

РОЗКИДАЧІ ДОБРИВ **SPICA, TAURI | POLARIS**

 **LEMKEN** THE
AGROVISION
COMPANY



ЗМІСТ

Техніка

Заповнення, калібрування, виграшка	4
Норма внесення й робоча ширина	6
Fertiway	8
Рисунок розподілу	10

Розкидачі добрив

Spica	12
Особливості	14
Техніка	16
Комплектуючі	18

Tauri	20
Особливості	22
Техніка	24-30
Комплектуючі	32

Polaris	34
Особливості	36
Техніка	38-42
Комплектуючі	44

iQblue	46
Мобільні застосунки	48
Термінали	50
Polaris	
Допоміжні системи	52-54

Порівняння моделей	56
---------------------------	-----------

Сервіс	58
---------------	-----------



Приблизно третина експлуатаційних витрат землеробного господарства припадає на внесення добрив. Тому дуже важливо використання точної та високопродуктивної техніки, яка дозволяла б мінімізувати втрати. Шість **моделей розкидачів добрив** трьох класів продуктивності покликані полегшити вашу роботу й допомогти вам у досягненні поставлених цілей. **Spica, Tauri і Polaris** — це високоточні розкидачі добрив у фірмовому синьому кольорі LEMKEN.

АДЖЕ ЦЕ ТАК ПРОСТО



Заповнювати легко, як ніколи

Безпосередньо з біг-бегів або ковшем фронтального навантажувача — ширина бункера понад 2,20 м робить процес завантаження простим, як ніколи. Не загубиться жодне зерно.



Вигрузка — до останньої зернини

Похила заслінка та лоток, що легко встановлюється, забезпечують повне випорожнення та безпроблемне очищення. Щоб ви якомога довше отримували радість від користування своїм розкидачем.



Швидке калібрування

Потрібний для калібрування лоток монтується швидко, просто і без інструментів. Відро, необхідне для калібрування, можна просто зачепити за лоток. Зручний доступ забезпечує зручне калібрування.

ПИТАННЯ ПРАВИЛЬНОГО НАЛ

НОРМА ВНЕСЕННЯ

Ручне налаштування

У моделях **Spica 8** і **Tauri 8** норма внесення задається механізатором вручну на розкидачі. Наочна шкала забезпечує налаштування заслінок із точністю до кілограма.



Налаштування залежно від швидкості

Щоб уникнути частково надмірного або недостатнього внесення добрив, у **Tauri 12**, **Polaris 14** і **Polaris 16** отвори заслінок регулюються автоматично сигналом тензодатчика залежно від швидкості. У такий спосіб забезпечується рівномірне внесення. Завдяки Variable Rate Control (VRC) також можлива обробка ділянок відповідно до карт диференційованого внесення.



НАЛАШТУВАННЯ

РОБОЧА ШИРИНА

Ручне налаштування

У моделях **Spica 8** — **Tauri 12** наочна шкала на розкидачі забезпечує безпомилкове, точне ручне налаштування.



Електронне налаштування

Налаштування робочої ширини на моделях **Polaris** відбувається в меню термінала. Вузол подачі повертається за допомогою електроніки, і точка подачі добрива змінюється відповідно до заданої робочої ширини.



FERTIWAY РЕГУЛЮВАННЯ РОБОЧОЇ ШИРИНИ, ЩО ВСТА-НОВЛЮЄ НОВІ СТАНДАРТИ

Продумана система **FERTIWAY** передбачає регулювання робочої ширини через зміну точки внесення добрива. Ця технологія має дві суттєві переваги. По-перше, гранули добрива залишаються цілими й не пошкоджуються. А по-друге, такий підхід запобігає стиранню грануляту.

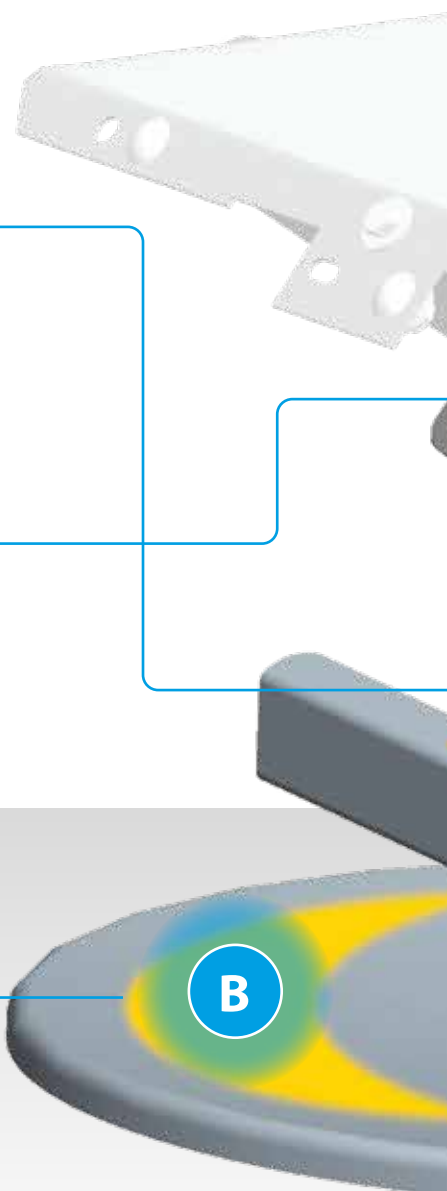
A Вузол подачі з безступеневим регулюванням

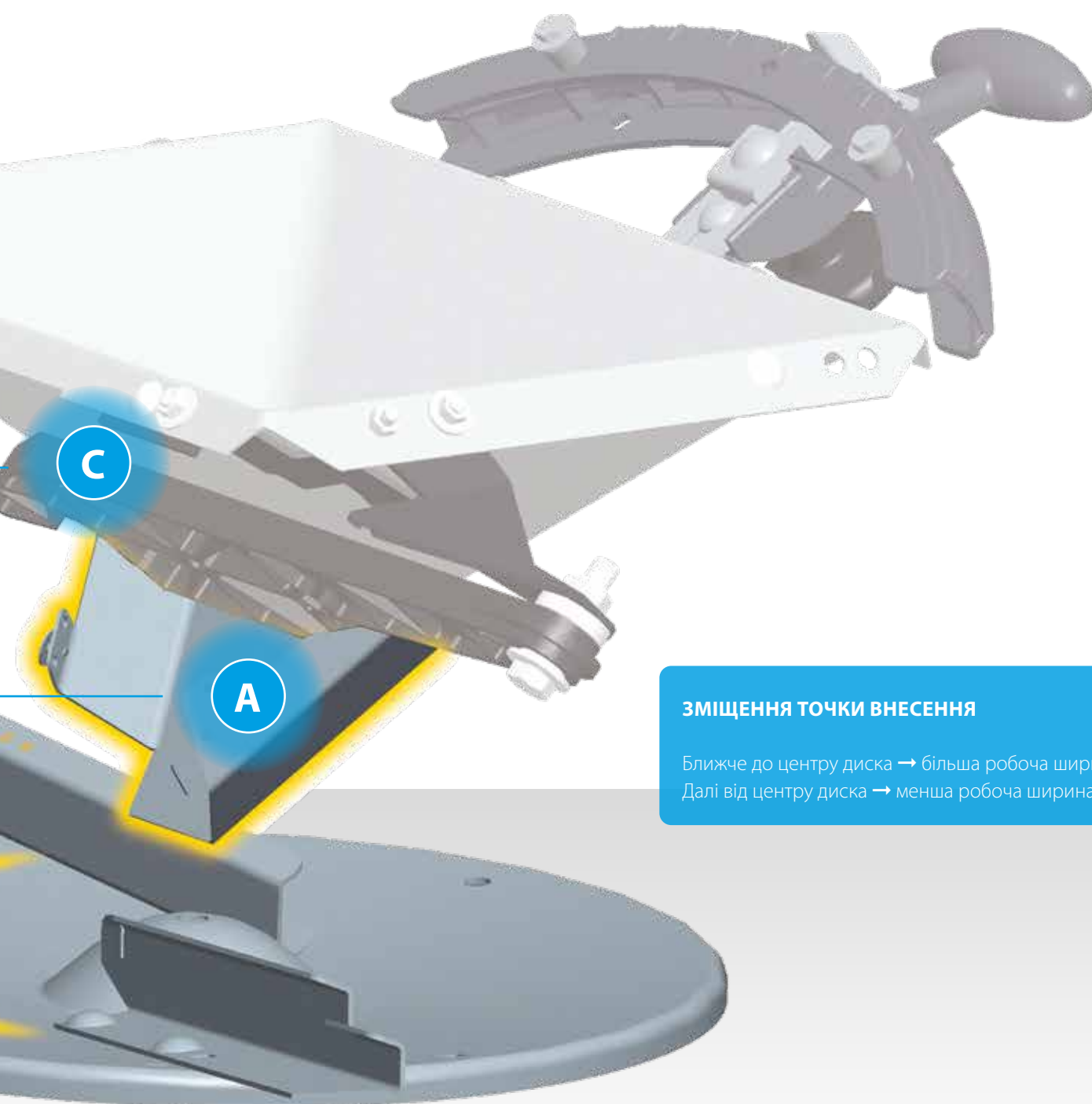
Похилий вузол подачі підводить добриво до розкидального диска точно й без відхилень. «Ефект лотка» забезпечує легке прискорення добрива.

B Точка внесення

C Похила заслінка

забезпечує негайне відкривання/закривання й гарантує повне випорожнення незалежно від маси в бункері.





ЗМІЩЕННЯ ТОЧКИ ВНЕСЕННЯ

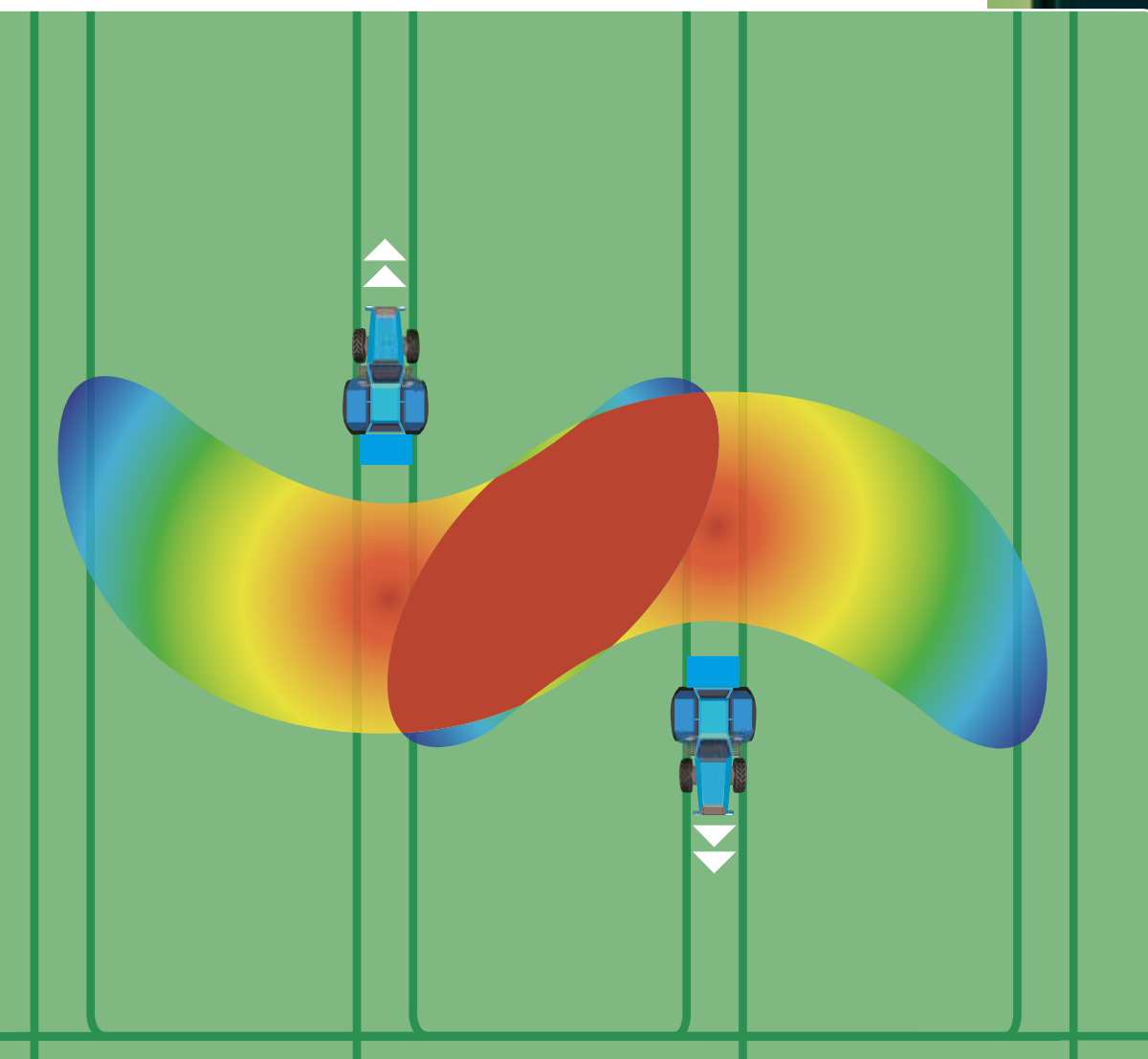
Ближче до центру диска → більша робоча ширина
Далі від центру диска → менша робоча ширина

РИСУНОК РОЗПОДІЛУ ІДЕАЛЬНИЙ РОЗПОДІЛ

Напуск

Найсучасніші технології, що використовуються в розкидачах добрив LEMKEN, забезпечують можливість напуску до чотирьох шарів добрива за два проходи в різних напрямках. Такий напуск забезпечує

однорідний рисунок розподілу. Завдяки продуманій технології розкидання оптимальний розподіл добрива забезпечується навіть за дуже великої робочої ширини — до 50 метрів.





Серпоподібний рисунок розподілу

Рисунок розподілу відцентрового розкидача завжди дугоподібний, він ніколи не буває прямолінійним. Системи керування секціями **ECONOV** (на фото, 12 секцій) і W-Control (6 секцій) можуть відтворювати правильний серпоподібний рисунок розподілу, активувати або деактивувати його на межі з розворотною смугою.

SPICA 8

КОМПАКТНІ, АЛЕ ЕФЕКТИВНІ





Заповнення без утрат, надійне налаштування
й точне внесення — у **Spica** зосереджено
найголовніше. Адже інколи треба не так уже
й багато, щоб досягти поставлених цілей.

ВІДМІННА ЯКІСТЬ У КОЖНІЙ ДЕТАЛІ

Стійкий лакофарбовий покрив, нанесений методом занурення

для тривалої експлуатації розкидача
без проявів корозії



Регулювання нахилу та індикатор нахилу

для точного внесення на пізніх стадіях
розвитку культур



Наочна шкала

для регулювання норми
з точністю до кілограма

Робоча ширина

до 24 метрів

Об'єм бункера

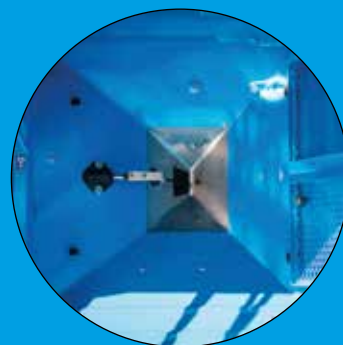
від 900 до 2 100 літрів



**Дбайливий до добрива
пальчастий змішувач**
для рівномірного потоку
грануляту

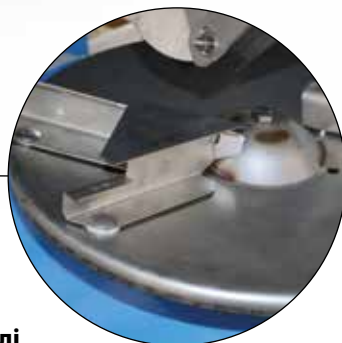
Два конуси

з похилим розташуванням заслінок
забезпечують рівномірний потік
добрива — навіть на схилі або за
низького рівня заповнення



Пересувний лоток

для зручного калібрування та просто-
го випорожнення



Лопатка ECOBORD із нержавіючої сталі

для розподілу на межі поля. Цей межовий розподільник
не лише відповідає вимогам директив ЄС, але й допома-
гає захищати довкілля

SPICA 8 У ПОЛЕ БЕЗ ЗВОЛІКАНЬ

Із бункером об'ємом від 900 до 2 100 літрів і дальністю розкидання до 24 метрів **Spica** є чудовим рішенням передусім для невеликих підприємств. Метою інженерів, які над ним працювали, було зробити його якомога простішим у використанні. Цього вдалося досягти в усіх моделях лінійки. Змонтувати, заповнити, відрегулювати — треба виконати лише кілька дій, щоб можна було вирушати в поле.

Механізатор керує розкидачем із кабіни за допомогою системи дистанційного керування з інтуїтивним призначенням кнопок. Завдяки широкому асортименту додаткового обладнання **Spica** може виконати всі побажання щодо комфорту.



