

# СІВАЛКА ТОЧНОГО ВИСІВУ AZURIT 10



 **LEMKEN**  
The Agrovision Company

## ЗМІСТ

<b>Технічні аспекти</b>	<b>4</b>
Концепція DeltaRow	4
Робочі процеси	6
Техніка в деталях	8
Дозування	10
Сівалка для мікрогрануляту MicroHub	11
 <b>LEMKEN iq blue</b>	 12—15
Варіанти комбінування	16
Технічні характеристики	17
 <b>Обслуговування</b>	 <b>18</b>



# БІЛЬША ВРОЖАЙНІСТЬ ЗАВДЯКИ БІЛЬШІЙ КІЛЬКОСТІ СВІТЛА, ПОВІТРЯ Й ПОЖИВНИХ РЕЧОВИН

Це є можливим завдяки інноваційному точному висіву за технологією DeltaRow із сівалкою **LEMKEN Azurit**. Покращений розподіл рослин на полі під час посіву забезпечує краще використання ресурсів і дає можливість отримувати вищі врожаї.

Сівалка точного висіву **Azurit 10** випускається у варіантах на 4—12 рядів із різними міжряддями.

Продуманий порядок розташування робочих органів **Azurit 10** є головною передумовою Вашого вдалого врожаю.

Після зачищення борозни для насіння мінеральні добрива за допомогою дводискового сошника розміщаються по центру під DeltaRow. Підкореневе внесення добрив сприяє оптимальному росту рослин. Після цього виконують попереднє ущільнення посівного ряду трапецієподібними ущільнювальними котками, щоб потім за допомогою перевірених дводискових сошників **LEMKEN** закласти в ґрунт посівний матеріал.

Окрім цієї інноваційної технології ще одна перевага **Azurit** полягає в її можливостях комбінування (про це

більш детально див. на сторінках 16 і 17), які мають напоготові слушну концепцію для будь-яких умов.

Функція вмикання технологічної колії **Azurit 10** надає — особливо в регіонах із розвинутим тваринництвом — можливість внесення рідких органічних добрив на стадії сходів за допомогою техніки на широких шинах із мінімальним тиском на ґрунт. Під час прокладання технологічної колії норма висіву зберігається.

