

КАТАЛОГ ПРОДУКЦІЇ



Під нашим брендом випускається сільськогосподарська техніка для фермерів, які прагнуть досягти поставлених цілей.

Будучи «ВАШИМ ПАРТНЕРОМ ДЛЯ ГОСПОДАРЮВАННЯ НОВОГО РІВНЯ» (**YOUR PARTNER FOR NEXT LEVEL FARMING**), ми підтримуємо Ваші господарства у сферах **захисту ресурсів, управління водою, технологічних процесів та автономії, цифровізації**, а також **досліджень і консалтингу**, забезпечуючи Вам хороші перспективи у майбутньому.





YOUR PARTNER FOR **NEXT LEVEL FARMING**



ЗМІСТ

6 ОРАНКА

- 8 Навісні оборотні плуги Juwel
- 9 iQblue plough
- 10 Навісний оборотний плуг Juwel 10
- 12 Регулювальний центр Optiquick
- 13 Пристрої захисту від перенавантажень
- 14 OptiStone
- 16 Напівнавісні оборотні плуги Diamant
- 18 Напівнавісні оборотні плуги Titan 18
- 19 Напівнавісні оборотні плуги Titan 18 V

24 ЗВОРОТНЕ ПРИКОЧУВАННЯ

- 27 Інтегровані ущільнювачі FlexPack
- 28 Ґрунтоущільнювачі VarioPack

36 ПЕРЕДПОСІВНИЙ ОБРОБІТОК

- 38 Ротаційні борони Zirkon 8
- 39 Ротаційні борони Zirkon 12

- 40 Комбінації для передпосівного обробітку Korund
- 41 Комбінації для передпосівного обробітку System-Kompaktor

44 СТЕРНЬОВА ОБРОБКА ҐРУНТУ

- 46 Короткі дискові борони Heliodor 9
- 47 Штригельні борони для соломи
- 49 Короткі дискові борони Rubin 10
- 50 Короткі дискові борони Rubin 12
- 52 Гібридні культиватори Koralin
- 54 Компактні культиватори Kristall
- 55 Культиватори для інтенсивної обробки Karat 10
- 56 Культиватори для інтенсивної обробки Karat 12
- 57 Система копіювання рельєфу поля
- 58 Розподільники рідкої органіки DosiMat

61 Системні носії Gigant

66 ПОСІВ

68 Сівалка точного висіву Azurit

69 DeltaRow

70 Бункер для насіння Solitair 12 SW

71 Передній бункер Solitair 23+

72 Механічні зернові сівалки Saphir 9

73 Механічні зернові сівалки Saphir 10

74 Пневматичні зернові сівалки
Solitair 8+

75 Пневматичні зернові сівалки
Solitair 9+

76 Пневматичні зернові сівалки
Solitair 9+ Duo

79 Пневматичні зернові сівалки
Solitair 9

80 П80 Пневматичні зернові сівалки
Solitair 12

81 Пневматичні зернові сівалки
Solitair 25 KA

82 Висівна секція OptiDisc 25

84 Сівалка для сидератів SeedHub

86 Посівні комплекси Compact-Solitair H

87 Посівні комплекси Compact-Solitair HD

89 Посівні комплекси
Compact-Solitair Z і K K

94 ЗАХИСТ РОСЛИН

96 Розподільники добрив Spica 8

97 Розподільники добрив Tauri 8 і 12

98 Розподільники добрив Polaris 12 і 14

100 ПРОСАПНА ТЕХНІКА LEMKEN

103 EC-Weeder

104 IC-Light

105 EC-Steer

106 IC-Weeder

107 IC-Weeder AI

108 EC-Ridger

109 SprayHub і SprayKit

110 iQblue

112 iQblue connect

114 Термінали CCI 800 і CCI 1200

115 Джойстик CCI A3

116 Регіональні представники та партнери

120 Запчастини та сервіс

Через постійне технічне вдосконалення техніки будь-які дані, розміри й показники ваги можуть змінитися, а тому не мають обов'язкової юридичної сили. Вага завжди зазначається для базового оснащення. Виробник залишає за собою право на внесення змін.

A man with short brown hair and a light beard is smiling at the camera. He is wearing a dark blue polo shirt with light blue trim on the collar. The background is a bright, sunny day in a field. A large blue and green tractor is visible in the distance, working the soil. The sky is clear and blue.

**„Ідеальна борозна —
гарантія
здорового росту.“**



ОРАНКА

ОХАЙНА ПЛУЖНА БОРОЗНА — ЗАПО- РУКА ВИСОКОЇ ВРОЖАЙНОСТІ

Зі скороченням застосування засобів захисту рослин у сільському господарстві використання плуга набуває все більшого значення. Особливо часто фермери вибирають саме плуг у ситуаціях, коли йдеться про альтернативу гербіцидам суцільної дії для боротьби зі стійкими до діючих речовин бур'янами. Також акуратна плужна борозна дозволяє запобігати хворобам рослин і допомагає захищатися від мишей та інших шкідників. Після плуга поверхня ґрунту не має поживних залишків, що створює оптимальні умови для проростання насіння наступного посіву. Тому до сьогоднішнього дня все ще й немає рівноцінної сталої альтернативи плугу.

Так, наприклад, численні дослідження показують, що завдяки цілеспрямованому розпушуванню й аерації області головного коріння плуг якнайкраще підходить для оптимального формування коріння ріпаку та є запорукою стабільної високої врожайності.

У LEMKEN знайдеться відповідний плуг для будь-якого ґрунту й будь-якого трактора з двигуном потужністю від 40 к. с.: навісні плуги з кількістю корпусів від трьох до семи, напівнавісні плуги з кількістю корпусів від п'яти до дев'яти й великі оборотні плуги до 13 корпусів.

Для всього асортименту плугів показовим є широкий вибір варіантів конфігурації та приладдя. Завдяки цьому кожен фермер і підприємець може підібрати оптимальне знаряддя для обробки ґрунту під свої вимоги. За бажанням замовника до конфігурації може входити механічна або гідравлічна система захисту від каміння. Є різні опції, від яких залежатиме відстань між окремими корпусами, що важливо для роботи без забивання, а також варіанти зі ступінчастим і плавним регулюванням ширини захвату.

Juwel



Гідравлічне регулювання робочої ширини



Гідравлічне регулювання робочої глибини

ПЛУГИ МАЙБУТЬОГО

Покоління навісних плугів Juwel в ідеальний спосіб поєднує в собі надійність експлуатації, зручність керування та якість роботи.

- Гідравлічний поворотний механізм з обмежувачем сконструйований так, щоб було багато простору між опорним колесом і ґрунтом. Завдяки цьому поворот плуга стає значно безпечнішим.
- У разі оснащення поворотним механізмом із функцією пам'яті, кут нахилу плуга можна налаштовувати й зберігати, не залишаючи кабіну трактора. Під час неглибокої оранки — перший та останній прохід — установлений кут нахилу можна тимчасово деактивувати.

- Передплужники з відвалами спеціальної форми й оптимальним положенням стійок навіть за складних умов гарантують роботу плуга без забивання. Робоча глибини регулюється легко й без інструментів.
- Плуг Juwel може бути оснащений корпусами DuraMaxx, відвали й смуги яких виготовляються без свердління та штампування. Це дозволяє використовувати надзвичайно зносостійку інструментальну сталь, що гарантує максимальну міцність і відповідно тривалий строк служби.

iQblue plough

ІНТУЇТИВНО ПРОСТА СИСТЕМА КЕРУВАННЯ ДЛЯ JUWEL 8 i

Система керування плугом iQ plough інтуїтивно проста в роботі. Поворот, нахил, робочу глибину й ширину захвату можна відрегулювати, не залишаючи кабіну трактора. У пам'яті системи керування можна зберегти до восьми робочих сценаріїв і завантажувати їх за потреби.

- Зручне й безпечне керування з кабіни трактора.
- Підключення по протоколу ISOBUS
- Високий рівень гнучкості й заощадження часу завдяки інтуїтивно простому меню.
- Незалежне гідравлічне регулювання нахилу праворуч і ліворуч для забезпечення оптимальної якості оранки.
- Відображення й збереження ширини передньої борозни на терміналі також у версії Onalnd.

- Система регулювання ширини захвату на базі GPS дозволяє орати по ідеально прямій борозні або з орієнтацією на цільову борозну.
- **НОВИНКА!** Нові функції після оновлення програмного забезпечення!
- **iQblue plough AT**
AutoTurn à — Автоматичний процес повороту плуга після його підняття на поворотній смузі.
- **iQblue plough SC**
Section Control — Спрацьовування важеля захвату котка на базі функції Section Control.
- Зміщення в режимі Onland з незалежним регулювання для кожної сторони.
- Функція Guide easy для розрахунку потрібних налаштувань робочої ширини з метою виходу на цільовий контур.



Робочий комп'ютер на башті плуга



Ідеально пряма борозна плуга

Juwel 10



Версія OF в режимі роботи
«по полю»



Робота з VarioPack

НАЙЕФЕКТИВНІШИЙ НАВІСНИЙ ОБОРОТНИЙ ПЛУГ ДЛЯ НАЙСУВОРІШИХ УМОВ

- Компанія LEMKEN представила нову модель навісного оборотного плуга Juwel 10 із кількістю корпусів до семи. Знаряддя розроблено спеціально для великих тракторів і найсуворіших умов експлуатації. За потужності двигуна трактора до 450 к. с. залежно від кількості борозен і комплектації новий Juwel може навіть замінити дорогий напівнавісний плуг. Рама 160 x 160 мм і поворотна вісь діаметром 130 мм перетворюють Juwel 10 на потужну машину, якій під силу найскладніші умови.
- У версії для роботи «по полю» Juwel 10 може працювати з тракторами шириною до чотирьох метрів на широких шинах або гусеничному ході.
- Амортизаційний циліндр у башті плуга знижує навантаження на трактор і забезпечує бережну експлуатацію компонентів комбінації на поворотній смузі й під час руху по дорозі.
- Верхню тягу не треба від'єднувати для руху дорогами, що підвищує зручність використання й рівень безпеки, адже механізатору більше нічого не треба робити між трактором і знаряддям.

- У версії OF плуг Juwel 10 підтримує роботу «по полю» та «в борозні». Завдяки цьому його можна використовувати з тракторами на широких шинах або на гусеничному ході.
- Для ідеального зворотного прикочування Juwel 10 можна комбінувати з інтегрованим ущільнювачем FlexPack, котрий автоматично підлаштовується під ширину захвату плуга.
- Кутове зміщення в режимі «по полю» відбувається в такий спосіб, що завжди забезпечується достатня відстань до краю борозни.
- За вологої поверхні ґрунту й не-до-статньої тяги Juwel 10 OF можна швидко й просто переналадити для роботи в борозні.
- Для Juwel 10 доступна така опція, як поворотний механізм із функцією пам'яті для гідравлічного регулювання нахилу з кабіни трактора.

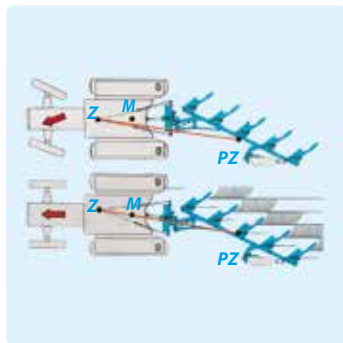


Поворотний механізм із функцією пам'яті

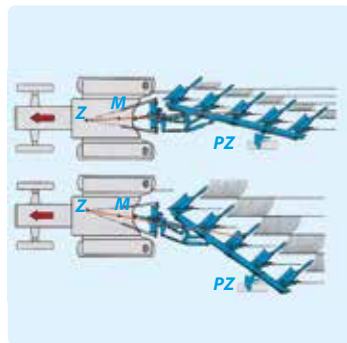


Амортизаційний циліндр у башті плуга

Optiquick



Регулювання передньої борозни та лінії тяги в EurOpal і Juwel



Регулювання робочої ширини у VariOpal і Juwel V

ОРАНКА БЕЗ ВІДВЕДЕННЯ ВБІК ЗА БУДЬЯКОЇ РОБОЧОЇ ШИРИНИ

Точне налаштування плуга надзвичайно важливе для мінімізації зношування матеріалів і суттєвого зменшення витрати пального. Для цього компанія LEMKEN розробила свою неперевершену систему регулювання Optiquick. Optiquick забезпечує легке та швидке регулювання ширини передньої борозни й лінії тяги трактор-плуг. У такий спосіб Optiquick допомагає заощаджувати і час, і гроші.

- Плуг відрегульований оптимально, якщо лінія тяги трактор-плуг — з'єднувальна лінія між точками Z і PZ — проходить через середину задньої осі трактора M.

- Спочатку налаштовують ширину передньої борозни. Для цього призначений зовнішній стяжний гвинт. Лінія тяги трактор-плуг не ідеальна, бо лінія між точками Z і PZ ще не проходить через середину задньої осі.
- Після цього усувають бокове відведення за допомогою внутрішнього стяжного гвинта. Лінія тяги трактор-плуг тепер перетинає задню вісь трактора в точці M. Попри корекцію положення точки прикладання тягового зусилля ширина передньої борозни не змінюється.
- У моделях Vari з гідравлічним регулюванням робочої ширини достатньо правильно налаштувати ширину передньої борозни й лінію тяги трактор-плуг один раз, і надалі регулювання буде здійснюватися автоматично.

Пристрої захисту від перенавантажень

БЕЗПЕРЕБІЙНА РОБОТА ЗА БУДЬ-ЯКИХ УМОВ

- Усі пристрої захисту від перенавантажень від LEMKEN забезпечують захист від пошкодження в разі зустрічі вістря леміша з перешкодою. Основними компонентами всіх пристроїв захисту від перевантажень LEMKEN є подвійний запобіжний зрізний болт, що входить у серійну комплектацію, і система тяг, яка завдяки великим зусиллям спрацювання й повторного заглиблення забезпечує м'яке та плавне спрацювання в разі наїзду на перешкоду. Це захищає як плуг, так і трактор.
- У разі використання механічного тандемного пристрою захисту від перенавантажень тяги й стійки корпусів з еластичної пружинної сталі забезпечують більше відхилення вбік.
- Гідравлічний пристрій захисту від перенавантажень OptiStone дозволяє змінювати зусилля спрацювання відповідно до особливостей ґрунту. Це дозволяє орати на легких ґрунтах із низьким зусиллям спрацювання.
- Камінці залишаються в землі. На важких і твердих ґрунтах високі зусилля спрацювання забезпечують надійне стримування корпусів плуга в ґрунті.
- Пристрій захисту від перенавантажень OptiStone оснащений високоміцними радіальними шарнірними підшипниками. Вони мають надзвичайно великий ресурс і гарантують високий рівень експлуатаційної надійності.



OptiStone



Тандемний механічний пристрій захисту від перенавантажень



Подвійний запобіжний зрізний болт

OptiStone



**Відхилення вгору макс.
на 37 см**



**Відхилення вбік макс.
на 20 см**

НАЙВИЩА ЕКСПЛУАТАЦІЙНА НАДІЙНІСТЬ ЗА МАКСИМАЛЬНОЇ ТОЧНОСТІ

Основою системи захисту від перенавантажень OptiStone є новий поворотний кронштейн, який завдяки великим зусиллям спрацювання й повторного заглиблення забезпечує м'яке та плавне спрацювання в разі наїзду на перешкоду. Це захищає як плуг, так і трактор.

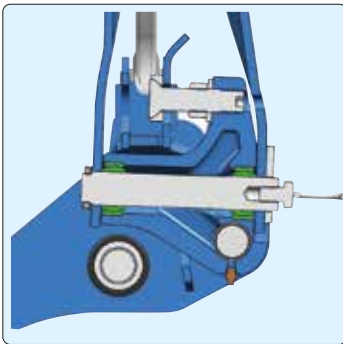
Елемент захисту від перенавантажень може без проблем відхилитися на 37 см угору й одночасно на 20 см убік. Закрита система з високоміцними пластинами стійки надійно захищена від потрапляння бруду й сторонніх предметів. Поворотний кронштейн нової конструкції забезпечує високі горизонтальні й вертикальні зусилля спрацювання за одночасно стабільного ведення плуга.

Опори оснащені легкодоступними високоміцними радіальними шарнірними підшипниками. Корпус плуга міцно зв'язаний із точкою опори, що працює в трьох вимірах, і це є вирішальною перевагою перед звичайними розповсюдженими на ринку пристроями захисту від перенавантажень із чотириточковою опорою.

- Достатній простір для відхилення залишається навіть за глибокої оранки, що дозволяє забезпечити безперебійну роботу.
- Зусилля спрацювання зручно й плавно регулюються під поточні умови із сидіння механізатора в кабіні трактора.
- Під час використання системи захисту від перенавантажень OptiStone зрізний болт забезпечує додатковий захист від пошкоджень у разі застрягання системи під камінням або корінням.
- Точне спрямування корпусу
- Стабільне й надійне ведення плуга
- Відсутність загрози відчеплення елемента
- Довгий строк служби й висока експлуатаційна надійність завдяки простому технічному обслуговуванню



Закрита система з високоміцними пластинами стійки



Тривимірна точка опори



Diamant 16



Diamant 16 на поворотній смузі



Башта плуга із системою регулювання OptiLine

ПРОСТЕ ВИКОРИСТАННЯ ТА ВИСОКА ЕКОНОМІЧНІСТЬ

Напівнавісний плуг Diamant 16 — це відповідь LEMKEN на вимоги великих сучасних господарств щодо простоти використання техніки та її високої рентабельності.

- Корпуси плугів DuraMaxx (опція) забезпечують більший строк служби, зменшують налипання й знижують потрібне тягове зусилля.
- Завдяки високій маневреності розворот легко виконати навіть на вузькій поворотній смузі.
- Пропонується в чотирьох варіантах ширини захвату або з плавним гідравлічним регулюванням ширини захвату.
- Надзвичайно висока стійкість відповідає дедалі вищій тяговій потужності тракторів із великою шириною захвату.

- Передплужники спеціальної форми з оптимізованим положенням стійок навіть за складних умов гарантують роботу плуга без забивання.
- Плавне гідравлічне регулювання робочої глибини.
- Система регулювання OptiLine дозволяє заощаджувати до 10 % пального.
- Завдяки підсилювачу тяги зменшується пробуксовка трактора й підвищується навантаження на задню вісь трактора. У результаті це дозволяє економити паливо.
- Безперебійна оранка кам'янистого ґрунту завдяки пристрою захисту від перенавантажень OptiStone.



Titan 18



Великий вільний простір між баштою плуга й поворотним механізмом



Високоякісні радіальні шарнірні підшипники

БЕРЕЖНА ОРАНКА В РЕЖИМІ ONLAND

Необхідні для роботи з плугами Titan великі трактори зазвичай оснащуються шинами шириною 710, 800 мм і більше. Для таких коліс борозни недостатньо місця, й рухаючись по розпушеному ґрунті або на краях борозни, вони спричиняють шкідливі ущільнення ґрунту. Зі зростаючим розповсюдженням систем керування за GPS усе більше практикують режим «по полю». Якщо раніше поза борозною рухалися переважно трактори з гусеничною ходовою частиною, що було зумовлено їхніми особливостями, сьогодні системи керування дозволяють без жодних проблем орати з точним примиканням до борозни навіть стандартними тракторами.

- Завдяки ширині захвату до 7,15 м плуги Titan забезпечують максимальну продуктивність у розрахунку на одиницю площі.
- Завдяки великому вільному простору між баштою плуга й поворотним механізмом під час використання плугів Titan поворотна смуга виходить вузькою, а

також забезпечується висока маневрність для плавного розвороту.

- Поворотний механізм в режимі «по полю» забезпечує точний і надійний поворот плуга, зменшуючи навантаження на трактор і плуг. Він дає можливість складувати раму при обороті (опція), а максимальна ширина трактора може становити до 4,6 м.
- Titan 18 дозволяє виставляти ширину захвату на чотири різні значення для різних сценаріїв використання.
- У Titan 18 V реалізовано безступінчасте гідравлічне регулювання ширини захвату для максимальної гнучкості, оптимальної адаптації до будь-яких умов експлуатації та зручності в керуванні.
- Максимальний строк служби й висока експлуатаційна надійність завдяки високоякісним радіальним шарнірним підшипникам в усіх основних підшипникових опорах.

ВИСОКА ЕФЕКТИВНІСТЬ І ВІДМІННА РОБОТА ПЛУГА

- Шарнір перед заднім елементом плуга забезпечує можливість переміщення задньої частини плуга по вертикалі та по го-ризонталі.
- Окремий підйом задньої частини плуга під час роботи за найскладніших умов.
- Реалізований контроль функцій повороту та підйому за допомогою електричних схем. Це дозволяє впевнено маневрувати й швидко повертати.
- Точне регулювання робочої глибини без інструментів, за допомогою вставних штифтів безпосередньо на шасі й задньому опорному колесі для рівномірного й точного встановлення робочої глибини.
- Задня частина плугів Titan може зміщуватися вгору, вниз або вбік. Але завдяки автоматичному зміщенню точки прикладання тягового зусилля потрібна робоча глибина зберігається без додаткових налаштувань навіть за складних умов.
- Підсилювач тяги для максимального зменшення пробуксовки (опція) та заощадження пального.
- Можливе використання з LEMKEN FlexPack.



Гідравлічне регулювання ширини захвату (лише в Titan 18 V)



Шарнір кріплення задньої частини плуга

Технічні характеристики

Juwel 6 M

(рама 110 x 110 x 8 мм)

Кількість корпусів	3	3+1/4	4+1
Ширина захвату (см)	90—150	90—200	150—250
Вага (кг)	707	870/907	1 070
кВт/к. с. (від/до)	37/50—59/80	44/60—81/110	59/80—96/130

Juwel 6 M V

(рама 110 x 110 x 8 мм)

Кількість корпусів	3	3+1/4	4+1
Ширина захвату (см)	75—150	100—200	125—250
Вага (кг)	739	966/1 078	1 305
кВт/к. с. (від/до)	37/50—59/80	44/60—81/110	59/80—96/130

Juwel 7 M

(рама 120 x 120 x 10 мм)

Кількість корпусів	3	3+1/4	4+1	5	6
Ширина захвату (см)	90—150	90—200	150—250	120—250	150—200
Вага (кг)	796	1 018/1 008	1 230	1 220	1 452
кВт/к. с. (від/до)	51/70—74/100	59/80—96/130	66/90—118/160	66/90—118/160	88/120—147/200

Juwel 7 M V

(рама 120 x 120 x 10 мм)

Кількість корпусів	3	3+1	4	4+1	5	6
Ширина захвату (см)	90—165	120—220	120—200	150—250	120—200	150—250
Вага (кг)	907	1 193 ³	1 166	1 448	1 437	1 730
кВт/к. с. (від/до)	51/70—74/100	59/80—96/130	59/80—96/130	66/90—118/160	66/90—118/160	88/120—147/200

Juwel 8 M

(рама 140 x 140 x 10 мм)

Кількість корпусів	3	3+1/4	4+1/5	5+1/6	6+1
Ширина захвату (см)	90—135	120—180	150—225	180—270	210—315
Вага (кг)	1 098	1 329/1 314	1 545/1 530	1 761/1 746	1 977
кВт/к. с. (від/до)	66/90—99/135	81/110—132/180	96/130—165/225	103/140—199/270	118/160—232/315

Juvel 8 M V**(рама 140 x 140 x 10 мм)**

Кількість корпусів	3	3+1/4	4+1/5	5+1/6	6+1
Ширина захвату (см)	90—150	120—200	150—250	180—300	210—350
Вага (кг)	1 212	1 503/1 482	1 773/1 748	2 039/2 014	2 309
кВт/к. с. (від/до)	66/90—99/135	81/110—132/180	96/130—165/225	103/140—199/270	118/160—232/315

Juvel 10 M**(рама 160 x 160 x 10 мм)**

Кількість корпусів	4	4+1/5	5+1/6	6+1	
Ширина захвату (см)	120—240	150—300	180—360	210—350	
Вага (кг)	1 432	1 666	1 865	2 080	
кВт/к. с. (від/до)	110/150—184/250	132/180—221/300	154/210—257/350	176/240—294/400	

Juvel 10 M V**(рама 160 x 160 x 10 мм)**

Кількість корпусів	3	3+1/4	4+1/5	5+1/6	6+1
Ширина захвату (см)	108—180	120—240	135—300	162—360	189—385
Вага (кг)	1 433	1 669	1 907	2 197	2 458
кВт/к. с. (від/до)	88/120—147/200	110/150—184/250	132/180—221/300	154/210—257/350	176/240—294/400

Diamant 16
(рама 160 x 160 x 10 мм)

Кількість корпусів	5	5+1/6	6+1/7	7+1/8	8+1
Ширина захвату (см)	165—250	198—300	231—350	264—400	297—450
Вага (кг)	2 584	2 834/2 830	3 080/3 076	3 326/3 322	3 572
кВт/к. с., від	110/150	110/150	110/150	132/180	132/180

Diamant 16 V
(рама 160 x 160 x 10 мм)

Кількість корпусів	5	5+1/6	6+1/7	7+1/8	8+1
Ширина захвату (см)	150—275	180—330	210—385	240—440	270—495
Вага (кг)	2 759	3 069/3 040	3 350/3 321	3 631/3 602	3 912
кВт/к. с., від	110/150	110/150	110/150	132/180	132/180

Titan 18
(рама 180 x 180 x 12,5 мм)

Кількість корпусів	6+3	6+3+1	6+4	6+4+1	7+4	7+4+1	8+4	8+4+1
Ширина захвату (см)	297—450	330—500	330—500	363—550	363—550	396—600	396—600	429—650
Вага (кг)	5 220	5 665	5 665	6 110	6 110	6 556	6 556	7 000
кВт/к. с., від	132/180	132/180	132/180	132/180	132/180	132/180	132/180	132/180

Titan 18 V
(рама 180 x 180 x 12,5 мм)

Кількість корпусів	6+3	6+3+1	6+4	6+4+1	7+4	7+4+1	8+4	8+4+1
Ширина захвату (см)	270—495	300—550	300—550	330—605	330—605	360—660	360—660	390—715
Вага (кг)	5 440	5 910	5 910	6 380	6 380	6 850	6 850	7 320
кВт/к. с., від	132/180	132/180	132/180	132/180	132/180	132/180	132/180	132/180





«Унаслідок кліматичних змін процес оранки часто припадає на посушливий період. Тому для **мінімізації втрат вологи** разом з плугом доцільно використовувати котки-ґрунтоущільнювачі»



ЗВОРОТНЕ ПРИКОЧУВАННЯ

УЩІЛЬНЮВАЧІ ДЛЯ ІДЕАЛЬНОЇ ПОРИСТОСТІ ҐРУНТУ

Під час оранки ґрунт розпушується, подрібнюється і водночас збільшується його пористість. Завдяки цьому ґрунт насичується повітрям і швидше прогрівається, але руйнується його капілярність. За умов постійної ротації культур часу для поступового осідання ґрунту й досягнення потрібного рівня його зрілості природним шляхом немає.

На цьому етапі потрібно запобігти висиханню зораного ґрунту і водночас забезпечити якомога швидше відновлення капілярів для забезпечення вологою посівного ложа.

Ущільнювачі LEMKEN спроможні впоратися з усіма цими завданнями на «відмінно». Безпосередньо за плугом, тобто в найбільш сприятливий момент і за оптимальної вологості ґрунт піддається зворотному прикочуванню на глибину орного шару, а великі грудки подрібнюються. Це сприяє досягненню потрібного рівня зрілості ґрунту й запобігає його висиханню.



ҐРУНТОУЩІЛЬНЮВАЧІ ПІД РІЗНУ ШИРИНУ ЗАХВАТУ

Коли розміри господарства збільшуються, а шлях до поля стає дедалі довшим, стає очевидно, що постійно з'єднані з плугом ущільнювачі — практичне рішення, що дозволяє заощаджувати час, бо в такому разі ущільнювачі не треба перевозити окремо. Окрім того, інтегровані ущільнювачі FlexPack адаптуються до змінної ширини захвату навісних плугів.

- Рама ущільнювача рухається паралельно до рами плуга. У такий спосіб виключається подвійне ущільнення смуги в тому разі, якщо плуг не використовує максимальну ширину захвату, і гарантується рівномірне зворотне прикочування.
- Ущільнювач FlexPack стає в нагоді вже під час оранки першої борозни; його можна використовувати і на поворотній смузі, і на краях поля.

- Розташовані попарно кільця ущільнювача з діаметром 60 см і V-подібним профілем гарантують роботу без забивання. З одного боку, вони забезпечують належне ущільнення, з іншого боку, вони дозволяють уникнути надто глибокого проникнення на легкому ґрунті.
- Для якісного зворотного прикочування передбачена можливість регулювання притискного зусилля ущільнювача FlexPack за допомогою гідравліки.



Розташування паралельно рамі



Гідравлічне регулювання притискного зусилля

VarioPack



VarioPack із тягово-зчіпним пристроєм



VarioPack із фронтальним навішуванням

ВИСОКА ЕФЕКТИВНІСТЬ НА БУДЬ-ЯКОМУ ҐРУНТІ

Для якісного зворотного прикочування LEMKEN пропонує VarioPack — найкраще рішення для будь-яких умов експлуатації: змінний або фронтальний ущільнювач, один або два ряди, діаметр кілець 700 або 900 мм, профіль кільця 30 або 45°.

- Через відсутність маточин у конструкції кілець можна в будь-який час демонтувати наявні кільця або змонтувати додаткові, щоб змінити ширину захвату ґрунтоущільнювача.
- Форма, профіль і унікальний спосіб з'єднання кілець між собою гарантують максимальну надійність і міцність знаряддя, а також мінімальне зношування.
- Виготовлене із пружинної сталі причіпне дишло регулюється у двох площинах.
- Використання прикочувального котка забезпечує додаткове подрібнення великих грудок і гарне вирівнювання. На легких і середніх ґрунтах для отримання готового до посіву поля достатньо одного проходу.
- Із навісним пристроєм ущільнювач, що буксирується, можна використовувати також із фронтальною гідравлічною системою. Простий пристрій керування сприяє точному керуванню трактором зі знаряддям і виконанню поворотів.
- Обидві половини складуваних фронтальних ущільнювачів адаптуються до ґрунту незалежно одна від одної для отримання рівномірно високої якості результатів.

ФРОНТАЛЬНИЙ УЩІЛЬНЮВАЧ ІЗ ТОЧНИМ КЕРУВАННЯМ

Ми добре попрацювали, щоб зробити перевірений фронтальний ущільнювач VarioPack ще кращим: його нова версія має нові, поліпшені характеристики керування. У разі використання на схилах або з тракторами, для керування якими використовуються GPS, регулювання чутливості підрулювання забезпечує точність та суміжність проходів. Попереднє натягування підрулюючого механізму забезпечує індивідуальне пристосування під умови на місці, оптимальні результати роботи й вищий рівень комфорту.

- Точне ведення вздовж контуру поля через точку прикладання тягового зусилля, розташовану перед ущільнювачем.

- Механічне або гідравлічне (опція) натягування підрулюючого механізму, наприклад, для роботи на схилах.
- Упевнене повернення ущільнювача в центральне положення.
- Перевірені ущільнювальні диски без маточин із діаметром кільця 70 або 90 см.



Механічне натягування системи підрулювання



Гідравлічне натягування системи підрулювання

Технічні характеристики

FlexPack	JR 4-100	JR 5-100	JR 6-100	
Діаметр кілець (мм)	600	600	600	
Ширина захвату	220	275	330	
Вага (кг)	430	510	590	
Кількість кілець	16	20	24	
VarioPack	110 WD 70 (два ряди)	S 110 WD 70 (два ряди)	110 WD 90 (два ряди)	
Діаметр кілець (мм)	700	700	900	
Ширина захвату	100—300	250—440	162—400	
Вага (кг)	590—1 452	1 242—2 040	1 390—3 005	
Центральна рама (мм)	110 x 110 x 8	110 x 110 x 8	110 x 110 x 8	
Кількість кілець	10—30	25—44	13—32	
Відстань між кільцями	10	10	12,5	
VarioPack 110 FE	250—90	300—90	350—90	400—90
Діаметр кілець (мм)	900	900	900	900
Ширина захвату (см)	250	300	350	400
Вага (кг)	1 330	1 500	1 670	2 010
Кількість кілець	12	14	16	20
Відстань між кільцями	20	20	20	20
VarioPack 110 FE	400—70	450—70	500—70	600—70
Діаметр кілець (мм)	700	700	700	700
Ширина захвату (см)	400	450	500	600
Вага (кг)	950	1 050	1 150	1 450
Кількість кілець	20	22	24	30
Відстань між кільцями	20	20	21	20
VarioPack 110 FE	400—90	450—90	500—90	600—90
Діаметр кілець (мм)	900	900	900	900
Ширина захвату (см)	400	450	500	600
Вага (кг)	2 200	2 400	2 600	3 200
Кількість кілець	20	22	24	30
Відстань між кільцями	20	20	21	20

	Діаметр (прибл., мм)	Діаметр (прибл., мм)	Вага (за ширини 3 м, прибл., кг)	Варіанти комбінування													
				VarioPack	Zirkon 8/12	Zirkon 12 KA	Korund 8	System-Kompaktor	Heliodor 9	Rubin 10	Rubin 10 KUA	Kristall 9	Kristall 9 KA	Karat 9	Karat 9 K	Karat 9 KA	Koralin 9
Назва	Коток	Труба															
Планчатий коток FSW 400	400		233														*
Трубчастий коток RSW 400	400		203		*					*							
Трубчастий коток RSW 540	540		246		*	*				*	*	*	*	*	*	*	
Трубчастий коток RSW 600	600		372							*		*	*	*	*	*	*
Подвійний трубчасто-планчатий коток DRF 400/400	400/400		381							*	*	*	*	*	*	*	*
Подвійний трубчасно-трубчастий коток DRR 400/400	400/400		404							*	*	*	*	*	*	*	*
Подвійний трубчасно-планчатий коток DRF 540/400	540/400		451							*	*	*	*	*	*	*	*
Подвійний трубчасно-трубчастий коток DRR 540/400	540/400		474							*	*	*	*	*	*	*	*
Подвійний профільний коток DPW 540/540	540/540		467							*	*	*	*	*	*	*	*
Коток Флексринг FRW 540	540		387							*		*	*	*	*	*	*
Зубчастий ущільнювальний коток ZPW 550	550	406	499		*	*				*							
Трапецієподібний ущільнювальний коток TPW 500	500	406	656		*	*				*		*		*			
Трапецієподібний ущільнювальний коток TPW 600	600	506	683			*						*					
Трапецієподібний дисковий коток TSW 500	500	323	458		*					*							
Трапецієподібний кільцевий коток TRW 500	500		499						*								
Ножовий коток MSW 600	600		515							*	*	*	*	*	*	*	*
Одинарний ущільнювальний коток PEW 600	600		605							*	*	*	*	*	*	*	*
Ущільнювальний профільний коток PPW 600/540	600/540		984									*					*
Подвійний ущільнювальний коток PDW 600/600	600/600		984														*
Кроскільний коток	400		470	*					*								
Кулачково-кільцевий коток	450		506	*													
Подвійний зубчасто-планчатий коток	330/270		242				*										
Подвійний трубчасто-зубчастий коток	330/270		250			*											

Зворотне прикочування

Прикочувальні КОТКИ

УНІВЕРСАЛЬНІ Й НЕЗАМІННІ

Під час виконання різноманітних робіт, пов'язаних зі стерньовою та передпосівною обробкою ґрунту, як за традиційним методом, так і в разі мульчованого посіву, прикочувальні котки виконують важливі завдання. Вони повинні забезпечувати належне подрібнення грудок, зворотне прикочування й вирівнювання на найрізноманітніших ґрунтах. Компанія LEMKEN пропонує широкий вибір котків для будь-яких умов експлуатації. Котки утримують знаряддя точно на заданій глибині й мають надійний привід. Водночас котки однаково нечутливі до камінців і налипання землі на легких, середніх і важких ґрунтах.



Трубчастий коток RSW 400



Трубчастий коток RSW 540



Трубчастий коток RSW 600



*Подвійний трубчasto-планчатий
коток DRF 400*



*Подвійний трубчasto-трубчастий
коток DRR 400*



*Подвійний трубчasto-планчатий коток
DRF 540/400*



Подвійний трубчасто-трубчастий коток
DRR 540/400



Ножовий коток MSW 600



Одинарний ущільнювальний коток
EW 600



Подвійний профільний коток DPW 540



Ущільнювальний профільний коток PPW
600/540



Подвійний ущільнювальний коток PDW
600/600



Коток Флексринг FRW 540



Зубчастий ущільнювальний коток ZPW 550



Трапецієподібний кільцевий коток TRW 500



Трапецієподібний ущільнювальний коток TPW 500



Трапецієподібний ущільнювальний коток TPW 600



Трапецієподібний дисковий коток TSW 500



Кроскільний коток



Кулачково-кільцевий коток



Подвійний зубчато-планчатий коток



Подвійний трубчато-зубчастий коток



Штригельна борона

A man with a beard and a cap is smiling in a field. In the background, a combine harvester is visible. A blue text box is in the top right corner.

«Правильна підготовка посівного
ложа дозволяє створити **ідеаль-
ні початкові** умови для наступ-
ної культури і в такий спосіб за-
безпечує високу врожайність»



ПЕРЕДПОСІВНИЙ ОБРОБІТОК

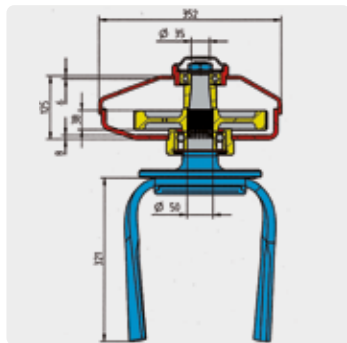
ІДЕАЛЬНЕ ПОСІВНЕ ЛОЖЕ —
ВАЖЛИВА УМОВА ОПТИМАЛЬНОГО РОСТУ

Ідеальне посівне ложе є передумовою для оптимального розвитку рослин. Оброблений ґрунт потребує належного ущільнення й водночас розпушування по всій ширині знаряддя й на всю робочу глибину. Агрегати для передпосівного обробітку від LEMKEN гарантують оптимальний розподіл агрегатів ґрунту та оптимальну структуру горизонту посіву. Прикочувальні котки дбають про рівномірне зворотне ущільнення до глибини вкладання насіння. Зворотне прикочування водночас сприяє забезпеченню ростків необхідною кількістю води. Точність обробки, а також висока продуктивність за низької вартості зношуваних деталей на сьогоднішній день є вирішальними аргументами на користь застосування знарядь LEMKEN для передпосівного обробітку ґрунту.

Окрім ротаційних борін Zirkon 8 і 12, що є активними, адже приводяться в дію через вал відбору потужності, для підготовки посівного ложа під зернові, ріпак і проміжні культури неабияке значення також мають пасивні комбінації.

Комбінації System-Компактор і Korund від LEMKEN — це знаряддя з багатьма варіантами конфігурації, що відповідають усім вимогам для забезпеченням ідеальної передпосівної обробки ґрунту.

Zirkon 8



Похилий профіль піддону Zirkon 8



Надійний редуктор зі змінними шестірнями

УНІВЕРСАЛЬНА РОТАЦІЙНА БОРОНА ДЛЯ ОПТИМАЛЬНОЇ ПЕРЕДПОСІВНОЇ ОБРОБКИ

Ротаційна борона Zirkon 8 розрахована на експлуатацію з тракторами з двигуном потужністю від 60 до 175 к. с. За допомогою різноманітного додаткового обладнання її можна адаптувати під будь-які умови експлуатації.

● Високий і похилий профіль піддону допоміг підвищити стійкість і збільшити відстань між підшипниками. Він також сприяє легшому відділенню бруду.

● Піддон із товщиною стінки 8 мм і кришка з товщиною стінки 6 мм надійно приварені до піддону редуктора для забезпечення максимальної стійкості.

● Пригвинчені зубці у формі ножів 300 мм завдовжки включені до базової комплектації, як опція пропонуються швидкозмінні зубці довжиною 320 мм. Тримачі слідорозпушувачів і маркерів сліду водночас слугують захистом від потрапляння сторонніх предметів.

● Вирівнювальна балка (опція) централізовано регулюється по глибині збоку за допомогою гайкового ключа.

● Zirkon 8 можна без проблем комбінувати з зерновими сівалками LEMKEN Saphir і Solitair.

● Як опція пропонується триточкова навіска для з'єднання з іншими сівалками.

● Zirkon 8 може навішуватися і ззаду, і спереду трактора.

● Ще одна можлива опція — редуктор DUAL-Shift для регулювання частоти обертання ротора в діапазоні від 300 до 400 обертів на хвилину за допомогою важеля та зміни напрямку обертання зубців із «врізання» на «згладжування».

Zirkon 12

РОТАЦІЙНА БОРОНА ДЛЯ НАЙВИЩОГО ТРИВАЛОГО НАВАНТАЖЕННЯ ЗА БУДЬ-ЯКОГО СПОСОБУ ОБРОБКИ ҐРУНТУ

Ротаційна борона LEMKEN Zirkon 12 розрахована на дуже високі тривалі навантаження як за традиційної, так і за консерваційної обробки ґрунту. Активні робочі органи Zirkon 12 завдяки інтенсивному перемішуванню й подрібненню дозволяють отримати оптимальне посівне ложе практично на будь-якому ґрунті. Інтенсивність обробки можна цілеспрямовано регулювати, змінюючи швидкість руху, частоту обертання вала відбору потужності й редуктора ротаційної борони.

- Зварений товстостінний піддон редуктора зі спеціальної сталі забезпечує легкий і плавний хід усіх шестірень, валів і підшипників, а отже й тривалий строк служби.

- Редуктор DUAL-Shift, який входить до серійної комплектації, дозволяє легко коригувати частоту обертання ротора в межах від 330 до 440 обертів на хвилину. Додатково передбачена можливість змінити напрямок обертання зубців із «врізання» на «зглажування» для адаптації під будь-які умови експлуатації. Це робиться доволі просто.

- Швидкозмінні зубці 340 мм завдовжки тепер пропонуються і у варіанті DuraMaxx, розрахованому на максимальний строк служби. Система швидкої заміни дозволяє легко виконувати заміну зубців без інструментів (опція).

- А розташовані в центрі секції складуваного агрегату маятникові кріплення забезпечують оптимальне копіювання рельєфу ґрунту.



*Зубці у формі ножів
із системою швидкої заміни*



*Зміна напрямку обертання для
різних умов експлуатації*

Korund



Korund: коротка, компактна конструкція



Принцип дії передньої вирівнювальної балки

ЕФЕКТИВНІ ЗНАРЯДДА ДЛЯ ПЕРЕДПОСІВНОЇ ОБРОБКИ ҐРУНТУ З РІЗНИМИ ВАРІАНТАМИ КОНФІГУРАЦІЇ

Комбінація для підготовки посівного ложа Korund забезпечує надзвичайно якісне вирівнювання, розпушування й подрібнення ґрунту за високої продуктивності. Її потенціал найкраще розкривається на підприємствах, які займаються вирощуванням соняшника або кукурудзи у великих масштабах, бо саме там великий вибір різних секцій лап дозволяє задовольнити всі вимоги.

- Коротка й компактна конструкція з продуманим розташуванням центру ваги дозволяє використовувати знаряддя на тракторах із невеликим підйомним зусиллям. Завдяки малій вазі цю універсальну комбінацію можна використовувати як навісне знаряддя навіть за великої ширини захвату.
- Еластичні кронштейни з масивної пружинної сталі амортизують високі ударні навантаження, оберігаючи від них і трактор, і знаряддя.

- Для більш рівномірного розпушування під час глибокої передпосівної обробки пропонуються секції з лапами Gamma і Marathon. Для поверхневої передпосівної обробки доступні секції з прямими лапами.
- Завдяки зрізаючій дії підпружиненої багатифункціональної балки оптимальне вирівнювання посівного ложа забезпечується навіть за несприятливих умов, наприклад, за глибокої колії трактора або за наявності великих грудок після оранки. Це дозволяє секціям лап працювати на невеликій глибині й заощаджувати паливе.
- Зубчасто-планчаті котки з кульковими підшипниками, що не потребують технічного обслуговування, забезпечують точне дотримання заданої глибини, а також оптимальне подрібнення й вирівнювання.

System-Kompaktor

ОПТИМАЛЬНІ РЕЗУЛЬТАТИ РОБОТИ ЛИШЕ ЗА ОДИН ПРОХІД

Компактор — це ідеальне знаряддя для підготовки добре прикоченого посівного ложа з рівномірною глибиною й дрібними грудками. Воно дозволяє створити найкращі умови для рівномірного проростання дрібнозернистого посівного матеріалу, зокрема цукрового буряка й ріпака — гарантія високоякісних сходів.

- Для оптимального подрібнення й зворотного прикочування посівного ложа пропонуються різноманітні лап і котків.
- Можна не лише використовувати різні секції лап, зі стрічастими лапами або лапами Gamma, а й комбінувати трубчасті або планчаті подрібнювальні котки з різними прикочувальними котками.
- Підвіска секцій паралелограмом забезпечує точне ведення й разом із цим однакову робочу глибину.

- Подача землі на подрібнювальні котки адаптується до змін властивостей ґрунту за допомогою різальної планки з гідравлічним приводом. Передні різальні планки забезпечують відмінне вирівнювання поверхні.
- Усі складані машини System-Kompaktor від LEMKEN із шириною захвату від 4 м можуть складатися за допомогою гідравліки до транспортної ширини менше 3 м. Тяговозіпний пристрій від 5 м слугує для швидкого й безпечного перевезення дорогами загального користування.



Гідравлічне регулювання вирівнювальної балки



Ідеально узгоджене розташування робочих органів

Технічні характеристики

Zirkon 8		Навісна, із жорсткою рамою		
Модель	8/250	8/300	8/350	8/400
Ширина захвату (см)	250	300	350	400
Вага (кг) ¹	701	785	946	1 015
кВт/к. с.	44/60—103/140	55/75—118/160	62/85—125/170	66/90—129/175
Макс. частота обертання вала відбору потужності (об/хв)	1 000	1 000	1 000	1 000
Швидкість ротора (об/хв) за 1 000 об/хв	300/400	300/400	300/400	300/400
Zirkon 12		Навісна, із жорсткою рамою		
Модель	12/300	12/350	12/400	12/450
Ширина захвату (см)	300	350	400	450
Вага (кг) ¹	922	1 035	1 149	1 261
кВт/к. с.	66/90—154/210	77/105—165/225	88/120—176/240	88/120—176/240
Макс. частота обертання вала відбору потужності (об/хв)	1 000	1 000	1 000	1 000
Швидкість ротора (об/хв) за 1 000 об/хв	230/330/440	230/330/440	230/330/440	230/330/440
Zirkon 12		Із гідравлічним механізмом складання		
Модель	12/400 K	12/450 K	12/500 K	12/600 K
Ширина захвату (см)	400	450	500	600
Вага (кг) ¹	1 762	1 896	2 066	2 452
кВт/к. с.	88/120—199/270	99/135—199/270	121/165—221/300	132/180—235/320
Макс. частота обертання вала відбору потужності (об/хв)	1 000	1 000	1 000	1 000
Швидкість ротора (об/хв) за 1 000 об/хв	230/330/440	230/330/440	230/330/440	230/330/440
Zirkon 12		Напівнавісна, з гідравлічним механізмом складання		
Модель	12/400 KA	12/450 KA	12/500 KA	12/600 KA
Ширина захвату (см)	400	450	500	600
Вага (кг) ¹	3 531	3 734	3 923	4 447
кВт/к. с.	88/120—199/270	99/135—199/270	121/165—221/300	132/180—235/320
Макс. частота обертання вала відбору потужності (об/хв)	1 000	1 000	1 000	1 000
Швидкість ротора (об/хв) за 1 000 об/хв	230/330/440	230/330/440	230/330/440	230/330/440

¹ Вага без котка, ² вага з кроскільними котками

Korund 8	Навісна, із жорсткою рамою		Навісна, з гідравлічним механізмом складання		
Модель	300	450 K	600 K	750 K	900 K
Ширина захвату (см)	300	450	600	750	900
Вага (кг), від	872	1 410	1 952	2 860	3 268
кВт/к. с.	48/65—85/115	70/95—107/145	77/105—129/175	92/125—158/215	107/145—180/245
Кількість і ширина секцій	2 x 150 см	3 x 150 см	4 x 150 см	5 x 150 см	6 x 150 см
Korund 8	Причіпна, з гідравлічним механізмом складання				
Модель	Gigant 10/1200				
Ширина захвату (см)	1 200				
Вага (кг) ²	6 937				
кВт/к. с.	221/300—309/420				
Кількість і ширина секцій	2 x 600 см				
System-Компактор	Навісна, із жорсткою рамою		Навісна, з гідравлічним механізмом складання		
Модель	300 S	400 S	400 K	500 K	600 K
Ширина захвату (см)	300	400	400	500	600
Вага (кг) ²	1 430	1 650	1 850	2 103	2 703
кВт/к. с.	55/75—85/115	70/95—114/155	70/95—114/155	107/145—158/215	121/165—180/245
Кількість і ширина секцій	2 x 150 см	2 x 200 см	2 x 200 см	2 x 150, 1 x 200 см	4 x 150 см
System-Компактор	Напівнавісна, з гідравлічним механізмом складання				
Модель	500 KA	600 KA			
Ширина захвату (см)	500	600			
Вага (кг) ²	3 670	4 270			
кВт/к. с.	100/136—158/215	114/155—180/245			
Кількість і ширина секцій	2 x 150, 1 x 200 см	4 x 150 см			
System-Компактор	Причіпна, з гідравлічним механізмом складання				
Модель	Gigant 10/800	Gigant 10/1000	Gigant 12/1200		
Ширина захвату (см)	800	1 000	1 200		
Вага (кг)	2 630	2 830	4 740		
кВт/к. с.	158/215—232/315	202/275—346/470	246/335—404/550		
Кількість і ширина секцій	4 x 200 см	4 x 150, 2 x 200 см	6 x 200 см		

«Для інтенсивного заробляння великих об'ємів пожнивних решток чудово підходять короткі дискові борони.»





СТЕРНЬОВА ОБРОБКА ҐРУНТУ

ШИРОКИЙ АСОРТИМЕНТ ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ СТЕРНЬОВОЇ ОБРОБКИ ҐРУНТУ Й ПІДГОТОВКИ ДО МУЛЬЧОВАНОГО ПОСІВУ

Сільське господарство зазнає постійних змін і завжди повинно пристосовуватися до нових викликів. Великі посухи, характерні для останніх років, виснажують землю, і ресурс, як-от вода, стає все дорожчим товаром. Тому дуже важливо знаходити нові альтернативні варіанти й рішення для дбайливого обробітку сільськогосподарських земель. Сьогодні зернозбиральним комбайнам із широкими жниварками доводиться переробляти величезну кількість соломи, яку соломорізка часто не може оптимально подрібнити й рівномірно розподілити. Під час мульчованого посіву наступної культури дуже важливим є інтенсивне заорювання цих значних об'ємів органічної маси. Водночас під час першої стерньової обробки необхідно розірвати капіляри, щоб запобігти втраті вологи. Після сходів бур'янів на ділянках, де було виконано мульчований посів, обробка здійснюється глибше, щоб зменшити концентрацію соломи у верхньому шарі ґрунту і в такий спосіб покращити умови для сходів наступної культури. Компанія LEMKEN пропонує великий вибір коротких дискових борін і культиваторів, що дозволять будь-якому фермеру або підприємцю, який турбується про своє майбутнє, реалізувати узгоджену стратегію стерньового та основного обробітку ґрунту. Зі знарядь із різною інтенсивністю обробки, як-от короткі дискові борони Heliodor і Rubin або культиватори Koralin, Kristall і Karat, можна створювати продумані технологічні ланцюжки. У такий спосіб за низьких робочих витрат можна оптимально врахувати всі потреби культур, що вирощуються.

Heliodor 9



Гідравлічне регулювання робочої глибини



Диски в області колії трактора регулюються індивідуально

КОМПАКТНІСТЬ, УНІВЕРСАЛЬНІСТЬ І ЛЕГКИЙ ХІД

Компактну коротку дискову борону Heliodor можна однаково використовувати як для поверхневої стерньової обробки легких і середніх ґрунтів, так і для підготовки ложа для мульчованого посіву або після плуга.

Усе це робить Heliodor універсальною короткою дисковою бороною, придатною як для традиційної обробки, так і для мульчованого посіву. Висока швидкість роботи за низької потреби в потужності — запорука ефективної обробки.

● Завдяки міцним листовим пружинам Heliodor працює рівномірно й без забивання навіть на кам'янистих ґрунтах.

● Упорно-радіальні кулькові підшипники вигнутих дисків розміром 510 мм не потребують обслуговування, а також захищені від потрапляння всередину пилу, бруду й води за допомогою спеціального лабіринтного ущільнювального кільця.

● Особливість Heliodor — мала вага. Це дозволяє використовувати знаряддя із шириною захвату від 2,50 до 7 метрів із триточковою навіскою трактора.

● Навісні версії Heliodor на 3 і 4 м і напівнавісні версії із шириною захвату 4—6 м можна зчіплювати з пневматичною рядовою сівалкою LEMKEN Solitair.

● Системний носій LEMKEN Gigant дозволяє великим господарствам здійснювати ефективну стерньову й передпосівну обробку ґрунту із шириною захвату від 8 до 16 м.

ПРОСТИЙ ПРИНЦИП ДІЇ, КОНТРОЛЬОВАНИЙ І РІВНОМІРНИЙ РОЗПОДІЛ

Для напівнавісних коротких дискових борін LEMKEN представляє саморегульовану штригельну борону для соломи, яка значно краще розподіляє залишки врожаю на обробленій площі.

- Коли опускається коротка дискова борона, штригельна борона приводиться в робоче положення за допомогою гідравліки.
- Під час проїзду полем збирається нерівномірно розподілена солома.
- Після досягнення заданого тиску в гідравлічній системі штригельна борона автоматично відкривається, забезпечуючи рівномірну й контрольовану подачу соломи на диски.
- Штригельну борону можна підняти вручну для рівномірного розподілу наявної в ній соломи перед поворотною смугою.

- Під час підйому штригельна борона автоматично складається й розкладається разом зі зняттям, залишаючи достатньо вільного простору для трактора. Немає потреби в подовженні тягового дишла напівнавісного зняття.

Штригельні борони для соломи



Оптимальний поперечний розподіл залишків урожаю



Автоматичне складання й розкладання



Rubin 10

НЕГЛИБОКА, ШВИДКА Й ІНТЕНСИВНА ОБРОБКА

Коротка дискова борона Rubin 10 навіть за складних умов забезпечує інтенсивне й однорідне перемішування органічної маси й ґрунту до глибини обробки близько 14 см і в такий спосіб значно зменшує втрати вологи через випаровування. Завдяки цьому Rubin 10 найкраще підходить для суцільної стерньової обробки на малій глибині з високою швидкістю.

- Симетричне розташування зубчастих напівсферичних дисків у кожному ряду забезпечує точний прямолінійний рух по інерції без зсуву вбік навіть на схилах із максимальним заощадженням пального.
- Центральні диски розташовані з таким зміщенням, яке дозволяє уникнути забивання й забезпечити рівномірну обробку ґрунту по всій площі. Ця унікальна схема розташування дисків заявлена на отримання патенту.
- Диски DuraMaxx із термічно обробленої сталі діаметром 645 мм мають великий строк служби й потребують невеликих витрат на технічне обслуговування.
- Для контрольованого направлення потоку ґрунту за двома рядами дисків розташована відбійна та вирівнювальна штригельна борона зі зручним, індивідуальним і точним регулюванням.
- Конструкція опорного колеса дозволяє використовувати важкі котки й гарантує безпеку під час руху дорогою та полем.
- Опорні колеса для складаних напівнавісних знарядь підтримують стабільну глибину обробки навіть за мінливих характеристик ґрунту й забезпечують точне керування трактором зі знаряддям на схилах.



Симетричне розташування дисків унеможливорює боковий зсув



Стабільний захист від перенавантаження

Rubin 12



Інтенсивне перемішування й подрібнення



Rubin 12 на кукурудзяній соломі

КОРОТКА ДИСКОВА БОРОНА З ГЛИБИННОЮ ДІЄЮ

Rubin 12 — це коротка дискова борона від LEMKEN, яка може працювати так само глибоко, як культиватор (робоча глибина до 20 см). Завдяки цьому модель Rubin 12 однаково підходить для стерньового та основного обробітку навіть найважчих ґрунтів.

- Два ряди зубчастих напівсферичних дисків діаметром 736 мм забезпечують інтенсивне перемішування й подрібнення.
- Робота без відведення вбік забезпечується навіть на вискій швидкості завдяки симетричному розташуванню дисків у кожному ряду.
- Нахил дисків на 20° відносно ґрунту й на 14 і 16° відносно напрямку руху гарантує оптимальне заглиблення та роботу по всій ширині, починаючи з глибини 7 см.

● Сійки спеціальної вигнутої та виткої форми звільняють максимум простору

між дисками. У поєднанні зі злегка зміщеними центральними дисками це допомагає уникнути забивання.

- Висока швидкість руху з мінімальним пробуксовуванням призводить до зменшення витрати пального й підвищення продуктивності.
- Відбійна штригельна борона за першим рядом дисків інтенсивно перемішує та подрібнює ґрунт, а вирівнювальна штригельна борона за другим рядом оптимально розподіляє його й залишає за собою ідеально рівну поверхню.
- У навісній версії Rubin 12 може оснащатися колесом Unirad, яке в піднятому стані навантажує передню вісь. Новітня тягово-чіпна система, що використовується, не потребує додаткового гідророзподільника.

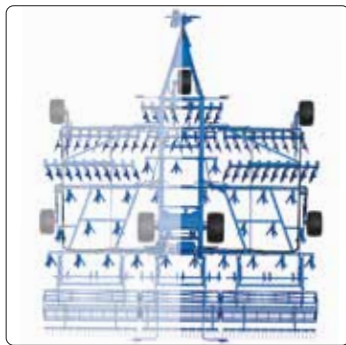
● Доступні варіанти із шириною захвату до 7 м.



Koralin 9



Ряди дисків, що працюють вертикально



Комбінація з дисків і лап

ДИСКО-ЛАПОВИЙ КУЛЬТИВАТОР ДЛЯ УЛЬТРАМІЛКОГО ОБРОБІТКУ

У зв'язку з великими засушливими періодами в останні роки й дедалі суворішими обмеженнями щодо використання хімічних засобів для захисту рослин росте потреба в альтернативних методах і рішеннях для обробки ґрунту в сільському гос-подарстві.

Тому творчії нового гібридного культиватора LEMKEN Koralin 9 наважилися піти абсолютно новими шляхами. Ця модель поєднує в собі переваги дискової борони та культиватора: вона ідеально підходить для обробки ґрунту по всій площі на супермалій глибині для раціонального використання ресурсів. Цей культиватор захищає ґрунт від ерозії та запобігає випаровуванню вологи.

- Принципово нова комбінація з трьох дисків перед кожним лемешем DeltaCut у секції лап.
- Інноваційна концепція підтримання глибини обробітку на опорних колесах для її точного дотримання і регулювання за різних характеристик ґрунту та на пересіченій місцевості.
- Вертикально розташовані диски попередньо прорізають ґрунт для надійного заглиблення лемешів DeltaCut навіть у твердих умовах і ефективно знижують потрібне тягове зусилля. Розташовані спереду диски запобігають утворенню плужної підшви й сприяють дренажу поверхневих вод.

Koralin 9

- Розташовані спереду диски запобігають утворенню плужної підошви й сприяють дренажу поверхневих вод.
- Лемеші DeltaCut розрізають коріння бур'янів або проміжних культур, що зійшли, по горизонталі на заданій робочій глибині від двох до десяти сантиметрів. Тому вони чудово підходять для багаторазового горизонтального підрізання з поступовим збільшенням робочої глибини
- Симетричне розташування робочих органів забезпечує рух без відведення вбік і точне керування трактором зі знаряддям без утворення гребенів.
- Сійка шириною 15 мм з автоматичним захистом від перенавантаження забезпечує рівний рух леміша й запобігає пошкодженню лапи і рами.
- Прикочувальна комбінація з котка й однорядної штригельної борони для створення оптимальних умов проростання бур'янів.
- Оснащення чотирирядною штригельною бороною (опція) для вичісування коріння на поверхню.
- Лемеші DeltaCut із покриттям з твердого сплаву зі строком служби в п'ять разів більше, ніж у звичайних (опція).
- Варіанти із шириною захвату 6,6 і 8,4 м забезпечують максимальну продуктивність.



DeltaCut із твердосплавним покриттям



Комбінація з котка й штригельної борони

Kristall



**Крильчаті лапи TriMix
для ідеального перемішування**



Заміна лап TriMix лапами DuoMix

НАЙКРАЩА ЯКІСТЬ РОБОТИ ЗА КОМПАКТНОЇ КОНСТРУКЦІЇ

Компактний культиватор Kristall поєднує в собі перевірені переваги двобалкового знаряддя із сильними сторонами три- або багатовалкового культиватора: його «покликання» — забезпечення оптимальної якості стерньової обробки.

- Крильчаті лапи TriMix шириною 47 см відкривають абсолютно новий рівень ефективності: завдяки інноваційній формі з вигнутими прямими пластинами вони перемішують ґрунт значно інтенсивніше, ніж лапи всіх інших форм, що існували досі.
- Коротка й компактна конструкція сприяє більш стабільному підтриманню заданої глибини, ніж у багатовалкових культиваторів.
- Завдяки тому, що потрібне подіймне зусилля досить низьке, до ширини захвату 6 м можна використовувати триточкову навіску.

- Напівнавісні моделі можуть бути оснащені комбінованим тяго-возіпним пристроєм LEMKEN для з'єднання з пневматичною рядковою сівалкою Solitair.
- Лапи й напівсферичні диски для вирівнювання розташовані так, щоб уникнути забивання й ефекту «нагрібання».
- Напівсферичні диски автоматично адаптуються до змін глибини обробки.
- Для легких ґрунтів на Kristall можна також установити лапи DuoMix, які на відміну від лап TriMix мають прямі крила.
- До серійної комплектації Kristall входить інноваційна система швидкої заміни, завдяки якій лапи можна без інструментів переобладнати відповідно до індивідуальних вимог.

Karat 10

ІНТЕНСИВНИЙ ПОВЕРХНЕВИЙ ТА ГЛИБОКИЙ СТЕРНЬОВИЙ ОБРОБІТОК ҐРУНТУ

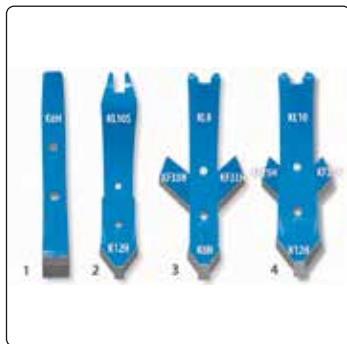
Культиватор для інтенсивної обробки Karat 10 можна використовувати для більш глибоких робіт з інтенсивним перемішуванням або для підготовки ложа під мульчований посів.

- За допомогою інноваційної системи швидкої заміни можна без інструментів, легко й швидко виконувати заміну лап, щоб адаптувати культиватор під різні вимоги — для поверхневої обробки або глибокої, з перемішуванням.
- Навісний Karat 10 має розташований у доступному місці пристрій регулювання робочої глибини, який дозволяє змінювати її без інструментів із дуже малим кроком у діапазоні від 5 до 30 см.
- Автоматична система захисту від перенавантаження, що не потребує обслуговування (опція), у разі зіткнення з перешкодами забезпечує відхилення лап угору й назад.
- Нові лемеші DeltaCut (KG 35) дозволяють здійснювати обробку ґрунту також на надзвичайно малій глибині, до п'яти сантиметрів.

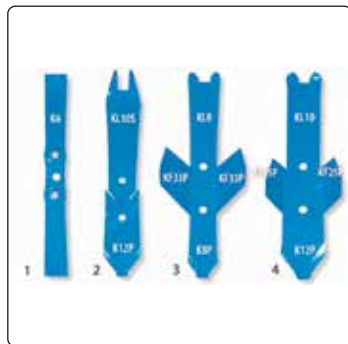


Ширина захвату від 3 до 7 м

Karat 12



Леміші з твердосплавним покриттямС



тандартні й підсилені леміші

ОБРОБІТОК ҐРУНТУ НА ГЛИБИНІ ДО 30 СМ БЕЗВІДВАЛЬНИМ МЕТОДОМ

Для поверхневого та глибокого обробітку важких ґрунтів компанія LEMKEN розробила Karat 12. Чотири ряди лап залежно від форми лемішів гарантують потрібний ступінь розпушування й перемішування.

- Вісім варіантів лемішів із пристроєм швидкої заміни дозволяють підібрати потрібну комбінацію робочих органів для будь-яких умов експлуатації.
- Оптимальне вирівнювання за допомогою напівсферичних дисків. Диски й прикочувальні котки об'єднані в один вузол, тому в разі зміни робочої глибини в регулюванні положення дисків немає потреби.
- Оскільки шасі розташоване посередині між лапами й напівсферичними дисками, Karat 12 дуже компактний, стійкий і маневрений.

- Завдяки оптимальному розподілу ваги можна використовувати навіть важкі прикочувальні котки, щоб забезпечити якісне зворотне ущільнення.
- У серійній комплектації Karat 12 оснащений автоматичною системою захисту від перенавантаження, яка не потребує обслуговування. Висота зміщення 20 см і зусилля спрацювання понад 550 кг забезпечують стабільне заглиблення лап.
- Гідравлічне регулювання глибини дозволяє плавно й зручно регулювати робочу глибину за допомогою прикочувальних котків під час руху.
- Серед опцій, доступних для Karat 12, — гідравлічний підсилювач тяги й електронна система копіювання рельєфу поля ContourTrack.

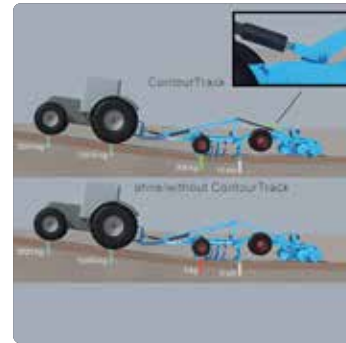
ContourTrack

АВТОМАТИЧНЕ КОПІЮВАННЯ РЕЛЬЄФУ ПОЛЯ

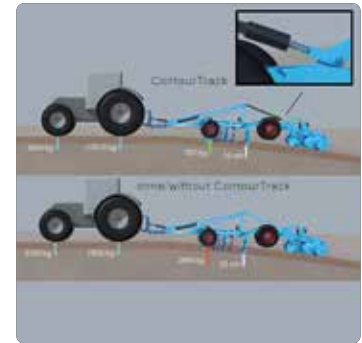
На пагорбистій місцевості часто буває так, що напівнавісні культиватори обробляють ґрунт надто мілко в долинах і надто глибоко на пагорбах. Здійснювати додаткове ручне регулювання механізатору складно, бо для цього треба бути дуже обережним. Компанія LEMKEN знайшла й застосувала у своїх напівнавісних культиваторах Karat із підсилювачем тяги просте рішення, що полягає в розташуванні точки повороту на рамі за робочою секцією і встановленні гідравлічного циліндра.

Положення вузла котків / напівсферичних дисків змінюється за допомогою додаткового гідравлічного циліндра через точку повороту в такий спосіб, що вузол котків / напівсферичних дисків повторює контур рельєфу.

- За допомогою вимірювального сигналу від двох копіювальних коліс електронна система регулювання безперервно керує гідравлічним циліндром. Так забезпечується постійне дотримання заданої робочої глибини.
- Залишкове опорне зусилля, що виникає внаслідок заглиблення лап і зумовлене вагою знаряддя, повністю передається на трактор.
- Робочу глибину необхідно налаштувати лише один раз перед виходом в поле.
- Поєднання ефекту від підсилювача тяги й оптимальної адаптації під рельєф гарантує відмінний результат обробки з економним використанням пального.



ContourTrack у долині



Contourtrack на пагорбі

DosiMat



Компактне й легке знаряддя



Внесення добрива за першим рядом дисків

ТОЧНЕ ВНЕСЕННЯ Й ЗАРОБЛЯННЯ РІДКИХ ОРГАНІЧНИХ ДОБРІВ

Завдяки розробленому спеціально для цього комплекту точковий розподільник DosiMat від Vogelsang можна комбінувати з перевіреною часом короткою дисковою бороною Heliodor. Компактні розміри й легкість ходу Heliodor разом із точним розподілом DosiMat гарантують надійне й ефективне внесення рідких органічних добрив. Надійна комбінація для ефективного внесення добрив.

- Висока економічність, зокрема завдяки ощадливому використанню мінеральних добрив

- Оптимальна гомогенізація рідких добрив ротором, оснащеним ніжками, з відмінними гідродинамічними характеристиками
- Точний розподіл за будь-якого об'єму внесення
- Мінімізація втрат азоту завдяки безпосередньому зароблянню органічного добрива





ОДНЕ ШАСІ НА ВСІ ВИПАДКИ

Системні носії Gigant 10 і Gigant 12 пропонують унікальну можливість — ефективно використовувати різні знаряддя LEMKEN на одному шасі. Обидва системні носії оснащені двома триточковими системами тяг, на які залежно від виду робіт, що виконуються, можна навішувати короткі дискові борони Heliodor або Rubin, компактний культиватор Kristall або комбінації для передпосівної обробки ґрунту System-Kompaktor або Korund. Така універсальність дозволяє вдвічі або навіть утричі зменшити інвестиційні витрати на шасі, гальмівну систему й механізм складання знаряддя з гідравлічним приводом. Додатково окремі робочі секції можна використовувати також без системного носія з невеликими стандартними тракторами.

- Завдяки двом триточковим системам тяг і окремим робочим секціям забезпечується неперевершене копіювання рельєфу, а разом із тим рівномірна глибина обробки й менша витрата пального.
- Оскільки колеса системного носія Gigant рухаються перед робочими секціями, на всій обробленій площі не залишається колій.
- Gigant 10 дозволяє просто й безпечно перевозити дорогами загального користування будь-яку комбінацію знарядь шириною 3 м.
- **НОВИНКА!** За наявності опції Double Tower системний носій Gigant 10 можна використовувати зі знаряддями з різною шириною захвату, 2 x 4 м або 2 x 5 м.



Gigant System-Kompaktor під час роботи



Універсальність в експлуатації з Double Tower

Технічні характеристики

Heliodor 9	Навісна, із жорсткою рамою				Навісна, з гідравлічним механізмом складання			
Модель	9/250	9/300	9/350	9/400	9/400 K	9/500 K	9/600 K	9/700 K
Ширина захвату (см)	250	300	350	400	400	500	600	700
Вага (кг) ¹	672	805	912	1 020	1 727	1 848	2 110	2 460
кВт/к. с. (від/до)	46/63—74/100	55/75—88/120	65/88—103/140	74/100—118/160	74/100—118/160	92/125—147/200	110/150—176/240	128/206—175/280
Диски (кількість, діаметр, мм)	20/510	24/510	28/510	32/510	32/510	40/510	48/510	56/510
Heliodor 9	Напівнавісна, з гідравлічним механізмом складання				Причіпна, з гідравлічним механізмом складання			
Модель	9/400 KA	9/500 KA	9/600 KA	9/700 KA	Gigant 10/800	Gigant 10/1000	Gigant 10/1200	Gigant 12/1600
Ширина захвату (см)	400	500	600	700	800	1 000	1 200	1 600
Вага (кг) ¹	2 829	3 151	3 362	3 582	4 650	5 296	6 452	10 746
кВт/к. с. (від/до)	74/100—118/160	92/125—147/200	110/150—176/240	128/206—175/280	174/235—118/320	184/250—294/400	221/300—353/480	345/470—445/605
Диски (кількість, діаметр, мм)	32/510	40/510	48/510	56/510	64/510	80/510	96/510	128/510
Rubin 10	Навісна, із жорсткою рамою, зі складаними зовнішніми напівсферичними дисками				Навісна, з гідравлічним механізмом складання			
Модель	10/250 U	10/300 U	10/350 U	10/400 U	10/400 KU	10/450 KU	10/500 KU	
Ширина захвату (см)	250	300	350	400	400	450	500	
Вага (кг) ¹	1 480	1 630	1 760	1 890	2 740	2 961	3 161	
кВт/к. с. (від/до)	64/87—92/125	78/105—111/150	91/123—130/175	104/140—148/200	104/140—148/200	117/158—167/225	130/175—185/250	
Диски (кількість, діаметр, мм)	20/645	24/645	28/645	32/645	32/645	36/645	40/645	
Rubin 10	Напівнавісна, з гідравлічним механізмом складання				Причіпна, з гідравлічним механізмом складання			
Модель	10/400 KUA	10/450 KUA	10/500 KUA	10/600 KUA	10/700 KUA	Gigant 10 S/800 ⁴	Gigant 12 S/1000 ⁴	Gigant 12 S/1200 ⁴
Ширина захвату (см)	400	450	500	600	700	800	1 000	1 200
Вага (кг) ¹	3 350	3 550	3 850	4 600	5 450	9 966	10 936	12 382
кВт/к. с. (від/до)	104/140—148/200	117/158—167/225	130/175—185/250	156/210—222/300	182/245—259/350	206/280—294/400	257/350—368/500	309/420—441/600
Диски (кількість, діаметр, мм)	32/645	36/645	40/645	48/645	56/645	64/620	80/620	96/620
Rubin 12	Навісна, із жорсткою рамою				Напівнавісна, з гідравлічним механізмом складання			
Модель	12/300 U	12/350 U	12/400 U	12/400 KUA	12/500 KUA	12/600 KUA	12/700 KUA	
Ширина захвату (см)	300	350	400	400	500	600	700	
Вага (кг) ¹	2 046	2 141	2 616	4 402	5 284	5 732	6 630	
кВт/к. с. (від/до)	99/135—177/240	116/158—206/280	132/180—235/320	132/180—235/320	165/225—294/400	199/270—353/480	231/315—410/560	
Диски (кількість, діаметр, мм)	18/736	18/736	22/736	22/736	30/736	34/736	42/736	

Koralin 9	Причіпний, з гідравлічним механізмом складання						
Модель	9/660 KUA	9/840 KUA					
Ширина захвату (см)	660	840					
Вага (кг) ¹	4 422	4 892					
кВт/к. с. (від/до)	172/231—244/330	218/294—311/420					
Лапи / диски	22/43	28/55					
Krystall 9	Навісний, із жорсткою рамою			Навісний, з гідравлічним механізмом складання			
Модель	9/300	9/350	9/400	9/400 K	9/500 K	9/600 K	
Ширина захвату (см)	300	350	400	400	500	600	
Вага (кг) ¹	772	871	990	1 445	1 543	1 861	
кВт/к. с. (від/до)	66/90—99/135	77/105—116/158	88/120—132/180	88/120—132/180	110/150—165/225	132/180—199/270	
Лапи / пари дисків	7/3	7/3	9/4	9/4	11/5	13/6	
Krystall 9	Напівнавісний, з гідравлічним механізмом складання			Причіпний, з гідравлічним механізмом складання			
Модель	9/400 KA	9/500 KA	9/600 KA	Gigant 10/800	Gigant 10/1000		
Ширина захвату (см)	400	500	600	800	800 ³ /1 000		
Вага (кг) ¹	3 030	3 128	3 446	5 430	6 857		
кВт/к. с. (від/до)	88/120—132/180	110/150—165/225	132/180—199/270	200/360—147/265	250/450—184/331		
Лапи / пари дисків	9/4	11/5	13/6	18/8	22/10		
Karat 9	Навісний, з гідравлічним механізмом складання						
Модель	9/400 K	9/500 K					
Ширина захвату (см)	400	500					
Вага (кг) ¹	1 665	1 855					
кВт/к. с. (від/до)	103/140—147/200	129/175—184/250					
Лапи / пари дисків	14/4	17/5					
Karat 10	Навісний, із жорсткою рамою			Напівнавісний, з гідравлічним механізмом складання			
Модель	10/300	10/350	10/400	10/400	10/500	10/600	10/700
Ширина захвату (см)	300	350	400	400	500	600	700
Вага (кг) ¹	970	1035	1180	4060	4190	4590	5100
кВт/к. с. (від/до)	105—180	125—210	140—240	140—280	175—300	210—420	245—420
Лапи / пари дисків	10/3	11/3	13/4	13/4	16/5	19/6	22/7



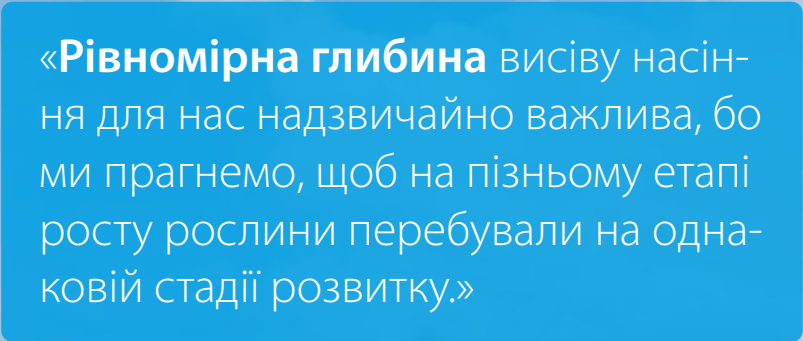
Karat 12	Напівнавісний, з гідравлічним механізмом складання			
Модель	12/400 KA	12/500 KA	12/600 KA	12/700 KA
Ширина захвату (см)	400	500	600	700
Вага (кг) ¹	5 300	5 800	6 300	6 800
кВт/к. с. (від/до)	132/120—252/340	165/224—315/425	198/270—378/510	231/314—441/595
Лапи / пари дисків	17/4	21/5	25/6	29/7

¹ Вага без котка

³ Опція Double Tower (дві ширини захвату на одному системному носії)

⁴ Постачається з робочими секціями Rubin 9





«**Рівномірна глибина** висіву насіння для нас надзвичайно важлива, бо ми прагнемо, щоб на пізньому етапі росту рослини перебували на однаковій стадії розвитку.»



ПОСІВ

ТОЧНА ПОСІВНА ТЕХНІКА, ЩО ЗАБЕЗПЕЧУЄ ГАРНИЙ ВРОЖАЙ

Запоруками високої ефективності рослинницького господарства є висока продуктивність техніки, що використовується, наявність універсальної комбінації різних робочих органів у знарядді, а також можливість швидкого й безпечного транспортування дорогами. Водночас будь-які компроміси щодо якості зворотного прикочування та ідеальної розкладки насіння є недопустимими.

Основною характерною рисою сучасних зернових сіялок є те, що їх можна без проблем використовувати незалежно від того, який використовується спосіб обробки ґрунту — традиційний чи консеваційний. Залежно від попередньої культури, сівозміни, погоди й умов збору врожаю можуть бути доцільними різні способи посіву. Але якою б не була технологія ґрунтообробітку, традиційна чи консеваційна, сіялки LEMKEN відповідають вимогам кожного фермера й підприємця щодо роботи без забивання й точності висіву.

LEMKEN пропонує великий вибір зернових сіялок для ефективного посіву. Зернові сіялки LEMKEN можна використовувати як напівнавісні, навісні або причіпні. Ширина захвату від 3 до 12 м забезпечить найкращі умови для економічної експлуатації на будь-якому підприємстві. Бункер об'ємом від 860 до 5 800 л гарантує високу ефективність машин.

Azurit



Точний розподіл



Рівномірне внесення насіння

НАДІЙНІСТЬ І КОМПАКТНІСТЬ ЗА МАКСИМАЛЬНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ

Сівалка точного висіву Azurit 10 доступна у версіях на 8 рядів. Вона поєднує в собі переваги центрального бункера для насіння й системи висіву, розташованої безпосередньо над сошником. Інноваційна технологія висіву DeltaRow забезпечує збільшення площі для кожної рослини до 70 % порівняно з традиційним посівом в один ряд.

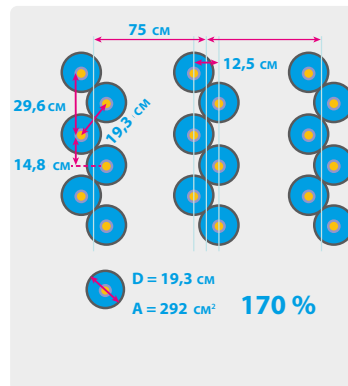
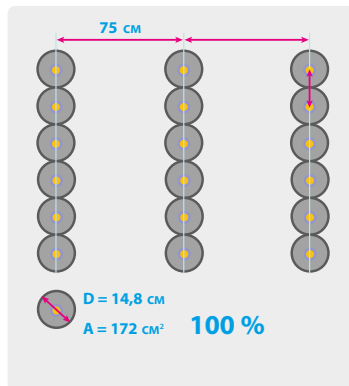
З бункера для насіння об'ємом 600 л можна легко й швидко вивантажити рештки натисканням кнопки, розташованої безпосередньо на бункері.

- Висівні диски, установлені із симетричним зміщенням, забезпечують посів за триточковою схемою з точним дотриманням відстаней. Нижче посередині вкладається стрічка з добривами. Завдяки низькій швидкості обертання ділильних дисків забезпечується висока швидкість руху сівалки без негативного впливу на точність висіву. Розділення насіння між дисками контролюється двома оптичними датчиками.
- Завдяки можливості висіву в один ряд можна встановити ширину технологічної колії на 87,5 см, що дозволить рух відповідними міжряддями для агрегатів із широкими шинами, мінімізуючи тиск на ґрунт.
- Попереднє ущільнення рядів за допомогою трапецієподібного ущільнювального котка забезпечує спокійний хід висівних агрегатів із паралелограмним кріпленням.

DeltaRow

БІЛЬШЕ ПЛОЩІ НА РОСЛИ- НУ — БІЛЬШЕ МОЖЛИВО- СТЕЙ — КРАЩИЙ ВРОЖАЙ

Концепція LEMKEN DeltaRow передбачає розташування рослин за трикутною схемою з точним дотриманням відстані й шириною ряду 75 см. Завдяки оптимальному розподілу рослин по площі вони отримують більше поживних речовин, води й світла. Коріння краще розгалужується, рослини швидше розвиваються.



- Оптимально використовується підкореневе внесення добрив, бо коріння досягає стрічки з добривами з обох боків.
- Завдяки більш інтенсивному росту коріння в регіонах з ерозією ґрунтів нова технологія має більше переваг, аніж посів в один ряд. Зокрема, завдяки застосуванню цієї технології підвищується витривалість рослин під час посухи.
- Прискорене замикання рядків під час проростання зменшує випаровування й дозволяє використовувати менше засобів захисту рослин, бо рослини спроможні самі заглушити бур'ян.
- Оскільки відстань між нагіврядами становить лише 12,5 см, для збору врожаю однаково підійдуть як комозбиральні так і зернозбиральні комбайни з рядними або жнивварками суцільного зрізу



Ідеальне використання підкореневого внесення добрив



Збір врожаю без проблем за допомогою звичайних жнивварок

Solitaire 12 SW



Стандартизоване триточкове з'єднання



Керування за допомогою терміналу CCI 1200

ВИСОКА ДОБОВА ПРОДУКТИВНІСТЬ ЗА НАДІЙНОГО ДОЗУВАННЯ

Точний висів здійснюється в короткий проміжок часу, тому рішення для підвищення продуктивності користуються неабияким попитом. Сівалка точного висіву Azurit від LEMKEN може оснащуватися причіпним бункером Solitaire 12 SW для внесення добрив, що особливо підходить для обробки великих площ.

- Із бункером об'ємом 5 800 л можна обробити до 60 га на добу.
- Для максимальної гнучкості передбачена можливість заповнення Solitaire 12 SW із мішків BigBag, за допомогою телескопічного навантажувача або завантажувального шнека.

- Для приведення в дію й регулювання частоти обертання двох висівних валів, кожен з яких має чотири комірчасті катушки, передбачений потужний електродвигун. Висока надійність дозування забезпечується навіть під час руху на високій швидкості. За бажанням можливе встановлення електрогідравлічної системи перемикання секцій.
- Solitaire 12 SW у серійній комплектації має інтерфейс ISOBUS. У разі використання терміналу CCI 1200 можна водночас переглядати інформацію про стан обох агрегатів — Azurit і Solitaire 12 SW — і керувати ними за допомогою дисплея.

Solitaire 23+

УНІВЕРСАЛЬНИЙ ДОДАТКОВИЙ БУНКЕР ДЛЯ ВНЕСЕННЯ НАСІННЯ ЧИ ДОБРІВ

Фронтальний бункер Solitaire 23+ однаково підходить для насіння й для добрив, що дозволяє гнучко використовувати його під час посівної кампанії.

- Його можна використовувати для підкореневого внесення добрив із сівалкою Azurit і як бункер для насіння з висівною секцією OptiDisc 25.
- Конструктивно Solitaire 23+ являє собою бак з інжектором. Бункер може бути оснащений системою нагнітання (опція) для бездоганного дозування до 500 кг насіння й добрив на гектар навіть за великих відстаней до сошника і на високій швидкості.
- Технологія ISOBUS у поєднанні із системою керування переднім бункером MegaDrill, що входить до серійної комплектації, дозволяє тримати всі функції під контролем.
- Електрична система перемикання секцій запобігає внесенню з перекриттям і в такий спосіб допомагає зменшити витрати на добрива та насіння.
- Пластиковий бункер Solitaire 23+ має дизайн, типовий для лінійки продукції, і попри великий об'єм — 1 900 л — має невелику конструктивну висоту, що гарантує чудовий огляд.
- Для Solitaire 23+ також доступні такі опції, як фронтальний шинний коток і модульні противаги.



Просте заповнення



Solitaire 23+ із фронтальним шинним котком

Saphir 9



Зміщення центра ваги за допомогою гідравліки



Система керування зерною сівалкою EcoDrill із терміналом LET-40

ІДЕАЛЬНА ПОСІВНА ТЕХНІКА В НОВОМУ ДИЗАЙНІ

Saphir 9 приваблює зручністю керування й простотою у використанні. Надійний в експлуатації механічний привід висівного вала й бункер великого об'єму забезпечують високу продуктивність. Тому зернова сівалка Saphir 9 чудово підійде для малих і середніх господарств.

- Система дозування і висіву з дводисковими сошниками з паралелограмним кріпленням і роликами контролю глибини для рівномірних сходів, яка добре себе зарекомендувала.
- Saphir 9 оснащується електронним блоком керування EcoDrill, який керується з термінала LET-40 із сенсорним дисплеєм.

- Точне й просте дозування насіння забезпечують зубчасте колесо, карданный привід, який не потребує технічного обслуговування, і безступінчастий редуктор, що працює в оливній ванні. Усе це дозволяє точно налаштувати норму висівання в діапазоні від 0,5 до 500 кг/га. Плавна робота висівного вала сприяє стабільно точному розподілу насіння.
- Більше зручності й вищий рівень безпеки завдяки новій конструкції помосту, містка для завантаження й поручня.