РОЗПОДІЛ ДО МЕЖІ ПРОСТИЙ І ЗРУЧНИЙ



Лопатки **ECOBORD** використовуються в моделі **Spica 8**, щоб запобігти потраплянню добрива за межі поля під час розподілу. Вони встановлюються на розкидальні диски швидко, легко і без інструментів.

Межовий розподільник
відповідає **EN-13 739-1**

За бажанням ваш розкидач добрив також може бути оснащений електричним межовим розподільником **TRIBORD 2D**. Він дозволяє перемикається між розподілом по всій робочій ширині й розподілом до межі, не виходячи з кабіни.



ЩЕ БІЛЬШЕ ФУНКЦІОНАЛЬНОСТІ З ОРИГІНАЛЬНИМИ КОМПЛЕКТУЮЧИМИ

Кришка бункера з ідеальною посадкою

надійно захищає добрива від потрапляння вологи ззовні.

Тент **Tauri** (тут на фото) ідентичний тенту, який доступний як опція для **Spica**.





Набір для калібрування

складається з відра та таблиці підбору параметрів розподілу.



Зменшення норми внесення

забезпечує розподіл добрив у малих кількостях — від 3 до 60 кг.



Відкидні упори

полегшують процес монтажу та демонтажу й дозволяють обходитися без піддонів.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ SPICA 8

Робоча ширина	9—18 м		12—24 м		
Макс. об'єм бункера	900 л	1 500 л	900 л	1 500 л	2 100 л
Загальна ширина	2,36 м		2,36 м		
Розміри завантажувального отвору	1,23 × 2,21 м		1,23 × 2,21 м		
Висота заповнення	0,87 м		0,87 м	1,05 м	1,25 м
Вага (прибл.)	300 кг		300 кг	345 кг	385 кг
Корисне навантаження	1 500 кг		2 100 кг		

TAURI

ГОТОВІ ДО ВСЬОГО





Окрім бункера більшого об'єму та збільшеної дальності розкидання модельний ряд Tauri, але передусім **Tauri 12**, пропонує ще вищий рівень комфорту. Численні функціональні можливості роблять Tauri ідеальним вибором для підприємств, що спеціалізуються на тваринництві, та з кількома напрямками діяльності.

ГОТОВИЙ ДО ВСЬОГО



Підтримка ISOBUS
для простого підключення
термінала **ISOBUS** до **Tauri 12**

**Стійкий лакофарбовий покрив,
нанесений методом занурення**
для тривалої експлуатації розкидача
без проявів корозії

Об'єм бункерів
від 1 500 до 3 000 літрів



**Регулювання нахилу
та індикатор нахилу**
для точного внесення на
пізніх стадіях розвитку
культур

**Межовий розподільник
TRIBORD 2D**
для перемикання між
розподілом по всій
робочій ширині та
розподілом до межі



Наочна шкала
для регулювання норми з точністю до
кілограма

Ваги (у Tauri 12)

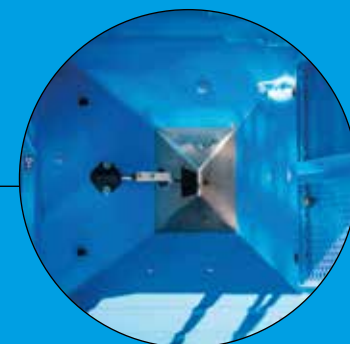
для ще точнішого внесення



**Дбайливий до добрива
пальчастий змішувач**
для рівномірного потоку
грануляту



Дуже широкі насадки
для простого заповнення



Два конуси
та похиле розташування заслінок
забезпечують рівномірний потік
добрива — навіть на схилі або за
низького рівня заповнення

Лопатка ECOBOARD із нержавіючої сталі
для розподілу на межі поля

**Дальність
розкидання**
до 36 метрів

Пересувний лоток
для зручного калібрування та
простого випорожнення

РОЗПОДІЛ ДО МЕЖІ ПРОСТИЙ І ЗРУЧНИЙ

Щоб добрива не потрапляли за межі поля, у Tauri використовуються лопатки **ECOBORD**. У двох моделях, **Tauri 8** і **Tauri 12**, вони входять у базову комплектацію. Лопатки встановлюють-

ся на розкидальні диски швидко, легко і без інструментів.

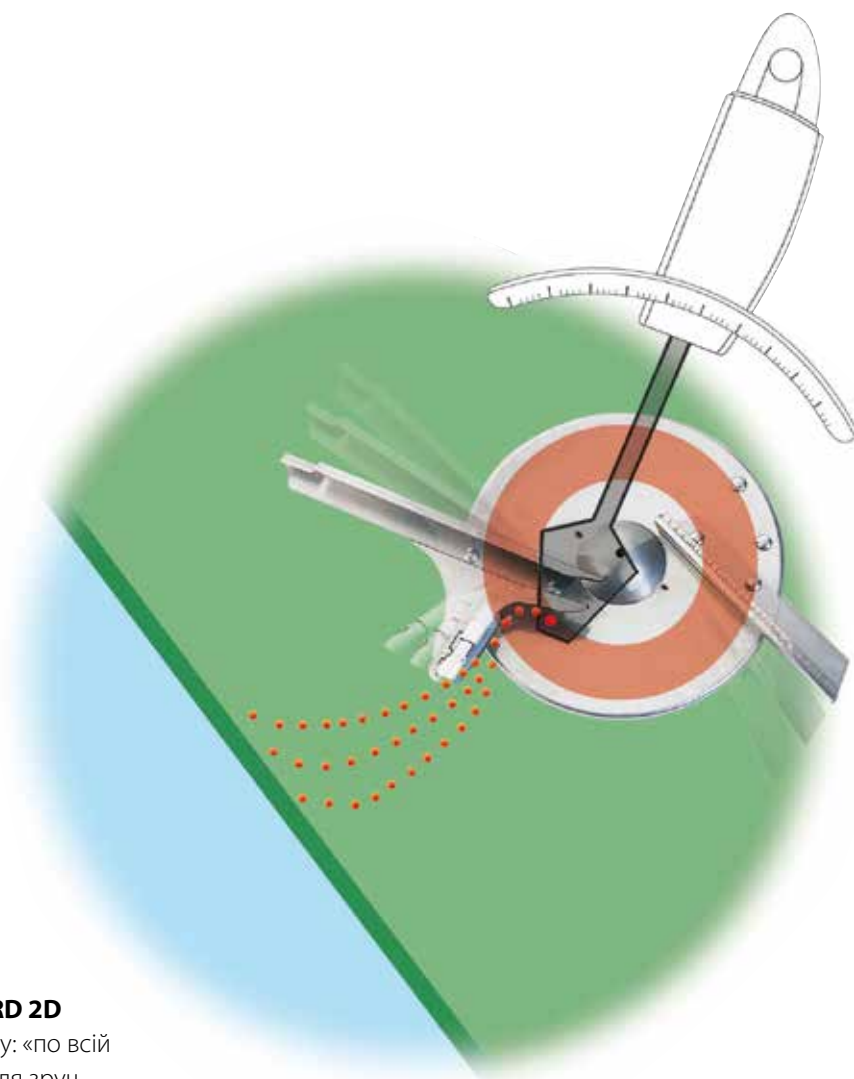
За бажанням ваш розкидач добрив також може бути оснащений електрич-

ним межовим розподільником **TRIBORD 2D** з правого боку. Він дозволяє перемикатися між розподілом по всій робочій ширині й розподілом до межі, не виходячи з кабіни.



TRIBORD 2D

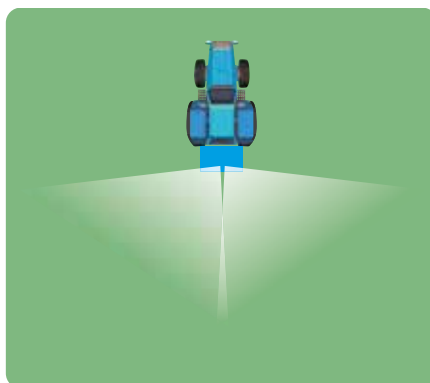
МЕЖОВИЙ РОЗПОДІЛЬНИК



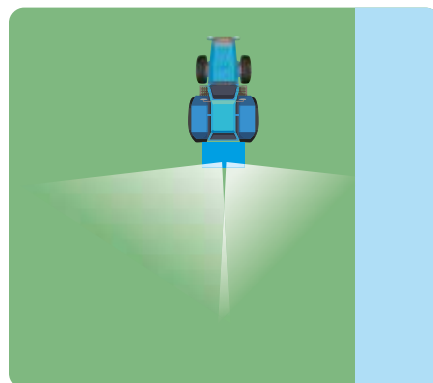
Режими розподілу

Межовий розподільник **TRIBORD 2D** підтримує два режими розподілу: «по всій робочій ширині» та «до межі». Для зручності механізатора переключення між розподілом по всій робочій ширині та розподілом на межі відбувається безпосередньо з кабіни. Коли ви перемикаєтеся з повної робочої ширини на розподіл до межі, відбувається поворот вузла подачі. Унаслідок цього положення точки подачі добрива на розкидальному диску змінюється так, що воно викидається через спеціальну лопатку для розподілу на межі, і дальність розкидання, відповідно, скорочується. Цей спосіб є надзвичайно щадним для гранульованого добрива й запобігає пошкодженню гранул. А ще передбачена можливість регулювання довжини лопатки, щоб уможливити розподіл як до межі поля, так і за межу поля.

Межовий розподільник
відповідає **EN-13 739-1**



Повна робоча ширина



Розподіл до межі

100 % добрива подається на спеціальну лопатку для розподілу до межі.

TAURI 8

ВИЩА ПРОДУКТИВНІСТЬ

Розкидач **Tauri 8** приваблює великим об'ємом бункера — до 3 000 літрів. Насадки шириною 2,48 м роблять засипання грануляту надзвичайно легким. Навіть із широким ковшем фронтального навантажувача

ви не втратите жодної гранули. Крім збільшеної місткості, підвищену продуктивність під час внесення добрив забезпечує дальність розкидання до 36 метрів.



ІНТУЇТИВНО ПРОСТЕ КЕРУВАННЯ

Наочна система дистанційного керування **Tauri 8** спрощує відкривання й закривання заслінок, а також переключення межового розподільника **Tribord 2D** між розподілом по всій робочій ширині та до межі поля.



TAURI 12

ПРОСТО ТОЧНО

Система зважування, переключення секцій, керування за протоколом ISOBUS — функціональні можливості

Tauri 12 перетворюють внесення

добрив на прецизійну роботу й роблять керування розкидачем напрочуд приємним.



СИСТЕМА ЗВАЖУВАННЯ ТОЧНЕ ДОЗУВАННЯ



Автоматичне зважування

Безперервне автоматичне зважування під час розкидання гарантує дотримання постійної норми, навіть якщо текучість грануляту змінюється.



Заощадження до 10 % добрива

Завдяки продуманій системі зважування ви можете забути про ті часи, коли запізно розуміли, що внесли неправильну кількість добрива. Вона запобігає втратам при внесенні, що можуть виникати через неточність використовуваної технології, в розмірі до 10 %.



Рівномірне внесення навіть на схилах

Щоб нічого не заважало рівномірному внесенню навіть під час руху схилом, у серійну комплектацію розкидача включено датчик нахилу. Він автоматично компенсує відхилення внаслідок нерівномірного перерозподілу маси під час роботи.

Як працює система зважування?

Тензодатчик вимірює обсяг зменшення маси внаслідок витрати добрива, а датчик нахилу паралельно коригує результат зважування, щоб ви могли акуратно працювати навіть на схилах. Обсяг зменшення ваги на робочому комп'ютері зіставляється з пройденою відстанню та заданою робочою шириною для точного визначення норми внесення. Поточний рівень заповнення бункера відображається безпосередньо в кабіні. У такий спосіб у вас усе й завжди під контролем.

ПЕРЕКЛЮЧЕННЯ СЕКЦІЙ НА БАЗІ GPS



Усього хорошого має бути по 6

Реалізація секцій у **Tauri 12** відбувається автоматично через регулювання норми внесення в три ступені. Відповідно, доступні шість секцій, які можна закривати в напрямку ззовні всередину й відкривати в напрямку зсередини назовні.

ПРОСТЕ КЕРУВАННЯ

Оптимальна підготовленість

Який би термінал ви не вибрали: наш LEMKEN **CCI** чи інший термінал з підтримкою **ISOBUS**. Завдяки підтримці **ISOBUS** у серійній комплектації ви можете просто під'єднати термінал і братися до роботи.



ЩЕ БІЛЬШЕ ФУНКЦІОНАЛЬНОСТІ З ОРИГІНАЛЬНИМИ КОМПЛЕКТУЮЧИМИ

Кришка бункера з ідеальною посадкою

надійно захищає добрива від потрапляння води ззовні.



Набір для калібрування

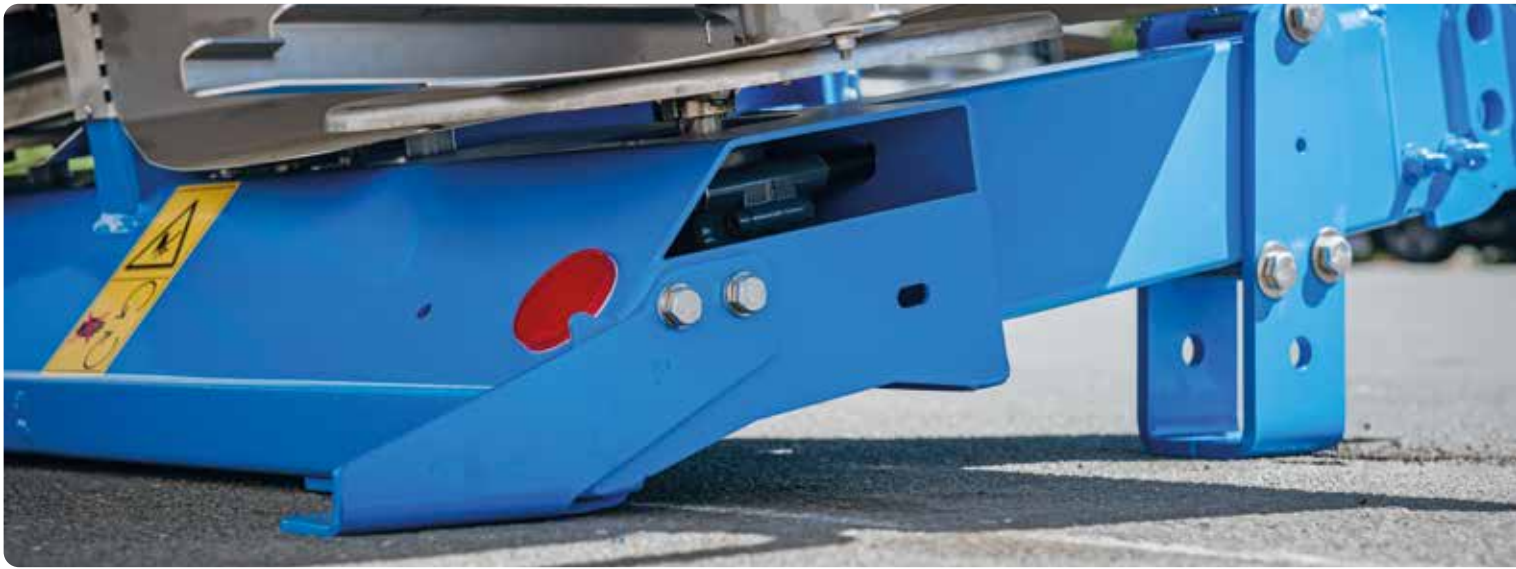
складається з відра та таблиці підбору параметрів розподілу.



Зменшення норми внесення

забезпечує внесення в малих кількостях — від 3 до 60 кг.





Відкидні упори полегшують процес монтажу та демонтажу й дозволяють обходитися без піддонів.

Розподільна перегородка
для кристалічних добрив
і насіння трави. Запобігають
ущільненню матеріалу, що
розподіляється, та забезпечують
безперебійне внесення.



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ **TAURI 8**

Робоча ширина	12—36 м			
Макс. об'єм бункера	1 500 л	2 150 л	2 350 л	3 000 л
Загальна ширина	2,48 м		2,98 м	
Розміри завантажувального отвору	1,23 × 2,40 м		1,23 × 2,80 м	
Висота заповнення	1,06 м	1,27 м	1,29 м	1,49 м
Вага (прибл.)	305 кг	350 кг	355 кг	400 кг
Корисне навантаження	3 000 кг			

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ **TAURI 12**

Робоча ширина	12—36 м			
Макс. об'єм бункера	1 500 л	2 150 л	2 350 л	3 000 л
Загальна ширина	2,48 м		2,98 м	
Розміри завантажувального отвору	1,23 × 2,40 м		1,23 × 2,80 м	
Висота заповнення	1,06 м	1,27 м	1,29 м	1,49 м
Вага (прибл.)	405 кг	450 кг	455 кг	500 кг
Корисне навантаження	3 000 кг			

POLARIS

ВИСОКА ТОЧНІСТЬ





Більше, ширше, точніше: у випадку з **Polaris** точність розподілу — не просто слова. Вона зберігається на високому рівні навіть за робочої ширини до 50 м. Таким продуманим до дрібниць компонентам, як система лопаток **EPSILON**, система керування секціями на базі GPS **ECONOV** та система автоматичного регулювання витрати залежно від швидкості **SpeedControl**, немає рівних.

POLARIS МОЖЕ БІЛЬШЕ



Підтримка ISOBUS

для простого підключення популярних терміналів на базі **ISOBUS**



Ваги

для ще точнішого внесення



Регулювання нахилу та індикатор нахилу

для точного внесення на пізніх стадіях розвитку культур



Дбайливий до добрива пальчастий змішувач
для рівномірного потоку грануляту. Запобігає розчавленню гранул навіть за повного бункера



ECONOV

Автоматична система керування секціями на базі GPS із 12 повноцінними секціями



SpeedControl

Система автоматичного регулювання витрати залежно від швидкості (лише в **Polaris 14 SpeedControl** і **Polaris 16 SpeedControl**)

Об'єм бункерів

від 1 900 до 3 000 літрів або від 2 400 до 4 000 літрів (залежно від місткості основного бункера)

Два конуси

та похиле розташування заслінок забезпечують рівномірний потік добрива навіть на схилах або за низького рівня заповнення



ЛОПАТКИ Epsilon

для гарантовано високої точності розподілу за великої робочої ширини



Дальність розкидання
до 50 метрів

Пересувний лоток
для зручного калібрування та простого випорожнення

ЛОПАТКИ EPSILON

Коли точність розподілу — більше, ніж просто слова.

Саме для того, щоб уникнути нерівномірного розподілу за надвеликої робочої ширини, було розроблено систему **EPSILON**. Особлива форма лопатки забезпечує однорідний рисунок розподілу навіть за дальності розкидання до 50 метрів.

За допомогою подвійних лопаток, об'єднаних у формі літери «епсILON», утворюються два струмені добрива, розташовані один над одним. Чотири потоки добрива на кожен розкидальний диск створюють напуск і в такий спосіб забезпечують рівномірний розподіл.

ОСОБЛИВОСТІ:

- Розроблено для великої робочої ширини — до 50 метрів
- Оптимальний поперечний розподіл
- Захист від бічного вітру, помилок налаштування та керування





ДОПОМІЖНІ СИСТЕМИ

«Не більше, ніж треба, і якомога менше» — принцип внесення добрив на професійному та навіть вищому рівні. З розумними системами допомоги це не проблема. Ви керуєте, а розкидач добрив бере на себе решту роботи. Два приклади: у серійну комплектацію Polaris входить система зважування. Це допомагає вам зробити внесення точнішим. А ще в серійній комплектації Polaris є межовий розподільник

TRIBORD 3D, який забезпечує контрольоване внесення на межах поля, де відбувається розподіл, зі зручним керуванням із кабіни. Система переключення окремих секцій **ECONOV**, що входить до стандартної комплектації Polaris, автоматично адаптує і норми внесення, і дальність розкидання на базі GPS. Щоб зробити рисунок розподілу ще рівномірнішим, **Polaris 14 SpeedControl** і **Polaris 16**

SpeedControl додатково оснащені системою автоматичного регулювання витрати **SpeedControl**. Вона визначає безпосередній вплив швидкості руху на рисунок розкидання й автоматично адаптує значення параметра, що відповідає за витрату. У такий спосіб сільське господарство 4.0 припиняє бути лише обіцянкою й стає реальністю на вашій землі.



СИСТЕМА ЗВАЖУВАННЯ



Заощаджує час і добрива

Ваги з міцною рамою та вбудованим пальцем противаги поєднують у собі максимальну надійність із найвищою точністю.

Автоматичне зважування

Годі постійно проводити калібрування. Безперервне автоматичне зважування під час розкидання гарантує постійну витрату добрива, навіть якщо текучість грануляту змінюється.

Заощадження до 10 % добрива

На жаль, ми часто запізно помічаємо, що кількість внесеного добрива була неправильною. Втрати до 10 % через неточну технологію внесення — не рідкість. Продумана система зважування може цьому запобігти.

Рівномірне внесення навіть на схилах

Інтегрований датчик нахилу автоматично компенсує відхилення внаслідок нерівномірного перерозподілу маси під час роботи на схилах.

Як працює система зважування?

Тензодатчик вимірює обсяг зменшення маси внаслідок витрати добрива, а датчик нахилу паралельно коригує результат зважування, щоб ви могли акуратно працювати навіть на схилах. Обсяг зменшення ваги на робочому комп'ютері зіставляється з пройденою відстанню та заданою робочою шириною для точного визначення норми внесення. Поточний рівень заповнення бункера відображається безпосередньо в кабіні. У такий спосіб у вас усе й завжди під контролем.



TRIBORD 3D

МЕЖОВИЙ РОЗПОДІЛЬНИК

Точно до межі

З чим би не межувало поле, з во-
доймою, автошляхом чи іншим полем,
межовий розподільник **TRIBORD 3D**
забезпечує контрольоване внесення
грануляту. За бажанням ми можемо
додати у ваш Polaris функцію розподілу
на межі з лівого боку, щоб ви могли

робити перший прохід у будь-якому
напрямку і точно керувати внесенням
навіть за ламаного контуру поля.

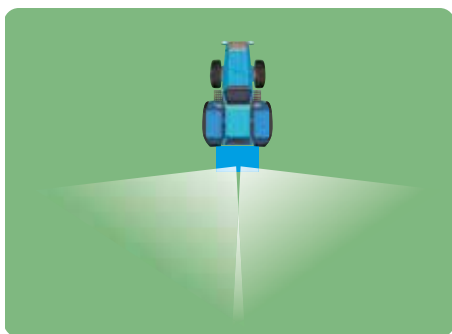
Режими розподілу

Три різні режими розподілу зручно
налаштовуються з кабіни трактора.
Залежно від вибраного режиму на

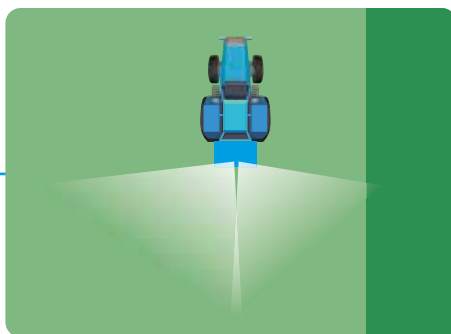
спеціальну лопатку для розподілу до
межі за допомогою сервоциліндра
з електричним приводом подається
більше чи менше добрива та відповідно
змінюється робоча ширина.