**ВНАША ЦІЛЬ —  
ВАШ УСПІХ!**

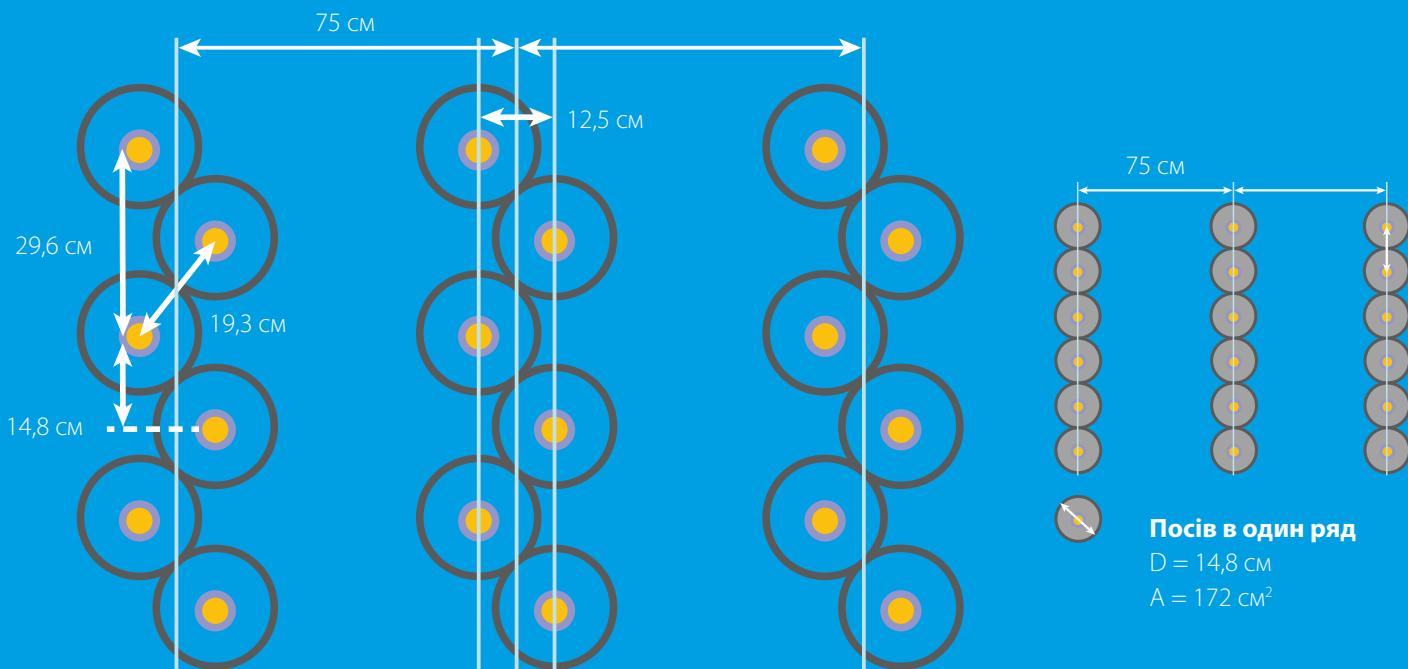


# КОНЦЕПЦІЯ

## LEMKEN DeltaRow

DeltaRow складається з двох напіврядів, зміщених відносно один одного на відстань 12,5 см.

Синхронізація напіврядів гарантує точний посів трикутною посадкою. У порівнянні з посівом в один ряд технологія DeltaRow забезпечує збільшення площи для кожної рослини до 70 %, завдяки чому кожна рослина отримує більше води, поживних речовин і світла. Під час посіву за методом DeltaRow стрічка з добривами вкладається в кореневий простір — це дозволяє посівному агрегату мати симетричну конструкцію. У регіонах з ерозією ґрунту ця технологія надає ще одну явну перевагу — більш інтенсивне проростання насіння в землі в порівнянні з посівом в один ряд.



### DeltaRow

D = 19,3 см

A = 292 см<sup>2</sup>

**На 70 % більше площини**  
при 9 зернин/м<sup>2</sup>



### Жодних відмінностей у збиранні врожаю

Для збирання врожаю можна використовувати традиційну техніку. З ним легко впораються як кормо-, так і зернозбиральні комбайни, як із рядовими, так і з нерядовими приставками. Це дозволяє гнучко планувати свої дії під час життя.

### Підходить для висіву:

- соя
- сої
- кукурудзи

## ЄДИНА КОНЦЕПЦІЯ — ЧИСЛЕННІ **ПЕРЕВАГИ**

Оптимізований **розділ рослин на площі** завдяки **концепції DeltaRow** забезпечує:

- оптимальне використання підкореневого внесення добрив
- більше поживних речовин, води й світла для кожної окремої рослини
- прискорене змикання рядків під час проростання
- більше можливостей для пригнічення бур'янів пна ранніх стадіях розвитку
- попередження ерозії завдяки оптимальному розподілу рослин на площі
- кращий ріст коріння й поліпшene утворення біомаси

# РОБОЧІ ПРОЦЕСИ





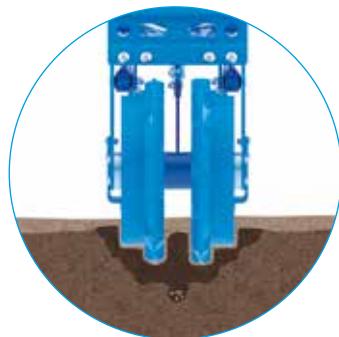
## 1 | РОЗЧИЩЕННЯ РЯДКА

Зачисні зірочки видаляють каміння, грудки та рослинні залишки з борозни для насіння. Висота зірочок швидко регулюється за допомогою перфорованої рейки, у разі потреби зірочки можна повністю демонтувати.



## 2 | ВНЕСЕННЯ ДОБРИВ

Сошник для добрив (із тиском до 250 кг) укладає стрічку з добривами під DeltaRow та по центру між обома напіврядами.



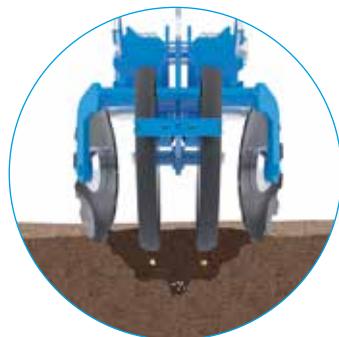
## 3 | ЗВОРОТНЕ ПРИКОЧУВАННЯ

Трапецієподібний ущільнювальний коток заробляє стрічку з добривами й водночас забезпечує зворотне прикочування горизонту посіву. Це забезпечує капілярний підйом вологи, а відповідно й швидке та рівномірне сходження рослин.



## 4 | ВИСІВ

Два дводискові сошники точно вкладають насіння за схемою DeltaRow на прикочений горизонт посіву. Після виходу посівного матеріалу з висівного каналу зворотні ролики точно фіксують насіння в потрібній точці горизонту посіву.



## 5 | ПРИТИСКАННЯ

Загортачі в різних варіантах дбають про те, щоб посівний матеріал було накрито землею та притиснуто.

# ТЕХНІКА в деталях



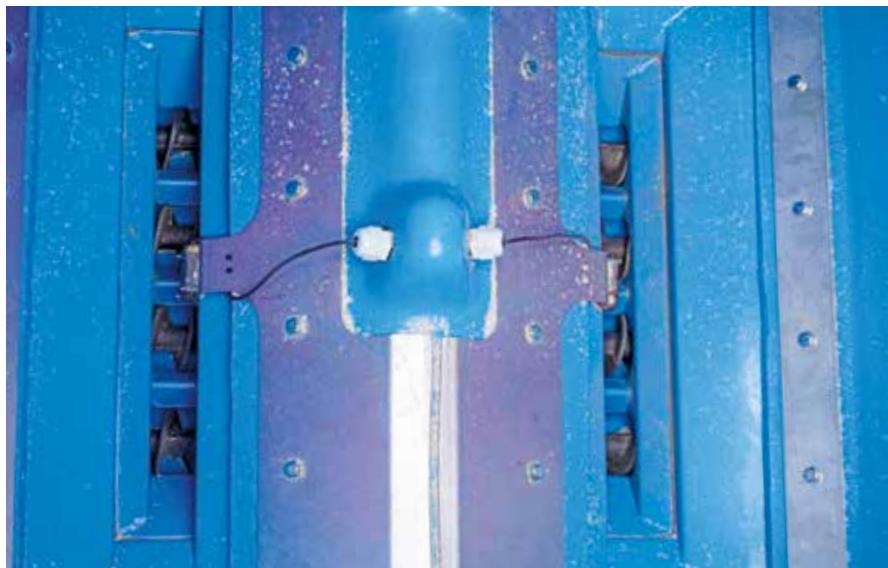
## Центральний бункер для насіння

Центральний 600-літровий бункер дбає про простоту логістики посівного матеріалу. До бункера забезпечується зручний доступ завдяки широким і неслизьким сходам і помостам. Кнопка пуску, розташована безпосередньо на бункері для насіння, уможливлює легке централізоване видалення залишків.



### **Видалення залишків із дозувального апарату**

Видалення залишків із дозувального апарату дуже легко здійснюється за допомогою заслінки для випорожнення. Швидкий зміні посівного матеріалу нічого не заважає.



### **Посівний матеріал за питом**

У кожному дозувальному апараті зберігається лише невелика кількість посівного матеріалу. Посівний матеріал автоматично, під керуванням датчиків, подається із центрального бункера до висівних апаратів за допомогою шнекової та пневматичної системи.

**Дозування**

Azurit 10 демонструє чудову якість розподілу насіння за високою робочою швидкості. Це можливо завдяки низькій коловій швидкості ділильних дисків. Трапецієподібний ущільнювальний коток попередньо ущільнює ряди, забезпечуючи цим спокійне хід посівних агрегатів.

**Контрольований висів**

Під впливом надлишкового тиску посівний матеріал подається із дозувального апарату висівним каналом у борозну для насіння. Два оптичні датчики контролюють точність розподілу. Зворотний ролик фіксує насіння після виходу з висівного каналу.

**Точне розподіл**

Два ділильні диски, розташовані зі зміщенням один відносно одного, розділюють посівний матеріал. Жорстке з'єднання двох висівних дисків гарантує синхронізацію під час посіву за технологією DeltaRow. Кожен висівний пристрій приводиться в дію окремим електродвигуном.



## Розподільник мікргрануляту MicroHub

Сівалку **Azurit 10** за бажанням може бути оснащено сівалкою для мікргрануляту MicroHub із електричним приводом.

Основним елементом розподільника мікргрануляту є центральний бак об'ємом 200 літрів, до якого забезпечено зручний доступ сходами в задній частині агрегату. Потік повітря **Azurit** подає мікргранулят із бака через дозатор на сам розподільник. Там він спочатку розподіляється на ряди, яких може бути до 8. Після цього мікргранулят через Y-

подібні відводи потрапляє у відповідний DeltaRow й укладається разом із посівним матеріалом. Наявний вже в базовій комплектації дозувальний барабан із нержавіючої сталі дозволяє реалізувати норми внесення від 5 до 40 кг на гектар за швидкості руху до 15 км/год. Датчик рівня наповнення повідомляє, скільки грануляту ще залишилось у баку.

Робота з меню норми внесення й керування розподільником мікргрануляту здійснюється, як і вся робота з **Azurit**, через систему керування MegaSeed.

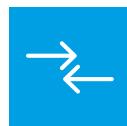


# iQblue

## ЦИФРОВИЙ СВІТ LEMKEN

З цифровими рішеннями від iQblue ми робимо Вашу працю в полі ефективнішою, а офісну роботу швидшою. У Вас залишається більше часу на те, чим Вам дійсно подобається займатися!

У **світі LEMKEN iQblue** ви знайдете розумні продукти, які ефективно об'єднують машини й дані в мережу.



### iQblue connect

Модуль, який робить Вашу навісну машину розумнішою й точнішою.



### iQblue Clara Метеорологічна станція

Метеорологічна станція, що допомагає Вам ухвалювати правильні рішення.



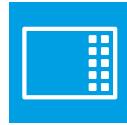
### Управління даними

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



### Системи допомоги механізатору й системи керування

Розумні рішення для точних результатів і роботи без напруги.



### Термінали

Апаратне забезпечення для ефективного керування машиною.



### Джойстики

Комфортне керування для підвищеного комфорту.



### Мобільні застосунки LEMKEN

Мобільні програми, що полегшують Вам роботу.

**БІЛЬШЕ ЧАСУ** для сільського господарства  
Й ВАЖЛИВИХ РЕЧЕЙ У ЖИТТІ!





# КОНЦЕПЦІЯ КЕРУВАННЯ **MEGASEED**

MegaSeed — це концепція керування на основі ISOBUS, призначена для сівалки точного висіву **Azurit 10**. Завдяки уніфікованому дизайну LEMKEN механізатор швидко приступає до нової машини.

## **Окрема система перемикання секцій MultiBoom**

MultiBoom забезпечує автоматичне окрім перемикання секцій добрив і посівного матеріалу. Це дозволяє уникнути перекривтів. Так є можливість окрім відпрацьовувати дві карти внесення, щоб посівний матеріал і добрива вносилися тільки там, де їх може бути ефективно використано.

## **Логічна архітектура та інтуїтивно зрозуміле керування**

За допомогою диспетчера макетів можна вільно конфігурувати користувальські інтерфейси та зберігати їх у чотирьох профілях механізатора. Керування здійснюється за допомогою терміналу LEMKEN CCI-1200 або будь-якого іншого універсального терміналу ISOBUS.

## **Швидка допомога**

В інформаційному меню доступні різні функції діагностики. У разі несправності нова система діагностики направляє механізатора безпосередньо до джерела несправності й допомагає її усунути.



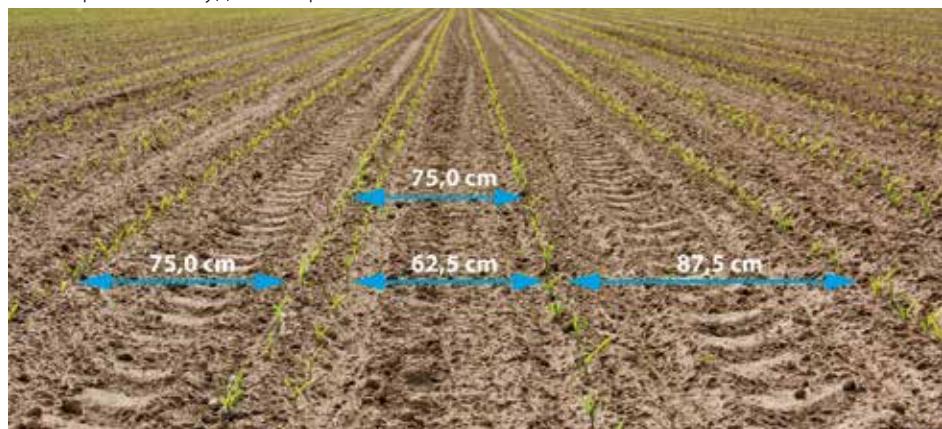
# ВМИКАНЯ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ КОЛІЇ

## Просто та зручно

Для забезпечення можливості проїзду техніки на широких шинах із мінімальним тиском на ґрунт для внесення добрив і заходів захисту рослин можна створювати технологічні колії. Це не вимагає зменшення кількості рослин на гектар. Відповідно, щільність посіву залишається незмінною. Можливість зручного вимкнення технологічних колій присутня на всіх посівних агрегатах Azurit 10.

Завдяки вимкненню окремих напіврядів можна досягти ширини колії до 87,5 см. Вимкнення половинних і повних рядів DeltaRow дозволяє гнучко формувати ширину технологічної колії.

**Система керування MegaSeed** забезпечує налаштування потрібного ритму технологічної колії. Достатньо ввести ширину обробки, ширину колії та ширину шин трактора, який використовується для обробки, й на підставі цих даних буде автоматично розраховано потрібний ритм. Може бути реалізовано практично будь-який ритм технологічної колії.



# МОЖЛИВОСТІ КОМБІНУВАННЯ

## AZURIT I3 SOLITAIR 23+

Бункер із фронтальним навішуванням на трактор призначений для транспортування й дозування добрив. Вони через шланги надходять із бункера до сошників для добрив.



## AZURIT I3 SOLITAIR 25

Добрива завантажуються в бункер пневматичної зернової сівалки **Solitair 25**. Вентилятор і дозатори подають добрива до сошників для добрив.



## AZURIT I3 COMPACT-SOLITAIR 9

Бункер посівного комплексу використовується для завантаження добрив. Для їх подачі використовується система дозування.





## AZURIT 13 SOLITAIR 12 SW

Бункер **Solitair 12 SW** пропонує можливість завантаження до 5 800 літрів добрив. Два висівні вали забезпечують високу точність дозування.

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Кількість рядів / сошників	Вага (прибл., кг)		Міжряддя Ширина захвату (см)					Об'єм бункера (прибл., л)	Можливе комбінування з машинами LEMKEN для внесення добрив
		без виконання для внесення добрив	з виконанням для внесення добрив	50,0	70,0	75,0	76,2	80,0		
Azurit 10 4	Жорстка рама	4/8	1 000	1 175		300			600	Compact-Solitair
Azurit 10 6		6/12	1 350	1 600	300				600	Solitair 23+
Azurit 10 6 K	Гідравлічно складається	6/12	1 900	2 150		420	450	480	600	Compact-Solitair
Azurit 10 8 K		8/16	2 300	2 600	560	600	609	640	600	Solitair 25
Azurit 10 12 K		12/24	3 100	3 550	600				600	Solitair 23+
										Solitair 12 SW

# 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:

19 наближених до споживача філій заводу та складів по всій Німеччині, власна дистрибуційна мережа й імпортери в понад 50 країнах світу та, звісно, численні кваліфіковані консультанти й сервісні спеціалісти у спеціалізованій на сільськогосподарській техніці торговій мережі.



## **З високоякісними оригінальними запчастинами**

З деталями від виробника — компанії LEMKEN — ваша машина LEMKEN завжди залишатиметься тим, чим вона є — оригіналом. Для якої б машини не були потрібні запчастини, ми дбаємо про те, щоб оригінальні деталі були завжди доступні для всіх машин LEMKEN. І не лише на короткий термін, а й на роки.

## **Швидке постачання запчастин**

Потрібні деталі в потрібний час на потрібному місці — саме це ми називаємо надійним сервісом. Завдяки професійній логістиці ми гарантуємо швидке постачання запчастин незалежно від того, коли й де в них виникне потреба.



**«Відмінно підготовлене поле. Новий посів. Ряд за рядом. Контроль результатів. Основа для багатого врожая. Успішний посів у найкоротші строки».**

Використовуйте всі ресурси, коли йдеться про посів, а отже, й про врожай. Техніка для посіву від LEMKEN придатна як для традиційної, так і для консервувальної технології. Ви можете бути певні, що наші зернові сівалки завжди відповідатимуть вашим вимогам. Чому? А ось чому: Наша ціль - Ваш успіх!



LEMKEN 02/22 . Через постійне технічне вдосконалення техніки будь-які дані/рекомендації/показники/ваги можуть змінитися, а тому не мають обов'язкової юрисдикції. Вага зазначені в залежності від базового оснащення. Виробник запиняється за собою право на внесення змін.

**LEMKEN GmbH & Co. KG**  
Weseler Straße 5  
46519 Alpen, Німеччина  
Тел.: +49 2802 81-0  
Факс: +49 2802 81-220  
[info@lemken.com](mailto:info@lemken.com)  
[www.lemken.com](http://www.lemken.com)

ДІЗНАЙТЕСЯ БІЛЬШЕ ПРО  
НАШУ ПОЛІТИКУ ЗАХИ-  
СТУ ПЕРСОНАЛЬНИХ  
ДАНИХ ПІД ЧАС  
ПЕРЕДАЧІ МАШИНИ



Ваш дилер LEMKEN: