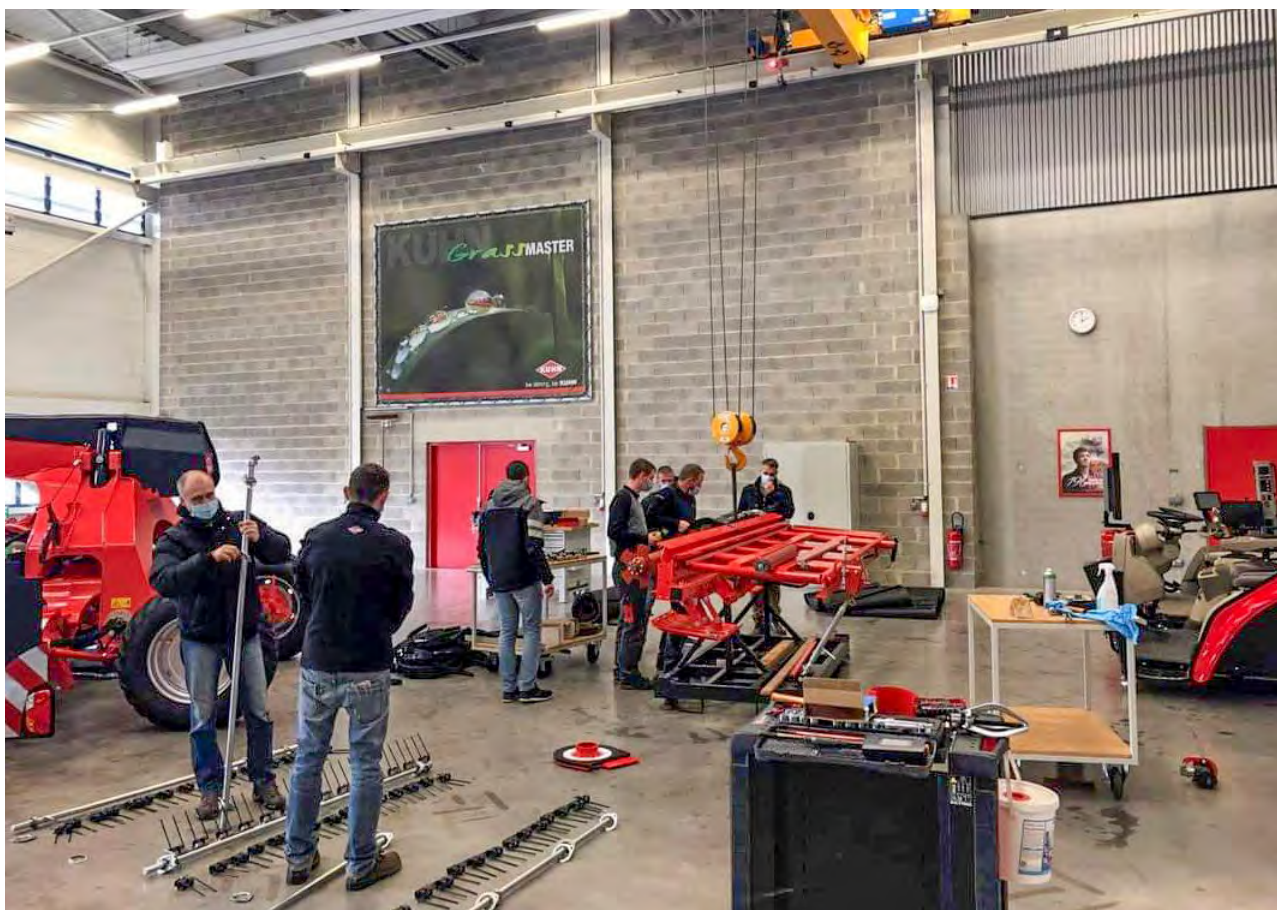
Скануйте
для більшого

KUHNfinance



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

ZEPPELIN
WE CREATE SOLUTIONS



Також ми виконуємо детальний огляд всіх компонентів, які впливають на безперебійну роботу техніки при експлуатації в «гарячий період». Проводиться дефектування всіх моделей техніки, яку ми поставляємо і обслуговуємо. Це обприскувачі, всі види сівалок, ґрунтообробні причіпні агрегати компанії KUHN. Також ми практикуємо дефектування самохідної техніки в наших майстернях з подальшим її ремонтом.

Наші кваліфіковані інженери на регулярній основі готові оперативно виконувати технічне обслуговування або ремонт техніки в польових умовах. На місце приїжджає команда зі спеціалістів Цеппелін Україна і фахівців KUHN, які ефективно співпрацюють при обслуговуванні клієнта.

Повний комплекс технічного обслуговування, що включає в себе сервісне обслуговування та запчастини від Цеппелін Україна. У цьому випадку наша компанія здійснює аналіз масла у двигуні безкоштовно. Такий відбір масла дозволяє проактивно відстежувати технічний стан двигуна. Даний аналіз допомагає запобігти серйозній поломці, яка коштуватиме клієнтові великих фінансових і часових витрат.

Також можливе виконання робіт з обслуговування і ремонту з запчастинами клієнта, або самостійне проведення клієнтами технічного обслуговування техніки з запчастинами від Цеппелін Україна.

До того ж, ми проводимо навчання операторів техніки клієнта

як в їх угіддях, так і на території наших навчальних центрів. Як правило, навчання операторів проводиться в низький сезон, коли немає польових робіт, а техніка проходить через ретельну перевірку і відновлення. Викладання теоретичних знань з подальшою контрольною перевіркою по закінченню і проведення практичних занять на техніці. Проводиться навчання з експлуатації, технічного обслуговування та налаштування техніки. Всім операторам, які успішно здали тести, надається сертифікат, що підтверджує можливість роботи на відповідних типах техніки.

Варто зазначити — що рівень наших технічних спеціалістів сильно залежить від надійного супроводу фахівців виробника KUHN,

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**



які надають нам регулярну інформаційну підтримку та навчання, а також слідкують за дотриманням високих стандартів компанії, саме тому наша співпраця являє собою одну нерозривну систему оптимального і якісного

сервісу проданих машин та агрегатів. Такий сервіс допомагає аграріям мінімізувати витрати на утримання техніки, оптимізувати використання матеріалів та зменшити часи простою техніки у «гарячий сезон».

Цеппелін Україна — це не просто техніка, це впевненість у її стабільній роботі та швидкому і ефективному реагуванні на поломки.

**Чекаємо на вас у вашому регіоні,
обирайте офіс ближчий до вас:
zeppelin-agro.com.ua**



ZEPPELIN
WE CREATE SOLUTIONS

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

[www.facebook.com/
ZeppelinUkraineAGRO](https://www.facebook.com/ZeppelinUkraineAGRO)

agro@zeppelin.ua
0 800 300 350
044 494 2330

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 начійної 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».



А ВИ ЗНАЄТЕ, ЯК ПОЧАВСЯ ЗАХИСТ РОСЛИН? ХТО ВІНАЙШОВ САМОХІДНИЙ ОБПРИСКУВАЧ? А ЯКИМ БУВ ПЕРШИЙ РОЗПИЛЮВАЧ?

Історія хімічного захисту рослин — це розвиток методів і засобів боротьби зі шкідниками, хворобами та бур'янами з використанням хімічних речовин. Цей процес пройшов кілька етапів, починаючи з давніх часів і до сучасних високотехнологічних препаратів.

ДАВНІ ЧАСИ ТА СЕРЕДНЬОВІЧЧЯ

Давні цивілізації (Єгипет, Месопотамія, Китай) використовували природні речовини для захисту рослин. Наприклад:

- пил з сірки застосовувався в Месопотамії для боротьби з комахами.
- у Китаї близько 1000 року до н. е. використовували рослинні настої, зокрема з хризантем (прототипи піретроїдів).
- античний Рим: згадуються застосування золи, вапна і навіть оливкової олії для боротьби зі шкідниками (мал. 1).



Мал. 1. Сільське господарство в Стародавньому Римі.



Мал. 2. Обробка виноградного листа мідним купоросом.

ПЕРІОД XVIII-XIX СТОЛІТЬ

З початком хімічної революції (XVIII ст.) почали розвиватися синтетичні препарати (мал. 2).

Наприклад:

- у XVIII ст. в Європі використовували розчини мідного купоросу для лікування виноградників від хвороб.

- у XIX ст. був відкритий бордоський розчин (суміш мідного купоросу та вапна), який став першим широко застосовуваним фунгіцидом.

**ENGINEERING
YOUR SPRAY SOLUTION**



LECHLER

**ВИСОКОТОЧНІ НІМЕЦЬКІ
РОЗПИЛЮВАЧІ**

📞 📠 📍 +38 050 358 97 33

📞 📠 📍 +38 093 436 93 97

📞 📠 📍 +49 172 346 49 49

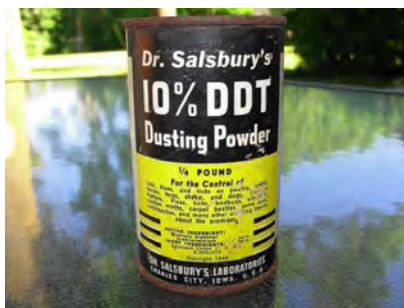
www.lechler.ua

XX СТОЛІТТЯ: ДОБА СИНТЕТИЧНИХ ПЕСТИЦИДІВ

- 1920–1930-ті роки: розвиток органічної хімії дав початок новим сполукам, зокрема хлорованим вуглеводням. У 1939 році Пауль Мюллер відкрив інсектицидні властивості ДДТ, за що отримав Нобелівську премію (1948).

- 1950–1970-ті роки: створюються фосфорорганічні інсектициди, карбамати, гербіциди (наприклад, 2,4-Д — перший селективний гербіцид).

- Проблеми екології: науковці виявили негативний вплив ДДТ та інших стійких пестицидів на довкілля. Рейчел Карсон у своїй книзі «Мовчазна весна» (1962) попередила про небезпеку хімізації (мал. 3).



Мал. 3. ДДТ виявився небезпечним препаратом.

СУЧАСНИЙ ПЕРІОД

- З'явилися біотехнологічні препарати: інгібітори росту, регулятори популяції шкідників, біопестициди.

- Розробляються системи інтегрованого захисту (IPM), які поєднують хімічні, біологічні та агротехнічні методи.

- Сучасні пестициди є більш селективними, менш токсичними для нецільових організмів і мають короткий період розпаду.

ВПЛИВ НА СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО

Хімічний захист рослин значно збільшив урожайність і сприяв роз-



Мал. 4. Система інтегрованого захисту (IPM).

витку інтенсивного землеробства. Проте сьогодні значна увага приділяється зменшенню використання пестицидів, впровадженню екологічно безпечних технологій і забезпеченню балансу між продуктивністю та охороною природи.

ХТО ВИНАЙШОВ САМОХІДНИЙ ОБПРИСКУВАЧ?

Ще з середини 19 століття винахідники та фермери почали експериментувати з механічними насосами для розпилення рідин на сільськогосподарські культури.

і аж у середині 20 століття, коли розвиток механізації дозволив створювати машини, здатні пересуватися самостійно, був створений перший самохідний обприскувач! (Мал. 5)

У 1947 році американська компанія Hagie Manufacturing, заснована Рейем Хагі, представила перший у світі самохідний обприскувач для комерційного використання — Hagie Model 76. Цей обприскувач дозволяв фермерам ефективніше обробляти поля без необхідності використання тракторів.



Мал. 5. У 1947 році американська компанія Hagie Manufacturing представила перший у світі самохідний обприскувач для комерційного використання — Hagie Model 76.

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**

Hagie Model 76 став значним проривом, оскільки забезпечував більшу точність і ефективність порівняно з причіпними моделями.

З того часу технологія самохідних обприскувачів продовжила розвиватися, і такі машини стали незамінними у сучасному сільському господарстві для обробки великих площ.