Межовий розподільник
відповідає **EN-13 739-1**



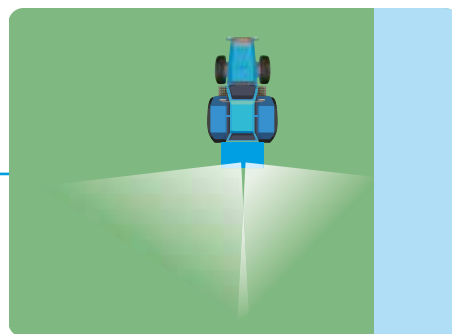


Повна робоча ширина



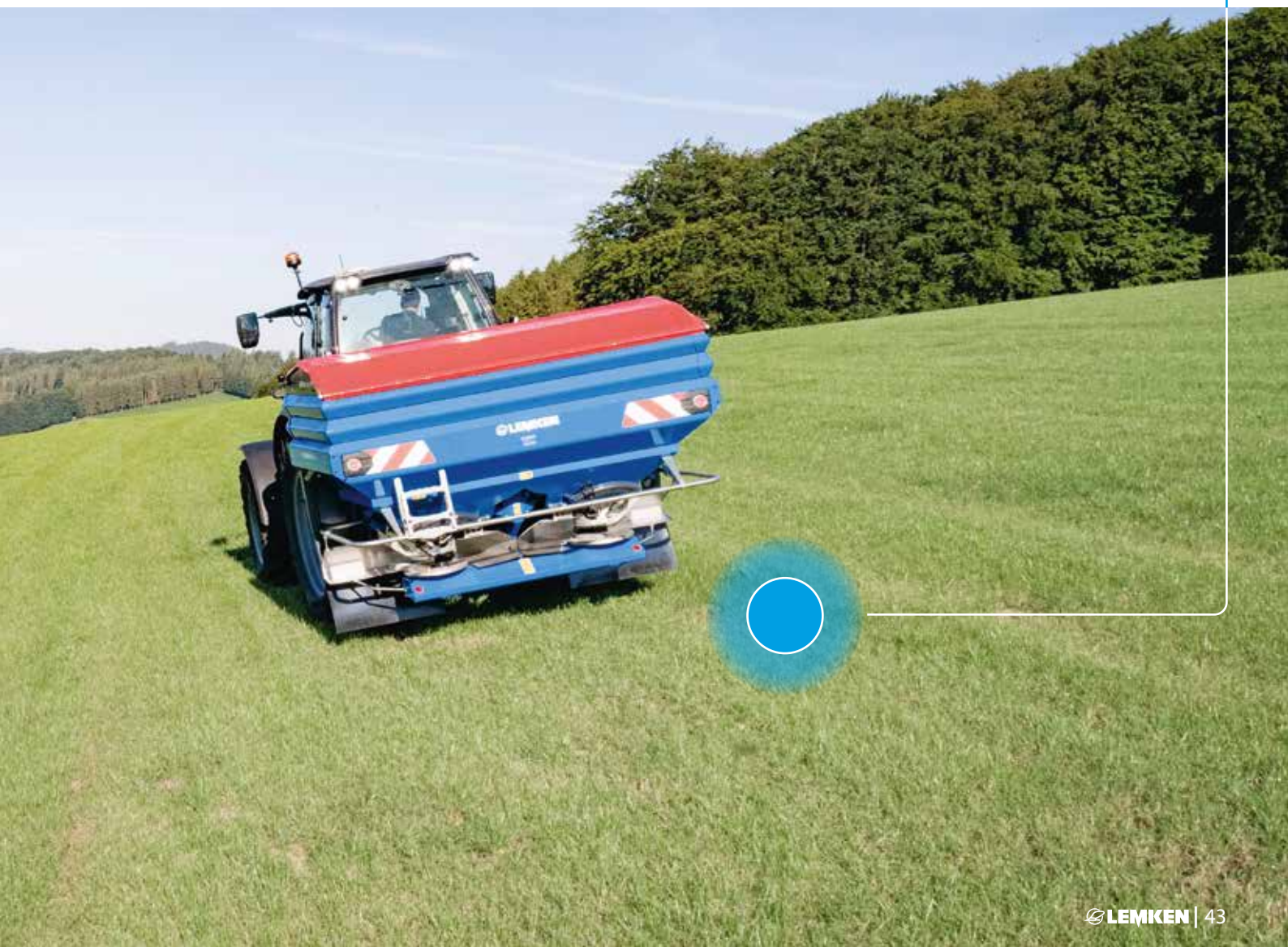
Розподіл на межі, орієнтований на врожайність

Добрива розкидаються в оптимальній кількості для найкращого врожаю до межі поля й на невеликій відстані за межею. Застосування: на межах полів із різними культурами



Розподіл на межі, орієнтований на захист довкілля

100 % добрива подається на спеціальну лопатку для розподілу до межі. Застосування: на межах полів, що межують із водоймами або автошляхами



ЩЕ БІЛЬШЕ ФУНКЦІОНАЛЬНОСТІ З ОРИГІНАЛЬНИМИ КОМПЛЕКТУЮЧИМИ



Гідравлічний привод

для постійної частоти обертання дисків навіть на схилах.



Змотований тент

із ручним або гідравлічним приводом.



Набір для калібрування

складається з відра та таблиці підбору параметрів розподілу.



Відкидні упори

полегшують процес монтажу та демонтажу й дозволяють обходитися без піддонів.

Екран для розподілу на межі
з гідравлічним приводом опускання
 для розкидання на половину робочої
 ширини й від межі в бік поля.



Складані сходи
 для зручного огляду
 вмісту бункера.



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ **POLARIS 14 (SPEEDCONTROL)**

Робоча ширина	18—44 м		
Макс. об'єм бункера	1 900 л	2 500 л	3 000 л
Загальна ширина	2,70 м		2,98 м
Розміри завантажувального отвору	1,17 × 2,31 м		1,17 × 2,81 м
Висота заповнення	1,23 м	1,41 м	1,52 м
Вага (прибл.)	540 кг	570 кг	585 кг
Корисне навантаження	3 000 кг		

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ **POLARIS 16 SPEEDCONTROL**

Робоча ширина	24—50 м		
Макс. об'єм бункера	2 400 л	3 200 л	4 000 л
Загальна ширина	2,98 м		
Розміри завантажувального отвору	1,32 × 2,81 м		
Висота заповнення	1,26 м	1,44 м	1,62 м
Вага (прибл.)	670 кг	705 кг	730 кг
Корисне навантаження	4 000 кг		

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.



Системи допомоги механізатору й системи керування

Розумні рішення для точних результатів і роботи без напруги.



Термінали

Апаратне забезпечення для ефективного керування технікою.



Джойстики

Зручне керування для підвищеного рівня комфорту.



Мобільні застосунки LEMKEN

Мобільні програми, що полегшують вашу роботу.

БІЛЬШЕ ЧАСУ НЕ ЛИШЕ ДЛЯ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА, А Й ДЛЯ ІНШИХ ВАЖЛИВИХ РЕЧЕЙ У ЖИТТІ!





FERTITEST: ТАБЛИЦІ ПАРАМЕ- ТРІВ РОЗПОДІЛУ — ЦЕ ВЧОРАШНІЙ ДЕНЬ

Правильне налаштування є передумовою для внесення добрив відповідно до потреби. Оптимальна конфігурація дозволяє використовувати добрива максимально ефективно й досягати бажаних результатів. Тут важливо знати, що кожен вид добрив вимагає специфічних налаштувань.

Застосунок LEMKEN **FERTITEST** був розроблений, щоб максимально спростити для вас підбір правильних значень. Цей безкоштовний застосунок дозволить вам отримувати оптимальні параметри для розкидача добрив швидко й без зайвих труднощів. Для максимальної точності ми радимо провести калібрування й перевірити робочу ширину. Отримані значення можна легко перенести на розкидач добрив. У моделях з індексом 8 це робиться вручну на розкидачі, а в моделях із системою керування на базі **ISOBUS** (12, 14 і 16) — через уведення значень параметрів на терміналі. Щоб полегшити перенесення даних на термінал із підтримкою **ISOBUS**, результати також можна експортувати й перенести за допомогою USB-накопичувача або картки пам'яті.

Забудьте про необхідність вивчати таблиці годинами. LEMKEN **FERTITEST** полегшить вам життя, де б ви ним не користувалися, — на комп'ютері чи на мобільному пристрої.