ЗРУЧНЕ НАЛАШТУВАННЯ Й КЕРУВАННЯ

У Saphir 10 передбачені різні можливості для забезпечення високоточного висіву. Завдяки електричному приводу норму висіву можна регулювати, не виходячи з кабіни.

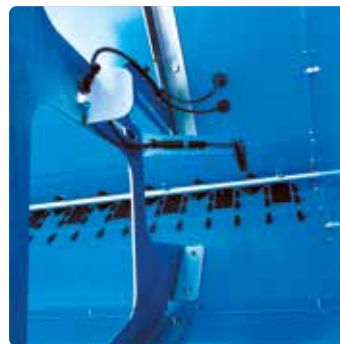
- Електропривід висівного вала забезпечує точне дозування насіння в діапазоні від 0,5 до 500 кг/га.

- Проста обробка площ відповідно до карт висіву на базі технологій ISOBUS і GPS у поєднанні з опціональним терміналом 800 або 1200.

- Система дозування і висіву з дводисковими сошниками з паралелограмним кріпленням і роликами контролю глибини для рівномірних сходів, яка добре себе зарекомендувала.

- Бункер для насіння оптимізованої форми об'ємом до 1 160 л має пластикову кришку, що надійно закривається.

- Просте заповнення з мішків BigBag завдяки новій кришці бункера із широким отвором.



Безперешкодний потік насіння в бункері



Реєстрація швидкості за допомогою радарного датчика (опція)

Solitair 8+



Клапан для вивантаження насіння



Одинорядний стригель

НОВИЙ ДИЗАЙН, НАДІЙНА ТЕХНІКА

Модернізована сіялка Solitair 8+ — оптимальне рішення для малих і середніх господарств, яким потрібна економічна й точна пневматична техніка для роботи за традиційною та консерваційною технологією.

Система дозування приводиться в дію механічним способом і не потребує технічного обслуговування. Зубчасте колесо обертається в межах ширини захвату й забезпечує плавний привід. У такий спосіб відбувається точний поздовжній розподіл насіння для рівномірних сходів.

Solitair 8+ оснащується електронним блоком керування EcoDrill, який керується з терміналу LET-40 із сенсорним дисплеєм.

Система дозування і висіву з дводисковими сошниками з паралелограмним кріпленням і роликми контролю глибини для.

рівномірних сходів, яка добре себе зарекомендувала.

Для подачі насіння з бункера об'ємом 1 850 літрів використовується неймовірно тихий вентилятор із дуже низькою витратою оливи.

Завдяки складаному помосту тепер зручніше підніматися на бункер і діставатися до вузла дозування й лотка для пробного висіву.

Одинорядний стригель швидко підіймається й легко адаптується під найрізноманітніші умови.

Solitaire 9+

МОДЕРНІЗАЦІЯ ПЕРЕВІРЕНОЇ ТЕХНІКИ З РОЗУМОМ

Версію пневматичної рядової сівалки Solitaire 9+ із жорсткою рамою можна використовувати з різною шириною захвату. І в разі поєднання з різними знаряддями для обробки ґрунту, і в автономному режимі доступно чимало можливостей використання для різних способів посіву.

- Система дозування і висіву з дводисковими сошниками з паралелограмним кріпленням і роликми контролю глибини для рівномірних сходів, яка добре себе зарекомендувала.
- Новий сучасний бак із пластиковою кришкою із широким отвором для легкого заповнення із мішків BigBag.
- Надзвичайно тихий вентилятор від Solitaire 25 із дуже низькою витратою оливи, що чудово зарекомендував себе.

- За допомогою спеціальної вбудованої кнопки можна здійснювати калібрування, перебуваючи біля бункера, не піднімаючись у кабіну.
- Завдяки складаному помосту тепер зручніше підніматися на бункер і діставатися до вузла дозування й лотка для пробного висіву.
- Одинарний штригель швидко підіймається й легко адаптується під найрізноманітніші умови.



Надзвичайно тихий та ефективний вентилятор



Легкий доступ під час калібрування

Solitaire 9+ Duo



ПЕРЕВІРЕНА СІВАЛКА З РОЗДІЛЕНИМ БУНКЕРОМ



Розділений бункер

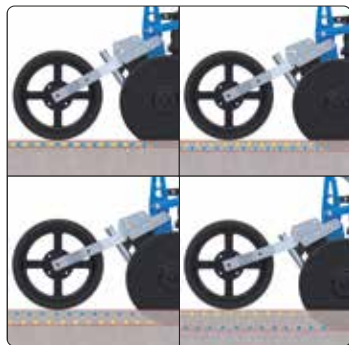
Пневматична зернова сівалка Solitaire 9+ Duo оснащена розділеним бункером, з яким можна одночасно вносити насіння й добрива або робити підсів сидератів. Ось короткий огляд усіх переваг:

- Розділений бункер для насіння з гнучким налаштуванням співвідношення об'єму секцій: 50/50 або 60/40
- Версія Single Shot для внесення насіння або добрив в один рядок
- Система Double Shot з подвійними розподільниками для внесення обох компонентів через один сошник, так і кожного компонента через окремий сошник
- Опціональне поперемінне регулювання глибини висіву для оптимального посіву двох різних культур або паралельного внесення добрив між рядами
- Автоматичне перемикання технологічної колії.



По два дозатори з обох боків бункера

МАКСИМАЛЬНА ГНУЧКІСТЬ ВИСІВУ



Поперемінна глибина висіву від 0 до 5 см



Опціональне окреме регулювання глибини для кожного другого сошника

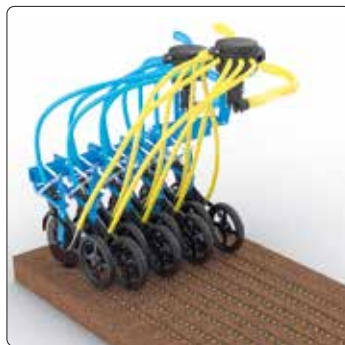


Рис. 1.
Два компоненти вносяться через один сошник

У системі Double Shot обидва компоненти окремо подаються до дводискового сошника через подвійні розподільники по двох висівних трубах.

Можна вносити два компоненти через один сошник (рис. 1) або кожен компонент через окремий сошник (рис. 2).



Рис. 2.
Два компоненти вносяться кожен через окремий сошник

Щоб можна було здійснювати висів, як показано на рис. 2, у розподільниках треба замінити патрони. Після цього відповідний компонент буде подаватися в кожен другий ряд. Цей метод також дозволяє окремо регулювати глибину висіву для кожного другого ряду.



Рис. 3.
Два компоненти вносяться в один ряд

У версії Single Shot (рис. 3) насіння і добрива вносяться разом в один рядок. У такий спосіб можна вносити лише стартову норму добрив для озимих або повну норму для ярих культур. Цей варіант дозволяє здійснювати висів двох компонентів в одному рядку



ПНЕВМАТИЧНА ЗЕРНОВА СІВАЛКА ІЗ ШИРОКИМИ МОЖЛИВОСТЯМИ ВИКОРИСТАННЯ

Пневматична зернова сівалка Solitair 9 доступна в складаній і напівнавісній складаній версіях із шириною захвату від 4м, 4,5м та 6м. І в разі поєднання з різними знаряддями для обробки ґрунту, і в автономному режимі доступно чимало можливостей використання для різних способів посіву.

- Для посіву різних культур на шести комірчастих котушках центрального дозатора можна виставляти норму висіву від 1,5 до 300 кг/га.
- Solitronic регулює частоту обертання електропривода висівних валів, а також виконує всі інші функції, пов'язані з керуванням і контролем. Оптимізований для зручного огляду кольоровий дисплей робить керування простішим для механізатора.

- Розподільники насіння розташовані поза бункером для насіння, безпосередньо над сошниковим брусом. Для точного розподілу насінняпроводи від розподільника до сошника настільки короткі, наскільки це можливо, але всі мають однакову довжину.

- Дводисковий сошник із паралелограмним кріпленням і гумованим роликотом контролю глибини забезпечує точне закладання насіння на однаковій глибині навіть у разі посіву на ділянках із різними характеристиками ґрунту. Дводисковий сошник ідеально утримує глибину навіть під час руху на високій швидкості.



Розподільник насіння



Дводисковий сошник

Solitaire 12



Транспортування Solitaire 12



Ефективний посів у мульчу

НАЙВИЩА ПРОДУКТИВНІСТЬ ПОСІВУ

Solitaire 12 виробництва LEMKEN — це причіпна пневматична зернова сі-валка із шириною захвату від 8 до 12 м, що має найвищу продуктивність і економічність.

- Великий бункер для насіння об'ємом приблизно 5 800 л дозволяє збільшити тривалість роботи й зменшити час простою.
- Великі шини дозволяють мінімізувати негативний вплив на ґрунт і забезпечують безпечне перевезення дорогами загального користування.
- Висівні вали приводяться в дію потужним електродвигуном з електронним регулюванням. Дозатори забезпечують рівно- мірний потік насіннєвого матеріалу й добрий поперечний розподіл.

- На Solitaire 12 використовується дво-секційний сошниковий брус. За копіювання рельєфу, яке так потрібне за дуже великої ширини захвату, відповідає інноваційна гідравлічна система. Для цього сошниковий брус оснащений чотирма з'єднаними циліндрами, які забезпечують належне копіювання рельєфу навіть на пересіченій місцевості за допомогою вирівнювання тиску.

Solitaire 25 KA

БАГАТОСТОРОННІ МОЖЛИВОСТІ ДЛЯ КОМБІНАЦІЙ

Для роботи на ділянках, де характеристики ґрунту часто змінюються, було розроблено пневматичну сівалку Solitaire 25 KA. Щоб розкрити весь її потенціал, її можна використовувати з різними агрегатами для обробки ґрунту й висівними секціями.

- Нова концепція дозаторів і розподільників забезпечує можливість використання сівалки як бункера для насіння або добрив, що значно розширює можливості її використання.
- Чотири дозатори з електроприводом забезпечують точне внесення насіння або добрив із нормою від 0,5 до 500 кг/га. Цьому сприяє рівномірність потоку насіннєвого матеріалу, що досягається завдяки поєднанню зміни об'єму камери дозувального пристрою й частоти обертання валу.
- Новий вентилятор вбудований у бункер і складається із крильчатки з нержавіючої сталі й алюмінієвого корпусу. За такої конструкції генерується достатній об'єм повітря й водночас зменшується рівень шуму.
- Опціонально сівалка може оснащуватися вагами й завантажувальним шнеком, який полегшує заповнення й зменшує час простоїв.
- Система дводискових сошників із паралелограмним кріпленням і роликком контролю глибини може бути механічною (тиск сошників 45 кг) або гідравлічною (тиск сошників до 70 кг).



Система контролю висіву (опція)



Інтуїтивно проста система керування MegaDrill

OptiDisc 25



Розподільник над висівною секцією



Зручний рух дорогами загального користування із шириною захвату 5 і 6 м

КОМПАКТНІСТЬ І ГНУЧКІСТЬ У ВИКОРИСТАННІ

Окрема висівна секція OptiDisc 25 — це одне рішення від LEMKEN для посівної. Цю висівну секцію можна об'єднати з переднім бункером Solitair 23+ і ротаційною бороною, щоб отримати маневрену й компакту комбіновану зернову сіялку з оптимальним розподілом маси, яка підійде навіть для невеликого трактора.

- Перевірені дводискові сошники OptiDisc, що рухаються паралельно, дозволяють окремо регулювати глибину висіву й зусилля притискання сошників, щоб укладання насіння завжди відбувалося точно на заданій глибині.
- Зусилля притискання сошника на новій висівній секції можна відрегулювати на вибір механічним (до 45 кг) або гідравлічним (до 70 кг) способом із кабіни трактора.

- Рівномірний поперечний розподіл навіть за ввімкненої технологічної колії завдяки розташуванню розподільника безпосередньо над висівною секцією й перемиканню технологічної колії без повернення насіннєвого матеріалу.
- Для безпечного транспортування дорогами загального користування всі комбінації для обробки ґрунту із шириною захвату від 4,5 м постачаються з додатковим шасі. Воно легко фіксується й розблоковується в кілька рухів із лівого боку машини. На додаткове шасі можна перенести до 3,5 т маси комбінації для обробки ґрунту. Це дозволяє уникнути перевищення максимально допустимого навантаження на задню вісь і максимально допустимої загальної ваги трактора.



SeedHub



Широкі можливості комбінування



Безпечний доступ до бункера для насіння

ПОЄДНАННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ ДЛЯ СТЕРНЬОВОЇ ОБРОБКИ ТА ПОСІВУ

SeedHub від LEMKEN — це сівалка для сидератів, яку можна комбінувати з різними знаряддями для обробки ґрунту. Так, уже під час стерньового обробітку можна висівати проміжну культуру, щоб не витратити на це додатковий час і кошти.

Точне внесення насіння окремими секціями за допомогою вентилятора й відбійних пластин навіть під час сильного вітру.

- Пробний висів зручно здійснювати біля бункера завдяки спеціальній кнопці, передбаченій на ньому.
- Для гарантованого дотримання норми висіву використовуються два дозувальні вали, які входять до серійної комплектації.
- Сівалка SeedHub доступна у варіантах із баком об'ємом 200 і 500 л.

Швидкість і частоту обертання вентилятора можна зручно контролювати за допомогою терміналу.

Регулювання норми висіву можливе під час роботи в полі з кабіни трактора за допомогою електроніки.



Compact-Solitaire 9 H



ШВИДКИЙ ПРИЧІПНИЙ ПНЕВМАТИЧНИЙ ПОСІВНИЙ КОМПЛЕКС

В експлуатації сучасної посівної техніки дедалі більше уваги приділяється ефективності посіву без компромісів щодо зворотного прикочування та внесення насіння — вони мають бути ідеальними. До того ж, посівний комплекс має бути універсальним, тобто підходити як для мульчованого, так і для традиційного посіву після плуга. Compact-Solitaire 9 від компанії LEMKEN повністю відповідає кожній із цих вимог.

- Підпружинена вирівнювальна балка рекомендується до використання за плугом. Великий шинний коток із профілем AS знижує необхідне тягове зусилля й забезпечує належне зворотне прикочування ґрунту, а також безпечне перевезення дорогами загального користування.
- Дводискові сошники OptiDisc, що не потребують обслуговування, із гумованими роликками контролю глибини слугують запорукою рівномірного висіву насіння без забивання та точного дотримання заданої глибини навіть під час руху на високій швидкості.



Дводисковий сошник OptiDisc: гідравлічне регулювання притиску — до 70 кг



Дводисковий сошник OptiDisc: механічне регулювання притиску — до 45 кг

- Великий насіннєвий бункер забезпечує високу продуктивність і просте завантаження.
- Робочі секції з двома рядами зубчастих напівсферичних дисків регулюються по глибині за допомогою гідравліки.

COMPACT-SOLITAIR ІЗ ПІДКОРЕНЕВИМ ВНЕСЕННЯМ ДОБРИВ

Використовуючи посівні комплекси із можливістю внесення добрив для посіву ярих культур і в регіонах із короткою тривалістю періоду вегетації, можна досягти значного підвищення врожайності. І за традиційних, і за консерваційних способів обробки в такому разі забезпечується швидке проростання рослини.

- Регульований двосекційний бункер вміщує насіння й добрива.
 - Для підготовки посівного ложа використовуються робочі органи короткої дискової борони Heliodor.
 - Дводискові сошники для внесення добрива діаметром 400 мм вкладають їх точно на заданій глибині. Максимальне зусилля притискання сошників становить 200 кг.
 - На наступному етапі великі колеса шинного ущільнювального котка забезпечують оптимальне зворотне
- прикочування посівного ложа.
- Дводискові сошники OptiDisc, що не потребують обслуговування, із роликком контролю глибини, що рухається за ними, гарантують точне вкладання насіння та рівномірну глибину з міжряддям 167 мм.
 - Завдяки особливій схемі розташування робочих органів і висіву добрива між двома посівними рядами всі рослини оптимально забезпечуються добривами, а їхнє коріння не роз'їдається — чудові умови для швидкого росту.
 - Зручний доступ до всіх функцій системи керування Solitronic через графічний термінал LEMKEN LVT 50 або термінал ISOBUS (опція).
 - Для додаткового попереднього ущільнення посівних рядів LEMKEN пропонує інтегрований трапецієподібний ущільнювальний коток.

Compact-Solitaire 9 HD



Робочі органи Compact-Solitaire HD



Бункер Compact-Solitaire HD



Compact-Solitaire 9 Z і K K

ПОСІВ ЗІ ЗМІННОЮ ІНТЕНСИВНІСТЮ ПЕРЕПОСІВНОЇ ОБРОБКИ

Комбінація Compact-Solitaire із ротаційною бороною Zirkon — найкраще рішення для ефективного висіу на- навіть за найскладніших умов.

- Для оптимальної обробки ґрунту можна індивідуально налаштувати такі ключові параметри, як робоча глибина, частота обертання ротора, положення лап і швидкість руху.
- Ротаційна борона Zirkon гарантує оптимальне посівне ложе практично на будь-якому ґрунті незалежно від того, яка обробка здійснюється, — традиційна чи консерваційна.
- Шинний ущільнювальний коток забезпечує точне дотримання робочої глибини ротаційної борони.

- Стандартизоване триточкове з'єднання дозволяє від'єднати висівну секцію й натомість під'єднати сівалку точного висіву. Можливість використання комбінації для посіву злакових і технічних культур значно збільшує потенціал посівного комплексу.
- Доступні варіанти із шириною захвату 3, 4 і 6 м.



Compact-Solitaire K K із шириною захвату 6 м



Швидке переобладнання для посіву пропасних культур

Технічні характеристики

Saphir 9		Навісна, із жорсткою рамою						
Модель	9/300	9/300						
Ширина захвату (см)	300	300						
Кількість рядів	20	24						
Міжряддя (мм)	150	125						
Власна вага (кг)	867	927						
Об'єм бункера (л)	860	860						
Saphir 10		Навісна, із жорсткою рамою						
Модель	10/300	10/300						
Ширина захвату (см)	300	300						
Кількість рядів	20	24						
Міжряддя (мм)	150	125						
Власна вага (кг) ¹	867	927						
Об'єм бункера (л)	860	860						
Solitair 8+		Навісна, із жорсткою рамою						
Модель	8+/300	8+/350	8+/400					
Ширина захвату (см)	300	350	400					
Кількість рядів	24/20	28/23	32/27					
Міжряддя (мм)	125/150	125/150	125/150					
Власна вага (кг) ¹	910/850	964/896	1018/943					
Об'єм бункера (л)	1 450	1 450	1 850					
Solitair 9+		Навісна, із жорсткою рамою		Solitair 9		Навісна, з гідравлічним механізмом складання		
Модель	9+/300	9+/350	9+/400	9/400 K	9/450 K	9/500 K	9/600 K	
Ширина захвату (см)	300	350	400	400	450	500	600	
Кількість рядів	24/20	28/23	32/27	32/27	36/30	40/34	48/40	
Міжряддя (мм)	125/150	125/150	125/150	125/150	125/150	125/150	125/150	
Власна вага (кг) ¹	1 041/981	1 104/1035	1 158/1083	1 202/1 127	1 274/1 184	1 354/1 264	1 514/1 394	
Об'єм бункера (л)	1 450	1 450	1 850	1 850	1 850	1 850	1 850	
Solitair 9		Напівнавісна, з гідравлічним механізмом складання			Solitair 12		Причіпна, з гідравлічним механізмом складання	
Модель	9/400 KA	9/450 KA	9/500 KA	9/600 KA	12/800 K	12/900 K	12/1000 K	12/1200 K
Ширина захвату (см)	400	450	500	600	800	900	1 000	1 200
Кількість рядів	32/27	36/30	40/34	48/40	64/54	72/60	80/68	96/80
Міжряддя (мм)	125/150	125/150	125/150	125/150	125/150	125/150	125/150	125/150
Власна вага (кг) ¹	1 274/1 199	1 364/1 274	1 504/1 414	1 684/1 564	4 545/4 395	4 725/4 545	4 905/4 725	5 315/5 075
Об'єм бункера (л)	2 300	2 300	2 300	2 300	5 800	5 800	5 800	5 800

Solitair 25 KA		Напівнавісна, з гідравлічним механізмом складання	
Модель		25/400 KA	25/450 KA
Ширина захвату (см)		400	450
Кількість рядів		32/27	36/30
Міжряддя (мм)		125/150	125/150
Власна вага (кг) ¹		2 067/1 992	2 198/2 108
Об'єм бункера (л)		3 000	3 000
Compact-Solitair 9 H		Причіпна, із жорсткою рамою	
Модель		9/300 H	9/400 H
Ширина захвату (см)		300	400
кВт/к. с.		88/120—147/200	103/140—176/240
Диски (кількість)		24	32
Кількість рядів ²		24/18	32/24
Міжряддя (мм)		125/167	125/167
Власна вага (кг) ²		3 503/3 431	4 039/3 943
Об'єм бункера (л)		3 500	3 500
Compact-Solitair 9 Z i K K		Причіпна, із жорсткою рамою	
Модель		9/300 Z	9/400 Z
Ширина захвату (см)		300	400
кВт/к. с.		88/120—147/200	103/140—176/240
Макс. частота обертання вала відбору потужності (об/хв)		1 000	1 000
Швидкість ротора (об/хв) за 1 000 об/хв		330/440	330/440
Кількість рядів ²		24/18	32/24
Міжряддя (мм)		125/167	125/167
Власна вага (кг) ²		3 644/3 572	4 231/4 135
Об'єм бункера (л)		3 500	4 500
Compact-Solitair 9 HD		Причіпна, із жорсткою рамою	
Модель		9/400 HD	
Ширина захвату (см)		400	
кВт/к. с. (від/до)		103/140—140/240	
Диски (кількість)		32	
Кількість рядів сошників для насіння / для добрив		24/12	
Міжряддя для насіння / для добрив (мм)		167/334	
Власна вага (кг)		4 283	
Об'єм бункера (л)		3 500 (роздільний, регульоване співвідношення)	

¹ Для міжряддя 125 мм / 150 мм

² Для міжряддя 125 мм / 167 мм

Solitair DT		Причіпна			
Модель	DT/400	DT/600			
Ширина захвату (см)	400	600			
Кількість рядів	32/24	48/36			
Міжряддя (мм)	125/167	125/167			
Кількість рядів сошників для насіння	32/24	48/36			
Кількість рядів сошників для добрив	16/12	24/18			
Власна вага (кг)	6080	8915			
Об'єм бункера (л)	3400/4100	4400/5100			
OptiDisc 25					
Модель	OptiDisc 25/300	OptiDisc 25/400	OptiDisc 25/400 K	OptiDisc 25/450 K	OptiDisc 25/600 K
Ширина захвату (см)	300	400	400	450	600
Кількість рядів	24/20	32/27	32/27	36/30	48/40
Міжряддя (мм)	125/150	125/150	125/150	125/150	125/150
Власна вага (кг)	689/621	713/645	997/929	1 071/1 003	1 293/1 225
Solitair 23+					
Модель	Solitair 23/1900				
Власна вага (кг) ¹	740				
Об'єм бункера (л)	1 900				
Solitair 12 SW					
Модель	Solitair 12/5800				
Власна вага (кг) ¹	2 980				
Об'єм бункера (л)	5 800				
Azurit 10					
Модель	Azurit 10 8 K				
Ширина захвату (см)	560/600/609/640				
Кількість рядів	8/16				
Міжряддя (мм)	70/75/76,1/80				
Об'єм бункера (прибл., л)	600				
Вага (прибл., кг)	2 300				
SeedHub					
Модель	SeedHub 5/200		SeedHub 5/500		
Власна вага (кг) ¹	60		116		
Об'єм бункера (л)	200		500		

¹ Для міжряддя 125 мм / 150 мм ² Для міжряддя 125 мм / 167 мм



«Приблизно третина експлуатаційних витрат сільськогосподарського підприємства приходить-ся на внесення добрив. Тому важливо, щоб техніка, яка використовується, дозволяла **мінімізувати втрати**, забезпечувала високу продуктивність і точність.»





ЗАХИСТ РОСЛИН

ТОЧНІСТЬ, ІННОВАЦІЙ- НІСТЬ ТА ЕФЕКТИВ- НІСТЬ — ТЕХНІКА ДЛЯ ВНЕСЕННЯ ДОБРИВ ВІД LEMKEN

На сьогоднішній день інтенсивність обробки в рослинництві постійно оптимізується для роботи з ощадним використанням ресурсів відповідно до сівозміни і характерних для регіону погодних умов. Водночас використання добрив є основною передумовою для збереження родючості ґрунту й забезпечення рослин необхідними для їхнього розвитку корисними речовинами. Тільки так можна досягти високої врожайності польових культур. Приблизно 1/3 експлуатаційних витрат сільськогосподарського підприємства приходить на внесення добрив. Окрім вимог економічного характеру треба також враховувати приписи щодо охорони довкілля й створити такі умови, за яких буде можливим їх дотримання.

Тому вимоги до техніки для внесення добрив такі високі. Надійні, зручні в керуванні й точні розподільники добрив допомагають фермерам мінімізувати втрати, підвищити продуктивність і точність обробки.

Spica 8



Диск ECOBORD



Пальчастий змішувач

ПРОСТОТА І ЗРУЧНІСТЬ

Розкидач добрив LEMKEN SPICA 8 простий і водночас дуже зручний у використанні.

Просте навішування, завантаження без втрат і надійне налаштування забезпечують швидку й ефективну роботу в полі.

● Електричний межовий розподільник TRIBORD 2D для зручного перемикання між повною шириною захвату й розподілом поруч із межею з кабіни (опція).

● Бункер об'ємом від 900 до 2 100 л

● Ширина захвату 24 м

● Пальчастий змішувач для рівномірної та бережної подачі грануляту.

● Два конуси з похилим розташуванням заслінок для рівномірного потоку добрив.

● Межовий розподільник ECOBORD.

● Пересувний лоток для зручного калібрування й простого випрошення.

Tauri 8 i 12

ВЕЛИКА ДАЛЬНІСТЬ РОЗКИДАННЯ ДЛЯ ВИСОКОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ

Завдяки збільшеному бункеру й більшій дальності розкидання розкидач добрив TAURI чудово підходить для господарств, які спеціалізуються на тваринництві, і підприємств із кількома напрямками діяльності. Автоматична система зважування (Tauri 12) забезпечує рівномірне внесення і в такий спосіб гарантує ефективне використання добрив.

- Бункер для об'ємів від 1500 до 3000 л.
- Ширина захвату 36 м
- Безперервно працююча автоматична система зважування забезпечує рівномірне внесення добрив і в такий спосіб зменшує втрати під час внесення на 10 % (Tauri 12).
- Датчик нахилу, який входить у серійну комплектацію, ефективно компенсує відхилення, які виникають під час розкидання на схилах.
- Підтримка ISOBUS для використання на вибір термінала LEMKEN CCI або іншого термінала, сумісного з ISOBUS (Tauri 12).
- Чотириступінчасте перемикання окремих секцій на базі даних GPS (лише в Tauri 12).
- Високоякісна, довговічна кришка бункера, яка надійно захищає сухі добрива від вологи (опція).
- Пальчастий змішувач для рівномірної та бережної подачі грануляту.
- Два конуси з похилим розташуванням заслінок для рівномірного потоку добрив.
- Межовий розподільник ECOBORD.



Автоматичні ваги



Надширока приставка для заповнення

Polaris 14 i 16



Термінал CCI 800 ISOBUS для системи керування секціями ECONOV



Щит для обмеження ширини розкидання, опускається за допомогою гідравліки (опція)

МАКСИМАЛЬНА ТОЧНІСТЬ ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ

Розкидач добрив Polaris, оснащений низкою інтелектуальних електронних систем допомоги, забезпечує максимальну точність розподілу й гнучкість у роботі. Для максимальної зручності використання передбачені різні розміри бункерів і можливість керування всіма системами з кабіни. Polaris демонструє найвищу продуктивність та ефективність на великих площах.

- Бункер для об'ємом від 1900 до 4000 л.
- Ширина захвату від 18 до 50 м.
- Подвійні диски EPSILON із розташованими один над одним потоками добрив для рівномірного розкидання.
- Межовий розподільник TRIBORD 3D із трьома режимами розподілу для контрольованого внесення добрив на межі поля.
- Працююча на базі GPS автоматична система ECONOV Section Control запобігає недостатньому або надлишковому внесенню добрив на окремих ділянках поля (наприклад, на поворотній смузі), що забезпечує заощадження до 6 % добрив.
- Система ECONOV дозволяє вмикати й вимикати незалежно одна від одної до 12 секцій, а в поєднанні з DGPS-сигналом за наявності блока керування з підтримкою ISOBUS (опція) забезпечує точну обробку карт диференційованого внесення.
- Безперервно працююча система зважування з датчиком нахилу для компенсації відхилень на схилах.
- Пальчастий змішувач із двома конусами з похилим розташуванням заслінок для рівномірного та бережного потоку добрив..
- Автоматичне коригування інтенсивності розкидання SpeedControl залежно від швидкості руху.

Технічні характеристики

Spica 8

Модель	8/900	8/900	8/1500	8/2100
Ширина захвату (м)	9—18	12—24	12—24	12—24
Об'єм бункера (л)	900	900	1 500	2 100
Габаритна ширина (см)	229	229	229	229
Розміри завантажувального отвору (см)	123 x 221	123 x 221	123 x 221	123 x 221
Висота заповнення (см)	91	91	112	132
Власна вага (кг)	300	300	345	385
Корисне навантаження (кг)	1 500	2 100	2 100	2 100

Tauri 8

Tauri 12

Модель	8/1500	8/2150	8/2350	8/3000	12/1500	12/2150	12/2350	12/3000
Ширина захвату (м)	12—36	12—36	12—36	12—36	12—36	12—36	12—36	12—36
Об'єм бункера (л)	1 500	2 150	2 350	3 000	1 500	2 150	2 350	3 000
Габаритна ширина (см)	248	248	298	298	248	248	298	298
Розміри завантажувального отвору (см)	123 x 240	123 x 240	123 x 280	123 x 280	123 x 240	123 x 240	123 x 280	123 x 280
Висота заповнення (см)	106	127	129	149	106	127	129	149
Власна вага (кг)	305	350	355	400	405	450	455	500
Корисне навантаження (кг)	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000

Polaris

Polaris 14

Polaris 14 SpeedControl

Polaris 16 SpeedControl

Модель	14/1900	14/2500	14/3000	14/1900 SpeedControl	14/2500 SpeedControl	14/3000 SpeedControl	16/2400 SpeedControl	16/3200 SpeedControl	16/4000 SpeedControl
Ширина захвату (м)	18—44	18—44	18—44	18—44	18—44	18—44	24—50	24—50	24—50
Об'єм бункера (л)	1900	2500	3000	1900	2500	3000	2400	3200	4000
Габаритна ширина (см)	270	270	298	270	270	298	298	298	298
Розміри завантажувального отвору (см)	117 x 231	117 x 231	117 x 281	117 x 231	117 x 231	117 x 281	132 x 281	132 x 281	132 x 281
Висота заповнення (см)	123	141	152	123	141	152	126	144	162
Власна вага (кг)	540	570	585	540	570	585	670	705	730
Корисне навантаження (кг)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	4000	4000	4000



«Сільське господарство майбутнього означає використання **природних ресурсів відповідно до потреб людини.**»



ЗАХИСТ РОСЛИН

РОЗУМНІ РІШЕННЯ ДЛЯ БОРОТЬБИ З БУР'ЯНАМИ ВІД LEMKEN

Ми в компанії LEMKEN пропонуємо чудову техніку, яка дозволяє успішно долати всі виклики, з якими стикається агровиробник. В асортимент нашої продукції входить інноваційна сільськогосподарська техніка, яка ідеально узгоджується між собою і завдяки цьому пропонує в агротехнічній практиці комплексні рішення, які точно відповідають одне одному. З асортиментом продукції LEMKEN у сфері просапної техніки та з просапною бороною Thulit ми завершуємо коло сучасного рослинництва майбутнього без бур'янів. Наша інноваційна техніка створює простір для підприємницького розвитку фермерів і підрядників. Інтелектуальні технології, з якими легко працювати, та звісно ж, із кращим сервісом і підтримкою — як до, так і після купівлі. Це ключі до успіху, які відкривають для вас двері до прибуткового та сталого сільського господарства.



EC-Weeder

МЕХАНІЧНА БОРІТЬБА З БУР'ЯНАМИ НА ПОСІВАХ БУДЬ-ЯКИХ КУЛЬТУР

М Можливості хімічного захисту рослин стають дедалі більш обмеженими. Компанія LEMKEN пропонує EC-Weeder — машину для механічного знищення бур'янів, яку можна повністю адаптувати під будь-яку культуру й будь-яку технологію обробки ґрунту. EC-Weeder можна окремо оснастити робочими органами відповідно до типу ґрунту. Система керування на базі камери IC-Light (опція) забезпечує не лише точне кермування, але й комфортне прослапування без зайвого стресу.

- Великий вибір робочих органів для обробки найрізноманітніших культур усередині рядів і в міжряддях
- Індивідуальне регулювання оброблюваного міжряддя в межах від 15 до 150 см

- Індивідуальне регулювання ширини захвату до 13 м (транспортна ширина > 3 м)
- Паралелограмні секції з гідравлічним приводом (опція)
- Система керування на базі камери IC-Light (опція)
- Пристрій безступінчастого ручного регулювання ширини захвату робочих органів EC-Space (опція) для різних стадій розвитку рослин



Контроль і керування за допомогою термінала з інтуїтивно зрозумілим інтерфейсом



Точна робота з будь-якою культурою

IC-Light



Точна робота в темний час без втоми



Світлодіодні фари, розраховані на п'ять рядів

РОЗУМНА Й ТОЧНА СИСТЕМА КЕРУВАННЯ НА БАЗІ КАМЕРИ

Із розробленою компанією LEMKEN системою керування на базі камери лин IC-Light ви отримаєте більше простору для своїх рослин. Три основні компоненти — камера, термінал з інтегрованим робочим комп'ютером і паралельна рама керування— забезпечують безперебійну й точну роботу навіть у темний час доби. Система бере на себе керування культиватором між рядами і таким чином мінімізує пошкодження культури. Але необхідні для цього дані збираються не тільки за допомогою камер, а й за допомогою кутового датчика, датчика швидкості й датчика підйому. Завдяки цьому забезпечується надзвичайна точність кермового управління.

- Розпізнавання до п'яти рядів рослин
- Чудове освітлення зони огляду камери для високоточної роботи в нічний час
- Самонавчальне програмне забезпечення для надійного розпізнавання рослин у полі
- Оптиміальне ведення між рядами навіть за дуже поганого освітлення завдяки електронному підсиленню контрастності зображень із камери.
- Функція дистанційного обслуговування для отримання допомоги безпосередньо в полі.

РАМА ПАРАЛЛЕЛЬНОГО КЕРУВАННЯ ДЛЯ БУДЬ-ЯКОГО ПРОСАПНОГО КУЛЬТИВАТОРА

Просапка потребує точності! Тому в цій роботі кожен міліметр має значення. Рама паралельного керування EC-Steer забезпечує просте й точне керування просапним агрегатом. Для будь-якого культиватора, EC-Weeder або від іншого виробника, можна встановити систему керування у вигляді сидіння із джойстиком або систему керування на базі камери IC-Light. Великою перевагою є те, що раму підрулювання можна використовувати з культиваторами з різними міжряддями.

- Діапазон руху в кожен бік становить 20 см.
- Опорні колеса дозволяють рухатися з відкритими стабілізаторами нижніх тяг.

- Бережна обробка посівів завдяки великому дорожньому просвіту.
- Система керування на базі камери IC-Light (опція)
- Опціонально: монтаж тяг на короткій відстані для оптимального розташування центра ваги культиватора, що навішується на раму



ВЕЛИКИЙ ДОРОЖНІЙ ПРОСВІТ



СИСТЕМА КЕРУВАННЯ НА БАЗІ КАМЕРИ IC-LIGHT

IC-Weeder



Чисті рослини після просапки



Просте й зручне керування за допомогою термінала

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНЕ ВНУТРІШНЬОРЯДНЕ ПРОСАПУВАННЯ ДЛЯ ОВОЧЕВИХ КУЛЬТУР

Автоматичне просапкування на найвищому рівні завдяки IC-Weeder. Під захисною панеллю встановлені камери, з яких на екран передається зображення ділянки, що постійно освітлюється світлодіодними лампами. Якість зображення не погіршується ані в разі змін в освітленні, ані під час роботи вночі. IC-Weeder визначає точне положення рослин на основі даних щодо розташування, кольору й розміру, і виконує точне просапкування навколо них з обох боків.

- Закриті захисними панелями камери в поєднанні зі світлодіодною системою освітлення гарантують надійне розпізнавання рослин.
- Автоматичне центрування за трактором під час підйому машини.
- Функція дистанційного обслуговування для отримання допомоги безпосередньо в полі.
- Версія із шириною захвату до 3 м.

- Рама паралельного керування із діапазоном зміщення 20 см у кожен бік.
- Паралелограмні секції з трьома або чотирма кріпленнями для максимальної гнучкості в експлуатації.
- Пневматична система Crop Clean очищає рослину після просапкування.

IC-Weeder AI

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНЕ НАВЧАННЯ ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ БОРЬБИ З БУР'ЯНАМИ

LEMKEN IC-Weeder AI — це автоматична просапна машина для роботи не тільки в міжрядді, а і всередині рядів із надійною системою розпізнавання рослин. Камери для кожного ряду передають усю інформацію на бортовий комп'ютер із частотою 30 кадрів на секунду. Керування просапними ножами з пневматичним приводом відбувається на основі алгоритму, основанийого на інтелектуальному навчанні, який на підставі різних даних завжди може надійно відрізнити корисну рослину від бур'яну.

- Автоматичне розрізнення корисних рослин і бур'янів за допомогою штучного інтелекту.
- Точна робота зокрема на ділянках, де щойно було виконано посів.
- Камери для кожного окремого ряду в захисному корпусі.

- Бездоганне розрізнення культурних рослин і бур'янів навіть за несприятливих умов.
- Точність розпізнавання рослин — понад 95 %.
- Рама паралельного керування з гідравлічним приводом для точного ведення культиватора між рослинами.
- Ширина захвату 3 м



Камери в захисному корпусі й серпоподібні просапні ножі з пневматичним приводом для кожного ряду

EC-Ridger



*Різні інструменти для обробки
на гребені та між ними*



Різальні диски

ПРОСАПНИЙ КУЛЬТИВАТОР ДЛЯ ГРЕБЕНЕВИХ ЗАХИСТ РОСЛИН EC-RIDGER КУЛЬТУР

Апарат EC-Ridger підходить для всіх культур, що вирощуються в гребенях із відстанню між рядами 75 см. Принцип роботи складається з трьох-п'яти кроків: за бажанням глибоким розпушувачем можна обробляти ґрунт між гребенями. Потім просапні диски зрізають бур'яни збоку гребеня та на ньому, безпосередньо біля рослин. Пружинні зубці розпушують ґрунт між гребенями. Наприкінці процесу корпус підгортача повертає форму гребеня. Опціонально можна встановити щиток для листя, що захищає культуру від пошкодження.

- Відстань між рядами 75 см
- Робоча ширина до 6 м
- Швидкість руху до 8 км/год
- Автоматична та ручна система керування

SprayHub та SprayKit

ГНУЧКІСТЬ, ЕКОНОМІЧНІСТЬ ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ

Фронтальний бак SprayHub забезпечує чудовий огляд і має всі переваги сучасного обприскувача для захисту рослин. За допомогою цього бака разом із LEMKEN SprayKit можна вносити в ґрунт рідкі добрива, засоби захисту рослин та інші рідини залежно від швидкості.

До того ж системи LEMKEN SprayHub та LEMKEN SprayKit надійно працюють із різними навісними агрегатами. Незалежно від того, чи потрібно внести засоби захисту рослин, мікроелементи або навіть рідкі добрива — системи SprayHub та SprayKit від компанії LEMKEN пропонують найбільш гнучкі можливості поєднання.

- Економія засобу, що вноситься, до 60 %.
- Керування через протокол ISOBUS.
- Програмне забезпечення iQblue sprau для інтуїтивного простого й зручного керування.

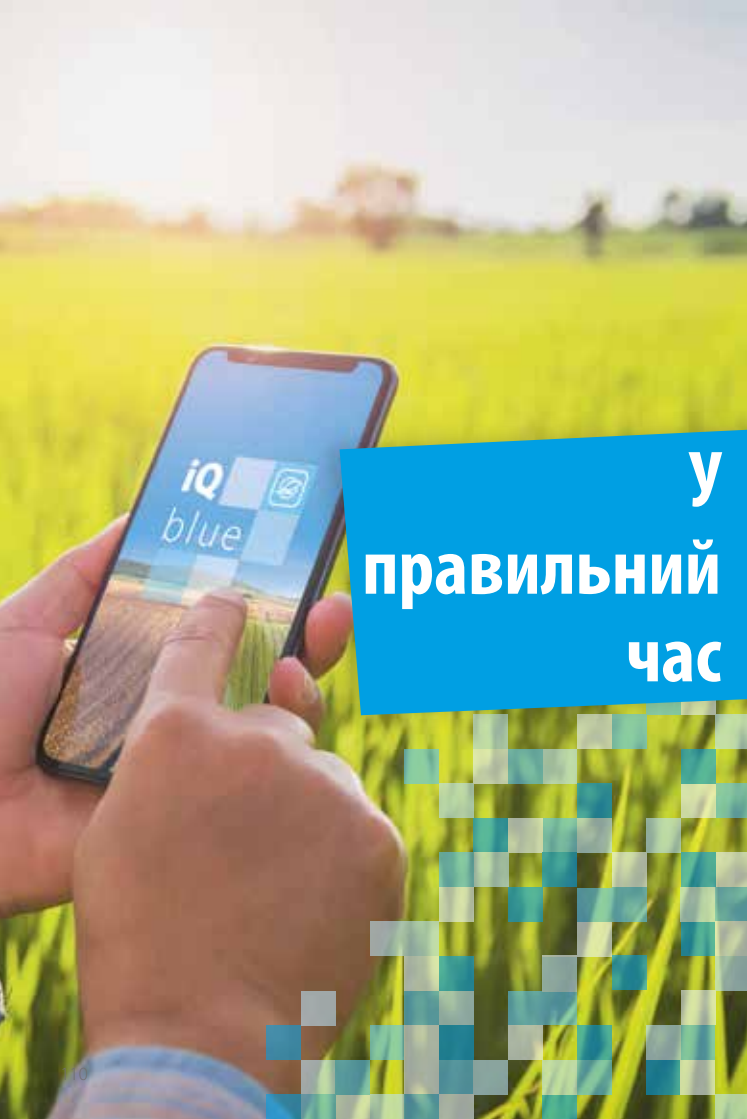
- Різні набори форсунок для різних видів застосування.
- Тримачі форсунок із регулюванням положення по вертикалі для оптимальної адаптації під висоту рослин.
- Вибір між електричним вмиканням окремих форсунок та механічним вмиканням окремих секцій.
- Оснащення баком для чистої води, баком для миття рук і сіткою в заливній горловині.
- Промивна форсунка для розчищення твердих речовин (опція).
- Патрубок CTS (опція) для безконтактного промивання.
- Два об'єми баку: 1 100 або 1 500 л.



Стрічкове обприскування за допомогою машини EC-Weeder



Внесення рідких добрив за допомогою сівалки Azurit 10



у
правильний
час

у
правильному
місці.



 **LEMKEN**

iq
blue



iQblue connect

Модуль, який робить ваше навісне знаряддя розумнішим і точнішим.



Термінали

Апаратне забезпечення для ефективного керування технікою.



Джойстики

Зручне керування для підвищеного рівня комфорту.



Управління даними

Не прив'язані до виробника системи, завдяки яким у вас усе під контролем.



Допоміжні системи й системи керування

Розумні рішення для точних результатів і роботи без напруги.



Мобільні застосунки LEMKEN

Мобільні програми, що полегшують вашу роботу.

iQblue

ЦИФРОВИЙ СВІТ LEMKEN

З цифровими рішеннями **iQblue** ваша робота в полі стає ефективнішою, а в офісі — швидшою. У вас залишається більше часу на те, що приносить вам найбільше задоволення!

У світі LEMKEN **iQblue** ви знайдете розумні продукти, які ефективно об'єднують у мережі навісні знаряддя та дані.

БІЛЬШЕ ЧАСУ для СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА Й ВАЖЛИВИХ РЕЧЕЙ у ЖИТТІ!



Більше інформації за посиланням
iqblue.lemken.com



Регулювання ширини захвату плугів



Регулювання робочої глибини культиваторів

З РОЗУМОМ І НА ПЕРСПЕКТИВУ

Незалежно від того, ви маєте новий агрегат чи ні, iQblue connect зробить його розумнішим і точнішим. Через систему керування роботою трактора ISOBUS-Standard-Tractor-Implement Management (TIM) знаряддя отримує доступ до трактора. Воно може автоматично коригувати, наприклад, швидкість руху, параметри системи керування, частоту обертання вала відбору потужності й висоту підйому задньої гідравліки. Одночасно агрегат безперервно оптимізує свою роботу. Завдяки автоматизації зменшується навантаження на механізатора, підвищуються ефективність і точність комбінації трактора зі знаряддям.

Блок керування встановлюється досить легко. Це рішення дає змогу додати в наявний агрегат нові функції, а тому є вигідною альтернативою купівлі нового знаряддя. iQblue connect автоматично збирає абсолютно всі дані, що стосуються роботи навісного знаряддя, для ведення документації. Блок керування iQblue connect — це

портативний пристрій, можливості якого можна розширити за допомогою наборів датчиків, призначених для різних агрегатів. Ось огляд можливостей iQblue connect:

- Просте дообладнання нових і наявних агрегатів
- Портативність.
- Спеціальні набори датчиків для плугів і культиваторів.
- Автоматична реєстрація всіх важливих даних відповідно до агрегату, що використовується, під час роботи.
- Автоматичне керування плугом або напівнавісним культиватором через ISOBUS Standard TIM.

Підходить:



для культиваторів LEMKEN;

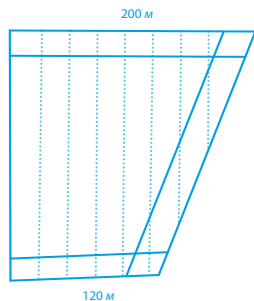


для плугів LEMKEN.

IQBLUE CONNECT НА ПЛУЗИ

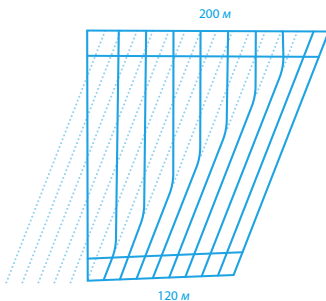
Регулювання ширини захвату плуга на базі GPS за допомогою iQblue connect

Блок керування розраховує оптимальну ширину захвату плуга й передає керувальні команди на трактор. Блоки керування трактора автоматично змінюють параметри навісного знаряддя.



Без iQblue connect:
потрібні 3 поворотні смуги

- Додаткове ущільнення ґрунту
- Витрати часу значно більші



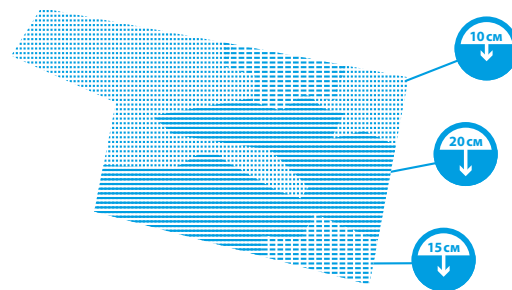
З iQblue connect:
потрібні лише 2 поворотні смуги

- Немає зайвого ущільнення ґрунту
- Мінімально можливі витрати часу
- Більш охайна робота
- Краща гігієна поля

IQBLUE CONNECT НА КУЛЬТИВАТОРІ

Регулювання робочої глибини за допомогою iQblue connect

Блок керування зіставляє поточну глибину обробки з картою. У разі виявлення відхилень одразу задіюються блоки керування трактора, щоб змінити параметри навісного знаряддя. Водночас відбувається підлаштування підйомного механізму для забезпечення незмінної робочої глибини та збереження орієнтації агрегата.



Ділянки, що обробляються, рідко бувають однорідними. На цій, наприклад, цільова глибина обробки варіюється в межах від 10 до 20 см.

- Зменшення об'єму ґрунту, що перемішується
- Збереження водного балансу
- Висока ефективність завдяки меншій витраті пального.



Термінали CCI 800 і CCI 1200

ЗРУЧНІСТЬ, НАДІЙНІСТЬ, ГНУЧКІСТЬ У ВИКОРИСТАННІ

CCI 800



Дисплей із діагоналлю 8,0"

- Ємнісний сенсорний дисплей
- 221 x 151 x 55 мм
- 1,1 кг
- Клас захисту IP65

Програмне
забезпечення
CCI.OS



Фіксований
інтерфейс



Мультичач



Універсальний
термінал



Точність
GPS



Довідкова
система

CCI 1200



Дисплей із діагоналлю 12,0"

- Ємнісний сенсорний дисплей
- 311 x 213 x 66 мм
- 2,0 кг
- Клас захисту IP65

Програмне
забезпечення
CCI.OS



Гнучкий
інтерфейс



Мультичач



Два
універсальні
термінали



Точність
GPS



Довідкова
система

Для розумного сільського господарства потрібне розумне програмне й апаратне забезпечення. Його ціль полягає в тому, щоб полегшити повсякденну роботу через забезпечення високого рівня комфорту, а також зробити керування даними й обіг документів у цифровому форматі максимально простими.

- В обох терміналах передбачена інтелектуальна довідкова система LEMKEN. Програмне забезпечення допомагає механізатору з налаштуванням терміналу й оптимізацією роботи машини. У такий спосіб забезпечується висока експлуатаційна готовність і значно зменшуються витрати часу на пошук помилок.
- Можливості використання CCI 1200 для фермера дуже різноманітні: використання у книжній або альбомній орієнтації, розділення екрана, розміщення одного великого вікна на весь екран, двох великих вікон або чотирьох малих.
- Обидва універсальні термінали дозволяють керувати двома машинами з підтримкою ISOBUS або керувати машиною й водночас використовувати систему відеоспостереження.



Джойстик AUX CCI A3

РЕВОЛЮЦІЙНА ПРОСТОТА ВИКОРИСТАННЯ ЗАВДЯКИ СЕНСОРНОМУ ДИСПЛЕЮ З ВІБРОВІДГУКОМ

Джойстик LEMKEN CCI A3 робить керування знаряддями з підтримкою ISOBUS ще більш простим і зрозумілим. Сенсорний дисплей із вібровідгуком дозволяє механізатору повністю зосередитися на керуванні роботою агрегата.

- Піктограми відповідних функцій агрегату відображаються безпосередньо на дисплеї джойстика, тому помилки керування виключені.
- На CCI A3 можливий вільний вибір піктограм для підвищення рівня ергономіки під час роботи зі знаряддям ISOBUS

- Термінал CCI A3 постачається з трьома варіантами рамки, що відрізняються кількістю й розташуванням кнопок.
- Натискаючи кнопку, механізатор відчуває вібрацію та чує звуковий сигнал.



Регіональні представники

ЛЕМКЕН-УКРАЇНА

Артем Калашнік
Генеральний директор
03143, м. Київ, вул. Академіка
Заболотного, 150-Г, оф. 112
Тел.: +38 44 593 27 72
Факс: +38 44 593 07 08
Mail: info@lemken.com.ua
Web: lemken.com/lemken.com.ua

Західний регіон, Молдова

Олександр Олексюк
Моб.: +38 067 434 22 81
Mail: o.oleksyuk@lemken.com.ua

Північний регіон

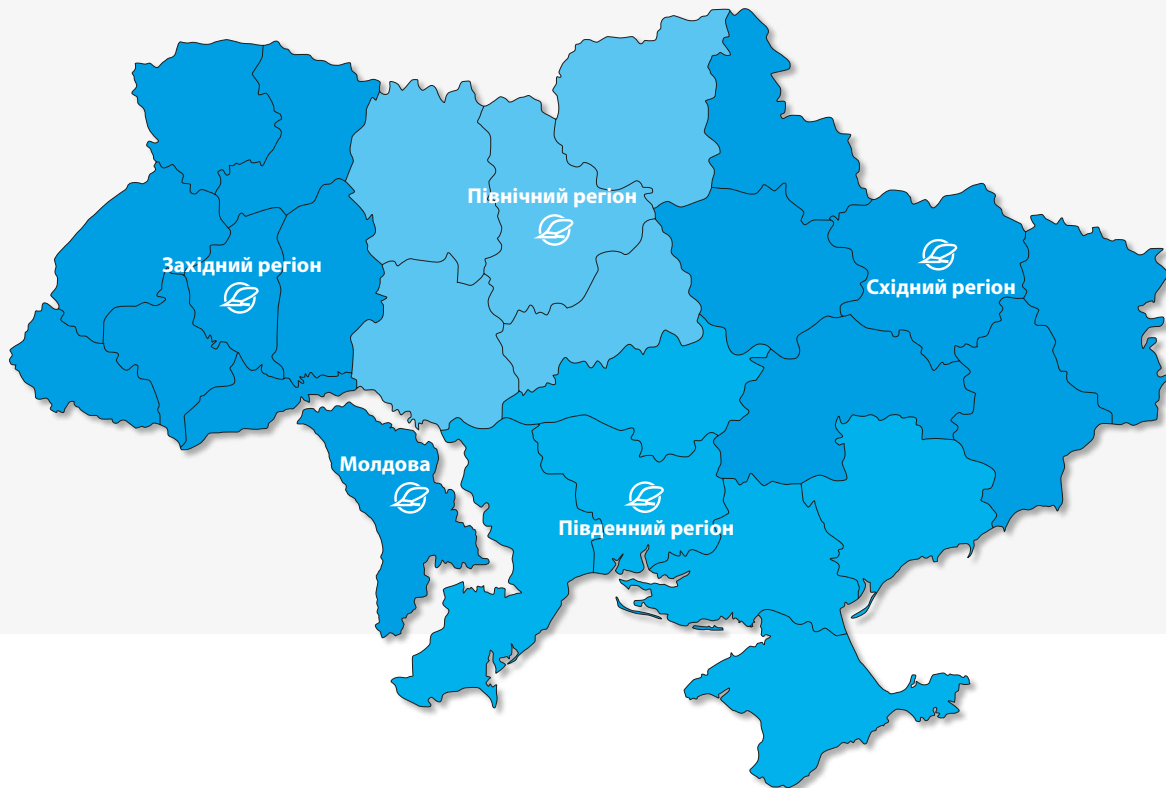
Артем Калашнік
Моб.: +38 067 216 86 95
Mail: a.kalashnik@lemken.com.ua

Східний регіон

Сергій Мінченко
Моб.: +38 067 434 22 74
Mail: s.minchenko@lemken.com.ua

Південний регіон

Віталій Радченко
Моб.: +38 067 216 86 96
Mail: v.radchenko@lemken.com.ua



Партнери з продажу

A Австрія

LEMKEN Austria GmbH

Andreas Halbmayr (*A-West*)
Моб.: +43 664 88 38 67 37
a.halbmayr@lemken.com

Herbert Bittenauer (*A-East*)
Моб.: +43 664 8 21 57 38
h.bittenauer@lemken.com

Jörg Uhlig (*A-South*)
Моб.: +43 664 8 21 57 36
uhlig@lemken.com

AUS Австралія

LEMKEN Australia and New Zealand Pty Ltd

Craig Hopkins
Тел.: +61 410 44 59 52
c.hopkins@lemken.com

AZ Азербайджан

„4S“ LLC
Elkhan Alakbarov
Тел.: +994 50 2 20 30 70
elkhan.alakbarov@ssss.az

B Бельгія

LEMKEN Belgium BVBA

Stijn Vercauteren (*Flanders*)
Моб.: +32 474 97 46 22
vercauteren@lemken.com

Francois Dumonceau (*Wallonia*)
Моб.: +32 468 16 58 51
fdumonceau@lemken.com

BG Болгарія

LEMKEN BULGARIA Ltd.

Nikolay Kolev
Моб.: +359 878 91 13 33
n.kolev@lemken.com

BIH Боснія і Герцеговина

LEMKEN Adria d.o.o.

Milan Slavkovic
Моб.: +381 69 78 03 45
slavkovic@lemken.com

BR Бразилія

Bouwman

Rafael H. Bouwman
Тел.: +55 4232341108
www.bouwman.com.br

BY Білорусь

Polymya Agro Ltd

Gennady Kravchenko
Тел.: +375 2 96 70 47 78
polymya@polymya.by
www.polymya-agro.by

CDN Канада

LEMKEN CANADA INC.

Mathieu Vallières
Моб.: +1 514 667 06 52
canada@lemken.com
www.lemken.ca

CH Швейцарія

LEMKEN Niederlassung Schweiz

Andreas Rutsch (*CH-East*)
Моб.: +41 796 06 00 05
a.rutsch@lemken.com

Vanessa Peterhans (*CH-West*)
Моб.: +41 79 8 24 32 80
v.peterhans@lemken.com

CN Китай

LEMKEN Agricultural Machinery Co. Ltd.

Peter Zhao
Тел.: +86 532 55 67 95 88

Моб.: +86 139 11 51 30 34
p.zhao@lemken.com

CY Кіпр

Kakkis agrifuture products Ltd

Philippos Kakkis
Тел.: +357 24 72 44 28
Моб.: +357 99 62 20 53
info@kakkisagrifuture.com
www.kakkisagrifuture.com

CZ Чеська Республіка

LEMKEN CZECH, s.r.o.

Ing. Miloš Novák (*CZ-West*)
Моб.: +420 725 77 55 88
novak@lemken.com

Jan Kozman (*CZ-East*)
Моб.: +420 724 15 17 97
j.kozman@lemken.com

D Німеччина

LEMKEN GmbH & Co. KG

Norbert Reimer-Thiemann
Тел.: +49 28 02 81-191
Моб.: +49 172 2 93 12 00
n.reimer-thiemann@lemken.com

DK Данія

LEMKEN Skandinavien ApS

Nis Peter Albrechtsen
Моб.: +45 30 52 52 57
albrechtsen@lemken.com

E Іспанія

LEMKEN IBERIA S.L

José Antonio Pita París (*E-West*)
Моб.: +34 673 56 62 59
pita@lemken.com

Alberto Piñero Panadero (*E-East*)
Моб.: +34 673 56 62 55
pinero@lemken.com

EST Естонія

Baltic Agro Machinery AS

Meelis Suurmann
Тел.: +372 53 48 13 03
meelis.suurmann@kesko.ee

ETH Ефіопія

Kaleb Services Farmers House

Michael Tesfaye
Тел.: +251 11 4 39 14 59
Моб.: +251 920 49 79 38
michael@kalebservice.com
www.kalebservice.com

F Франція

LEMKEN France SARL

Jean-Christophe Regnier
Тел.: +33 2 38 61 11 12
france@lemken.com

FIN Фінляндія

Turun Konekeskus Oy

Kalle Murto
Тел.: +358 4 42 69 79 25
kalle.murto@turunkonekeskus.fi

GB Велика Британія

LEMKEN UK Ltd.

Тел.: +44 1379 85 54 49
uksales@lemken.com
www.lemken.com

Paul Creasy
Моб.: +44 78 60 45 57 11
p.creasy@lemken.com

GE Грузія
NOBLEX LTD
Shota Samsonadze
Тел.: +995 32 2 47 30 03
Моб.: +995 591 014 484
shota.samsonadze@noblex.ge
www.agrosphere.ge

GR Греція
Tsikos an. Ellinokratis
Ellinokratis Tsikos
Тел.: +30 6945 105 058
tsikosellinokratis@hotmail.gr
Stasinos S. A

Stergios Stasinos
Тел.: +30 2 32 40 2 25 08
info@stasinos.com.gr
www.stasinos.com.gr
Kouimtzis S.A.

Тел.: +30 23 10 79 69 70
info@kouimtzis.gr
www.kouimtzis.gr

H Угорщина
LEMKEN HUNGARIA Kft.
Тел.: +36 29 53 72 00
office-ungarn@lemken.com
Balazs Poczik (H-West)
Моб.: +36 30 7 48 53 80
poczik@lemken.com
Roland Marosi (H-East)
Моб.: +36 30 8 52 57 87
r.marosi@lemken.com

HR Хорватія
LEMKEN dria d.o.o.
Slavko Kralj
Тел.: +386 2 5 69 13 14
Моб.: +386 41 68 23 14
s.kralj@lemken.com

I Італія
LEMKEN ITALIA s.r.l.
Giovanni Ravelli
Моб.: +39 335 8 12 11 11
ravelli@lemken.com
Andrea Federici
Моб.: +39 349 7 58 27 71
a.federici@lemken.com

IND Індія
LEMKEN India Agro Equipment Pvt Ltd.
Sanjay Kapoor
Тел.: +91 71 04 30 54 01
Моб.: +91 96 07 74 04 44
s.kapoor@lemken.com
www.lemken.in

IRL Ірландія
LEMKEN UK Ltd.
Derek Delahunty
Моб.: +353 86 0 20 38 86
d.delahunty@lemken.com
www.lemken.com

IS Ісландія
Búvélar ehf
Össur Björnsson
Тел.: + 354 4800 407
Ossur@bulvelar.is

J Японія
LMJ Co. Ltd.
Naoto Toyabe
Тел.: +81 133 27 64 64
Моб.: +81 80 18 89 40 03
toyabe@lemken.com
www.lemken-japan.com

KS Киргизстан
TOO Agroleasing
Viktor Zhuravlev
Тел.: +7 716 3 85 06 28
Моб.: +7 705 7 49 44 66
v.zhuravlev@lemken.kz
www.lemken.kz

KZ Казахстан
TOO LEMKEN KAZ
Viktor Zhuravlev
Тел.: +7 716 38 5 06 28
Моб.: +7 705 749 44 66
v.zhuravlev@lemken.kz
www.lemken.kz

L Люксембург
Agri-Center S.A.
Michael Kandels
Тел.: +352 23 63 75 00
Моб.: +352 621 32 60 61
m.kandels@wowey.eu
www.agri-center.lu

Servatius & Ehlenz SARL
Тел.: +352 6 21 82 16 05
Моб.: +352 621 82 16 02
info@se-eh.lu
www.servatius-ehlenz.de

LT Литва
UAB Baltic Agro Machinery
Vilius Sventkauskas
Моб.: +370 61 84 10 21
vilius.sventkauskas@ba-machinery.lt

LV Латвія
UAB Baltic Agro Machinery SIA
Aleksandrs Baranovskis
Моб.: +371 27 897 895 aleksandrs.
baranovskis@ba-machinery.lv
www.balticagromachinery.lv

MEX Мексика
ANSA • Agroservicios del Norte
Luis F. Morales Reyes
Тел.: +52 87 17 15 24 66
Моб.: +52 87 17 27 90 49
lfmorales@ansamex.com
www.ansamex.com

MNG Монголія
Аммас GmbH
Marie Gottschalk
Тел.: +49 3841 2 23 28 10
info@ammac.de
gottschalk@ammac.de
www.ammac.de

MYA М'янма
Octagon-CLAAS
Thant Lwin
Phone: +95 92 55 11 21 66
thant.lwin@ois-claas.com

N Норвегія
Norwegian Agro Machinery AS
Ole Morten Thoresen
Моб.: +47 901 2 67 88
olth@na-machinery.no

NL Нідерланди
LEMKEN Nederland B. V.
Hans Hoogland (NL-North)
Моб.: +31 653 52 71 35
hoogland@lemken.com
Stijn Vercauteren (NL-South)
Моб.: +32 474 97 46 22
vercauteren@lemken.com

NZ Нова Зеландія
LEMKEN Australia and New Zealand Pty Ltd
Craig Hopkins
Тел.: +61 410 44 59 52
c.hopkins@lemken.com

P Португалія
LEMKEN IBERIA S.L
José Antonio Pita París
Моб.: +34 673 56 62 59
pita@lemken.com

PHL Філіппіни
Grains Innovation & Solutions
Joel Chan
Моб.: +639 1 77 01 22 33
joel.chan@grainsco.com

PK Пакистан
Farm Dynamics Pakistan
Ahsan Bajwa
Моб.: +92 34 13 33 51 11
ahsan.bajwa@fdp.com.pk

PL Польща
LEMKEN Polska Sp.z o.o.
Тел.: +48 91 5 63 76 46
k.mrula@lemken.com
lemken.com.pl

Krzysztof Mrula (PL-West)
Моб.: +48 601 98 49 18
k.mrula@lemken.com
Mikolaj Szembek (PL-North)
Моб.: +48 601 62 62 15
m.szembek@lemken.com
Michal Adamowicz (PL-South)
Моб.: +48 601 80 25 11
m.adamowicz@lemken.com
Przemyslaw Zajackowski (PL-East)
Моб.: +48 722 09 78 77
p.zajackowski@lemken.com

BA Аргентина
Alberto Gauss e Hijos S.R.L.
Matias Gauss
Тел.: +54 9 34 36 10 10 64
matiasgauss@gauss-landtechnik.com.ar

RCN Чилі
Salinas y fabres
Alejandro Chamy
Тел.: +56 91 92 60 29
achamy@salfa.cl
www.salfa.cl

Soltec SpA
Carlos Cuevas
Тел.: +56 2 25 10 30 49
ccuevas@sargentchile.cl
www.sargentchile.cl

RO Румунія
LEMKEN ROMANIA SRL
Miky-Claudiu Babuscov (RO-West)
Моб.: +40 722 53 60 01
m.babuscov@lemken.com
Daniel Poiana (RO-East)
Моб.: +40 737 50 51 13
d.poiana@lemken.com

Marian Gheorghe (RO-South)
Моб.: +40 724 52 46 14
m.gheorghe@lemken.com

URY Уругвай
Galpin S.A.
Andres Minchiotti
Тел.: +598 44422042
Моб.: +598 099913664
www.galpin.com.uy

S Швеція
LEMKEN Skandinavien ApS
Mats Jönsson
Тел.: +46 414 44 06 00
Моб.: +46 70 6 55 01 10
m.jonsson@lemken.com

SK Словацька Республіка
LEMKEN SLOVAKIA s.r.o.
Robert Pecko
Тел.: +421 335 35 37 98
Моб.: +421 905 78 77 96
pecko@lemken.com

SN Словенія
LEMKEN Adria d.o.o.
Slavko Kralj
Тел.: +386 2 5 69 13 14
Моб.: +386 41 68 23 14
s.kralj@lemken.com

SRB Сербія
LEMKEN Adria d.o.o.
Milan Slavkovic
Тел.: +381 21 40 29 40
Моб.: +381 69 78 03 45
slavkovic@lemken.com

TJK Туркменістан
ERDEM Economic Society
Sary Atayev
Тел.: +993 12 28 27 08
sary.atayev@turkmenagro.com
www.turkmenagro.com

TR Туреччина
Hectare A.S.
Galip Arslan
Тел.: +90 212 4 01 41 89
Моб.: +90 507 577 03 97
galip.arslan@gmail.com

UA Україна та Молдова
LEMKEN-Ukraine
Artem Kalashnik
Тел.: +38 044 5 93 27 72
Моб.: +38 067 2 16 86 95
a.kalashnik@lemken.com.ua
lemken.com.ua

USA Сполучені Штати Америки
LEMKEN GmbH & Co. KG
Tim Fehrlé
Моб.: +1 715 716 01 21
t.fehrlé@lemken.com

UZ Узбекистан
LEMKEN uzbek
Jan Wosiek
Моб.: +49 172 2 88 60 49 j.wosiek@lemken.com

ZA ПАР
LEMKEN South Africa pty. Ltd.
Karel Munnik
Моб.: +27 82 4 12 25 77
k.munnik@lemken.com

ОРИГІНАЛЬНІ ЗАПЧАСТИНИ ТА СЕРВІС LEMKEN

Хочете, щоб «на страт» швидко перейшов у «руш»?



За підтримки вашого дилера й працівників нашого сервісного відділу ви подолаєте всі перешкоди! Із якістю, точністю, надійністю й нашими оригінальними запчастинами LEMKEN ця високоефективна команда професійно впорається з поверненням вашої техніки до роботи. Адже ваш успіх важливий для нас!

Дізнайтеся більше за посиланням:
aftersales.lemken.com

—≡ WE KEEP YOU RUNNING!

НОВИНКИ



ЗМІСТ

ЗВОРОТНЕ ПРИКОЧУВАННЯ

6 Variopack

7 FlexPack

СТЕРНЬОВИЙ ОБРОБІТОК ҐРУНТУ

8 Rubin 10/1000 KUA

9 Karat 10

10 Karat K

11 Koralin K

ПОСІВ

12 Solitair DT

13 MultiHub

CROP CARE

14 IG-Light +

15 Thulit

iQblue

16 iQblue connect

VarioPack



Просте і швидке зчеплення



Готове до посіву поле за один прохід

ПРОСТЕ ТА БЕЗПЕЧНЕ ТРАНСПОРТУВАННЯ УЩІЛЬНЮВАЧА ТА ДОПОМІЖНОГО КОТКА

Ґрунтоущільнювач VarioPack із функцією транспортування має сертифікат відповідності типу виробу нормам ЄС — тепер також у поєднанні з допоміжним котком. Це єдина система ущільнювачів і допоміжних знарядь із робочою шириною понад три метри, яку можна легально транспортувати без спеціального дозволу. Простота експлуатації ущільнювача і причіпного котка полегшує використання, тим самим забезпечуючи великі агротехнічні переваги.

- Легальне транспортування по дорогах без спеціального дозволу.
- Простота переобладнання ущільнювача та допоміжного котка завдяки з'єднанню за допомогою шарового елемента К30 і великого тягового кронштейна.

- Інтелектуальний розподіл ваги системи забезпечує оптимальну ущільнювальну дію за рахунок максимальної експлуатаційної ваги.
- Значне зменшення втрат вологості.
- Видатне зворотне прикочування та подрібнення.
- Заощадження часу й палива за рахунок зменшення кількості робочих проходів.

ЩЕ БІЛЬШ УНІВЕРСАЛЬНЕ ЗАСТОСУВАННЯ

- Інтегрований ущільнювач, що використовується разом із плугом і досі придатний лише для легких і середніх ґрунтів, тепер можна використовувати і на кам'янистих й важких ґрунтах. Для цього кріплення на рамі виконано так, що у разі наїзду на перешкоду секції кілець мають необхідний вільний простір для відхилення.
- Кронштейн, на якому закріплені кільця, виготовлений із пружинної сталі та є захистом від перевантаження, що забезпечує горизонтальне та вертикальне відхилення.
- Кільця великого розміру забезпечують більшу стабільність.
- Широкий спектр застосування, у тому числі на важких ґрунтах.
- Гідравлічне регулювання притискового зусилля ущільнювача FlexPack.
- Ефективна робота з першої борозни завдяки оптимальній відстані до опорної рами.
- Автоматичне коригування робочої ширини у випадку зміни ширини захвату плуга.



**Автоматичне регулювання
робочої ширини**



**Висока стійкість завдяки опорам
великого розміру**

Rubin 10/ 10 KUA



Легальне транспортування дорогами загального призначення завдяки компактним транспортним розмірам



Навішування за допомогою шарового з'єднання або причіпної петлі

НОВИЙ РОЗМІР

Борона Rubin 10/1000 KUA завершує модельний ряд Rubin 10, маючи найбільшу робочу ширину 10 метрів. Як і попередні моделі борони Rubin 10 шириною до семи метрів, модель Rubin 10/1000 характеризується симетричним розташуванням дисків, завдяки чому вона працює без бокового уведення, заощаджуючи паливо.

● Дваради зубчатих напівсферичних дисків діаметром 645 міліметрів забезпечують суцільне перемішування, починаючи вже з глибини сім сантиметрів. При цьому відстань між дисками 14 сантиметрів між балками 120 см гарантує роботу без забивання навіть за великих обсягів органічної маси.

● Коротка дискова борона навішується за допомогою шарового з'єднання або причіпної петлі. Для полегшення монтажу та демонтажу можливе замовлення опорної стійки в базовій комплектації.

● Робочі секції навішені так, що можуть повторювати контур поля з точністю до двох градусів. На дуже пересіченій місцевості або під час роботи на схилі опційна електрогідравлічна система адаптації до рельєфу забезпечує найкраще можливе пристосування до рельєфу.

● Для розвороту застосовується коток із надзвичайно міцними опорами. Завдяки широкій опорній поверхні він забезпечує стійке положення машини та мінімізує ущільнення ґрунту.

● Керувати складанням можна з кабіни, причому запатентована система складання котків забезпечує зменшення ширини до трьох, а висоти — до чотирьох метрів, завдяки чому витримуються потрібні розміри для сертифіката відповідності типу виробу нормам ЄС. Агрегат безпечно та легально транспортується по дорогах, навіть на швидкості 40 км/год, і має універсальне застосування.

ЛЕГКИЙ ХІД І ГНУЧКІСТЬ ДЛЯ ВСІХ МОЖЛИВОСТЕЙ ЗАСТОСУВАННЯ

- Нова трибалкова конструкція із лапами, розташованими симетрично осі тяги, забезпечує надзвичайну легкість ходу Karat 10. Низьке необхідне тягове зусилля й мінімізоване відведення вбік ідеально підходять для використання із системи контролю колії. Завдяки таким умовам забезпечується ефективна робота із заощадженням пального та оптимальним перемішуванням. Новий Karat 10 доступний як в навісному, так і в напівнавісному варіанті.
- Найрізноманітніші конфігурації зрізними лемішами й котками для будь-якого типу ґрунту.
- Леміші Deltacut для неглибокої обробки (опціонально із твердосплавним покриттям).
- Система швидкої заміни лап для переходу з глибокої обробки ґрунту на поверхневу й навлаки.
- Робоча глибина від 5 до 30 см.
- Вирівнювальні робочі органи з центральним регулюванням для рівномірного розподілу маси перед котками.
- Передній ряд дисків (опція) для роботи без забивання на ділянках зі значними об'ємами органічної маси та великими грудками.
- Підсилювач тяги (опція для напівнавісної версії).
- Система ContourTrack для оптимальної якості обробки ґрунту на горбистій місцевості (опція для напівнавісної версії).
- Доступні варіанти із шириною захвату від 3 до 7 м.



Оптимальне перемішування



Опціональний передній ряд дисків

Karat 10 K



ІНТЕНСИВНИЙ ОБРОБІТОК ҐРУНТУ НА ГЛИБИНУ ДО 30 CM

Серія культиваторів Karat 10 доповнюється навісною складаною моделлю з робочою шириною 4 м та 5 м. Трибальковий культиватор має відстань між лапами 31 см. Можлива глибина обробітку — від 5 см до 30 см.

● У базовій комплектації глибина регулюється спереду — зручно, точно і без інструментів. Як опція, доступна гідравлічна система регулювання глибини.

● Завдяки збільшеному міжряддю в культиваторі забезпечується оптимальний потік землі. Культиватор Karat 10 K легше рухається, завдяки чому заощаджує паливо.

● Вирівнювальні інструменти та коток навішені на паралелограмі. Це означає, що під час регулювання робочої глибини одночасно відбувається регулювання вирівнювальних інструментів.



Рама з оптимізованим розташуванням лап



Гідравлічна система регулювання глибини (опція)

ОБРОБІТОК ҐРУНТУ НА ОСОБЛИВО МАЛІЙ ГЛИБИНІ — ЛЕГКІСТЬ ТА МАНЕВРЕНІСТЬ

- В асортименті продукції компанії LEMKEN назва Koralin означає обробіток ґрунту на ультрамалій глибині. Зі своїми лемішами, що працюють по всьому горизонту, цей навісний варіант культиватора з легким ходом підходить як для обробки ґрунту на особливо малій глибині, так і для механічного знищення бур'янів із зрізанням по всій поверхні.
- Задана робоча глибина забезпечується копіювальними колесами, а регулювання глибини відбувається за допомогою гідроприводу. При цьому гідроциліндри розташованих із боків і по центру копіювальних коліс програмно зв'язані між собою. Це скорочує інтервали налаштування та гарантує орієнтацію машини паралельно рівню землі.
- Залежно від сфери застосування доступні різні котки для зворотного прикочування та подрібнення ґрунту, які можна комбінувати з одно- або дворядною штригельною бороною. Крім того, можна відмовитися від котків і встановити замість них чотирирядну штригельну борону.
- Навісний культиватор для ультрамілького обробітку Koralin має три ряди лап, розташованих по робочій ширині 6,60 метрів симетрично, з міжряддям 30 сантиметрів.
- Його леміші DeltaCut шириною 38 сантиметрів гарантують неглибоке суцільне зрізання на робочу глибину два сантиметри і більше. На відміну від звичайних культиваторів із пружинними зубцями, леміші закріплені жорстко і можуть точно витримувати свою робочу глибину.



Різні комбінації котків і штригельної борони (опція)



Неглибоке суцільне зрізання ґрунту

Solitaire DT



**Дозатор,
на 100 % сумісний із добривами**



**Розташований спереду шинний
коток**

ЕФЕКТИВНІСТЬ ПОПРИ МАЛУ ВАГУ

Максимальна легкість ходу, інтегрована коротка дискова борона, зручні засоби керування та великий, опціонально розділений бункер для насіння — усе це про нову сівалку Solitaire DT від LEMKEN, що доступна у версіях із робочою шириною 4, 6 і 9 метрів.

- Розташований спереду шинний коток для якісного зворотного прикочування на першому етапі роботи
- Передпосівна обробка ґрунту напівсферичними дисками діаметром 465 мм для інтенсивного подрібнення ґрунту або розташованими вертикально хвилястими дисками для меншої втрати вологи й мінімізації проростання бур'янів.
- Стійкі до добрив дозатори з окремими електроприводами, кожен з яких подає посівний матеріал до окремого

розподільника. Заміна комплектів висівних котушок здійснюється без інструментів.

- Для вкладання насіння використовуються дводискові сошники OptiDisc із роликом контролю глибини й паралелограмним кріпленням.
- Бункер для насіння сівалки Solitaire DT залежно від ширини захвату може мати місткість до 5 100 л і може бути двокамерним.
- Solitaire DT можна використовувати для посіву з одночасним внесенням добрива або посіву кількох культур. Можливі два варіанти: у версії Single Shot добриво вноситься в одну борозну разом із насінням; у версії Double Shot добрива вносяться через окремі дводискові сошники для добрив в одну лінію нижче горизонту посіву.

НОВИЙ УНІВЕРСАЛЬНИЙ РОЗКИДАЧ ДЛЯ ПОСІВУ ПРОМІЖНИХ КУЛЬТУР / ВНЕСЕННЯ ГРАНУЛЯТІВ ІЗ ПЕРЕМІКАННЯМ СЕКЦІЙ

Сівалка MultiHub підходить як для висіву проміжних культур під час стерньової обробки ґрунту, так і для внесення дрібного насіння або гранулятів безпосередньо з основною культурою під час використання зернової сівалки. Особливість розкидача MultiHub: Вперше така машина має можливість перемикання секцій або вимкнення половини сторони, що дає змогу уникати перекриттів і заощаджувати посівний матеріал.

- Оснащений бункером на 200 або 500 літрів, розкидач MultiHub має широкі можливості застосування і може бути адаптований до індивідуальних умов.
- Перемикачі секції можна безпосередньо з кабіни трактора через термінал ISOBUS, використовуючи програмне забезпечення машини. Таке рішення стало можливим завдяки інноваційному поєднанню двигуна системи дозування та перевідних перемикачів.

- При використанні розкидача MultiHub із зерновою сівалкою в ньому передбачено стільки ж секцій, скільки є в сівалки. Дисплей повністю інтегрований в інтерфейс користувача як додатковий пристрій для висіву.
- Якщо розкидач MultiHub використовується з ґрунтообробним агрегатом, за необхідності його можна вимкнути на половину або, за більшої ширини захвату, максимум у чотирьох секціях.



Абсолютно рівномірний поперечний розподіл



Зручний доступ сходами

IC-Light +



Камера IC-Light + в новому дизайні



Система IC-Light + дозволяє проводити просапання на ранніх стадіях розвитку культур

ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАВДЯКИ РОЗПІЗНАВАННЮ СИНІХ ТОНІВ

Нова система керування на базі камери «IC-Light +» здатна розпізнавати зображення навіть у ближньому інфрачервоному діапазоні.

Завдяки цьому вдається краще розпізнавати культури з високим вмістом синьої кольорової складової у листі. Це дає переваги в механічному знищенні бур'янів насамперед під час вирощування цибулі, цибулі-порей, броколі або червонокочанної капусти.

- Забезпечує просапку на відстані до 2 см від рослинної культури.
- Швидкість руху до 15 км/год.
- Розпізнавання до 5 рядів рослин.

- Можливість кращої ідентифікації та зображення рослин, особливо молодих або рослин із дуже тонкою структурою.
- Робота з камерою IC-Light + проводиться через термінал IC-Light.

ДІЄВА БОРОТЬБА З БУР'ЯНАМИ НА РАННІХ СТАДІЯХ РОЗВИТКУ РОСЛИН

- Просапна борона Thulit розширює чаші-сові рамки для механічної боротьби з бур'янами і вступає в дію там, де просапна техніка стикається зі своїми обмеженнями. Разом вони сприяють отриманню врожаїв без бур'янів і без використання хімічних засобів захисту рослин.
- Нова концепція з чотирма балками та вісьмома рядами зубців штригельної борони забезпечує оперативну максимальний огляд результату роботи.
- Інноваційна система гідравлічного регулювання тиску зубців забезпечує рівномірне притискання зубців по всій робочій поверхні.
- Під час руху тиск зубців можна плавно регулювати до п'яти кілограмів.
- Робота без забивання завдяки міжряддю 31,25 мм.
- Міцна, зносостійка опора зубців, яка точно йде по колії, — забезпечення оптимального видалення бур'янів. Нескладна в користуванні система швидкої заміни.
- Постійне та точне копіювання рельєфу завдяки завжди однаковому тиску зубців — забезпечує універсальне застосування навіть на нерівних поверхнях чи гребневих культурах.
- Для транспортування зубці автоматично складаються, забезпечуючи таким чином найвищий ступінь безпеки.
- Великий кліренс та мінімальна наявність гострих деталей — для бережної обробки.
- Опційні опорні колеса ззаду.
- Оптимізована вага завдяки зменшенню кількості рухомих деталей.



Оптимальний огляд завдяки акуратній секції зубців



Складані зубці дозволяють безпечно транспортувати дорогами загального користування

iQblue connect



Регулювання ширини захвату плугів



Регулювання робочої ширини культиваторів

З РОЗУМОМ І НА ПЕРСПЕКТИВУ

Незалежно від того, ви маєте новий агрегат чи ні, iQblue connect зробить його розумнішим і точнішим. Через систему керування роботою трактора ISOBUS-Standard-Tractor-Implement Management (TIM) знаряддя отримує доступ до трактора. Воно може автоматично коригувати, наприклад, швидкість руху, параметри системи керування, частоту обертання вала відбору потужності й висоту підйому задньої гідравліки. Одночасно агрегат безперервно оптимізує свою роботу. Завдяки автоматизації зменшується навантаження на механізатора, підвищуються ефективність і точність комбінації трактора зі знаряддям. Блок керування встановлюється досить легко. Це рішення дає змогу додати в наявний агрегат нові функції, а тому є вигідною альтернативою купівлі нового знаряддя. iQblue connect автоматично збирає абсолютно всі дані, що стосуються роботи навісного знаряддя, для ведення документації. Блок керування iQblue connect — це портативний пристрій, можливості якого можна розширити за допомогою наборів датчиків, призначених для різних агрегатів

- Просте дообладнання нових і наявних агрегатів.
- Портативність.
- Спеціальні набори датчиків для плугів і культиваторів.
- Автоматична реєстрація всіх важливих даних відповідно до агрегату, що використовується, під час роботи.
- Автоматичне керування плугом або напівнавісним культиватором через ISOBUS Standard TIM.

Підходить:



для культиваторів LEMKEN;

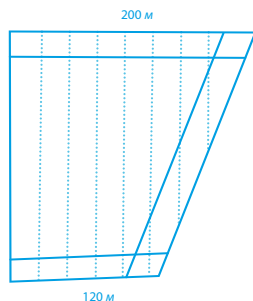


для плугів LEMKEN.

IQBLUE CONNECT НА ПЛУЗИ

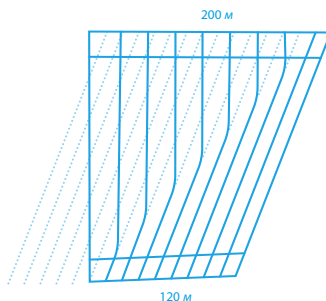
Регулювання ширини захвату плуга на базі GPS за допомогою iQblue connect

Блок керування розраховує оптимальну ширину захвату плуга й передає керувальні команди на трактор. Блоки керування трактора автоматично змінюють параметри навісного знаряддя.



Без iQblue connect:
потрібні 3 поворотні смуги

- Додаткове ущільнення ґрунту
- Витрати часу значно більші



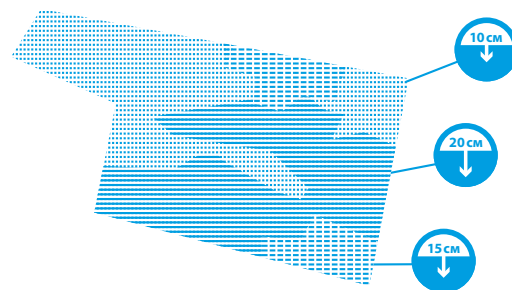
З iQblue connect:
потрібні лише 2 поворотні смуги

- Немає зайвого ущільнення ґрунту
- Мінімально можливі витрати часу
- Більш охайна робота
- Краща гігієна поля

IQBLUE CONNECT НА КУЛЬТИВАТОРІ

Регулювання робочої глибини за допомогою iQblue connect

Блок керування з'являє поточну глибину обробки з картою. У разі виявлення відхилень одразу задіюються блоки керування трактора, щоб змінити параметри навісного знаряддя. Водночас відбувається підлаштування підйомного механізму для забезпечення незмінної робочої глибини та збереження орієнтації агрегата.



Ділянки, що обробляються, рідко бувають однорідними. На цій, наприклад, цільова глибина обробки варіюється в межах від 10 до 20 см.

- Зменшення об'єму ґрунту, що перемішується
- Збереження водного балансу
- Висока ефективність завдяки меншій витраті пального.



LEMKEN GmbH & Co. KG
Weseler Straße 5
46519 Alpen, Germany (Hi-
меччина)
Тел.: +49 2802 81-0
info@lemken.com
lemken.com