РОЗПИЛЮВАЧ VERMOREL АБО СМирЕННІСТЬ ПЕРЕД ОБЛИЧЧЯМ ІСТОРІЇ

За роки роботи в сфері обприскування я спостерігаю і радію, як вдосконалюється хімічний захист рослин. Та ж технологія широтно-імпульсної модуляції, точкове внесення, дрони-обприскувачі... і також при цьому можу впевнено стверджувати, що основи обприскування не дуже змінилися.

Приклад. Ось уривок із книги 1906 року з витонченою назвою «Женьшень — вирощування, збирання, маркетинг, ринкова вартість з коротким описом його історії і ботаніки»: «Для обприскування рослин женьшеню спрей має бути саме спреєм, а не дощиком чи

бризками. Він має виглядати, як дрібна мряка, попадати на кожну частину рослини, особливо нижню сторону листя, і при цьому не стікати. Найкраще, мабуть, тут підійде розпилювач Vermorel.»

Я б дала виробнику женьшеню подібну пораду і сьогодні, більше, ніж через 100 років! :)

АЛЕ ЩО Ж ЦЕ ЗА ТАКИЙ РОЗПИЛЮВАЧ VERMOREL?

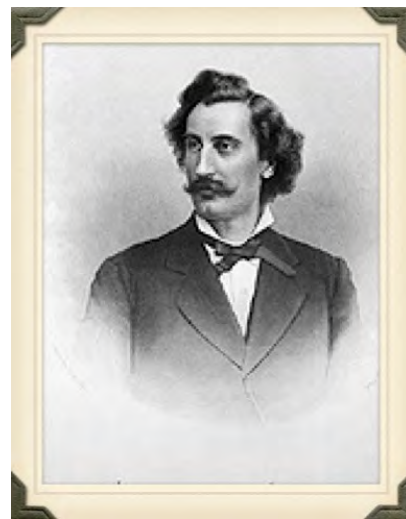
У Музеї захисту рослин при політехнічному університеті штату Вірджинія (США) зберігаються дані про швейцарського ентомолога Шарля Валентина Райлі. Він був різнобічно талановитою людиною, піонером ентомології, і його часто називають засновником біологічного контролю в Америці.

Його найбільший внесок у боротьбу зі шкідниками включав заснування галузі біологічного контролю та винахід розпилювача Райлі у 1889 році.

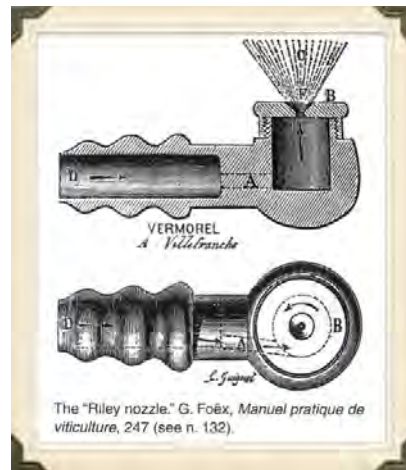
За однією з версій цей розпилювач продавався під назвою Vermorel. Він утворював факел розпилу у вигляді віяла і був основним розпилювачем, який використовувався для внесення пестицидів у Сполучених Штатах і Європі навіть у 20 столітті. Це був значний прорив у обприскуванні, який став основою для подальшого розвитку технологій захисту рослин.

Так, сучасний розпилювач з формованого полімеру та керамічним отвором значно перевершує скромний Vermorel. Але при уважнішому огляді фундаментальні конструкції виявилися не такими вже й різними. Це усвідомлення одночасно дивує і радує. Викликає повагу до тих, хто був першим!

І я вкотре зрозуміла для себе, що перш ніж вкладати час, гроші та зусилля в «нову ідею», варто трохи вивчити історію. Є ймовірність, що ви не перша людина, яка побачила проблему чи запропонувала рішення:).



Мал. 6. Швейцарський ентомолог Шарль Валентин Райлі. Засновник біологічного контролю в Америці, винахідник розпилювача Vermorel.



Мал. 7. Розпилювач Vermorel був значним проривом у обприскуванні, він став основою для подальшого розвитку технологій захисту рослин.

Не будемо витрачати час, повторюючи їхні зусилля, а краще скористаємося їхніми досягненнями та вдосконалимо вже започатковане.

Джерело інформації:
КультураОбприскування



ОКСАНА ВАСИЛЕНКО

Представник в Україні Lechler GmbH
+38 050 358 97 33

Oksana.Vasilenko@lechler.de

Facebook, група «Культура обприскування»:
www.facebook.com/groups/sprayculture

ENGINEERING
YOUR SPRAY SOLUTION





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%	1,40%	2,80%	3,60%	4,10%
Ставка фінансування, EUR	0,01%	0,50%	1,90%	2,60%	3,20%
Ставка фінансування, ГРН	14,00%	17,30%	18,70%	19,40%	19,90%

- ✓ Крім відсоткової ставки ОТП Лізинг 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.



Міжнародний стартап-захід Young Innovation Hackathon 3



YOUNG INNOVATION HACKATHON 3

Створення сприятливих умов для молодих дослідників є запорукою сталого розвитку економіки держави.

Саме тому Міністерство освіти і науки України за підтримки бізнесу і закордонних партнерів організувало міжнародний стартап-захід Young Innovation Hackathon 3, в якому спробувала свої сили і команда студентів та викладачів спеціальності Агроінженерія навчально-наукового механічного інституту Національного університету водного господарства та природокористування з м. Рівне.

Не зважаючи на юний вік, команда пройшла відбір і потрапила у десятку кращих команд та здобула можливість представити свій стартап на пітч-сесії, що проходила у гібридному форматі 28 жовтня 2024 року на базі Київ-



ського національного університету імені Тараса Шевченка.

Молоді майбутні інженери отримали можливість представити свою розробку «Machine for combating tall weeds» висококваліфікованим фахівцям з Наукового парку КНУ імені Тараса Шевченка (Україна), Українського фонду

стартапів (Україна) та Університету Мартіна Лютера Галле-Віттенберга (Німеччина). Будучи направленою на вирішення проблеми боротьби з бур'янами при мінімальній шкоді для довкілля з невеликими затратами, розробка студентів викликала неабиякий інтерес в аудиторії та журі конкурсу.

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 20% вартості техніки	
Разова комісія за державною програмою «Доступні кредити 5-7-9%» та «Доступний фінансовий лізинг 5-7-9%»	1,5% від суми фінансування (до 31.12.2024 р. для всіх угод, які затверджуються без гранту ЄБРР, одноразова комісія 0%)	
Разова комісія за стандартними умовами	1,0% від суми фінансування (до 31.12.2024 р. для всіх угод, які затверджуються без гранту ЄБРР, одноразова комісія 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 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 «ПриватБанк». Реєстраційний № 92 в Державному реєстрі банків.
Банківська ліцензія НБУ № 22 від 19.03.1992.



Дізнатися більше
pb.ua



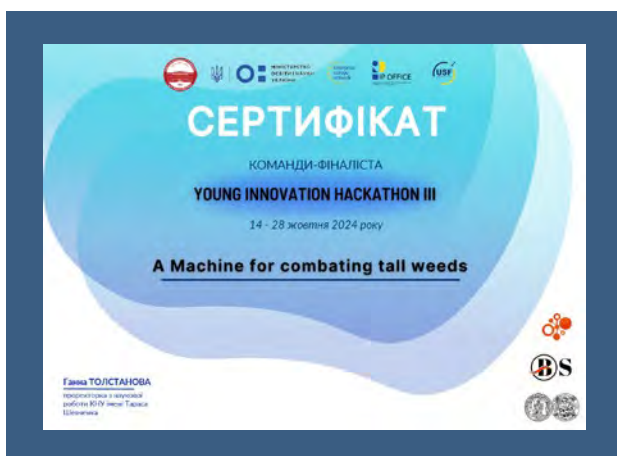
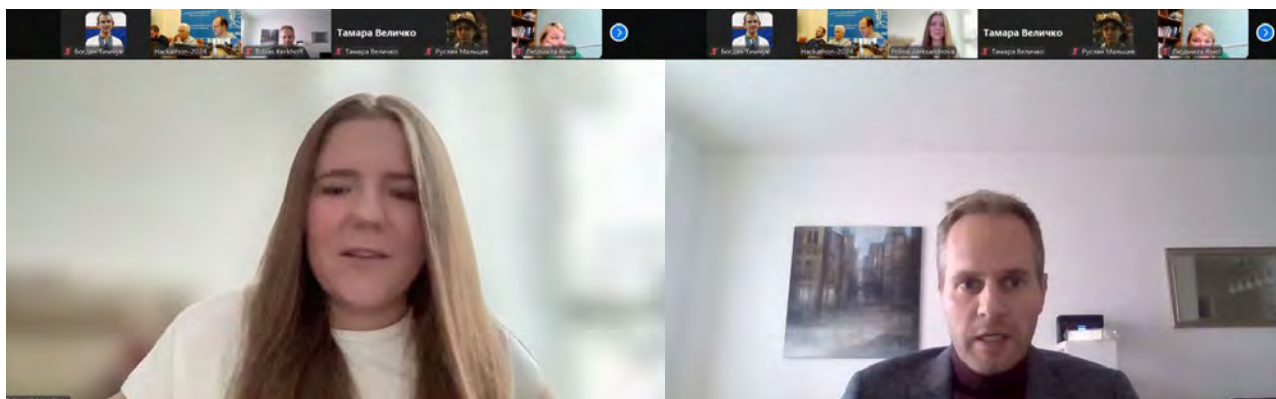
3700 (безкоштовно з мобільного)



+38 073 716 11 31

для дзвінків із-за кордону/зі стаціонарних телефонів





І наприкінці стартап-заходу молода команда студентів-агроінженерів з Рівного отримала сертифікат команди-фіналіста, а також цінні поради і настанови від журі щодо подальшого розвитку стартапу.

Отриманий досвід дасть можливість продовжити роботу над стартапом, удосконалити його та пройти шлях від ідеї до діючої машини.

Кафедра агроінженерії дякує організаторам стартап-заходу та компанії KUHN, інноваційні розробки якої спонукають студентів до технічної творчості та генерації нових ідей та технічних рішень.

Олег Бундза



ФІНАНСУВАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ ТА ОБЛАДНАННЯ В РАМКАХ ПАРТНЕРСЬКОЇ ПРОГРАМИ МІЖ CREDIT AGRICOLE І ТОВ «КУН-УКРАЇНА»

УМОВИ ПАРТНЕРСЬКОЇ ПРОГРАМИ

Вид техніки	Графік	Разова комісія	Початковий внесок	Термін погашення				
				до 12 міс.	до 24 міс.	до 36 міс.	до 48 міс.	до 60 міс.
Весь модельний ряд	Стандартний	1.50%	від 20%	3.40%	8.30%	10.10%	11.00%	11.60%
	Сезонний			6.30%	9.20%	10.50%	11.30%	11.80%

Всю техніку можна придбати в офіційних дилерів KUHN



Строк лізингу:
12-60 місяців



Авансовий платіж:
від 20%



Тип лізингу:
фінансовий



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



Міжнародна програма сприяння покупцям
програма компенсації ЄБРР 10% від суми фінансування



Разова комісія:
1.5% від вартості об'єкту лізингу



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



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



Валюта:
гривня



Типи графіків:
класичний, ануїтет, сезонний/персоналізований



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



*Умови, наведені в даній пропозиції, є орієнтовними. Банк залишає за собою право встановлювати для кожного Клієнта індивідуальні умови або відмовити у наданні лізингу.

MERCY CORPS РОЗПОЧИНАЄ ПРИЙОМ ЗАЯВОК НА ОТРИМАННЯ ФІНАНСОВОЇ ДОПОМОГИ У РАМКАХ ПРОГРАМИ UASP



Міжнародна гуманітарна організація Mercy Corps, за підтримки Фонду Говарда Г. Баффета, розпочинає прийом заявок на отримання фінансової допомоги у рамках Програми підтримки сільського господарства України (UASP), що спрямована на відновлення сільсько-господарської діяльності домогосподарств, малого та середнього агробізнесу.

Програма реалізовується на території Дніпропетровської, Донецької, Запорізької, Кіровоградської, Миколаївської, Полтавської, Сумської, Харківської, Херсонської та Чернігівської областей.

ДОМОГОСПОДАРСТВА ТА ДРІБНІ ФЕРМЕРИ

Mercy Corps надає підтримку найбільш вразливим домогосподарствам та дрібним фермерам, які постраждали від війни. Допомогу можуть отримати люди, які проживають у сільській місцевості та працюють на невеликих земельних ділянках. Середній розмір фінансової допомоги складає 3 000 доларів США.

МАЛИЙ АГРОБІЗНЕС

Mercy Corps підтримує представників малого агробізнесу та суміжного бізнесу, які використовують бізнес-модель, що передбачає взаємовигідну співпрацю з домогосподарствами, що здійснюють сільськогосподарську діяльність або іншими дрібними фермерами. Прикладами такої співпраці можуть бути надання послуг, що сприяють веденню фермерської діяльності, постачання або виробництво ресурсів необхідних для ефективного фермерства, закупівля продукції фермерської діяльності, забезпечення доступу до ринків збуту тощо. Середній розмір фінансової допомоги становить 75 000 доларів США.

СЕРЕДНІЙ АГРОБІЗНЕС

До участі у програмі запрошуються представники середнього агробізнесу та суміжного бізнесу, який постраждав внаслідок війни та відновлення якого

позитивно впливатиме на відновлення постраждалих громад. Очікується, що окрім відновлення та/або збільшення власної прибутковості, підприємство сприятиме життєдіяльності фермерських господарств і сільського населення шляхом застосування соціально орієнтованого підходу. Середній розмір фінансової допомоги становить 150 000 доларів США.

УСТАНОВИ, ЩО НАДАЮТЬ ПОСЛУГИ АГРАРНОМУ СЕКТОРУ

Mercy Corps надає підтримку науково-дослідним інститутам, дослідним станціям, та іншим установам або суб'єктам, які надають послуги аграрному сектору та постраждали внаслідок повномасштабної війни. Ця підтримка покликана відновити та покращити їхню операційну спроможність, підвищити якість послуг, розширити доступ до них, а також запровадити нові послуги відповідно до запитів ринку.

Цей компонент програми доступний також у Київській, Одеській та Черкаській областях, окрім основних регіонів реалізації програми. Середній розмір фінансової допомоги становить 150 000 доларів США.

Детальна інформація та реєстрація
доступна на сайті:
<https://uasp.mercycorps.org/>



ПРО MERCY CORPS

Mercy Corps — це міжнародна гуманітарна організація, яка діє у більш ніж 40 країнах світу. Ми надаємо допомогу людям, які страждають від катастроф, війн, бідності, а також наслідків зміни клімату. Ми надаємо грошову допомогу, продуктивні, гігієнічні та будівельні набори, психологічну підтримку, гранти для мікро-, малого та середнього бізнесу, зокрема у сфері сільського господарства.



PERFORMER SELECT 4000

Комбінований дисколаповий агрегат

Вага з котком HD-Liner 700: **6900 кг**

Робоча/транспортна ширина: **4/3 м**

Вирівнювальні диски: **10 шт.**

Кліренс: **850 мм**

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

Диски: **30 шт.**
Діаметр диску: **51 см**

Лапи (можна змінювати): **14/12/10 шт.**
Відстань між лапами: **280 мм**

ПРОДУКТИВНІСТЬ ЗА ОДИН ПРОХІД



Відскануйте QR-код
та дивіться відео



Скануйте
для більшого



KUHNfinance



KUHNdealers



www.kuhn.ua



будь сильним, будь з **KUHN**

ВІДГУКИ ФЕРМЕРІВ



ТЕЛЕСКОПІЧНА СТРИЛА З ФРЕЗОЮ ДЛЯ ОБРІЗКИ ЖИВОПЛОТУ ТА ДОГЛЯДУ ЗА ОБОЧИНАМИ ДОПОМАГАЮТЬ ПІДРЯДНИКУ ВИДІЛИТИСЯ

KUHN MULTI-LONGER, із найдовшою на ринку та унікальною телескопічною стрілою, став одним з бажаних доповнень для підрядника з Англії, що розширювався.

Ріс Джонс взяв свою першу позику у віці всього 18 років, а згодом почав розвивати процвітаючий підрядний бізнес на батьківській фермі Елусенді в Англії, але охопив частину середнього Уельсу. У 2022 році у віці 25 років він вирішив інвестувати в KUHN MULTI-LONGER, незважаючи на те, що мав дві машини Bomford.

«У нас є машина з радіусом дії 6,5 метрів, але у мене були проблеми з надійністю, і цього року процесор вийшов з ладу. Мені потрібен був якісний, надійний кущоріз із більшим радіусом дії, і KUHN ідеально підходив», — пояснює він.

Розроблений для задоволення потреб професійного оператора, MULTI-LONGER GII 7457 E-TPAL має конфігурацію прямого важеля з паралелограмним шарніром, міцну раму та головну стрілу,



виготовлені зі сталі високої міцності. Він має гідравлічний двигун потужністю 57 к. с. і радіатор повітряного охолодження потужністю 21 кВт з подвійним теплообмінником, що робить його добре придатним для тривалого використання.

«На даний момент ми відпрацювали 150 годин, а в сезон я додам до них ще принаймні 400. Я був вражений тим, як стріла та фреза залишаються стабільними, навіть під час зрізання товстих живоплотів, фреза ніколи не зміщується», — каже він.

З повністю розширеним горизонтальним діапазоном 7,4 метра та максимальною вертикальною висотою 8,4 метра, MULTI-LONGER GII 7457 E-TPAL є найдовшим кушорізом KUHN, що значно розширює його пропозицію в секторі. Транспортна висота становить 3,8 метра, а дорожній просвіт становить 0,5 метра, що допомагає при експлуатації в жорстких умовах і на нерівних поверхнях.

Він також повністю використовує переваги 4-функціонального джойстика з електричним пропорційним керуванням, який має низку функцій, включаючи копіювання поверхні за допомогою гідропневматичного керування підйомом. MULTI-LONGER також має гідравлічний коток, який забезпечує кращий контроль під час роботи на узбіччях, канавах і берегах річок, а також дозволяє швидко перемикатися між режимами роботи.

«Машина дуже проста та інтуїтивно зрозуміла у використанні. Понад усе, це зручно та просто, тому я можу зосередитися на роботі, а не постійно возитися з елементами керування. Мені також подобається термінал KUHN CCI в кабіні, який робить налаштування фрези швидким і легким, я також можу її легко регулювати під час перемикання між травою та живою огорожею», — каже він.



Як і в інших моделях лінійки KUHN, MULTI-LONGER GII стандартно має 1,2-метрову посилену фрезу з ремінним приводом, що повертається на 240 градусів. Також є опція 1,5-метрової молотильної фрези з гідравлічним роликом. Перевага MULTI-LONGER GII 7457 E-TPAL полягає в тому, що стандартне кріплення осі Stabi-Link від KUHN забезпечує підвищену стабільність, а також швидке під'єднання/від'єднання, що дозволяє швидко звільнити трактор для іншої роботи.

«Мені сказали, що ви можете встановити її за три хвилини, але я б сказав, що це скоріше за п'ять, що все одно дуже швидко. Мені також подобається те, що обслуговування легше, ніж інші машини, які я мав. Пункти змащування під рукою, замість того, щоб знімати захист. Я змащую кожні 40 годин і щоразу економлю 30 хвилин, тож за весь сезон заощаджую близько 7 годин часу, що є найкращою частиною робочого дня», — каже він.

Він досягає додаткової економії часу завдяки тому, що йому не потрібно двічі обходити територію. Він надійно виконує лише один прохід і припускає, що більш потужний гідравлічний двигун працює тихо та стабільно ефективно.

«Агрегат тихіший і стабільніший. Я ніколи не відчуваю руху, і хоча я б сказав, що єдиним недоліком є те, що він розташований надто далеко від центру трактора, і примушує корегувати вагу. Valtra 234 має вагу понад 7,5 тонни, а MULTI-LONGER важить 2170 кілограмів, тож я маю 900-кілограмовий баласт спереду, і, можливо, виграв від деяких вантажів на колесах», — каже він.

Спочатку у нього була демонстрація MULTI-LONGER у лютому 2022 року, в самому кінці сезону. Незважаючи на те, що він працював ним лише пару днів, він був упевнений, що це та машина, яка йому потрібна. Компанія KUHN встановила машину на трактор, і фахівець з продукції приєднався до пана Джонса, щоб пояснити особливості та переваги машини.

«Було зрозуміло, що агрегат був важчим, краще побудованим і працював швидше, ніж будь-що, що я мав раніше. Я також знаю, що KUHN може швидко поставити запчастини, якщо вони мені знадобляться, тому поєднання надійності та підтримки значно скоротить час простою, з яким я стикався в останні роки», — підсумовує він.



Agritechnica Show 2017, Ганновер, Німеччина

**ПОРИНЬ В ІСТОРІЮ
ВИНИКНЕННЯ KUHN У СВІТІ!**

СВІТ ЗМІНЮЄТЬСЯ, І KUHN ТАКОЖ

Бажання розкрити команди, змішати національності, відкрити всім очі на виклики сучасного, високотехнологічного, пов'язаного та глобалізованого сільськогосподарства, зміцнивши динаміку групи — усі ці питання є ще важливішими, оскільки нестабільний економічний клімат — не єдиний виклик, з яким стикається KUHN.

KUHN МАЄ ПІДГОТУВАТИ НАСТУПНЕ ПОКОЛІННЯ ПРАЦІВНИКІВ

«Ціле покоління, яке керувало всіма важливими розробками від 1990-х років, після довгої та насиченої кар'єри в KUHN Group йде на пенсію, — знову під-

креслює Тьєррі Крієр. — Ми зосереджені на виявленні та найманні нових талантів як усередині, так і ззовні.

Справжнім завданням для такої глобальної групи, як наша, є заохочення мобільності між підприємствами та країнами, що дозволить чоловікам і жінкам з різних континентів вдосконалювати свої навички та розвиватися в нашій групі. Бразильці та американці в Саверні? Чому ні? Навіть якщо я знаю, що це нелегко. Однак, коли справа доходить до цього, KUHN має справжню перевагу: його команди знають, як спілкуватися та працювати разом. За ці роки ми набули хороших звичок, які допомагають нам рухатися вперед».



Команда KUHN на виставці «Agritechnica» в Ганновері, Німеччина, 2011 рік.



Уважна аудиторія на всесвітньому конгресі в Саверні, Франція, 2012 рік.



Грег Петрас вітає північноамериканських дилерів у Медісоні, США, 2014 рік.

Більше партнерства, зв'язок між країнами, внутрішня мобільність, зосередженість на більших машинах і фермах, швидкий розвиток електронних і цифрових систем... Багато в чому для KUHN відкривається нова сторінка. Вийшовши на глобальний рівень у 2000-х роках, група продовжує та прискорює темпи змін, започаткованих тоді, і вдосконалює свій «план бою», щоб залишатися на вершині, — важлива стратегія в той час, коли ринкові трансформації набирають обертів...

Сільськогосподарський сектор опинився в тривалому періоді найнижчої точки економічного циклу, починаючи від 2014 року, особливо в Північній і Південній Америці, які є стратегічними областями для KUHN, оскільки вони становлять третину світових доходів групи. Неприятливий економічний клімат може поставити під загрозу деякі цілі, які компанія поставила на 2020 рік.

Тьеррі Крієр: *«За нашу довгу історію ми пройшли через багато злетів і падінь. Ми знаємо, що дуже важливо бути терплячими, гнучкими та триматися курсу в бізнес-секторі, який за своєю природою піддається значним коливанням. Важливо продовжувати працювати над правильними проектами та правильними ініціативами щодо розвитку продуктів, послуг, інфраструктури, обладнання та організації відповідно до вимог наших клієнтів. Якщо ми це зробимо, зростання доходів і прибутковості природно супроводжуватиме наші зусилля з розвитку. Це добре знають наші акціонери, партнери з ланцюга постачання та дистрибуції, а також персонал. Згодом ми зможемо встановити нові середньострокові та довгострокові цілі на 2028 рік, — можливо, рік, протягом якого ми з гордістю відзначатимемо 200-річчя групи...».*

СВІТ ЗМІНЮЄТЬСЯ, І KUHN ТАКОЖ

Листопад 2017, виставка Agritechnica. KUHN вирушила у місто для участі в найбільшій у світі виставці сільськогосподарської техніки, яка проходила в Ганновері в Німеччині протягом тижня: 2600 квадратних метрів експозиційної площі, 120 співробітників групи на чергуванні, 48 машин з усіх виставкових майданчиків, на виставку потрапив навіть бразильський самохідний обприскувач! Половина машин були абсолютно нові. Новий інтернет-портал під назвою «MyKUHN», розроблений для взаємодії з фермерами-клієнтами компанії, новий вигляд і новий, більш сучасний логотип для кращої видимості...

У багатьох відношеннях Agritechnica є символом амбіцій групи та прагнення до зростання.

«Ми хочемо зміцнити наш імідж серед фермерів,



50 років від моменту запуску косарки GMD.



Espro 6000 RC

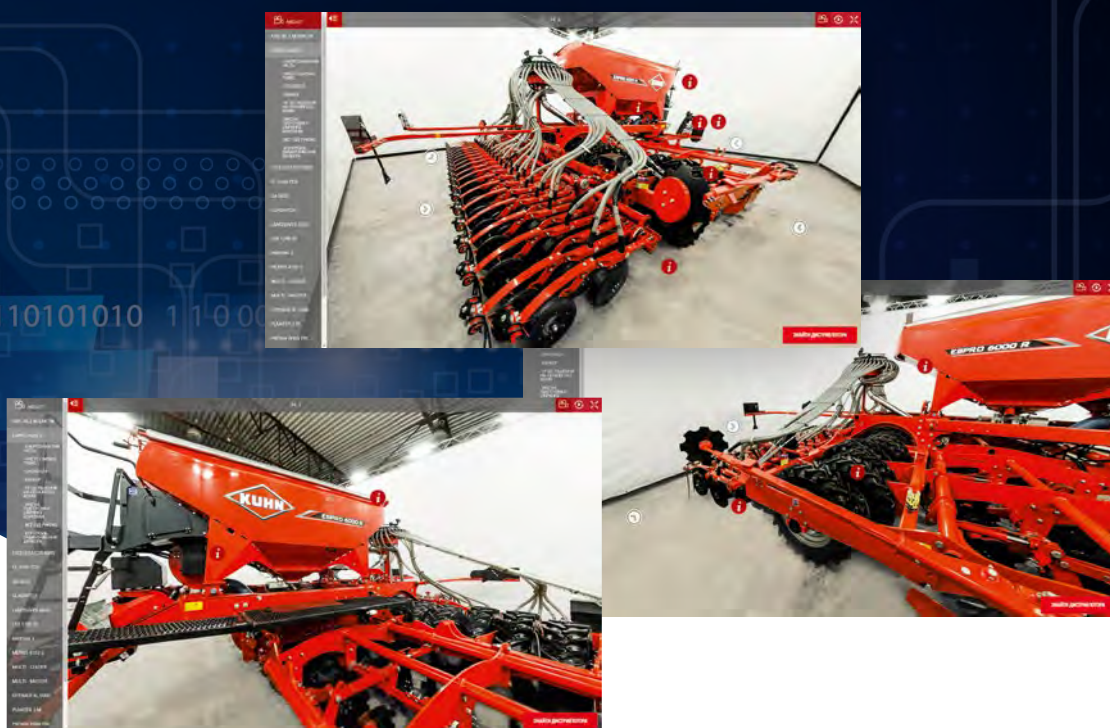
постійно пропонувати їм нові послуги та продукти, а також передавати наші ноу-хау та цінності одноставно, щоб нас можна було миттєво ідентифікувати, — пояснює Жан-Крістоф Хаас, який керує цими заходами та комунікацією групи в усіх її формах з єдиною унікальною ідентичністю, — Ми маємо показати нашим клієнтам, що ми супроводжуємо їх і допомагаємо їм адаптуватися до змін на ринку».

Для Арміна Рау, менеджера компанії KUHN у Німеччині в Шопсдорфі, поблизу Берліна, *«усі співробітники KUHN, які працюють на різних заводах і у філіях у Німеччині, можуть по праву пишатися нашою позицією на німецькому ринку, оскільки всі зробили внесок у наш успіх на ньому. Задоволення, яке наші клієнти висловили під час Ганноверської торгової ярмарки, спонукає нас продовжувати розвиватися, оскільки ми прагнемо до лідерських позицій за всім асортиментом наших машин, а не лише за продуктами, якими ми традиційно відомі на цьому ринку».*

Залишайтеся на зв'язку з нами!



ЗАЗИРНИ В СВІТ ТЕХНІКИ



З НОВОГО РАКУРСУ



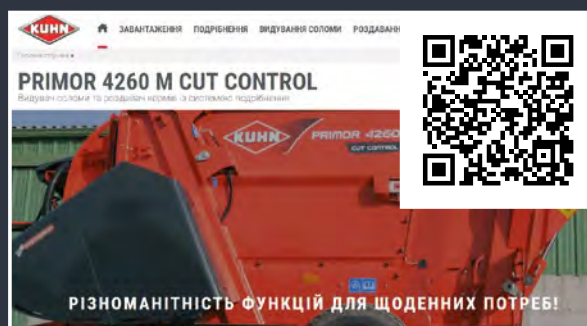
Вирушай в нову реальність

PRIMOR

Видувач соломи



НАЧІПНІ ТА ПРИЧІПНІ МОДЕЛІ



Скануйте
для більшого

KUHNfinance

KUHNdealers



www.kuhn.ua



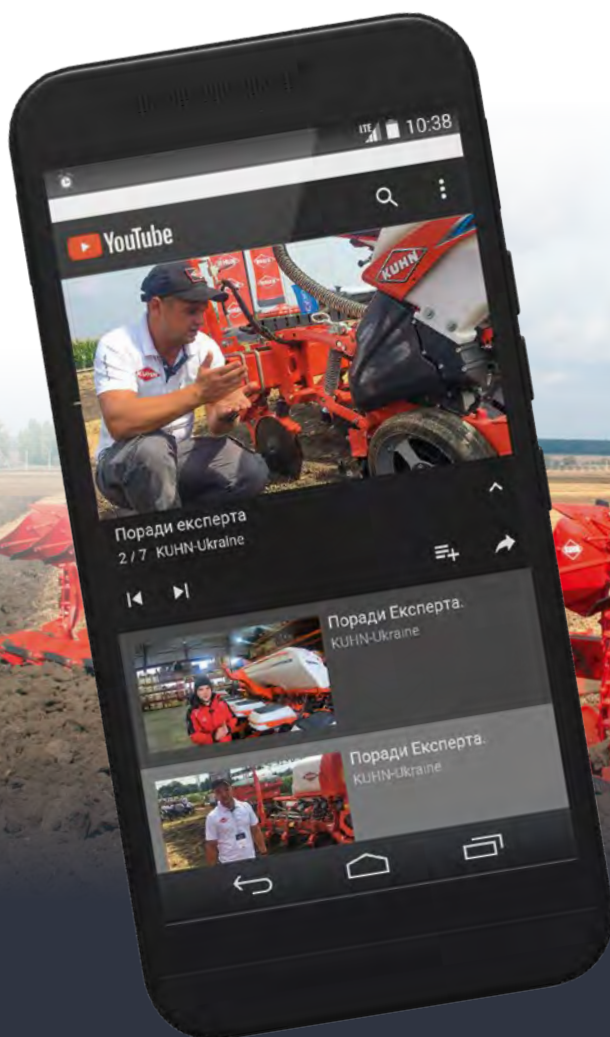
будь сильним, будь з **KUHN**

**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, пропонує 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 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 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 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 «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 ПІ «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

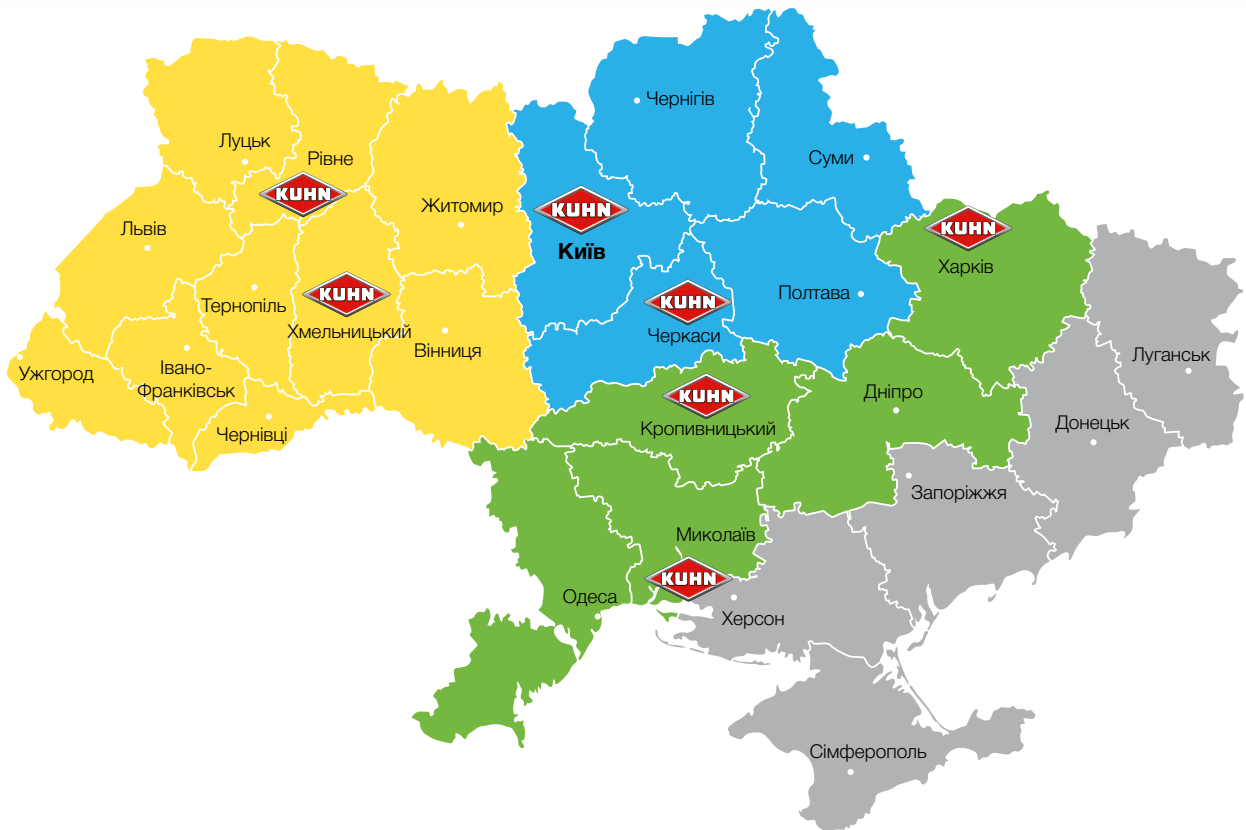
KUHN parts

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**



Дискова сівалка
з електровисівом

MAXIMA 3 TRM-E