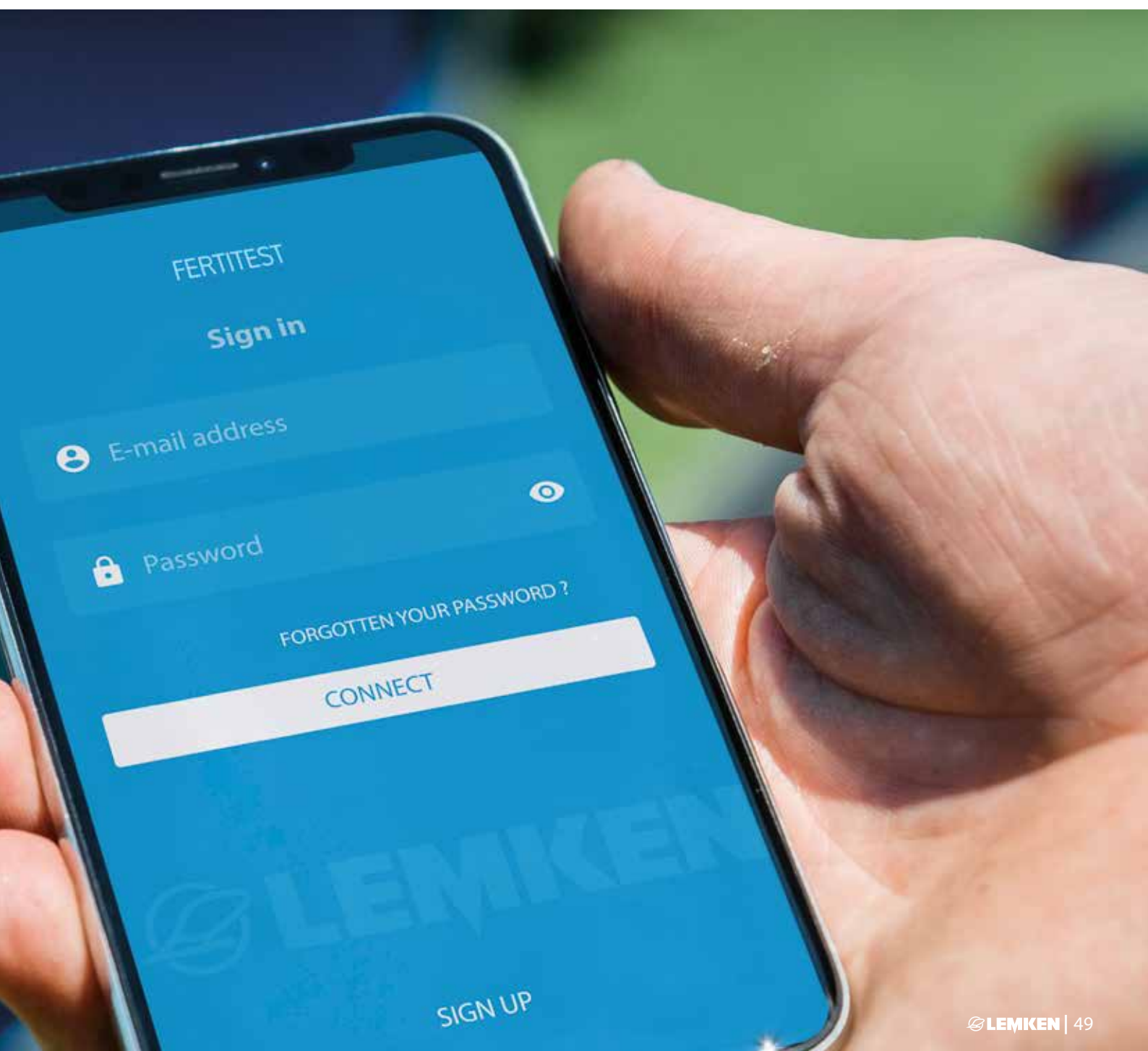
fertitest.lemken.com

Застосунок LEMKEN FERTITEST доступний для таких платформ:



Визначайте правильні значення всього за чотири кроки:

1. Вибір категорії матеріалу, що розкидається: мінеральні добрива, органічні добрива, гранули для боротьби зі слимаками чи насіння
2. Вибір конкретного виду матеріалу, що розподіляється
3. Вибір моделі розкидача добрив, зазначення типу лопаток, уведення робочої ширини, швидкості руху та норми внесення
4. Отримання рекомендацій щодо налаштування





ПРОСТЕ КЕРУВАННЯ

Усе під контролем — завдяки терміналу CCI

Для Smart Farming потрібне розумне програмне забезпечення. Наші термінали **CCI-1200 ISOBUS** і **CCI-800 ISOBUS** покликані максимально полегшити ваш перехід до сільського господарства 4.0 і зробити його невіддільним елементом у майбутньому.

На обох терміналах встановлена розумна довідкова система LEMKEN. Програмне забезпечення розпізнає помилки й пропонує оптимальні рішення. Це заощаджує час!

Можливості використання **CCI-1200** для фермера дуже різноманітні: його можна встановити в ландшафтній і портретній орієнтації, використовувати функцію розділеного екрана, розмістити на ньому одне вікно на весь екран, два великих або чотири малих. Обидва універсальні термінали дозволяють керувати двома машинами з підтримкою **ISOBUS** або керувати машиною й водночас використовувати систему відеоспостереження.





Термінал **CCI-800 ISOBUS** має такий самий обсяг функцій, як **CCI 1200**, але компактніший.



Термінал **CCI-1200 ISOBUS**: передові технології в сучасному пристрої з широким екраном MultiTouch діагоналлю 12,1", що не поступається смартфонам за зручністю в користуванні. Розташування елементів інтерфейсу на терміналі не є фіксованим. Його можна використовувати і в ландшафтній, і в портретній орієнтації. У такий спосіб із **CCI-1200** у вас усе й завжди під контролем. Функція розділення екрана дозволяє відображати кілька додатків одразу. Наприклад, можна водночас вивести функції керування машиною та карту для керування секціями на базі GPS.

ECONOV

АВТОМАТИЧНЕ ПЕРЕКЛЮЧЕННЯ СЕКЦІЙ

Система керування секціями на базі GPS **ECONOV** не лише знімає значну частину навантаження з механізатора, але й захищає довкілля й допомагає вам зменшувати експлуатаційні витрати. Адже **ECONOV** автоматично вимикає та вмикає 12 розташованих у формі серпа секцій на розворотній смузі або на клинах, щойно виникає ризик небажаного напуску або пропуску частини

ділянки. У такий спосіб **ECONOV** запобігає надмірному або недостатньому внесенню добрив на окремих ділянках поля. У зв'язку з цим також мінімізується ризик вилягання культури, і завдяки більш ефективному застосуванню матеріалу, що розкидається, реалізується потенціал заощадження не менше 6 %.



ОСОБЛИВОСТІ:

- Повністю автоматична система для зменшення навантаження на механізатора
- Заощадження добрива мін. 6 %
- Рівномірний розподіл добрива
- Диференційоване внесення добрив

ТОЧНИЙ РОЗПОДІЛ ЧЕРЕЗ 12 СЕКЦІЙ

Підключення й відключення окремих секцій може відбуватися як у напрямку ззовні всередину, так і зсередини назовні. Ця техніка робить внесення максимально ефективним.

❶ **ECONOV** із **ISOBUS** здійснює переключення 12 секцій незалежно від робочої ширини (тут — повна робоча ширина та 12 відкритих секцій).

❷ За зменшеної робочої ширини, наприклад, під час останнього проходу, закривається певна кількість секцій відповідно до ширини, на якій потрібно виконати розподіл (тут: 3 закриті секції з правого боку).

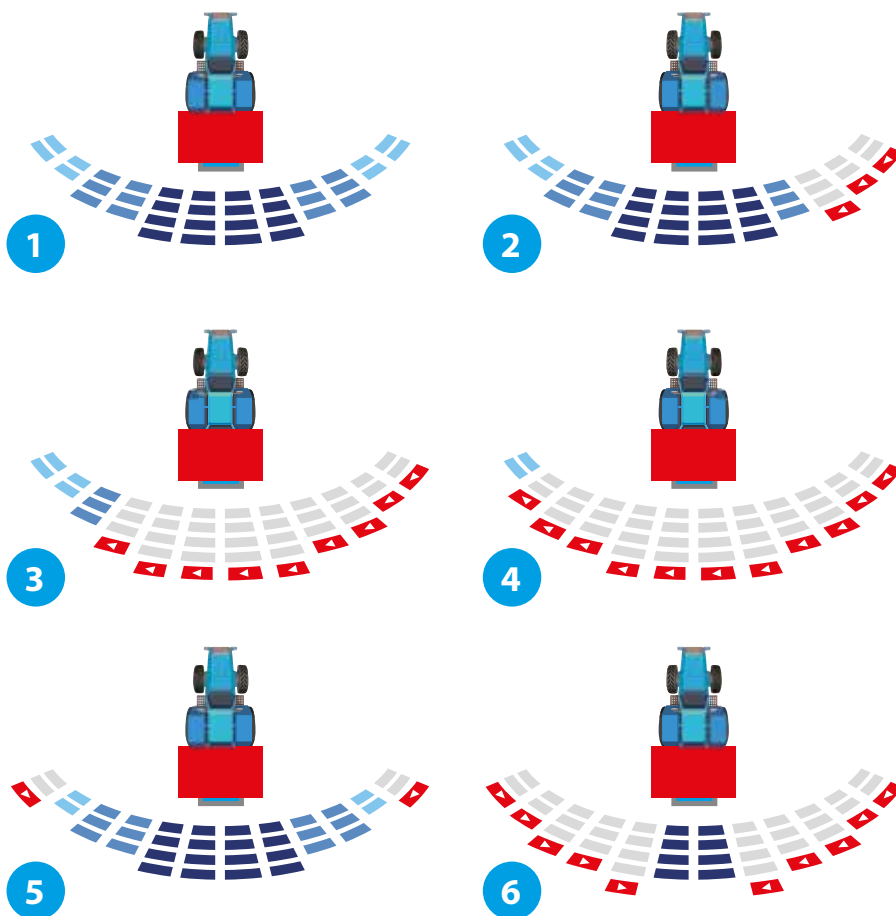
❸ Коли правий бік уже закритий, секції з лівого боку закриваються з центру в напрямку назовні.

❹ Наприкінці розкидання на клинах залишається відкритою лише одна, крайня секція.

❺ За досягнення прямої розворотної смуги секції по черзі закриваються в напрямку ззовні всередину і в такий спосіб відтворюють правильний дугоподібний рисунок розподілу.

❻ На прямій розворотній смузі перед повним закриванням відкритими залишаються лише дві секції в центрі. Отже, за дугоподібного розподілу досягається максимальна точність.

Зсередини назовні і ззовні всередину!



Дізнайтеся більше
про **ECONOV**

PRECISION FARMING

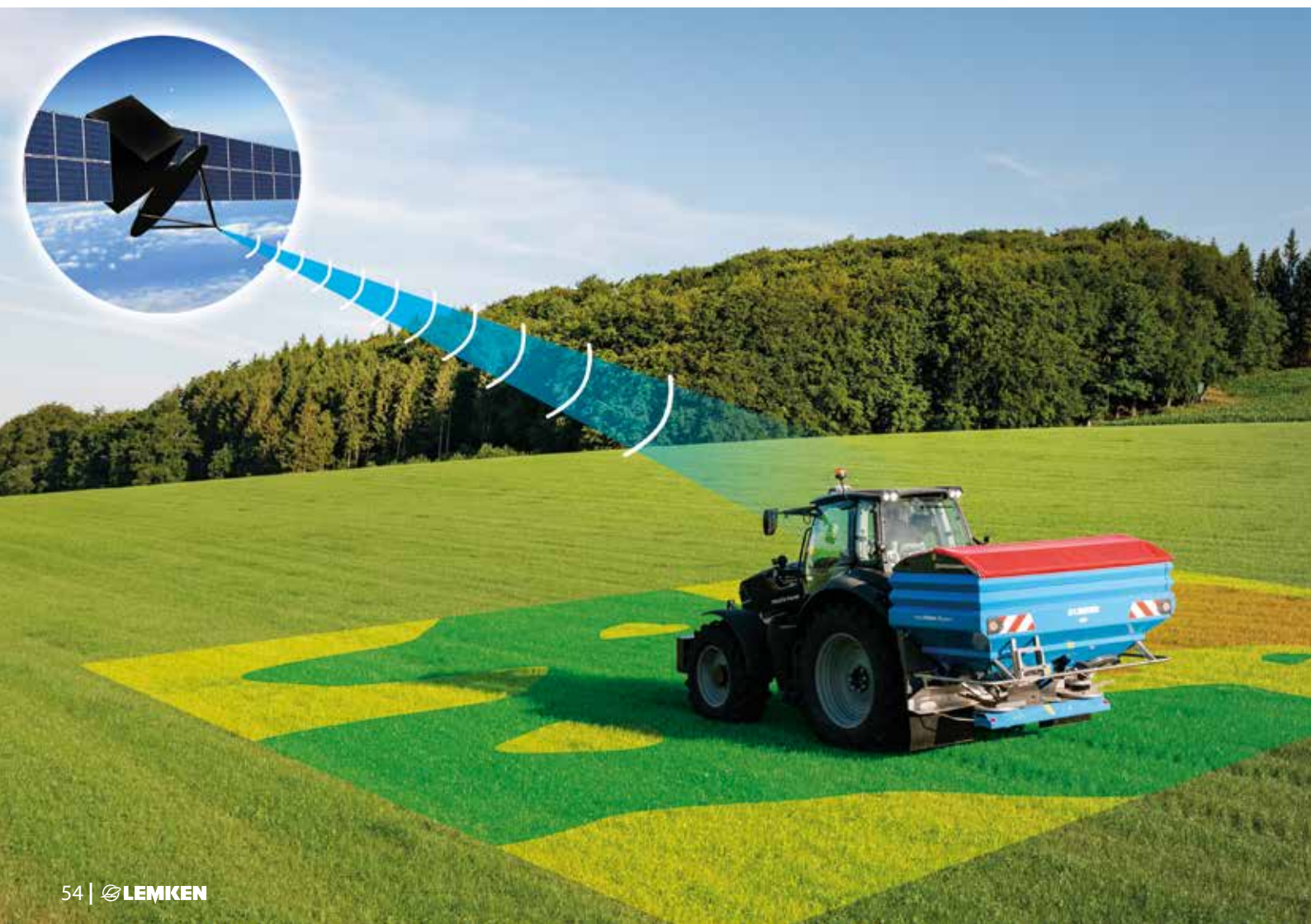
З ECONOV

Точно.
І ще точніше.
ECONOV.

Високоточне сільське господарство стає дійсністю з інноваційною системою **ECONOV**. Незалежна від сторони система регулювання норми окремо керує правою та лівими заслінками. У поєднанні із сигналом DGPS і контроллером завдань GEO на базі **ISOBUS** можливе максимально точне дотримання карт диференційованого внесення. При цьому можливе застосування різних карт диференційованого внесення праворуч і ліворуч від розкидача. Ось що ми називаємо внесенням добрив відповідно до потреби.

Сумісність із багатьма системами карт!

Для отримання додаткової інформації зверніться до дилера у своєму регіоні.



SPEEDCONTROL

АВТОМАТИЧНА АДАПТАЦІЯ РИСУНКА РОЗПОДІЛУ

Час — це гроші, і це також стосується роботи в полі. Саме тому перемикання передач у тракторах забезпечує дедалі простіше регулювання робочої швидкості. Для отримання оптимальних результатів роботи тепер до цього тренду приєднується і наш Polaris із новою функцією **SpeedControl**.

Зміна швидкості руху має безпосередній вплив на малюнок розподілу на ґрунті, через що якість розподілу добрив на полі варіюється. Завдяки запатентованій функції **SpeedControl** рисунок розподілу адаптується до швидкості трактора, і в такий спосіб завжди забезпечується оптимальне розкидання.

SpeedControl у моделях **Polaris 14** **SpeedControl** і **Polaris 16**

SpeedControl інтегровано в запатентовану систему **ECONOV**, що забезпечує заощадження до 15 % добрив. Це дозволяє не лише зменшити витрати, але й подбати про довкілля та забезпечити краще поглинання азоту рослинами.



ПОРІВНЯННЯ МОДЕЛЕЙ

	Модель	Макс. дальність розкидання в метрах	Макс. об'єм бункера в літрах	ISOBUS	Ваги
	SPICA 8	18/24	900/2 100	недоступно	недоступно
	TAURI 8	36	3 000	недоступно	недоступно
	TAURI 12	36	3 000	у серійній комплектації	у серійній комплектації
	POLARIS 14	44	3 000	у серійній комплектації	у серійній комплектації
	POLARIS 14 SpeedControl	44	3 000	у серійній комплектації	у серійній комплектації
	POLARIS 16 SpeedControl	50	4 000	у серійній комплектації	у серійній комплектації

Регулювання робочої ширини	Регулювання норми	Керування секціями	Розподіл до межі	Precision Farming із картами диференційованого внесення
уручну	уручну	–	на вибір ECOBORD або TRIBORD 2D	–
уручну	уручну	–	на вибір ECOBORD або TRIBORD 2D	–
уручну	автоматично, залежно від швидкості	6 секцій, через регулювання норми внесення	на вибір ECOBORD або TRIBORD 2D	так, 2 точки вимірювання
уручну	автоматично, залежно від швидкості	ECONOV 12 секцій	TRIBORD 3D	так, 2 точки вимірювання
через термінал	автоматично, залежно від швидкості	ECONOV 12 секцій + SpeedControl	TRIBORD 3D	так, 2 точки вимірювання
через термінал	автоматично, залежно від швидкості	ECONOV 12 секцій + SpeedControl	TRIBORD 3D	так, 2 точки вимірювання

МИ ПРАЦЮЄМО **ДЛЯ ВАС**

КОМПЕТЕНТНИЙ **КОМПЛЕКСНИЙ СЕРВІС**

Виконання робіт за викликом. По всьому світу. Це і є сервіс **LEMKEN**. Компетентні консультації, швидке постачання машин і запчастин у LEMKEN забезпечують:

18 виробничих підприємств і складів у Німеччині, розташованих так, щоб бути якомога ближче до клієнтів, власні торгові представництва та імпортери у понад 50 країнах, і звісно ж багато кваліфікованих консультантів і сервісних техніків у магазинах сільськогосподарської техніки.





ВИСОКОЯКІСНІ ОРИГІНАЛЬНІ ЗАПЧАСТИНИ

Оригінальну якість кожної машини **LEMKEN** можна зберегти лише за допомогою оригінальних запчастин **LEMKEN**. Для якої б машини не були потрібні запчастини, ми дбаємо про те, щоб оригінальні деталі були завжди доступні для всіх знарядь **LEMKEN**.
Не на короткий проміжок часу, а на роки.



ШВИДКЕ ПОСТАЧАННЯ ЗАПЧАСТИН

Потрібні вам деталі саме тоді, коли вони потрібні, й саме там, де вони потрібні, — ось що для нас означає надійний сервіс. Завдяки налагодженій логістиці ми забезпечуємо швидке постачання запчастин в усі регіони незалежно від того, коли й де в них виникне потреба.



LEMKEN GmbH & Co. KG
Weseler Straße 5
46519 Alpen, Німеччина
Тел.: +49 2802 81-0
Факс: +49 2802 81-220
info@lemken.com
www.lemken.com

ДІЗНАЙТЕСЯ БІЛЬШЕ
ПРО НАШУ ПОЛІТИКУ
ЗАХИСТУ ПЕРСОНАЛЬ-
НИХ ДАНИХ ПІД ЧАС
ПЕРЕДАЧІ МАШИНИ



Дилер LEMKEN у вашому регіоні: