



**ELVORTI**

---

**S I N C E 1 8 7 4**

# ЗМІСТ

## ІСТОРИЯ **ELVORTI**

4 - 5 ст.

## ТЕХНІКА ДЛЯ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА

6 - 35 ст.

### **ALFA 4**

Найбільш високопродуктивна сівалка в сегменті

8 ст.



### **VEGA 6 PROFİ**

Навісна сівалка точного висіву для Mini-Till

14 ст.



### **VEGA 8 PROFİ**

Напівпричіпна сівалка для точного землеробства

24 ст.



### **TETIS 24** причіпний обприскувач

Ваше готове рішення в еру точного землеробства

26 ст.





## ШИРОКОЗАХВАТНІ ПОСІВНІ АГРЕГАТИ

Бункер 9000  
Посівний комплекс ALCOR 7,5 / ALCOR 10 / ALCOR 12  
Сівалка пневматична однодискова ORION 9,6

36 - 48 ст.

## СІВАЛКИ ДЛЯ ПОСІВУ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР

Сівалка зернотукова ALFA 4 NO-TILL / ALFA 6 NO-TILL / ALFA 4 MINI-TILL / ALFA 6 MINI-TILL  
Сівалка зернотукова ASTRA 4 NEW / ASTRA 6 NEW  
Сівалка зернотукова ASTRA 4 PREMIUM / ASTRA 5,4 PREMIUM / ASTRA 6 PREMIUM / ASTRA 3

49 - 71 ст.

## СІВАЛКИ ДЛЯ ПОСІВУ ПРОСАПНИХ КУЛЬТУР

Сівалка універсальна пневматична VEGA 6 PROFİ з телескопічною рамою /  
VEGA 6 PROFİ / VEGA 8 PROFİ / VEGA 16 PROFİ / VEGA 8 PROFİ з РКД  
Сівалка універсальна пневматична VESTA 6 PROFİ / VESTA 8 PROFİ / VESTA 8 PROFİ з РКД

72 - 98 ст.

## КУЛЬТИВАТОРИ ДЛЯ ПРОСАПНИХ КУЛЬТУР

Культиватори рослиноживильні навісні високостеблові  
ALTAIR 4,2-04 / ALTAIR 4,2-06 / ALTAIR 5,6 / ALTAIR 5,6-04 / ALTAIR 5,6-06 / ALTAIR 5,6-01 з РМД

99 - 107 ст.

## КУЛЬТИВАТОРИ СУЦІЛЬНОГО ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ

Культиватор універсальний POLARIS 6 PREMIUM / POLARIS 10 PREMIUM

108 - 115 ст.

## ДИСКОВІ БОРОНИ

Борона дискова дворядна PALLADA 1800 / PALLADA 1800-01 / PALLADA 2400 / PALLADA 2400-01 /  
PALLADA 3200 / PALLADA 3200-01, PALLADA 4000 / PALLADA 6000  
Борона дискова чотирирядна ANTARES 3x4 / ANTARES 4x4 / ANTARES 6x4 / ANTARES 8x4

116 - 130 ст.

Завод ELVORTI був заснований у 1874 році в місті Єлисаветград англійськими підприємцями Робертом та Томасом Ельворті. До кінця XIX ст. завод ELVORTI був першим і єдиним спеціалізованим заводом із випуску сівалок по всій Європі.

Компанія ELVORTI є лідером галузі завдяки своїй першокласній команді ініціативних та винахідливих інженерів та фахівців. Нас поєднує спільне бажання виробляти якісні сільськогосподарські агрегати. Багаторічний досвід ELVORTI на ринку дозволив компанії довести свою надійність, завоювати стабільну і чесну репутацію.

Компанія ELVORTI доводить, що українське виробництво відповідає європейським стандартам якості, розвиває своє виробництво у різних напрямках, та робить усе, щоб бути інноваційним та провідним підприємством. Співпраця з найкращими світовими компаніями, якісне обладнання, професіоналізм фахівців, а також впровадження нових технологій – дає нам можливість зберігати лідерство на ринку України.

Ми пропонуємо комплексні рішення та широкий спектр причіпної та навісної техніки для якісного виконання технологічних процесів у найкоротші терміни.

Кваліфікована підтримка та після продажне сервісне обслуговування техніки, прямий зв'язок з аграріями, та робота по задоволенню потреб споживача - сьогодні це найважливіші завдання ELVORTI.



1874



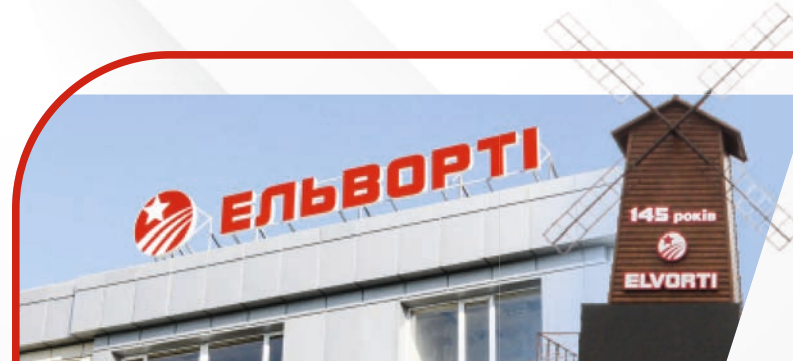
Розпочато випуск нової зернової сівалки СЗ-5,4.



У 2003 році завод перейменовано на «Червона зірка».

1994

2003



24 жовтня 2016-го року – підприємство «Червона зірка» змінило назву заводу на історичну - «Ельворті», на честь засновників: англійських підприємців Роберта і Томаса Ельворті.

2019 року завод відзначив своє 145-річчя.

2019



Виготовлено першу рядову зернову сівалку. Завод випускав 114 типів сільгоспмашин та інвентарю.



Розпочато виробництво зернових сівалок. На відміну від конкурентів, Ельворті не копіювали відомі зразки, а прагнули випускати машини нової конструкції.

**1877**



**1900 році** зернова сівалка Ельворті отримала Золоту медаль в Парижі.

Завод має 40 головних відділень по світу, працює 3500 осіб, виробив 38 345 сільгоспмашин. У **1917 році** чисельність робітників зросла до 7 тисяч осіб.

**1900**

Створена перша тракторна сівалка Т-1. Її творцями була група конструкторів на чолі з інженером І. Каховським.



**1929**



Всього за післявоєнні роки з конвеєрів заводу зійшли: в липні **1961-го** - мільйонна, у вересні **1971-го** - двохмільйонна, і в липні **1983-го року** - трьохмільйонна сівалка.

**1961**



Розпочато випуск посівного комплексу ALCOR.

**2012**



У складі «ELVORTI GROUP» було засновано компанію «ELEX», з виробництва екскаваторів-навантажувачів.

**2013**



Розпочато випуск обприскувача TETIS.

**2014**



Створено ливарне підприємство «Металит», виготовлення виробів із високоміцного чавуну за технологією ПГФ.

**2017**



Розпочато виробництво культиваторів для суцільного обробітку ґрунту POLARIS PREMIUM.

**2021**



Завод розпочав виробництво техніки для ТОЧНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА.



Компанія отримала три найголовніших нагороди України з виробництва сільгосптехніки за результатами **2021 року**.



**2022**

**2023**

**ELVORTI**  
S I N C E 1 8 7 4

Сьогодні завод ELVORTI – є національним флагманом сільськогосподарського машинобудування в Україні, поєднуючи міжнародний досвід, сучасне виробництво, інноваційне обладнання, якісну продукцію та стабільну роботу протягом багатьох років. Компанія ELVORTI на сьогоднішній день реалізує свою продукцію в 14 країнах Європи та Азії.

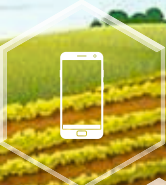
# СТАБІЛЬНІСТЬ НАДІЙНІСТЬ ТОЧНІСТЬ

Сьогодні "Точне землеробство" - необхідна умова для підвищення прибутку, ефективності та стійкості сільськогосподарського підприємства на ринку. Аграрії замість збільшення посівних площ роблять ставку на більш ефективний обробіток уже наявних полів. Різниця в урожайності сільськогосподарських культур на різних ділянках у межах одного поля може сягати 300%. Тож не дивно, що інтерес до точного землеробства неухильно зростає. Але воно потребує застосування сучасної "розумної" техніки, оснащеної супутниковою навігацією, новими аграрними технологіями та аналізом оцінки врожайності.

Вашій увазі ми пропонуємо українську техніку від компанії ELVORTI для точного землеробства: зернова сівалка ALFA 4 Mini-Till з електроприводом висівних апаратів, просапна нависна сівалка VEGA 6 PROFІ телескоп з можливістю комплектації електроприводом висівних апаратів і причіпний обприскувач TETIS 24 з комплектацією PREMIUM PLUS для точного землеробства.

Детальніше про всю номенклатуру техніки ELVORTI ви можете ознайомитися на нашому сайті [elvorti.com](http://elvorti.com).







4 м  
ширина захвату

потужність трактора  
від 80 к.с.

до 6 га/год  
продуктивність



до 15 км/год  
роб. швидкість

130 кг  
тиск сошників

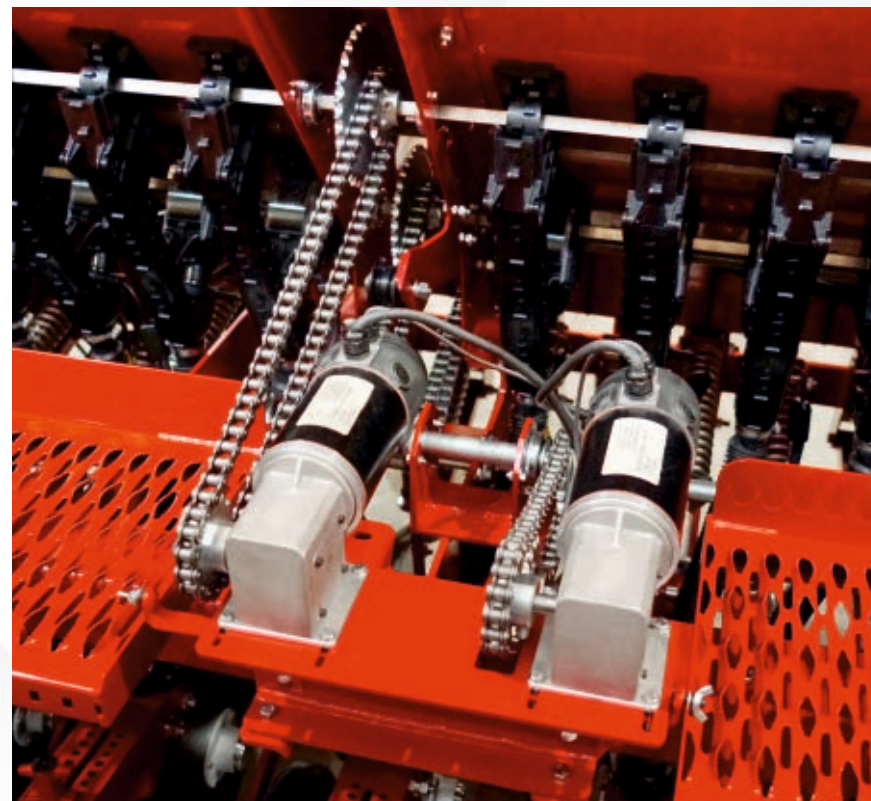


26 шт  
кількість  
рядів



# ALFA 4 НАЙВИСОКОПРОДУКТИВНІША СІВАЛКА В СЕГМЕНТІ ПРИВІД ВІД ЕЛЕКТРОДВИГУНА

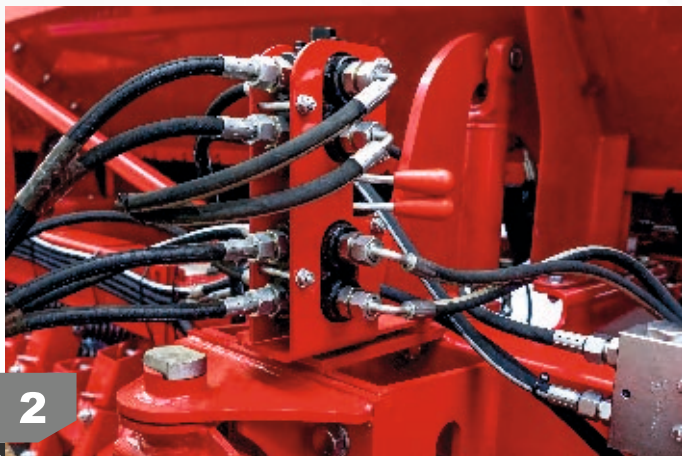
- ✓ Підвищення продуктивності за збільшеної швидкості посіву до 15 км/год. Що робить сівалку найпродуктивнішою в сегменті.
- ✓ Підвищення рівномірності норми висіву під час роботи з електроприводом. Норма висіву не залежить від швидкості та прослизання коліс, що унеможлиблює просіви.
- ✓ Збільшення точності та діапазону налаштування норм висіву. Електропривод дає змогу налаштовувати різні норми висіву в широкому діапазоні під певні культури.
- ✓ Економія часу під час зміни культури та переналаштування норм висіву. Легке та плавне регулювання на планшетах з кабіни трактора.
- ✓ Унікальна бездротова система з електроприводами. Оператор використовує планшет на Android для керування системою. Планшет з'єднується з контролером завдяки підключенню Bluetooth. Контролер використовує запатентований бездротовий протокол комунікації з контролером сівалки. Це означає, що єдині дроти на сівалці - це живлення електродвигунів.
- ✓ Великий ресурс роботи електродвигунів 2 500 ресурс\годин.
- ✓ Економія витрат на запасні частини за рахунок зменшення кількості вузлів. Зводиться до мінімуму обсяг технічного обслуговування за умови виключення варіаторів, ланцюгів і зірочок.
- ✓ Контролер інтегрується з будь-якими сторонніми приймачами GPS для визначення місця розташування.





1

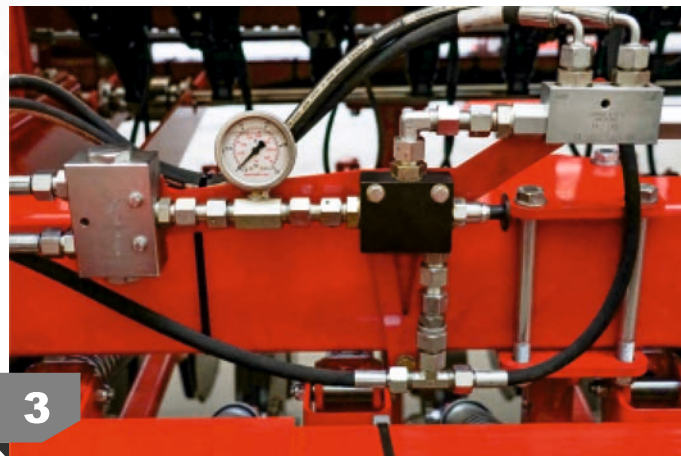
**1. Нова конструкція повідкової системи CoultSystem з прикочувальним котком забезпечує тиск сошника до 130 кг за рахунок гідравлічного клапана і пружин підвищеної жорсткості. У конструкції повідкової системи CoultSystem використовуються втулки ковзання з керамо-полімерних матеріалів - не потребують змащення і техобслуговування. Забезпечують довгий термін служби завдяки високій стійкості до агресивних середовищ.**



2

### **2. Гідророзподільник (клапан)**

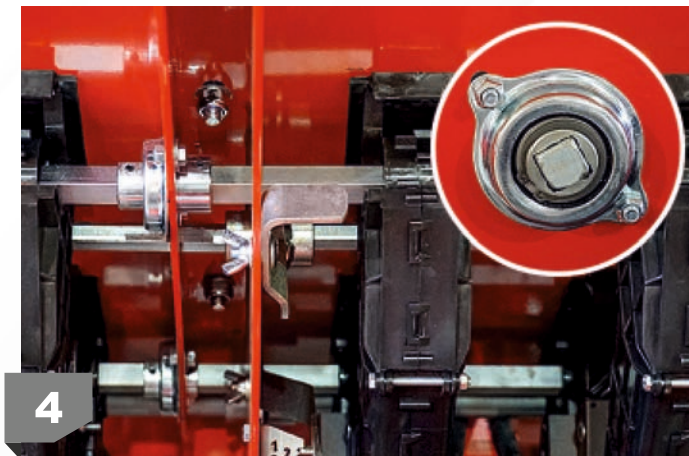
Гідророзподільник (клапан) управління маркером дає змогу керувати роботою маркера однією рукояткою з кабіни трактора.



3

### **3. Постійний тиск гідравліки**

Постійний тиск гідравліки, за рахунок встановленого запірною клапана, який дає змогу зафіксувати заданий спочатку тиск сошників. Ця функція гарантує незмінно високу якість внесення насіння в ґрунт, дає змогу зберігати рівномірність заглиблення сошників на нерівній поверхні та за зміни ґрунтових умов.



4

### **4. Вали приводу туковисівних апаратів з нержавіючої сталі**

Встановлені вали приводу туковисівних апаратів з нержавіючої сталі, що підвищує довговічність валів і розташованих на них туковисівних апаратів та виключає їх корозію.

5

### 5.Новий висівний апарат із полімерних матеріалів

Висівний апарат обладнаний двома видами катушок:

- **гвинтова** для висіву зернових і зернобобових культур;
- **штифтова** для висіву дрібнонасіньєвих культур і насіння трав.

Таке рішення дає змогу забезпечити сталу й точну норму висіву від 0,8 до 400 кг/га та підходить для насіння будь-яких типів, розмірів і форми. Висівні апарати приводяться в дію від електродвигуна та гарантують безперервність і рівномірність висіву, незалежно від швидкості руху.

6



### 6.Прикочувальні колеса 2 комплекти на вибір "вузькі" або "широкі"

Прикочувальні колеса на вибір "вузькі" або "широкі" забезпечують посів в умовах різної вологості ґрунту. Нова надійна система регулювання заглиблення забезпечує стабільну, рівномірну глибину загортання насіння. Для очищення прикочувальних ковзанок і забезпечення стабільної глибини посіву, встановлено чистики зі зносостійкої сталі DUROSTAT 400, що збільшує ресурс роботи чистиків.

7



### 7.Широкі колеса зі збільшеною плямою контакту

На сівалках ALFA 4 встановлено широкі колеса зі збільшеною плямою контакту з ґрунтом і дисками посиленого профілю, що дає змогу зменшити тиск на ґрунт, і працювати сівалкою навесні на більш вологому й пухкому тлі, а також на сівалках ALFA 4 застосували маточину зі збільшеним діаметром осі та підшипник із більшою вантажопідйомністю, що підвищує міцність і надійність під час сівби за Mini-till.

8



### 8.Новий причіпний і транспортний пристрій

Новий причіпний і транспортний пристрій, що дає змогу переводити сівалку з транспортного положення в робоче і навпаки, за 2 хвилини. С транспортною шириною 2,65 м дає змогу переміщувати сівалку дорогами загального призначення.





9

### 9. Ресурс роботи дводискового сошника збільшений на 100%

Ресурс роботи дводискового сошника збільшено на 100%, завдяки використанню борвмісних сталей підвищеної твердості. Дводисковий однорядковий сошник дає змогу висівати на полях із великою кількістю поживних залишків.

### 12. Збільшений бункер

Сівалка ALFA 4 обладнана бункером великої місткості – 2 000 л. (зернові – 1 200 л, тукові – 800 л).

ALFA 6 обладнана бункером великої місткості – 3 000 л. (зернові – 1 800 л, тукові – 1 200 л).



10

### 10. Датчик контролю висіву

Сівалка ALFA 4 укомплектована новим варіантом електронних систем контролю, в якій використовуються датчики нової конструкції з підвищеною надійністю і точністю. Датчики контролю висіву, встановлені на висівних апаратах для насіння, забезпечують 100% контроль потоку посівного матеріалу. Опційно встановлюються датчики на висівний апарат із добривами.



11

11. GPS модуль Garmin 18x забезпечує стабільний сигнал GPS у польових умовах і визначає точну швидкість посіву в реальному часі, передає інформацію для системи управління електродвигунами, що підвищує точність норми висіву та унеможливорює похибку на прослизання колеса.

	<b>ALFA 4</b>	<b>ALFA 6</b>
Тип агрегату	напівпричіпний	напівпричіпний
Ширина захвату, м	4	6
Робоча швидкість, км/год	до 15	до 15
Кількість рядів, шт.	26	40
Продуктивність, га/год	до 6	до 9
Глибина посіву, мм	20 - 80	20 - 80
Тиск сошників, кг/см <sup>2</sup>	до 130	до 130
Норми висіву для насіння, кг/га	0,8 - 400	0,8 - 400
Ширина міжрядь, мм	150	150
Норма внесення для добрив, кг/га	25 - 250	25 - 250
Сумарний об'єм бункерів для насіння, л (дм <sup>3</sup> )	1 200	1 800
Сумарний об'єм бункерів для добрив, л (дм <sup>3</sup> )	800	1 200
Габаритні розміри, при транспортуванні, мм	6 580 x 2 720 x 3 340	8 510 x 2 720 x 4 420
Габаритні розміри, в робочому стані, мм	5 050 x 5 260 x 2 000	5 300 x 7 360 x 2 000
Агрегується з тракторами потужністю, більше, к.с.	80	100
Маса, кг	3 500	4 400

\*На виробництві встановлено лінію порошкового фарбування Ideal-line (Данія). Ця технологія фарбування дає змогу виконувати якісне лакофарбове покриття з гарантійним терміном служби понад 8 років.

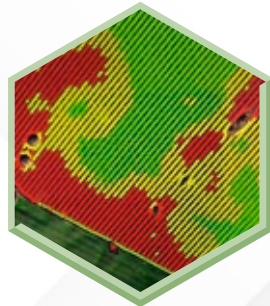
# Точне землеробство. ALFA 4 з електроприводом



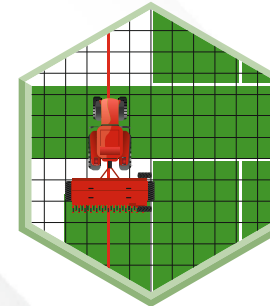
Підвищення прибутковості



Норма висіву не залежить від швидкості трактора



Економія часу під час налаштування норм висіву



Автоматичне відключення при пересівах



Підвищення продуктивності, швидкість посіву до 15 км/год

Загальна щорічна вигода фермеру (у.о.) (У разі поліпшення врожайності на 1%, може сягати 3%).



Економія на запасних частинах (у.о.) (Відсутність варіатора, ланцюгів і зірочок).



Підвищення врожайності (у.о.) (За рахунок виключення прослизання коліс).





до **6,75 га/год**  
продуктивність

потужність трактора  
від **80 к.с.**

ELVORTI  
ELVORTI  
VEGA 6 PROFi  
Mini-Till

**4,5 м**  
ширина захвату



до **15 км/год**  
роб. швидкість

**6 шт**  
кількість  
рядів

# VEGA 6 PROFİ

## Навісна сівалка точного висіву для Mini-Till.

Пневматична сівалка VEGA 6 PROFİ призначена для точного висіву за мінімальною технологією обробітку ґрунту. Забезпечує посів насіння кукурудзи, соняшнику, сої та інших просапних культур з одночасним внесенням мінеральних добрив і коткуванням ґрунту в засіяних рядках.

- ✓ Підвищення продуктивності за рахунок можливості збільшення швидкості посіву до 15 км/год без втрати якості висіву насіння;
- ✓ Підвищення рівномірності норми висіву під час роботи з електроприводом. Норма висіву не залежить від швидкості та прослизання коліс, що унеможлиблює просіви;
- ✓ Збільшення точності та діапазону налаштування норм висіву. Електропривід дає змогу налаштовувати різні норми висіву в широкому діапазоні під певні культури;
- ✓ Економія часу під час зміни культури та переналаштування норм висіву. Легке та плавне регулювання на планшеті з кабіни трактора;
- ✓ Зменшення витрат на посівний матеріал до 3 000 євро на рік (з урахуванням посівної площі в 1 000 га) завдяки виключенню пересівання;
- ✓ Економія витрат на запасні частини та техобслуговування до 400 євро на рік за рахунок зменшення кількості робочих вузлів.
- ✓ Підвищення врожайності до 17% за рахунок використання комплектації PROAFP.
- ✓ Загальна економія фермера, з урахуванням перерахованого вище, становить до 5 000 євро на рік (з урахуванням посівної площі в 1 000 га).
- ✓ Дана сівалка працює з тракторами класу 1.4.





1

### 1.Електронна система контролю

На сівалках VEGA PROFІ встановлена електронна система контролю, яка контролює проліт насіння в кожному сошнику, швидкість руху і передає інформацію на монітор, встановлений у кабіні трактора. Це дозволяє вести точний облік засіяної площі.



2



### 2.Комплектація VEGA 6 PROFІ PRO AFP

Встановлений електропривод та програмне забезпечення дозволяють виконувати функції за допомогою планшета з кабіни трактора:

- індивідуальне автоматичне відключення секцій;
- порядковий контроль змінної норми висіву насіння;
- компенсація на поворотах кутової швидкості обертання кожного висівного апарату;
- ручний або автоматичний контроль норми висіву насіння за Rx картами завдань;
- контроль якості висіву насіння у вигляді гістограм;
- формування звітів по картах фактичного внесення з виділенням кольором проблемних ділянок;
- регулювання швидкості обертання електродвигуна здійснюється: ручним введенням необхідних параметрів, сигналом сторонніх GPS-приймачів, сигналом радарів швидкості.



### 3. Посівна секція сівалки

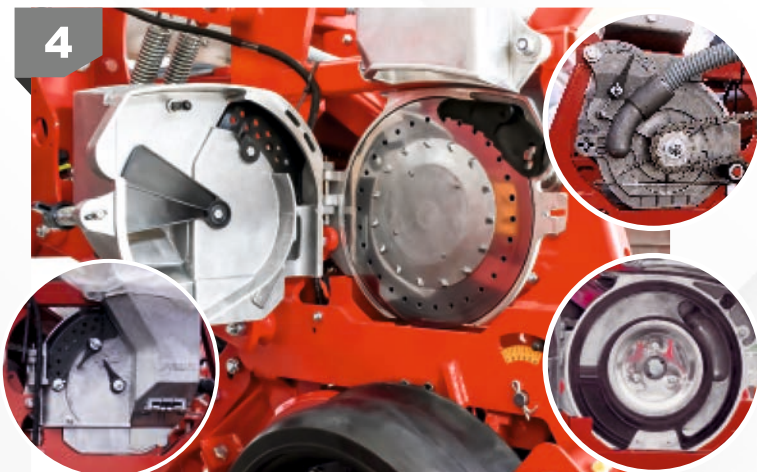
Посівні секції сівалки призначені для забезпечення процесу висіву насіння: формування посівного ложа, висіву насіння та прикочування ґрунту над засіяною рядком.

- дводисковий сошник із бористих сталей підвищеної твердості має збільшений ресурс до 100%;
- можливість регулювання тиску на ґрунт до 280 кг;
- можливість використання комковідводу або прорізного диска;
- регульоване V-подібне колесо, що прикочує насіння в рядку;
- копіюючі котки забезпечують точність загортання насіння по глибині. Диски копіюючих котків зі спицями, усувають забивання ґрунту у внутрішню порожнину диска;
- високе розташування висівного апарату унеможлиблює забивання поживними залишками;
- опційно встановлюються очищувачі ряду.

3



4



**4. Висівний апарат PROFI** виготовлений методом лиття під тиском із міцних сплавів алюмінію, забезпечує точне однозернове дозування насіння:

- наявність верхнього та нижнього регульованих скидачів насіння, забезпечує відсутність насіння-двійників;
- кількість насіння, що потрапляє з бункера у камеру, що висіває, регулюється заслінкою;
- легке та зручне обслуговування без робочого інструменту;
- на висівному диску встановлена швидкознімна ворошилка, яка перешкоджає ущільненню та зависанню насіння в камері висівного апарату;
- наявність оглядового вікна для зручності налаштування;
- ущільнювальна прокладка вбудована в корпус, має бортик, стирання якого сигналізує про необхідність її заміни;

- висівний апарат встановлений на рамі, що виключає вплив на нього навантажень та гарантує довговічність використання;
- повне вивантаження насіння після роботи забезпечує вивантажувальне вікно;
- висівні диски збільшеного діаметру, що дозволяють покращити якість розкладки насіння;
- встановлення валу обертання висівних дисків на підшипниках кочення з підвищеним пилозахистом збільшує ресурс роботи.



### 5. Нова система внесення сухих мінеральних добрив

Система являє собою полімерні висівні апарати з полімерними котушками, не схильними до корозії, з можливістю швидкої і плавної зміни норми внесення шляхом повороту регульовальної ручки. Завдяки цьому відпала потреба у коробці передач для зміни норм внесення добрив.



### 6. Телескопічна рама

Встановлено 2 гідроциліндри, які забезпечують розкладання рами в робоче положення, та забезпечують міжряддя 700 мм. При перестановці кронштейнів (упорів) на крайні отвори горизонтальних планок на сівалці можна встановити міжряддя 750 мм. При складанні рами транспортний габарит сівалки не перевищує 3000 мм при всіх міжряддях.



### 7. Рукава високого тиску поліпшеної якості

Використання рукавів високого тиску покращеної якості з подвійним обтисканням дозволяє експлуатувати сівалку за більш вимогливих умов, виключаючи протікання гідравлічної рідини та обривів під великим тиском.



8

### 8. Вентилятор

Вентилятор відцентрового типу призначений для створення розрідження у пневмосистемі сівалки. Привід вентилятора здійснюється від валу відбору потужності трактора на 540 об/хв карданним валом. Відцентрова муфта, встановлена на валу нижнього шківів вентилятора, оберігає ремінну передачу від підвищеного зносу при різкій зупинці валу відбору потужності. При відключенні валу відбору потужності трактора відбувається плавне зниження обертів вентилятора, при цьому в обгінній муфті нижнього шківів з'являється характерне гучне клацання роликів до зупинки обертання. Це обов'язкова штатна ситуація і не є ознакою бракувань роботи.



9

### 9. Дводисковий туковий сошник

Застосування дводискових тукових сошників на сівалках VEGA 6 PROFi покращило якість внесення добрив у ґрунт. За бажанням споживача на сівалці можна встановлювати однодискові сошники для внесення добрив.



10

### 10. Регульовані опорно-привідні колеса

призначені для переміщення сівалки в агрегаті з трактором і в робочому положенні, для передачі моменту, що крутить, через механізм передачі на диски висівних апаратів і через контрпривід на котушкові туковисіваючі апарати. У цій сівалці реалізована можливість регулювати опорно-привідні колеса по висоті.



11

### 11. Маркер

Опускання та підйом маркерів здійснюється гідрофікованим механізмом: гідроциліндр, рукава високого тиску (РВТ), керуванням з кабіни трактора. При цьому сам маркер складається вдвічі для зменшення габаритів сівалки по висоті.

12

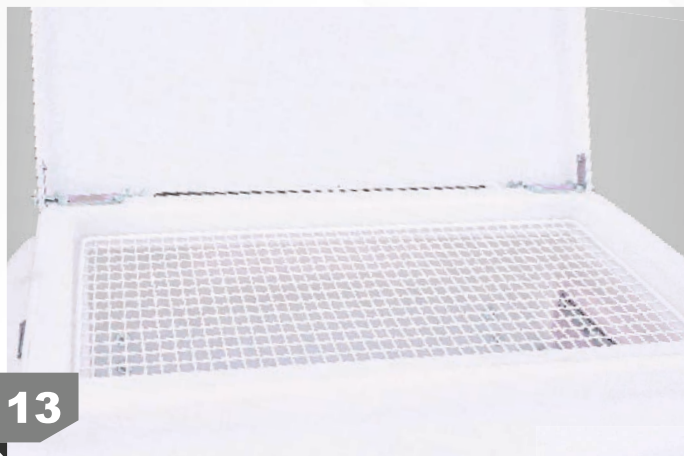


### 12. Пластикові бункери

На сівалці встановлені пластикові бункери із високоякісного поліетилену. Це забезпечує істотно меншу вагу бункера, його стійкість до різних видів корозії та вібростійкість. Такі бункери не вимагають додаткового фарбування та стійкі до корозії від мінеральних добрив.

Сівалка VEGA 6 PROFi має сумарну ємність бункерів для насіння – 312 л, та 560 л – для добрив. Так, наприклад, при нормі висіву кукурудзи – 5 насінин на 1 погонний метр – сівалка може засіяти без дозавантаження 3,6 га.

13



### 13. Захисна сітка

На туковий бак встановлена захисна сітка для просіву добрив, що сприяє запобіганню попаданню каменів та великих предметів, які здатні порушити роботу сівалки.

14



### 14. Копіювальні колеса зі спицями

Постійний контроль глибини забезпечується копіювальними колесами, які змонтовані на балансирі, це дозволяє кожному котку рухатися незалежно, навіть коли одне з коліс наїжджає на перешкоду та нерівності (наприклад, каміння) без зміни глибини посіву. Копіювальні колеса зі спицями запобігають налипанню землі на внутрішній поверхні колеса, і як наслідок, усувається пошкодження підшипникового вузла маточини дискового сошника секції та збільшується термін його експлуатації.

15



### 15. Підшипниковий вузол

В дискових сошниках на сівалках VEGA PROFi використовуються дворядні кулькові підшипники, які мають збільшений ресурс роботи і велику стійкість до динамічних навантажень.



16

### 16. Прикочуючий коток

V-подібний прикочуючий коток ущільнює ґрунт навколо насіння і дозволяє «підтягнути» вологу в зону посіву, що забезпечує кращий контакт між насінням і ґрунтом, та сприяє більш ранньому і рівномірному його проростанню.



17

### 17. Регулювальний гвинт

Точне та легке регулювання глибини посіву забезпечується обертанням рукоятки щодо шкали.

### 18. БАГАТА БАЗОВА КОМПЛЕКТАЦІЯ

- 4 комплекти висівних дисків;

Посівна культура	Діаметр отворів, мм	Кількість отворів, шт.
Кукурудза, рицина, кормові боби, квасоля	5,5	30
Сорго, соняшник (дрібна фракція)	2,2	40
Соняшник	3,0	30
Кукурудза	4,0	30

- комплект грудковідводів;
- комплект прорізних дисків;
- електронна система контролю;
- електропривід;
- транспортний пристрій.

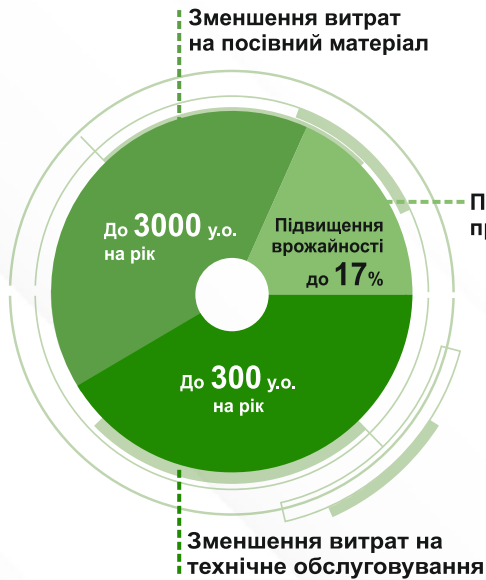


**VEGA 6****VEGA 6**

(без бункерів для добрив)

Тип агрегату	навісний		навісний	
	телескопічна		телескопічна	
Тип рами				
Ширина захвату, м	4,2	4,5	4,2	4,5
Робоча швидкість, км/год	до 15		до 15	
Кількість рядів, шт.	6		6	
Продуктивність, га/год	1,2 - 6,2	1,62 - 6,75	1,2 - 6,2	1,62 - 6,75
Глибина посіву, мм	40 - 100		40 - 100	
Ширина міжрядь, мм	700	750	700	750
Норми висіву для насіння, кг/га	17,72 - 705,61		17,72 - 705,61	
Норма внесення для добрив, кг/га	54 - 536		-	
Сумарний об'єм бункерів для насіння, л (дм <sup>3</sup> )	312 (52 x 6)		312 (52 x 6)	
Сумарний об'єм бункерів для добрив, л (дм <sup>3</sup> )	560 (280 x 2)		-	
Габаритні розміри, при транспортуванні, мм	2 480 x 2 950 x 1 550	2 480 x 2 950 x 1 550	2 480 x 2 950 x 1 550	2 480 x 2 950 x 1 550
Габаритні розміри, в робочому стані, мм	2 480 x 4 500 x 1 550	2 480 x 4 800 x 1 550	2 480 x 4 500 x 1 550	2 480 x 4 800 x 1 550
Агрегується з тракторами потужністю, більше, к.с.	80		80	
Маса, кг	2 538 ± 3%		2 538 ± 3%	

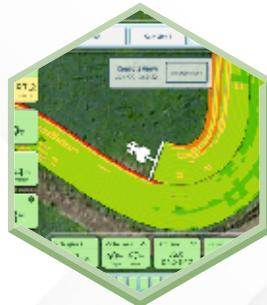
# Точне землеробство. VEGA 6 PROFI із телескопічною рамою.



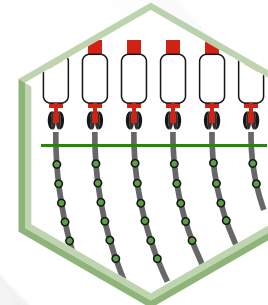
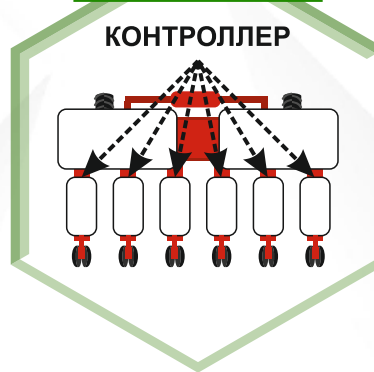
Підвищення прибутковості



Контроль якості посіву



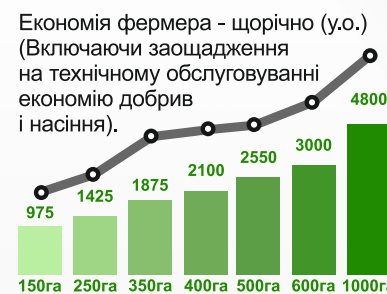
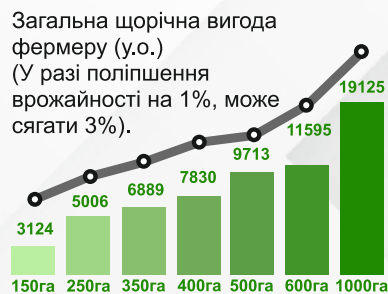
Ручний або автоматичний контроль норми висіву (Rx-карти)



Компенсація на поворотах



Індивідуальне автоматичне відключення секцій



до 8,3 га/ч  
продуктивність

5,6 м  
ширина захвату

потужність трактора  
від 80 к.с.

8 шт  
кількість  
рядів

до 15 км/год  
роб. швидкість





# VEGA 8 PROFİ 3 ЕЛЕКТРОПРИВОДОМ СІВАЛКА ДЛЯ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА

## Комплектація VEGA 8 PROFİ PRO AFP

Встановлений електропривод та програмне забезпечення дозволяють виконувати функції за допомогою планшета з кабіни трактора:

- ✓ Індивідуальне автоматичне відключення секцій;
- ✓ Порядковий контроль змінної норми висіву насіння;
- ✓ Компенсація на поворотах кутової швидкості обертання кожного висівного апарату;
- ✓ Ручний або автоматичний контроль норми висіву насіння за Rx картами завдань;
- ✓ Контроль якості висіву насіння у вигляді гістограм;
- ✓ Формування звітів по картах фактичного внесення з виділенням кольором проблемних ділянок;
- ✓ Регулювання швидкості обертання електродвигуна здійснюється: ручним введенням необхідних параметрів, сигналом сторонніх GPS-приймачів, сигналом радарів швидкості.

VEGA 8 PROFİ	
Тип агрегату	напівпричіпний
Ширина захвату, м	5,6
Робоча швидкість, км/год	до 15
Кількість рядів, шт.	8
Продуктивність, га/год	до 8,3
Глибина посіву, мм	40 - 100
Ширина міжрядь, мм	700
Норма внесення для добрив, кг/га	23,5 - 245,4
Сумарний об'єм бункерів для насіння, л (дм³)	416 (52 x 8)
Сумарний об'єм бункерів для добрив, л (дм³)	720 (180 x 4)
Габаритні розміри, при транспортуванні, мм	8 000 x 2 670 x 3 500
Габаритні розміри, в робочому стані, мм	2 530 x 6 980 x 1 550
Агрегується з тракторами потужністю, більше, к.с.	80
Маса, кг	2 770



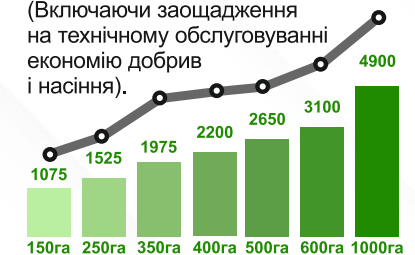
Загальна щорічна вигода фермера (у.о.)  
(У разі поліпшення врожайності на 1%, може сягати 3%).

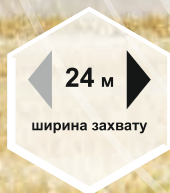


Економія насіння (у.о.)  
(Економія насіння шляхом відключення рядів на пересівах).



Економія фермера - щорічно (у.о.)  
(Включаючи заощадження на технічному обслуговуванні економію добрив і насіння).





# Причіпний обприскувач **TETIS 24**

## Ваше готове рішення в еру точного землеробства

Для точного землеробства необхідні обприскувачі, які вносять у ґрунт строго задану кількість добрив та інсектицидів. Відповідні обприскувачі представлені в асортименті на ринку сільгоспвиробників, але зазвичай ці обприскувачі самохідні, а отже - дорогі.

## Вашій увазі ми пропонуємо перший український причіпний обприскувач TETIS у чотирьох комплектаціях для точного землеробства:

**Комплектація Standard** є комплектацією першого рівня точного землеробства з використанням комп'ютера **BRAVO 400SLT**, який має повнокольоровий екран із діагоналлю 5,7 дюйма (145 мм). У цій комплектації обприскувач може:

- автоматичне управління закриттям секцій;
- можливість з'єднання з системою автоматичного вказівки курсу;
- управління змінним внесенням за допомогою інструкційних карт;
- управління 7 секціями води і масла;
- можливість приєднання до повного асортименту GPS-приймачів Arap;
- наявність зорових і звукових аварійних сигналів;
- великий вибір мов ПО і можливість завдання різних одиниць виміру (л/га, гал/акр, л/100м, ГРК і т.д.);
- відображені дані: норма внесення, швидкість, тиск, витрата, вилита кількість, рівень в цистерні, оброблена площа, тривалість обробки, пройдена відстань;
- можливість підключення 2-х відеокамер.

В комплектації **Standard** відсутнє пофорсункове вимкнення обприскування.



**bravo400sLT**





**bravo400s**

### Другий рівень точного землеробства - **Комплектація Premium.**

У комплектації Premium використовується комп'ютер **BRAVO 400S**, що дає змогу працювати обприскувачу з автоматичним пофорсунковим вимкненням (система Celetron). У цій комплектації обприскувач може:

- всі перераховані вище можливості, які були доступні з комп'ютером **BRAVO 400SLT**;
- автоматичне пофорсункове відключення обприскування (система Celetron);
- наявність зовнішнього мультиплатформеного електронного блоку управління (ECU) іbх100. З'єднаний з монітором **BRAVO 400S** блок дає змогу керувати всіма розширеними функціями обприскувача, як-от пофорсункове вимкнення обприскування або автоматичне керування висотою крил під час обприскування (система BLC);
- можливість під'єднання багатofункціонального джойстика для зручності та прискорення роботи.

У комплектації **Premium** відсутнє підключення до інтернету і наявність Wi-Fi.



**delta80**

**Комплектація Premium Plus** належить до третього рівня точного землеробства, є найнаповненішою за функціональними можливостями та містить у собі комп'ютер **DELTA 80** із повнокольоровим дисплеєм діагоналлю 8.4 дюйма (213 мм).

У цій комплектації є можливість під'єднання інтернету, Wi-Fi, 4-х смуговий модем 3G (GPRS, EDGE, UMTS, HSPA+) зі швидкістю передавання даних 21 Мб на секунду. Що дає можливість стежити за процесом обприскування в будь-якому місці і в будь-який час (наприклад зі свого офісу).

Підтримка міжнародного стандарту обміну даними ISOBUS.

Комплектація Premium Plus представлена чотирма різновидами:

- **DELTA 80 Section** - з посекційним відключенням розпилення;
- **DELTA 80 Seletron** - з пофорсунковим відключенням розпилення;
- **DELTA 80 Section+BLC** - з посекційним відключенням розпилення + автоматичним контролем висоти обприскування;
- **DELTA 80 Seletron+BLC** - з пофорсунковим відключенням розпилення + автоматичним контролем висоти обприскування.

За відсутності під'єданого обладнання комп'ютер DELTA 80 може використовуватися як навігатор.



# ISO BUS

Четверта комплектація **ISOBUS** передбачає наявність на Вашому тракторі цієї системи. **ISOBUS (ISO11783)** - це міжнародний стандарт з єдиним протоколом, через який взаємодіють різні сільгоспзнаряддя з трактором незалежно від його виробника. Це дає можливість через монітор, встановлений у кабіні трактора, який називається Віртуальний Термінал (Virtual Terminal (VT) керувати будь-якою сільгосптехнікою, приєднаною до нього. Максимальна простота підключення - використовується один кабель з універсальним 9-контактним штекером **ISOBUS**.

Простота управління - для будь-якої приєднаної сільгосптехніки використовується один монітор. На обприскувачі має бути встановлений блок управління Implement ECU IBX 100 ISOBUS, який не тільки контролює всі функції обприскувача, а й керує обміном даними з віртуальним терміналом. Крім того, стандарт передбачає з'єднання додаткових пристроїв керування (пультів, джойстиків тощо) для полегшення контролю за обприскувачем.

До основних елементів **ISOBUS** на тракторі належать:

- віртуальний Термінал (Virtual Terminal (VT));
- блок контролера завдань (Task Controller), встановлений у тракторі;
- додаткові пристрої керування (джойстик, пульти тощо).

До основних елементів **ISOBUS** на обприскувачі належать:

- блок управління (ECU IBX 100 ISOBUS), що забезпечує взаємодію між трактором і обприскувачем;
- універсальний штекер (**ISOBUS plug**).

Комплектація **ISOBUS** також представлена чотирма різновидами:

- **ISOBUS Section** - з посекційним відключенням розпилення;
- **ISOBUS Seletron** - з пофорсунковим відключенням розпилення;
- **ISOBUS Section+BLC** - з посекційним відключенням розпилення + автоматичний контроль висоти обприскування;
- **ISOBUS Seletron+BLC** - з пофорсунковим відключенням розпилення + автоматичним контролем висоти обприскування.

За відсутності віртуального терміналу (Virtual Terminal (VT)) і блоку контролера завдань (Task Controller) на тракторі необхідно встановлювати віртуальний термінал **DELTA 80** для повноцінного керування всіма функціями обприскування з кабіни трактора.

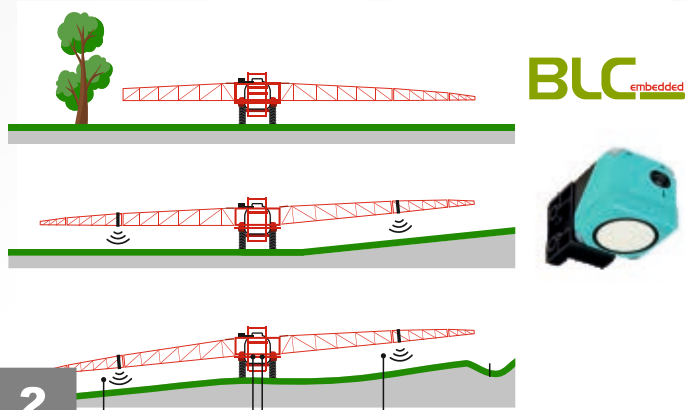




**1.Контроль на всіх етапах** – якість обприскування контролюється за допомогою системи італійської фірми ARAG – від комплектації **Standard** із простим керуванням до комплектації Premium Plus із дистанційним керуванням.

**Точність роботи** – використання GPS-навігації з оновленням сигналу 10 разів на секунду (10 Гц) забезпечує якісне обприскування зі змінними нормами внесення за картами полів з повною обробкою даних. Можливість підключення підрулювального пристрою.

**Пофорсункове автоматичне керування** – система **SELETRON**. На 85% менше зон перекриттів. Економія – до 10% робочої рідини – до 11 євро на гектар за максимальної комплектації - **Premium Plus**.



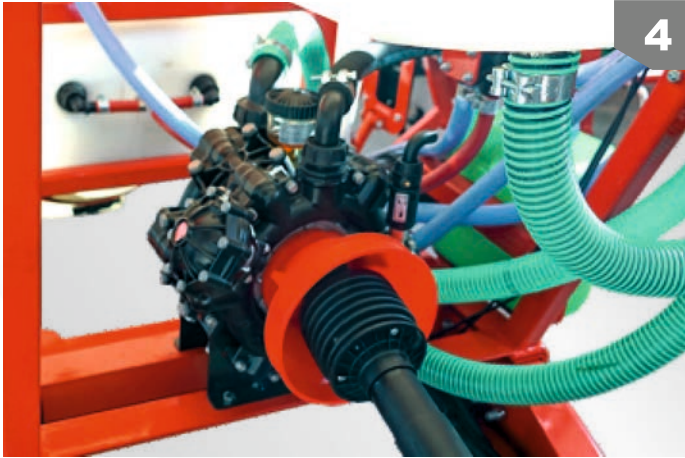
2

**2.Рівномірна обробка рослин** – завдяки системі автоматичного управління положенням штанги – система **BLC** (опція) – проводиться оптимальне покриття рослин без пропусків і зносу робочої рідини. За допомогою електронного управління трьома гідроциліндрами, проводиться необхідна установка положення крил штанги.



3

**3.Штанга - як показник якості**  
Виготовлена з легкої високоміцної сталі австрійського виробництва.Балансирний механізм стабілізації з ефективною системою гасіння коливань штанги.



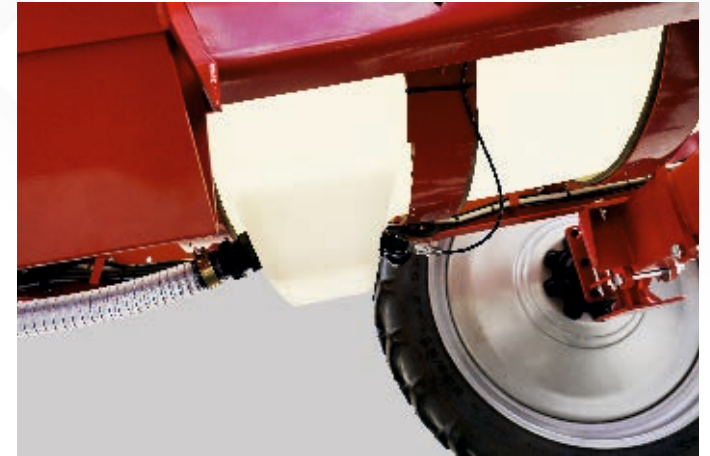
**4. Мембранно-поршневий насос** із продуктивністю до 250 л/га, дає змогу працювати на швидкості до 15 км/год і збільшує продуктивність до 40%, порівняно з конкурентами.



**5. Преміксер** – об'ємом 30 літрів. Швидка і зручна підготовка робочої рідини.



**6. Унікальна форма основного бака об'ємом 3200 л** з високоміцного пластику перешкоджає розгойдуванню робочої рідини. Внутрішня поверхня бака сприяє повному стіканню робочої рідини зі стінок бака. Завдяки спеціальній формі днища бака здійснюється 100% злив робочої рідини. Встановлено електронний датчик рівня рідини в баку. Також встановлюється омивач основного бака, що складається з двох форсунок. Бак для промивання системи ємністю 250 літрів.





7. Оптимальна робота обприскування для кожного типу поля. 3-х ходові форсунки італійської компанії «Arag».

**Синя форсунка** – витрата до 150 л/га - дрібна дисперсія.

**Червона форсунка** – витрата до 300 л/га - середня дисперсія.

**Резервна заглушка.**



8. Завдяки новим маточинам коліс підвищено стійкість до вібрацій під час руху обприскувача.



9. Здійснити розворот, не вимикаючи вал відбору потужності - можливо, завдяки ширококутному карданному валу.



10. Робота 24 години на добу з точковим освітленням форсунок. 3 прожекторним освітленням форсунок. Встановлено габаритне освітлення.



	<b>TETIS 18</b>	<b>TETIS 21</b>	<b>TETIS 24</b>	<b>TETIS 28</b>
Тип агрегату	напівпричіпний	напівпричіпний	напівпричіпний	напівпричіпний
Ширина захвату, м	18	21	24	28
Робоча швидкість, км/год	6 - 15	6 - 15	6 - 15	6 - 15
Продуктивність, га/год	10,8 - 27	12,6 - 31	14,4 - 36	16,8 - 42
Кількість розпилювачів, шт.	36	42	48	56
Норма внесення робочої рідини, л/га	50 - 300	50 - 300	50 - 300	50 - 300
Ширина колії коліс (регульована), м	1,4 - 2,4	1,4 - 2,4	1,4 - 2,4	1,4 - 2,4
Висота установки штанги (регульована), м	0,6 - 1,85	0,6 - 1,85	0,6 - 1,85	0,6 - 1,85
Частота обертання валу насоса, об./хв.	540	540	540	540
Робочий тиск, що створюється насосом, не більше, бар	1 - 1,5	1 - 1,5	1 - 1,5	1 - 1,5
Об'єм бака хімпродукту, л	3 200	3 200	3 200	3 200
Об'єм бака для промивання системи, л	250	250	250	250
Об'єм бака для миття рук, л	15	15	15	15
Тип змішування	гідрозмішувач ежекторний	гідрозмішувач ежекторний	гідрозмішувач ежекторний	гідрозмішувач ежекторний
Дорожній просвіт, мм	300	300	300	300
Габаритні розміри, при транспортуванні, мм	5 400 x 2 600 x 3 500	5 800 x 2 600 x 3 500	5 800 x 2 600 x 3 500	6 000 x 2 600 x 3 900
Габаритні розміри, в робочому стані, мм	5 800 x 18 000 x 3 300	5 800 x 21 000 x 3 300	5 800 x 24 000 x 3 300	5 900 x 28 000 x 3 300
Агрегується з тракторами потужністю, більше, к.с.	80	80	80	80



**TETIS 18**



**TETIS 21**

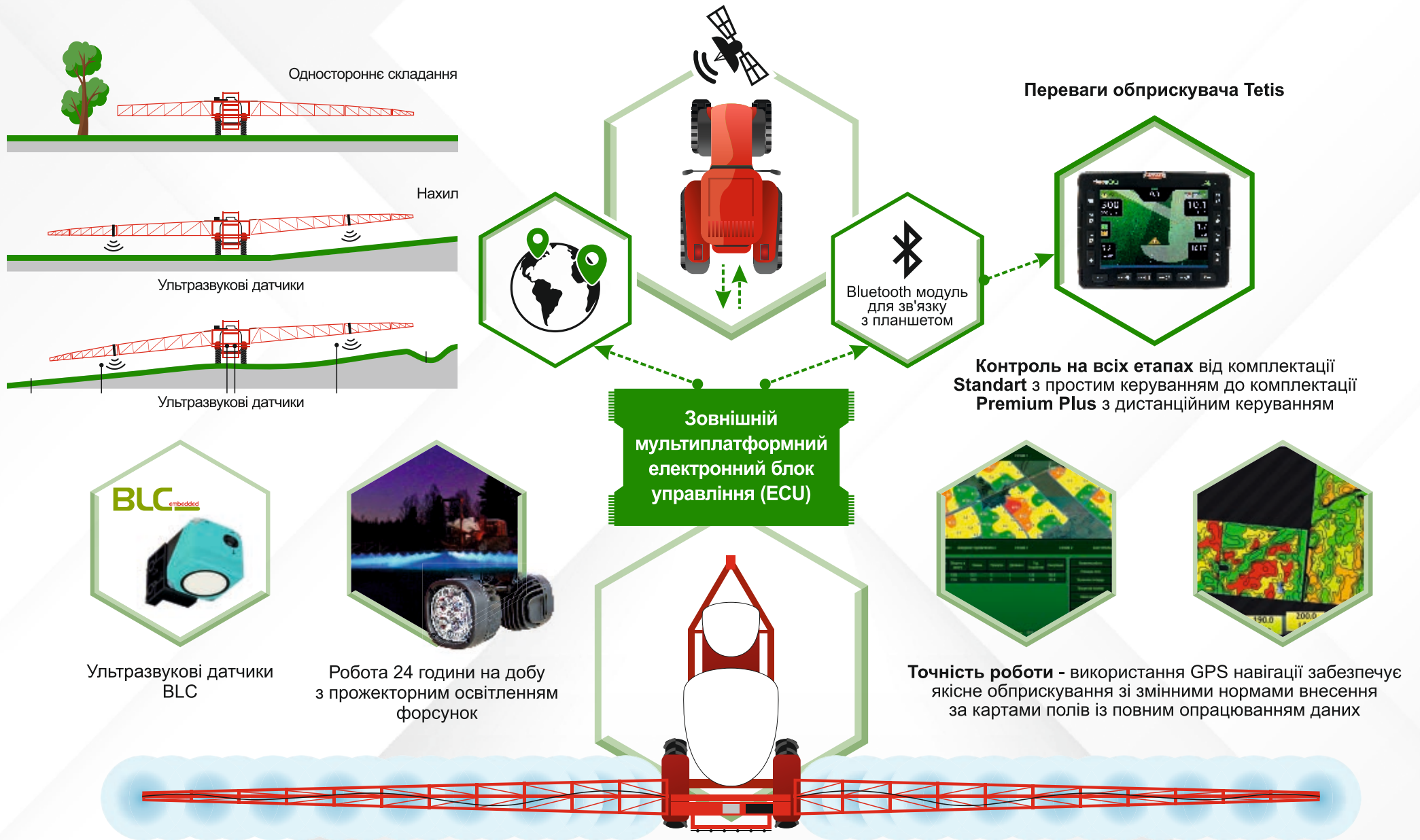


**TETIS 24**



**TETIS 28**

# Точне землеробство. TETIS 24 з Bravo 400 Seletron



## 4 ТИПИ КОМПЛЕКТАЦІЙ для точного землеробства TETIS 24

### Standart



**bravo400SLT**

- комп'ютер Bravo 400SLT;
- автоматичне посекційне відключення;
- автоматична навігація (за наявності системи підрулювання);
- управління змінним внесенням за допомогою інструкційних карт;
- гідравлічна стабілізація і управління горизонтом штанги.

### Premium



**bravo400S**

- комп'ютер Bravo 400S;
- автоматичне пофорсункове відключення (система Seletron);
- наявність зовнішнього блоку керування (ECU) ibx100;
- автоматичне керування висотою штанги (система BLC);
- гідравлічна стабілізація і управління горизонтом штанги.

### Premium Plus



**delta80**

- комп'ютер DELTA 80;
- всі перераховані вище можливості інших комплектацій;
- підключення Wi-Fi, 3G;
- підтримка ISOBUS;
- дистанційний контроль за процесом обприскування в будь-якому місці та у будь-який час.

### ISOBUS

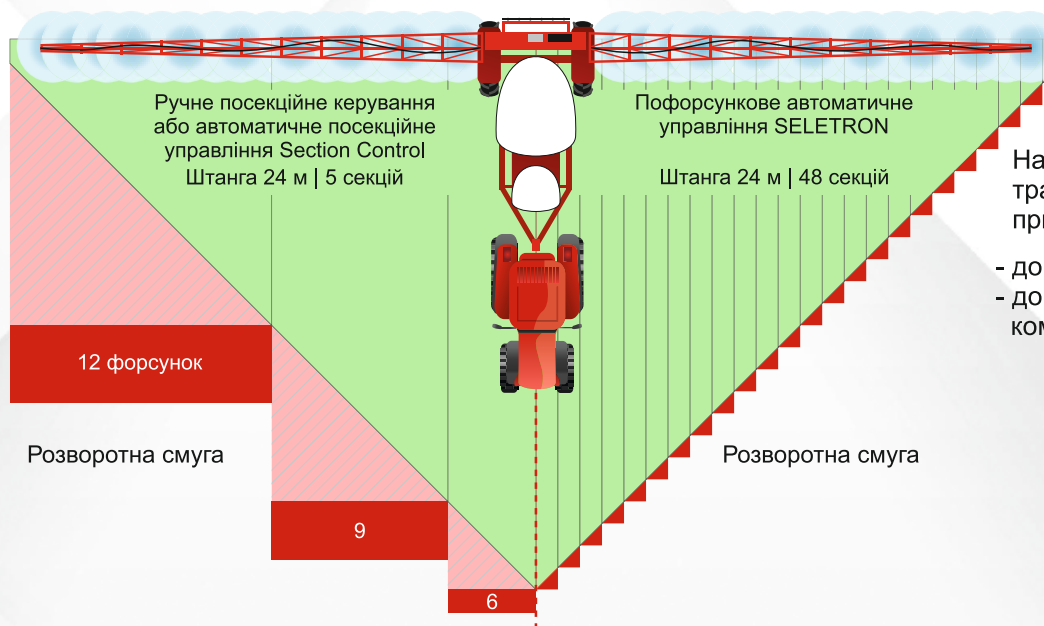


**ISOBUS**

- дана комплектація має на увазі наявність цієї системи на Вашому тракторі;
- максимальна простота підключення - один універсальний кабель;
- простота управління - один монітор для будь-якої приєднаної техніки;
- наявність блоку управління (ECU) ibx100 ISOBUS на обприскувачі.

### Автоматичне відключення форсунок

Приклад: ширина захвату 24 м (12+9+6+9+12 = 48 форсунок)



**seleTRON**

На 85% менше зон перекриттів на відміну від традиційного ввімкнення секцій Section Control, приклад, на розворотній смузі

- до 10% робочої рідини
- до 11 євро на гектар за максимальної комплектації



- Зона перекриттів при ручному посекційному керуванні
- Зона перекриття під час посекційного управління Section Control
- Зона перекриттів по секції GPS 50 см

Ручне посекційне керування або автоматичне посекційне управління Section Control

**5% ЕКОНОМІЯ ЗАСОБІВ ЗАХИСТУ РОСЛИН**



\*Значення залежать від структури площ, ширини захоплення та кількості секцій

Електричне пофорсункове

**5% ДОДАТКОВА ЕКОНОМІЯ ЗАСОБІВ ЗАХИСТУ РОСЛИН**

# ШИРОКОЗАХВАТНІ ПОСІВНІ АГРЕГАТИ

Універсальний продуктивний посівний комплекс ALCOR призначений для суцільного висіву зернових, зернобобових та дрібнонасінневих культур. Ідеально підходить для прямого посіву та посіву в попередньо оброблений ґрунт.



# Модель 9000 ПНЕВМАТИЧНИЙ БУНКЕР

Пневматичний бункер моделі 9000, при агрегуванні з посівною частиною, утворює посівні комплекси ALCOR 7,5, ALCOR 10, ALCOR 12 або пневматичну сівалку ORION 9,6. Гвинтовий шнековий завантажувач, з приводом від гідромотора, забезпечує швидку заправку бункерів зерном і добривами.



# ALCOR 7,5 УНІВЕРСАЛЬНИЙ ПОСІВНИЙ КОМПЛЕКС

## П'ЯТЬ ОПЕРАЦІЙ ЗА ОДИН ПРОХІД

### ПРИКОЧУВАННЯ та вирівнювання ґрунту

Для вирівнювання ґрунту над висіяним насінням за катками встановлені шпренгелі

### ВНЕСЕННЯ ДОБРИВ

Із нормою висіву від 25 до 200 кг/га

### ПЛАСТИКОВІ БУНКЕРИ модель 9000

Загальним об'ємом 9 630 л (5215 л + 4415 л).

### ВИЧІСУВАННЯ зрізаних бур'янів

Пружинні вичісувальні борони висмикують підрізані бур'яни, поживні залишки і рівномірно розподіляють їх по поверхні поля.

### СУЦІЛЬНИЙ ПОСІВ

Із нормою висіву насіння від 3 до 350 кг/га, та шириною смуги посіву 120-160 мм на глибину від 40 до 120 мм.

### КУЛЬТИВАЦІЯ 100% підрізання бур'янів

Стрілчасті лапи шириною  $375 \pm 5$  мм, встановлені на С-подібні стійки, дозволяють проводити посів без забивання робочих органів поживними залишками.



Ширина захвату



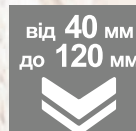
Робоча швидкість



Продуктивність



Кількість рядів



Глибина посіву



Потужність трактора

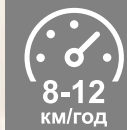


# ALCOR 10

## УНІВЕРСАЛЬНИЙ ПОСІВНИЙ КОМПЛЕКС



Ширин  
захвату



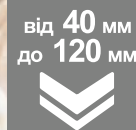
Робоча  
швидкість



Продуктивність



Кількість  
рядів



Глибина  
посіву



Потужність  
трактора



**ELVORTI**  
SINCE 1874

# ALCOR 12

## УНІВЕРСАЛЬНИЙ ПОСІВНИЙ КОМПЛЕКС



12,2  
м

Ширина захвату

8-12  
км/год

Робоча швидкість

9,76-14,64  
га/год

Продуктивність

40 шт.

Кількість рядів

від 40 мм  
до 120 мм

Глибина посіву

від 380 к.с

Потужність трактора





# ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОСІВНИХ КОМПЛЕКСІВ ALCOR



1

## 1.Об'єм має значення

Одним з основних переваг є те, що комплекс має великий пластиковий бункер для насіння об'ємом 9 630 літрів. Завдяки цьому обсягу ALCOR може працювати без додаткових зупинок на дозавантаження.

Використання бункера з пластику зменшує вагу агрегату, покращує його експлуатаційні характеристики, за рахунок того, що пластик не схильний до корозії.

Гідрофікований завантажувальний пристрій (шнек) дозволяє полегшити завантаження бункера.



2

## 2.Вентилятор із приводом

Новий вентилятор німецького виробництва фірми Panker з алюмінієвим корпусом та збільшеним ресурсом роботи, автономний дизельний двигун Lombardini (Італія) потужністю 24 к.с. встановлений на єдиній платформі з гумовими подушками збільшує термін експлуатації та забезпечують стабільний тиск повітря в системі висіву.



3

## 3.Система фільтрації повітря двигуна

Попередній очисник повітря VORTEX (Італія), який відокремлює і видаляє більшу частинку частинок у повітрі (пил, дощ, комахи) і повітряний фільтр подвійного очищення Vikoseal (Італія) мають високу пилоємність. Система фільтрації знижує витрати на паливо та продовжує термін служби двигуна.



4

## 4.Привід гідромотора

Встановлюємо гідромотор компанії Parker Hannifin (Швеція) за попередньою заявкою на покупку, це дозволяє використовувати ALCOR з імпортними тракторами без додаткових витрат на паливо.

5

### 5. Блок регульованих висівних катушкових апаратів

Блок регульованих висівних катушкових апаратів, встановлених окремо для насінневого та тукового бункерів. Катушки виготовлені з поліуретану, тому мають підвищений ресурс роботи.



6

### 6. Двоконтурна пневмосистема

Двоконтурна пневмосистема для роздільного транспортування насіння та добрив до робочих органів. У порівнянні з конкурентами, у яких встановлена одноконтурна пневмосистема, на ALCOR використовується роздільна подача насіння та добрив, що дозволяє висівати та вносити великі норми насіння та добрив, та гарантовано виключає їх забивання у зернотукопроводах.

7

### 7. Горизонтальні розподільні головки

Пневмотранспортуючі та горизонтальні розподільні головки, які чудово справляються з посівом навіть важкого насіння зернобобових та бобових культур. Порівняно з вертикальними розподільними головками, горизонтальні розподільні головки сприяють більш рівномірному (на 12% ефективніше) розподілу насіння по сошниках.

8

### 8. Швидке налаштування, точні норми

ПК ALCOR має безступінчастий механізм передач (варіатор), який забезпечує легке та швидке регулювання норм висіву насіння та добрив, скорочує час на налаштування висівної системи. Можна виставити будь-яку норму висіву, яку вважаєте за потрібне. Апарат можна легко налаштувати під різноманітні види насіння, калібр, вологість.



9

### 9.Робочі органи

ALCOR оснащений С-подібними стійками і стрілчастими лапами шириною 375 мм (виробництва ELVORTI) з сталевих борсодержащих підвищеної зносостійкості.

Перевагою робочих органів посівного комплексу ALCOR є унікальна конструкція лапи та розсікача, за рахунок чого виключається влучення землі під лапу. За допомогою вищеперерахованого ми добиваємось суцільного посіву - насіння та добрива розподіляються на всю ширину лапи, а за рахунок того, що лапи стоять з перекриттям, смуги стикуються та утворюють суцільний килим сходів.



10

### 10.Прикочувальна система

Пневматичні котки, що прикочують, ідеально копіюють рельєф поля, що дозволяє виробляти посів на нерівних полях зі стабільною глибиною обробки по всій ширині захвату. На котки встановлені чистики, які розроблені спеціально під колеса, що прикочують. Вони повторюють форму прикатки і легко очищають з неї бруд. За колесами, що прикочують, встановлені штригелі, які додатково вирівнюють поле.



11

### 11.Контроль понад усе - просіви виключені!

Система контролю висіву дозволяє контролювати висів із кожного сошника з кабіни трактора безпосередньо під час посіву. На кожному сім'япроводі встановлений датчик висіву, який відстежує не тільки висів, а й зменшення потоку насіння. Крім того, система фіксує інформацію: швидкість висіву, кількість засіяної площі. Система налаштовується під будь-який калібр насіння, надійна, вологостійка, не чутлива до тряски.

На сьогоднішній день ринок посівних комплексів досить великий, більшість комплексів відповідають вимогам сучасного аграрію, тому важко зупинити свій вибір на тому чи іншому агрегаті. ALCOR від ELVORTI – це оптимальне рішення для Вашого агробізнесу:

1. Суцільний посів, врожайність підвищується до 25% з гектара, функціональність та простота в експлуатації.
2. За світловий день посівним комплексом ALCOR 10 із трактором до 280 к.с. можна якісно засіяти від 80 до 120 га. Це дозволяє провести посівну в найкоротший термін.
3. Істотне ресурсозбереження. Для проведення всього комплексу посівних робіт цілком достатньо одного трактора з механізатором та одного зернового з водієм. Повний посівний цикл виконується один прохід по полю. Ви заощаджуєте паливо, гроші і не переживаєте за результат. ALCOR перетворює посівну на стабільний трудовий процес.
4. Вологозбереження. Від моменту посіву зерна та внесення добрив до моменту прикочування та мульчування ґрунту штригелем проходить кілька секунд. За такий короткий час земля не встигає втратити вологу.
5. Посівний комплекс ALCOR – виготовлений на високотехнологічному заводі, який відповідає усім міжнародним стандартам виробництва сільгосптехніки.
6. Сервісну підтримку та запасні частини можна отримати через широко розвинену дилерську мережу. Отже, під час посівної не доведеться простоювати, чекаючи доставки рідкісної деталі.
7. При посіві посівним комплексом ALCOR 10 із трактором потужністю до 280 к.с., витрата палива становить 7 л/га. Все це знижує витрати при виробництві сільгосппродукції та робить роботу з ALCOR більш вигідною в порівнянні з іншими агрегатами, або, при виборі традиційної технології посіву, що потребує парк техніки.

Працюючи на ринку виробництва сільгосптехніки понад 145 років, завод «Ельворті» завжди пропонує аграріям не просто конкурентоспроможну продукцію, а таку техніку, яка є запорукою вигідного аграрного виробництва за сучасних нестабільних економічних умов. Адже основне завдання виробника забезпечити економічність та вигоду використання техніки для кожного її покупця.

	<b>ALCOR 7,5</b>	<b>ALCOR 10</b>	<b>ALCOR 12</b>
Тип агрегату	причіпний	причіпний	причіпний
Ширина захвату, м	7,3	9,8	12,2
Робоча швидкість, км/год	8 - 12	8 - 12	8 - 12
Кількість рядів, шт.	24	32	40
Продуктивність, га/год	6 - 9	8 - 12	9,76 - 14,64
Глибина посіву, мм	40 - 120	40 - 120	40 - 120
Норми висіву для насіння, кг/га	3 - 350	3 - 350	3 - 350
Норма внесення для добрив, кг/га	25 - 200	25 - 200	25 - 200
Ширина смуги посіву, мм	120 - 260	120 - 260	120 - 260
Об'єм бункеру для насіння, л (дм³)	5 215	5 215	5 215
Об'єм бункеру для добрив, л (дм³)	4 415	4 415	4 415
Крок установки робочих органів, мм	305	305	305
Відстань між рядами лап, мм	650	650	650
Ширина захвату стрільчатої лапи, мм	375	375	375
Глибина обробки при культивуванні, мм	40 - 180	40 - 180	40 - 180
Габаритні розміри, при транспортуванні, мм	14 605 x 5 500 x 3 955	14 620 x 5 500 x 4 018	14 620 x 6 960 x 4 700
Габаритні розміри, в робочому стані, мм	14 605 x 7 477 x 3 955	14 620 x 9 920 x 3 955	14 600 x 12 330 x 4 060
Агрегатується з тракторами потужністю, більше, к.с.	180	280	380
Маса, кг	8 000	10 230	12 380

\*На виробництві встановлена лінія порошкового фарбування Ideal-line (Данія). Дана технологія фарбування дозволяє виконувати якісне лакофарбове покриття з гарантійним терміном служби більше 8 років.

# ORION 9.6

ORION 9.6 здійснює висів насіння зернових, середньо- і дрібнонасінневих зернобобових та інших культур, а також сипучого насіння трав, з одночасним внесенням в рядки мінеральних добрив і прикочуванням ґрунту.



Ширина захвату



Робоча швидкість



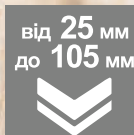
Продуктивність



Кількість сошників



Тиск сошників



Глибина посіву



Потужність трактора



**ELVORTI**  
SINCE 1874

# ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОСІВНИХ КОМПЛЕКСІВ ORION



1-2

## 1.Ширина обробітку

Ширина обробітку сівалки 9.6 метрів і її продуктивність роблять ORION 9.6 ідеальним знаряддям для фермерських господарств з площею від 2 000 до 5 000 га. З трактором потужністю 300 к.с. можна якісно засіяти від 70 до 120 га за один день.

## 2.Об'єм має значення

Однією з основних переваг є те, що комплекс має найбільший пластиковий бункер для насіння моделі 9000 (9620 літрів). Завдяки такому обсягу ORION 9.6 може працювати без додаткових зупинок на дозавантаження, що значно скорочує кількість завантажень посівного матеріалу, а це у свою чергу має важливе значення для виконання посіву за короткий час.



3-5

## 3.Посівна система

Посівна система orion 9.6 забезпечує подачу посівного матеріалу з бункерів до робочих органів.

## 4.Вентилятор з приводом

Вентилятор з приводом від автономного дизельного двигуна фірми Lambordini потужністю 24 к.с. або від гідромотора з живленням від гідросистеми трактора (є можливість вибору при покупці).

## 5.Двоконтурна пневмосистема

Двоконтурна пневмосистема для роздільного транспортування насіння і добрив до робочих органів. У порівнянні з конкурентами, у яких встановлена одноконтурна пневмосистема, на ORION 9.6 використовується роздільна подача насіння і добрив, що дозволяє висівати і вносити великі норми насіння і добрив, і гарантовано виключає їх забивання в зернутокопроводах.

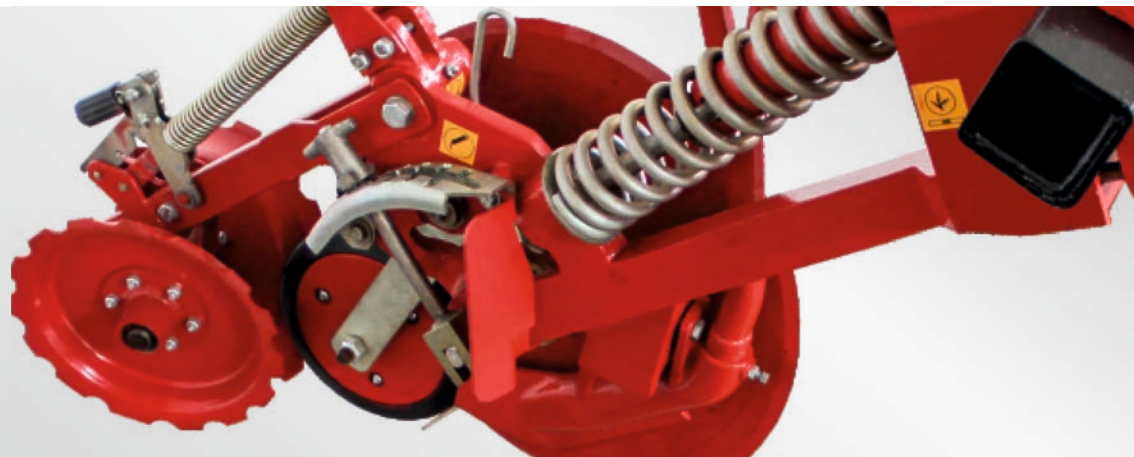


6

## 6.Блок регульованих посівних катушкових апаратів

Блок регульованих посівних катушкових апаратів, встановлених окремо для насінневого і тукового бункерів. Катушки виготовлені з поліуретану, а тому мають підвищений ресурс роботи.

7-9



### 7. Сошник

На сошниках сівалки ORION 9.6 встановлені суцільні наральникові сошники, виготовлені з високоміцного чавуну, забезпечують якісний посів по будь-якому фоні і реалізують укладання зерна точно по центру борозни, що позитивно позначається на його одночасних сходах.

Вертикальний хід сошників становить 5 см, що дозволяє їм копіювати рельєф поля без додаткового притискного зусилля. У поєднанні з гідравлічною системою активного заглиблення сошників Ви зможете отримати точний контроль глибини та можливість працювати в будь-яких умовах.

### 8. Діскові ножі

З можливістю застосування в мінімальних і нульових посівних технологіях, встановлені під кутом 7° дискові ножі діаметром 460 мм характеризуються притискним зусиллям понад 180 кг, що дозволяє працювати на полях з великою кількістю пожнивних залишків і ґрунтом підвищеної щільності.

### 9. Регулювання заданої глибини

Регулювання глибини забезпечує оптимальне заглиблення сошників в ґрунт. Контроль положення сошника реалізується копіювальним колесом зі спицями. Налаштування проводиться в діапазоні 2,5 - 10,5 см і може регулюватися в 13-ти положеннях.

10



### 10. Швидке налаштування, точні норми

ORION 9.6 має безступеневий механізм передач (варіатор), який забезпечує легке та швидке регулювання норм висіву насіння і добрив, скорочує час на налаштування посівної системи. Можна виставити будь-яку норму висіву, яку вважаєте за потрібне. Апарат можна легко налаштувати під різноманітні види насіння, калібр, вологість.



11

### 11. Пристрій ущільнення і загортання насіння

Пристрій ущільнення являє собою колесо, що забезпечує хороший контакт насіннєвого матеріалу з ґрунтом. З урахуванням щільності ґрунту притискне зусилля регулюється в межах від 2.5 до 25 кг.

V-подібний загортач колеса призначений для закриття борозни, має ступеневе регулювання притискного зусилля, що дозволяє використовувати сівалку на ґрунтах з різною твердістю і великою кількістю рослинних залишків, притискний діапазон — в межах 12 - 25 кг.



12

### 12. Контроль понад усе - просівання виключено!

Наявність системи контролю висіву дозволяє контролювати висів з кожного сошника з кабіни трактора безпосередньо під час посіву. На кожному насіннєвому каналі встановлений датчик висіву, який відстежує не тільки затримку висіву, але навіть зменшення потоку насіння. На бортовому комп'ютері висвічується повідомлення, а в разі неполадок – звукова сигналізація. Крім того процесор фіксує інформацію: швидкість висіву, кількість засіяної площі, наявність насіння в бункері та т.п. Система налаштовується під будь-який калібр насіння, надійна, вологостійка, не чутлива до коливань.

## ORION 9,6

Тип агрегату	причіпний
Ширина захвату, м	9,6
Робоча швидкість, км/год	8 - 12
Продуктивність, га/год	7,8 - 10
Норми висіву для насіння, кг/га	0,5 - 400
Норма внесення для добрив, кг/га	25 - 200
Об'єм бункеру для насіння, л (дм³)	5 215
Об'єм бункеру для добрив, л (дм³)	4 415
Габаритні розміри, при транспортуванні, мм	14 400 x 4 800 x 4 200
Габаритні розміри, в робочому стані, мм	14 400 x 11 200 x 3 600
Агрегується з тракторами потужністю, більше, к.с.	250
Маса, кг	15 300

\*На виробництві встановлена лінія порошкового фарбування Ideal-line (Данія). Дана технологія фарбування дозволяє виконувати якісне лакофарбове покриття з гарантійним терміном служби більше 8 років.



# СІВАЛКИ ДЛЯ ПОСІВУ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР

Зернові сівалки призначені для рядового посіву насіння зернових, дрібно- і середньонасінневих, зернобобових та інших культур, близьких за розмірами і нормам висіву до насіння зернових культур з одночасним внесенням в засіяні рядки гранульованих мінеральних добрив.



# ALFA 4 NO-TILL УНІВЕРСАЛЬНА СІВАЛКА

ОБИРАЙ НАДІЙНІСТЬ, ЕКОНОМІЮ КОШТІВ ТА РЕСУРСІВ



< 4 >  
м

Ширина захвату

9-12  
км/год

Робоча швидкість

до 4,8  
га/год

Продуктивність

до 130 кг

Тиск сошників

до 200 кг

Тиск на турбодиск

20 шт

Кількість рядів

Від 20 мм  
до 80 мм

Глибина посіву

Від 110 к.с

Потужність трактора



# ALFA 6 NO-TILL УНІВЕРСАЛЬНА СІВАЛКА

ОБИРАЙ НАДІЙНІСТЬ, ЕКОНОМІЮ КОШТІВ ТА РЕСУРСІВ



6  
м  
Ширина захвату

9-12  
км/год  
Робоча швидкість

до 7,2  
га/год  
Продуктивність

до 130 кг  
Тиск сошників

до 200 кг  
Тиск на турбодиск

30 шт  
Кількість рядів

Від 20 мм  
до 80 мм  
Глибина посіву

від 130 к.с  
Потужність трактора



**ELVORTI**  
SINCE 1874

# ALFA 4 MINI-TILL

СІВАЛКА З НАЙВИЩОЮ ПРОДУКТИВНІСТЮ  
У СЕГМЕНТІ



Ширина  
захвату



Робоча  
швидкість



Продуктивність



Тиск  
сошників



Кількість  
рядів



Глибина  
посіву



Потужність  
трактора



**ELVORTI**  
SINCE 1874

# ALFA 6 MINI-TILL

СІВАЛКА З НАЙВИЩОЮ ПРОДУКТИВНІСТЮ  
У СЕГМЕНТІ



Ширина  
захвату



Робоча  
швидкість



Продуктивність



Тиск  
сошників



Кількість  
рядів



Глибина  
посіву



Потужність  
трактора



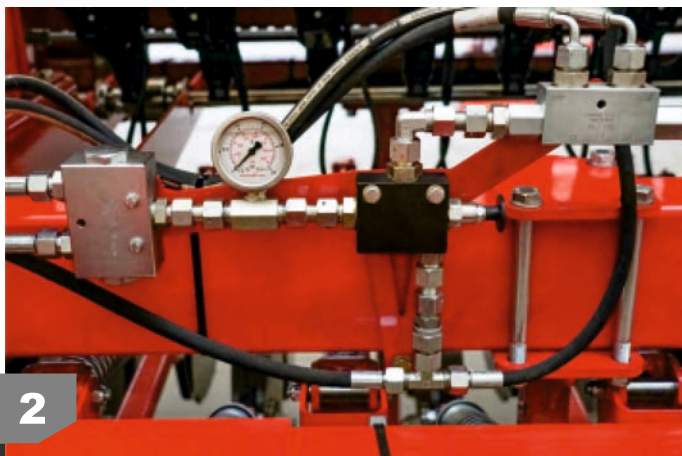
**ELVORTI**  
SINCE 1874

# ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЬНОГО РЯДУ ALFA



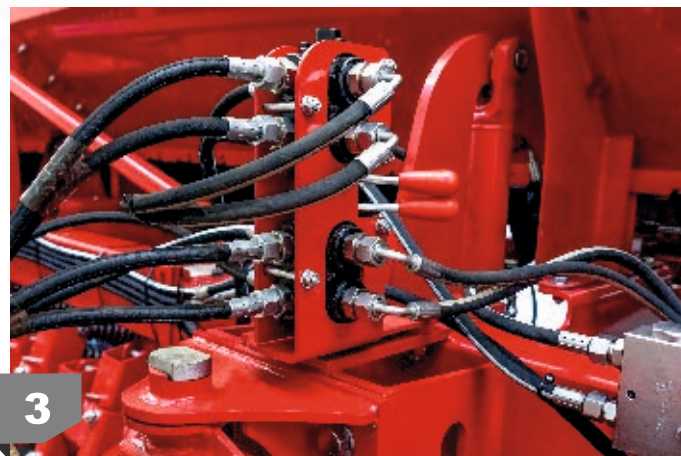
**1. Особливістю сівалки ALFA No-till є те, що вона може працювати за будь-якою технологією: No-till, Mini-till та для традиційного землеробства**

Повідкова система CoultSystem у поєднанні з колтерами дозволяє рівномірно розкласти насіння на дно борозни, при прямому посіві, коли ґрунт обробляється лише в рядах посіву. Пружини колтерів забезпечують навантаження до 205 кг для ефективної роботи у найважчих умовах стерні.



**2. Постійний тиск гідравліки**

Постійний тиск гідравліки, за рахунок встановленого запірною клапана, який дозволяє зафіксувати заданий на початку тиск сошників. Ця функція гарантує незмінно високу якість внесення насіння в ґрунт, дозволяє зберігати рівномірність заглиблення сошників на нерівній поверхні і при зміні ґрунтових умов.



**3. Гідророзподільник (клапан) управління маркером**

Гідророзподільник (клапан) управління маркером дозволяє управляти роботою маркера однією рукояткою з кабіни трактора.



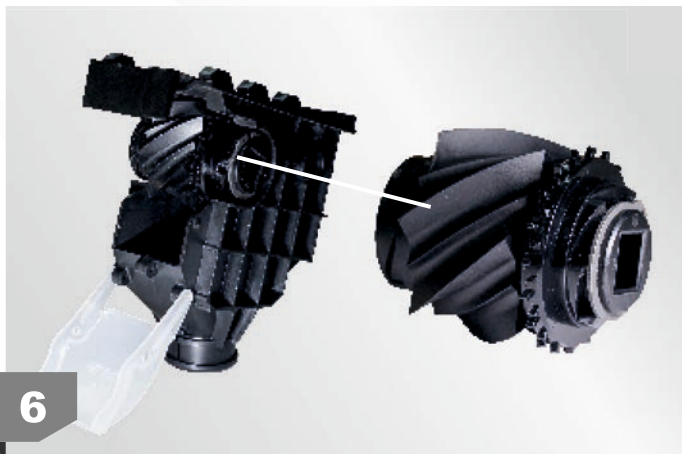
**4. Нова конструкція повідкової системи CoultSystem з прикочуючим котком, і вдосконаленим механізмом тиску сошника до 130 кг з пружиною підвищеної жорсткості і гідравлічним дотиском дозволяє отримати рівномірне заглиблення сошників у ґрунт і створює якісне посівне ложе для насіння. У конструкції повідкової системи CoultSystem використовуються втулки сковзання з керамо-полімерних матеріалів - не вимагають мастила та техобслуговування. Забезпечують тривалий термін служби за рахунок високої стійкості до агресивних середовищ.**



5

### 5. Ресурс роботи дводискового сошника, збільшений на 100%

Ресурс роботи дводискового сошника збільшено на 100%, за рахунок використання борвмісних сталей підвищеної твердості. Унікальна конструкція дводискового однорядкового сошника, за рахунок зміщення 6 мм, забезпечує ефективне прорізання ґрунту на полях з поживними залишками та має функцію самоочищення. Необслуговувані маточини, встановлені на сошниках, забезпечують тривалий термін служби та знижують загальну потребу в технічному обслуговуванні.

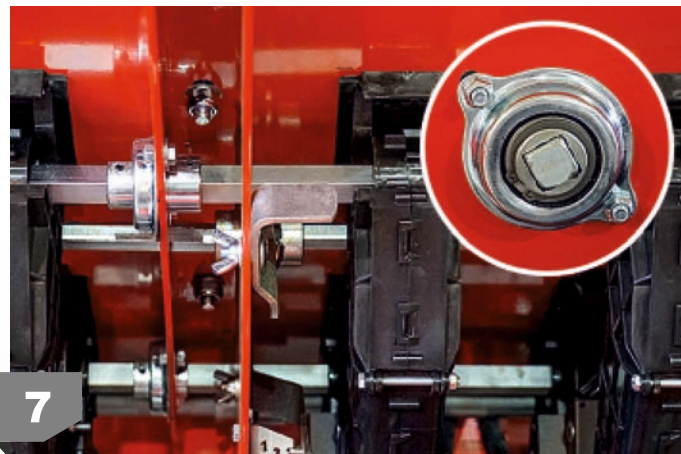


6

### 6. Новий висівний апарат з полімерних матеріалів

Висівний апарат обладнаний двома видами катушок: - **гвинтова** для висіву зернових та зернобобових культур; - **штифтова** для висіву дрібнонасіненних культур та насіння трав.

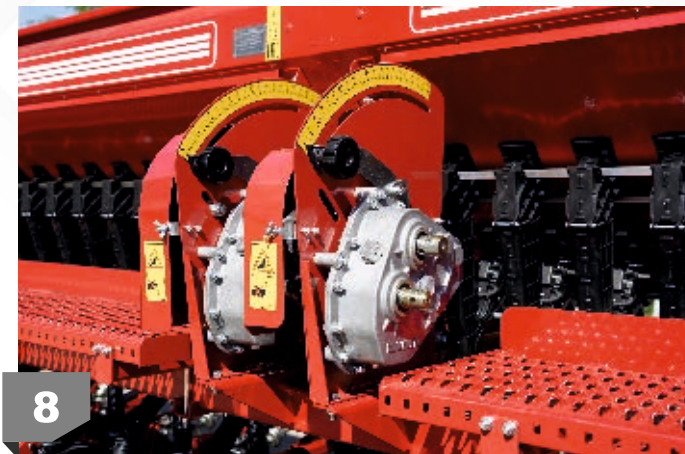
Таке рішення дозволяє забезпечити постійну та точну норму висіву від 1,5 до 400 кг/га та підходить для насіння будь-яких типів, розмірів та форми. Висівні апарати наводяться в дію від електродвигуна та гарантують безперервність та рівномірність посіву, незалежно від швидкості руху.



7

### 7. Вали приводу туковисівних апаратів з нержавіючої сталі

Встановлені вали приводу туковисівних апаратів з нержавіючої сталі, що підвищує довговічність валів і розташованих на них туковисівних апаратів та виключає їх корозію.



8

### 8. Безступеневий механізм передач (варіатор), який забезпечує легке та швидке регулювання норм висіву насіння та добрив;

забезпечує більш точне та плавне регулювання у збільшеному діапазоні норм висіву (від 1,5 до 400 кг/га) порівняно з редуктором.



9

### 9. Збільшений бункер

Сівалка ALFA 4 оснащена бункером великої місткості – 2000 л. (зернові – 1200 л, тукові – 800 л).

ALFA 6 оснащена найбільшим бункером на ринку – 3000 л. (зернові – 1800 л, тукові – 1200 л).



10

### 10. Широкі колеса зі збільшеною площею контакту з ґрунтом

На сівалках ALFA встановлені широкі колеса зі збільшеною площею контакту з ґрунтом і дисками посиленого профілю, що дозволяє зменшити тиск на ґрунт, і працювати сівалкою навесні по більш вологому і пухкому фоні. Також на сівалках ALFA застосували маточину зі збільшеним діаметром осі і підшипник з більшою вантажопідйомністю, що підвищує міцність і надійність при посіві по No-Till та Mini-till.



11

### 11. Новий причіпний і транспортний пристрій

Новий причіпний і транспортний пристрій FastTrai дозволяє переводити сівалку за 2 хвилини з транспортного положення в робоче і навпаки, що економить час і полегшує роботу механізатору. З транспортною шириною 2,95 м дозволяє переміщати сівалку дорогами загального призначення.



12

### 12. Прикочуючі колеса 2 комплекти на вибір «вузькі» або «широкі»

Прикочуючі колеса на вибір «вузькі» чи «широкі» забезпечують посів в умовах різної вологості ґрунту. Нова надійна система регулювання заглиблення забезпечує стабільну, рівномірну глибину загортання насіння. Для очищення прикочуючих колес і забезпечення стабільної глибини посіву, встановлені чистики із зносостійкої сталі DUROSTAT 400, що збільшує ресурс роботи чистиків.



13



### 13. Датчики контролю посіву

Сівалки ALFA комплектуються новим варіантом електронних систем контролю, в яких використовуються датчики нової конструкції з підвищеною надійністю та точністю. Датчики контролю посіву, встановлені на висівних апаратах для насіння, забезпечують 100% контроль потоку посівного матеріалу. Як опція, встановлюються датчики на висівний апарат з добривами.

Тип агрегату	напівпричіпний
Ширина захвату, м	4
Робоча швидкість, км/год	9 - 12
Кількість рядів, шт.	20
Продуктивність, га/год	3,5 - 4,8
Глибина посіву, мм	20 - 80
Тиск сошників, кг/см <sup>2</sup>	до 130
Норми висіву для насіння, кг/га	1,5 - 400
Ширина міжрядь, мм	200
Норма внесення для добрив, кг/га	25 - 200
Сумарний об'єм бункерів для насіння, л (дм <sup>3</sup> )	1 200
Сумарний об'єм бункерів для добрив, л (дм <sup>3</sup> )	800
Габаритні розміри, при транспортуванні, мм	6 430 x 2 950 x 3 340
Габаритні розміри, в робочому стані, мм	5 050 x 5 260 x 2 000
Агрегується з тракторами потужністю, більше, к.с.	110
Маса, кг	4 380

14



### 14. Електронна система контролю (на замовлення покупця)

ALFA комплектується новим варіантом електронних систем контролю висіву насіння, в яких використовуються датчики контролю потоку насіння нової конструкції з підвищеною надійністю та точністю визначення густоти насіння.

#### ALFA 4 NO-TILL

напівпричіпний
4
9 - 12
20
3,5 - 4,8
20 - 80
до 130
1,5 - 400
200
25 - 200
1 200
800
6 430 x 2 950 x 3 340
5 050 x 5 260 x 2 000
110
4 380

#### ALFA 6 NO-TILL

напівпричіпний
6
9 - 12
30
5,4 - 7,2
20 - 80
до 130
1,5 - 400
200
25 - 200
1 800
1 200
8 510 x 2 950 x 4 200
5 120 x 7 360 x 2 000
130
6 100

#### ALFA 4 MINI-TILL

напівпричіпний
4
9 - 12
26
3,6 - 4,8
20 - 80
до 130
1,5 - 400
150
25 - 200
1 200
800
6 580 x 2 720 x 3 340
5 050 x 5 260 x 2 000
80
3 500

#### ALFA 6 MINI-TILL

напівпричіпний
6
9 - 12
40
5,4 - 7,2
20 - 80
до 130
1,5 - 400
150
25 - 200
1 800
1 200
8 510 x 2 720 x 4 420
5 300 x 7 360 x 2 000
100
4 400

\*На виробництві встановлена лінія порошкового фарбування Ideal-line (Данія). Дана технологія фарбування дозволяє виконувати якісне лакофарбове покриття з гарантійним терміном служби більше 8 років.

# ASTRA 4 NEW НОВЕ ПОКОЛІННЯ ЗЕРНОВИХ СІВАЛОК ДЛЯ ТРАДИЦІЙНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА

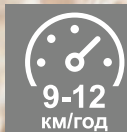
Сівалки механічні зернові **ASTRA NEW** – призначені для рядового посіву по традиційній технології з виконанням трьох операцій за один прохід:

- посів насіння зернових культур, зернобобових та дрібнонасінневих культур (ріпак, гірчиця, льон);
- внесення мінеральних добрив;
- коткування засіяних рядків.

Плоска конструкція рами та зміщення транспортного пристрою максимально забезпечили доступ до робочих органів сівалки при обслуговуванні.



Ширина захвату



Робоча швидкість



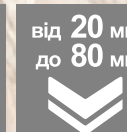
Продуктивність



Тиск сошників



Кількість рядів



Глибина посіву



Потужність трактора



**ELVORTI**  
SINCE 1874

# ASTRA 6 NEW НОВЕ ПОКОЛІННЯ ЗЕРНОВИХ СІВАЛОК ДЛЯ ТРАДИЦІЙНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА



Ширина захвату



Робоча швидкість



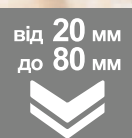
Продуктивність



Тиск сошників до 75 кг



Кількість рядів 40 шт



Глибина посіву від 20 мм до 80 мм

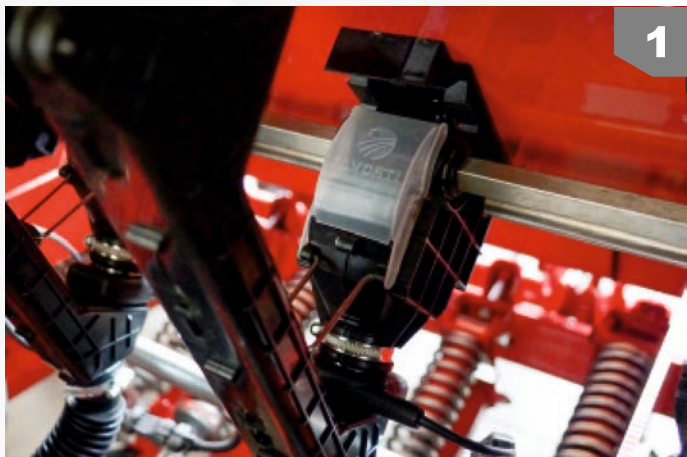


Потужність трактора від 90 к.с



**ELVORTI**  
S I N C E 1 8 7 4

# ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЬНОГО РЯДУ ASTRA NEW



1

## 1.Новий висівний апарат з полімерних матеріалів

Висівний апарат обладнаний двома видами катушок:

- гвинтова для висіву зернових та зернобобових культур;
- штифтова для висіву дрібнонасіньєвих культур та насіння трав.

Таке рішення дозволяє забезпечити постійну та точну норму висіву від 1,5 до 400 кг/га та підходить для насіння будь-яких типів, розмірів та форми.



2

## 2.Вали приводу туковисівних апаратів з нержавіючої сталі

Встановлені вали приводу туковисівних апаратів з нержавіючої сталі, що підвищує довговічність валів і розташованих на них туковисівних апаратів та виключає їх корозію.



3

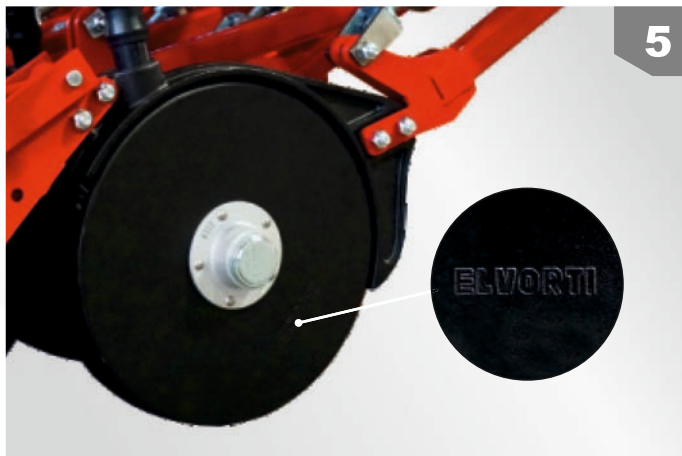
3.Безступеневий механізм передач (варіатор), який забезпечує легке та швидке регулювання норм висіву насіння та добрив; забезпечує більш точне та плавне регулювання у збільшеному діапазоні норм висіву (від 1,5 до 400 кг/га) порівняно з редуктором.



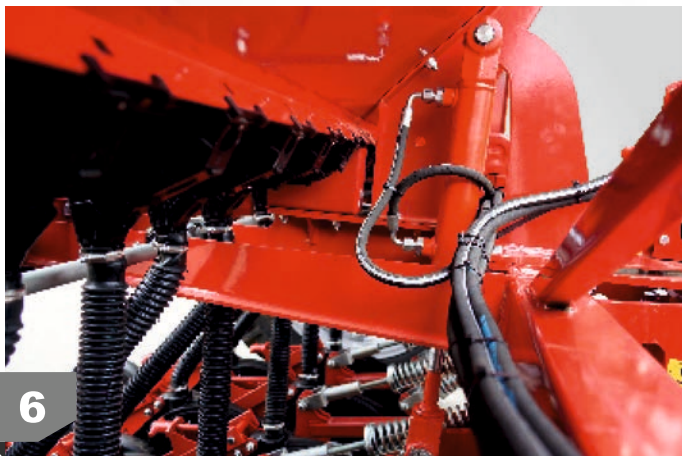
4

4.Нова конструкція повідкової системи CoultSystem з прикочуючим котком, і вдосконаленим механізмом тиску сошника до 75 кг з пружиною підвищеної жорсткості і гідравлічним дотиском дозволяє отримати рівномірне заглиблення сошників у ґрунт і створює якісне посівне ложе для насіння. Що є безперечною конкурентною перевагою сівалки ASTRA NEW.

Сошники мають регульований пружний хід до 320 мм, який дозволяє кожному сошнику індивідуально долати перешкоди та копіювати рельєф.

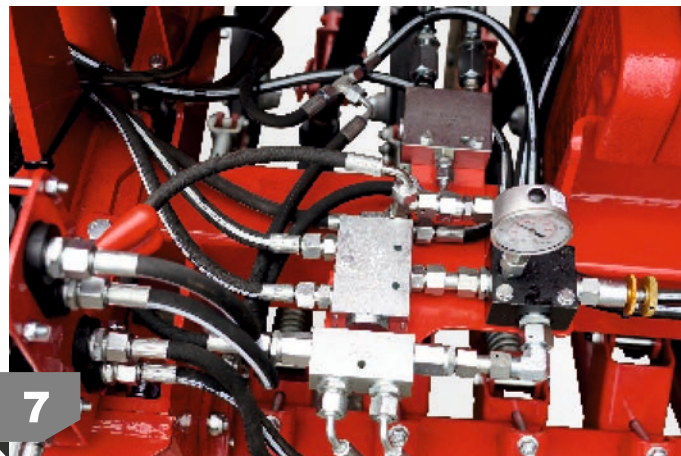


**5.Ресурс роботи дводискового сошника, збільшений на 100%**, за рахунок використання борвмісних сталей підвищеної твердості. Унікальна конструкція дводискового однорядкового сошника, за рахунок зміщення 6 мм, забезпечує ефективне прорізання ґрунту на полях з поживними залишками та має функцію самоочищення. Необслуговувані маточини, встановлені на сошниках, забезпечують тривалий термін служби та знижують загальну потребу в технічному обслуговуванні.



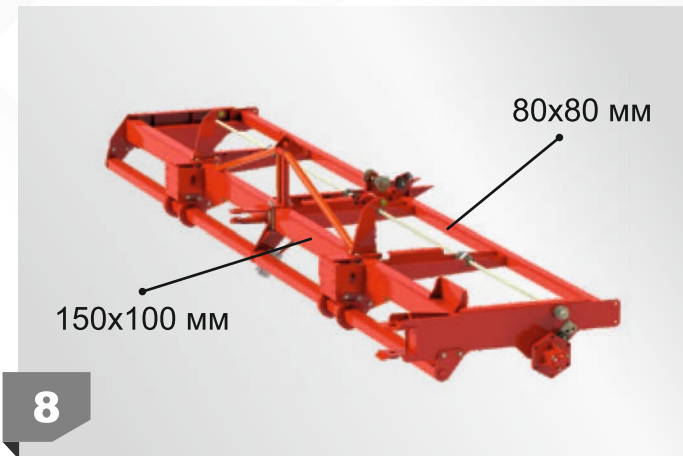
**6.Система активного гідравлічного заглиблення**

Постійний тиск гідравліки за рахунок встановленої системи активного гідравлічного заглиблення, яка дозволяє зафіксувати заданий тиск сошників. Дана функція гарантує незмінно високу якість внесення насіння в ґрунт, дозволяє зберігати однакове заглиблення сошників на нерівній поверхні та при зміні ґрунтових умов.



**7.Крани гідросистеми**

Наявність кранів у гідросистемі керування сівалкою дозволяє керувати роботою маркера однією рукояткою гідророзподільника з кабіни трактора та можливість агрегування з тракторами з двома парами гідравлічних виводів.



**8.Посилена рама**

Нова конструкція рами із збільшеним перетином труб 100x150 мм та 80x80 мм порівняно з попереднім поколінням сівалок ASTRA, що підвищує надійність та термін експлуатації. При цьому максимально забезпечує доступ до робочих органів сівалки для обслуговування.



9

### 9. Великий бункер

Бункер **ASTRA 4 NEW** розділений на 2 частини для насіння 850 літрів, для добрив 450 літрів. **ASTRA 6 NEW** для насіння 850 літрів, для добрив 450 літрів. В бункерах встановлені технологічні заслінки, які дозволяють поєднати 2 частини в одну для висіву насіння чи добрив.



10

**10. Новий причіпний і транспортний пристрій FastTrai** дозволяє переводити сівалку за 2 хвилини з транспортного положення в робочий і навпаки, що економить час і полегшує роботу механізатору. Транспортний пристрій у базовій комплектації з колесами збільшеного діаметра та міцності забезпечує додатковий захист від пошкодження шин стеблами рослин та іншими об'єктами на поверхні поля, з транспортною шириною 2,65 м дозволяє переміщати сівалку дорогами загального призначення.



11

### 11. Прикочуючі колеса 2 комплекти на вибір «вузькі» або «широкі»

Прикочуючі колеса на вибір «вузькі» чи «широкі» забезпечують посів в умовах різної вологості ґрунту. Нова надійна система регулювання заглиблення забезпечує стабільну, рівномірну глибину загорання насіння. Для очищення прикочуючих колес і забезпечення стабільної глибини посіву, встановлені чистики із зносостійкої сталі DUROSTAT 400, що збільшує ресурс роботи чистиків.



12

### 12. Електронна система контролю в базовій комплектації

ASTRA комплектується новим варіантом електронних систем контролю висіву насіння, в яких використовуються датчики контролю потоку насіння нової конструкції з підвищеною надійністю та точністю визначення густоти насіння.

**ASTRA 4 NEW****ASTRA 6 NEW**

	напівпричіпний	напівпричіпний
Тип агрегату	4	6
Ширина захвату, м	до 12	до 12
Робоча швидкість, км/год	26	40
Кількість рядів, шт.	3,6 - 4,8	до 7,2
Продуктивність, га/год	20 - 80	20 - 80
Глибина посіву, мм	до 75	до 75
Тиск сошників, кг/см <sup>2</sup>	1,5 - 400	1,5 - 400
Норми висіву для насіння, кг/га	150	150
Ширина міжрядь, мм	25 - 200	25 - 200
Норма внесення для добрив, кг/га	850	1 300
Сумарний об'єм бункерів для насіння, л (дм <sup>3</sup> )	450	700
Сумарний об'єм бункерів для добрив, л (дм <sup>3</sup> )	6 400 x 2 700 x 2 800	8 320 x 2 620 x 4 420
Габаритні розміри, при транспортуванні, мм	4 550 x 5 000 x 1 850	5 210 x 7 020 x 1 840
Габаритні розміри, в робочому стані, мм	80	90
Агрегується з тракторами потужністю, більше, к.с.	3 000	3 600
Маса, кг		



\*На виробництві встановлена лінія порошкового фарбування Ideal-line (Данія). Дана технологія фарбування дозволяє виконувати якісне лакофарбове покриття з гарантійним терміном служби більше 8 років.

# ASTRA 4 PREMIUM ЗЕРНОВА СІВАЛКА ДЛЯ РЯДОВОГО ПОСІВУ ЗА ТРАДИЦІЙНОЮ ТЕХНОЛОГІЄЮ



Ширина захвату



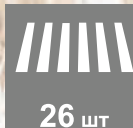
Робоча швидкість



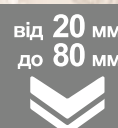
Продуктивність



Тиск сошників



Кількість рядів



Глибина посіву



Потужність трактора



**ELVORTI**  
SINCE 1874



# ASTRA 5,4 PREMIUM

ЗЕРНОВА СІВАЛКА ДЛЯ РЯДОВОГО ПОСІВУ  
ЗА ТРАДИЦІЙНОЮ ТЕХНОЛОГІЄЮ



Ширина  
захвату



Робоча  
швидкість



Продуктивність



Тиск  
сошників



Кількість  
рядів



Глибина  
посіву



Потужність  
трактора



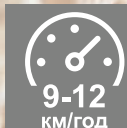
**ELVORTI**  
SINCE 1874

# ASTRA 6 PREMIUM

ЗЕРНОВА СІВАЛКА ДЛЯ РЯДОВОГО ПОСІВУ  
ЗА ТРАДИЦІЙНОЮ ТЕХНОЛОГІЄЮ



Ширина захвату



Робоча швидкість



Продуктивність



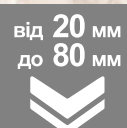
до 65 кг

Тиск сошників



40 шт

Кількість рядів



Глибина посіву

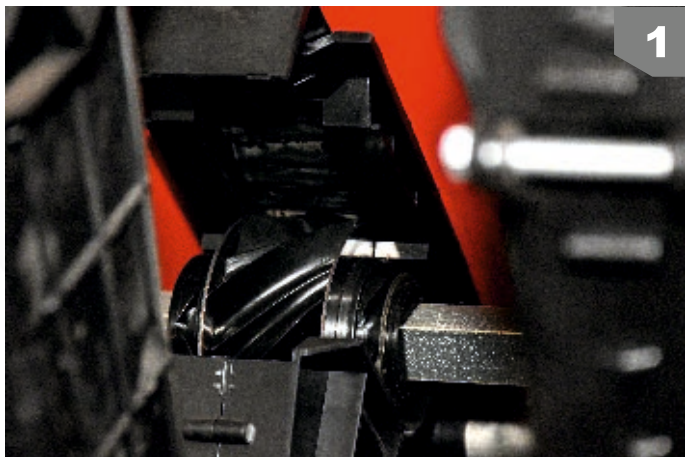


від 90 к.с

Потужність трактора



# ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЬНОГО РЯДУ ASTRA PREMIUM



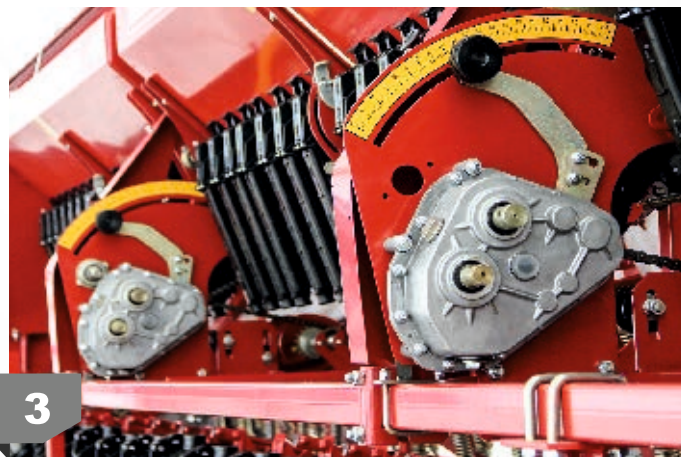
1

**Висівний апарат модельного ряду ASTRA PREMIUM** виготовлений з полімерних матеріалів. Конструкція котушки дозволяє виконувати висів дрібнонасінневих культур. Введено регулювання зазору між клапаном і котушкою, зі шкалою для регулювання значень від 1 до 7, що полегшує висів дрібного і великого насіння з різними нормами.



2

**2.Вали приводу туковисівних апаратів з нержавіючої сталі**, що підвищує довговічність валів і розташованих на них туковисівних апаратів та виключає їх корозію.



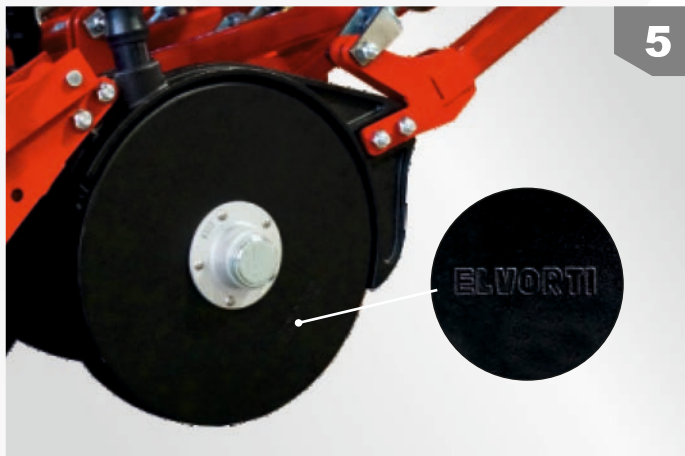
3

**3.Безступеневий механізм передач (варіатор)**, який забезпечує легке та швидке регулювання норм висіву насіння та добрив; забезпечує більш точне та плавне регулювання у збільшеному діапазоні норм висіву (від 1,5 до 400 кг/га) порівняно з редуктором.



4

**4.Гідравлічна система**  
На сівалках **ASTRA 6 PREMIUM, ASTRA 5,4 PREMIUM та ASTRA 4 PREMIUM** управління гідравлічними потоками виконується за допомогою клапана, який має два положення:  
1.Переключення на управління сницею та транспортним пристроєм.  
2.Управління заглибленням сошників та маркерами.



5

**5.Ресурс роботи дводискового сошника, збільшений на 100%**, за рахунок використання борвмісних сталей підвищеної твердості. Унікальна конструкція дводискового однорядкового сошника, за рахунок зміщення 6 мм, забезпечує ефективне прорізання ґрунту на полях з поживними залишками та має функцію самоочищення. Необслуговувані маточини, встановлені на сошниках, забезпечують тривалий термін служби та знижують загальну потребу в технічному обслуговуванні.



6

### 6.Бункер

ASTRA 4 PREMIUM має бункер об'ємом – 1 200 л, (зернові – 800 л, тукові – 400 л);  
 ASTRA 5,4 PREMIUM має бункер об'ємом – 1 500 л, (зернові – 1000 л, тукові – 500 л);  
 ASTRA 6 PREMIUM має бункер об'ємом – 1 845 л, (зернові – 1 245 л, тукові – 600 л).



7

### 7.Прикочувальні колеса і пальцеві загортачі

Прикочувальні колеса встановлюються на сівалки ASTRA PREMIUM, що забезпечує посів в умовах різної вологості ґрунту та стабільне ущільнення ґрунту. Для очищення прикочуючих котків і забезпечення стабільної глибини посіву, встановлені чистики з зносостійкого металу, що збільшує ресурс роботи чистиків до 2 000 га. Пальцеві загортачі, як додаткова опція на сівалках ASTRA PREMIUM замінюють важкий коток і дозволяють виконувати посів при підвищеній вологості ґрунту на різних фонах.





8

### 8. Транспортний пристрій в базовій комплектації

Універсальний транспортний пристрій з колесами збільшеного діаметру дозволяє переміщувати сівалку по дорогам загального призначення.



9

### 9. Високоміцні сталі європейського виробництва

Для виробництва ASTRA PREMIUM використовуються високоміцні європейські сталі, які на 50% більше за параметрами жорсткості, міцності та пружності конструкції.



10

### 10. Електронна система контролю висіву

Можливість установки інноваційної електронної системи для забезпечення оптимального контролю висіву, в якій використовуються датчики контролю потоку насіння нової конструкції з підвищеною надійністю і точністю визначення густоти потоку насіння.

	<b>ASTRA 4 PREMIUM</b>	<b>ASTRA 5,4 PREMIUM</b>	<b>ASTRA 6 PREMIUM</b>
Тип агрегату	напівпричіпний	напівпричіпний	напівпричіпний
Ширина захвату, м	4	5,4	6
Робоча швидкість, км/год	до 12	до 12	до 12
Кількість рядів, шт.	26	36	40
Продуктивність, га/год	до 4,8	до 6,5	до 7,2
Глибина посіву, мм	20 - 80	20 - 80	20 - 80
Тиск сошників, кг/см <sup>2</sup>	до 65	до 65	до 65
Норми висіву для насіння, кг/га	1,5 - 400	1,5 - 400	1,5 - 400
Ширина міжрядь, мм	150	150	150
Норма внесення для добрив, кг/га	25 - 200	25 - 200	25 - 200
Сумарний об'єм бункерів для насіння, л (дм <sup>3</sup> )	830	1 000	1 245
Сумарний об'єм бункерів для добрив, л (дм <sup>3</sup> )	400	500	600
Габаритні розміри, при транспортуванні, мм	5 440 x 2 950 x 3 435	6 750 x 2 950 x 2 850	7 520 x 2 950 x 3 435
Габаритні розміри, в робочому стані, мм	3 570 x 4 865 x 1 850	8 550 x 6 180 x 1 830	4 750 x 6 950 x 1 850
Агрегується з тракторами потужністю, більше, к.с.	80	80	90
Маса, кг	2 260	3 135	3 050

\*На виробництві встановлена лінія порошкового фарбування Ideal-line (Данія). Дана технологія фарбування дозволяє виконувати якісне лакофарбове покриття з гарантійним терміном служби більше 8 років.

# ASTRA 3

## ЗЕРНОВА СІВАЛКА ДЛЯ РЯДОВОГО ПОСІВУ ЗА ТРАДИЦІЙНОЮ ТЕХНОЛОГІЄЮ

### Невеликі габарити

При ширині захвату 3 м і ширині міжрядь 120 мм зернову сівалку можна ефективно використовувати на невеликих площах в умовах застосування інтенсивних агротехнологій.

Навісна конструкція сівалки при масі всього 985 кг робить агрегат виключно маневреним в роботі на полі і при транспортуванні.

Сівалка поставляється з пристроєм перемикання висівних котушок для технологічної колії, встановленим відповідно до ширини колії трактора.

### Система Trim Line

Сівалка поставляється з пристроєм перемикання висівних котушок для технологічної колії, встановленим відповідно до ширини колії трактора.

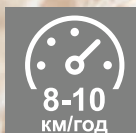
### Штригельна борона

Штригельна борона, в базовій комплектації, закриває вологу і вирівнює поверхню поля.

Регулювання нахилу зубів дає змогу працювати на полях із різною вологістю ґрунту.



Ширина захвату



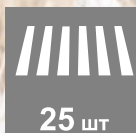
Робоча швидкість



Продуктивність



Тиск сошників



Кількість рядів



Глибина посіву



Потужність трактора

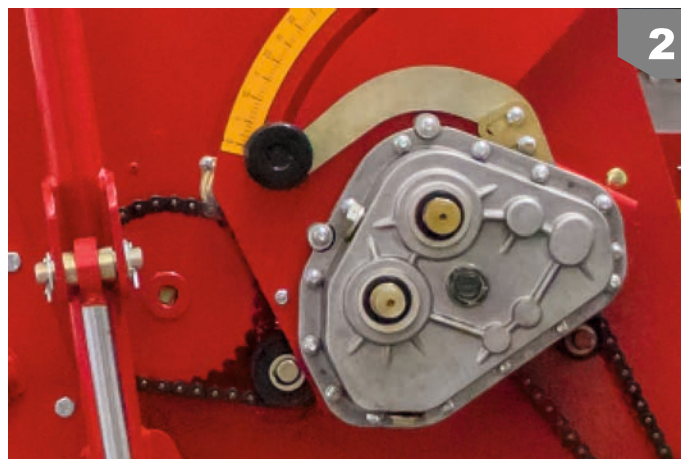


# ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЬНОГО РЯДУ ASTRA 3

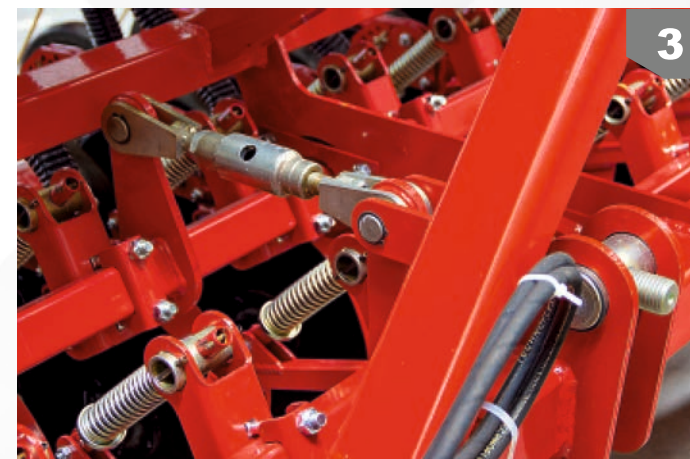


## 1. Висіваючий апарат з полімерних матеріалів

Діапазон норм висіву насіння від – 1,5 до 400 кг / га. Конструкція котушки забезпечує висів дрібнонасіненних культур. Введено регулювання зазору між клапаном і котушкою, що полегшує висів великого насіння з великими нормами. Гвинтова конструкція котушки висівного апарату гарантує безперервну і плавну подачу насіння.



## 2. Безступеневий механізм передач (варіатор), забезпечує плавне регулювання норм висіву насіння.



## 3. Регулювання глибини

Передній і задній вали навіски сошників сполучені гвинтовою тягою. Гвинт призначений для групового регулювання заглиблення сошників.

## 4. Зносостійкий дводисковий однорядковий сошник

Дозволяє робити посів на полях з великою кількістю поживних залишків.

Використання металу підвищеної твердості, що містить бор, збільшує ресурс сошника на 100%.

### ASTRA 3

Тип агрегату	навісний
Ширина захвату, м	3
Робоча швидкість, км/год	8 - 10
Кількість рядів, шт.	25
Продуктивність, га/год	2,4 - 3,0
Глибина посіву, мм	40 - 80
Тиск сошників, кг/см <sup>2</sup>	35
Норми висіву для насіння, кг/га	1,5 - 400
Ширина міжрядь, мм	120
Сумарний об'єм бункерів для насіння, л (дм <sup>3</sup> )	500
Габаритні розміри, при транспортуванні, мм	2 220 x 3 000 x 1 450
Габаритні розміри, в робочому стані, мм	2 220 x 3 000 x 1 450
Агрегується з тракторами потужністю, більше, к.с.	70
Маса, кг	985

\*На виробництві встановлена лінія порошкового фарбування Ideal-line (Данія). Дана технологія фарбування дозволяє виконувати якісне лакофарбове покриття з гарантійним терміном служби більше 8 років.

## СІВАЛКИ ДЛЯ ВИСІВУ ПРОСАПНИХ КУЛЬТУР

Універсальні пневматичні сівалки призначені для точного висіву каліброваного насіння кукурудзи, соняшнику, ріцини, сорго, сої, а також насіння кормових бобів, квасолі, люпину з одночасним, роздільним від насіння, внесенням гранульованих або рідких мінеральних добрив і прикочуванням ґрунту в рядках.





# VEGA 6 PROFİ ТЕЛЕСКОПІЧНА СІВАЛКА ТОЧНОГО ВИСІВУ ДЛЯ БУДЬ-ЯКИХ УМОВ ТА ТЕХНОЛОГІЙ



## Телескопічна рама

Встановлено 2 гідроциліндри, які забезпечують розкладання рами в робоче положення, та забезпечують міжряддя 700 мм. При перестановці кронштейнів (упорів) на крайні отвори горизонтальних планок на сівалці можна встановити міжряддя 750 мм. При складанні рами транспортний габарит сівалки не перевищує 3 000 мм при всіх міжряддях.



Ширина захвату



Робоча швидкість



Продуктивність



Тиск сошників до 280 кг



Кількість рядів 6 шт



Глибина посіву від 40 мм до 100 мм



Потужність трактора від 80 к.с



**ELVORTI**  
SINCE 1874



1

### 1. Посівна секція сівалки

Посівні секції сівалки призначені для забезпечення процесу висіву насіння:

- формування посівного ложа, висіву насіння та прикочування ґрунту над засіяною рядком;
- дводисковий сошник із бористих сталей підвищеної твердості має збільшений ресурс до 100;
- можливість регулювання тиску на ґрунт до 280 кг;
- можливість використання комковідводу або прорізного диска;
- регульоване V-подібне колесо, що прикочує насіння в рядку;
- копіюючі котки забезпечують точність загортання насіння по глибині. Диски копіюючих котків зі спицями, усувають забивання ґрунту у внутрішню порожнину диска;
- високе розташування висівного апарату унеможливорює забивання поживними залишками;
- опційно встановлюються очищувачі ряду.

2

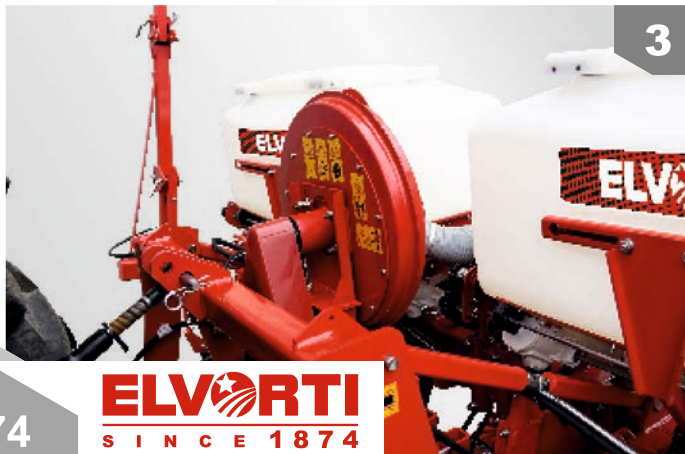
### 2. Двухдисковий туковий сошник

Застосування дводискових тукових сошників на сівалках VEGA 6 PROFi покращило якість внесення добрив у ґрунт. За бажанням споживача на сівалці можна встановлювати однодискові сошники для внесення добрив.

3

### 3. Вентилятор

Вентилятор відцентрового типу призначений для створення розрідження у пневмосистемі сівалки. Привід вентилятора здійснюється від валу відбору потужності трактора на 540 об/хв карданним валом. Відцентрова муфта, встановлена на валу нижнього шків вентилятора, оберігає ремінну передачу від підвищеного зносу при різкій зупинці валу відбору потужності. При відключенні валу відбору потужності трактора відбувається плавне зниження обертів вентилятора, при цьому в обгінній муфті нижнього шків з'являється характерне гучне клацання роликів до зупинки обертання. Це обов'язкова штатна ситуація і не є ознакою браку роботи.



# VEGA 6 PROFİ СІВАЛКА ТОЧНОГО ВИСІВУ ДЛЯ БУДЬ-ЯКИХ УМОВ ТА ТЕХНОЛОГІЙ



4,2  
м

Ширина захвату

2,5-9  
км/год

Робоча швидкість

1,05 - 3,78  
га/год

Продуктивність

до 280 кг

Тиск сошників

6 шт

Кількість рядів

від 40 мм  
до 100 мм

Глибина посіву

від 80 к.с

Потужність трактора



**ELVORTI**  
S I N C E 1 8 7 4

# VEGA 8 PROFİ СІВАЛКА ТОЧНОГО ВИСІВУ ДЛЯ БУДЬ-ЯКИХ УМОВ ТА ТЕХНОЛОГІЙ



5,6  
м

Ширина захвату

2,5-9  
км/год

Робоча швидкість

3,02 - 5,04  
га/год

Продуктивність

до 280 кг

Тиск сошників

8 шт

Кількість рядів

Від 40 мм  
до 100 мм

Глибина посіву

від 80 к.с

Потужність трактора



**ELVORTI**  
S I N C E 1 8 7 4

# VEGA 16 PROFİ СІВАЛКА ТОЧНОГО ВИСІВУ ДЛЯ БУДЬ-ЯКИХ УМОВ ТА ТЕХНОЛОГІЙ



11,2  
м

Ширина захвату

2,5-9  
км/год

Робоча швидкість

4,0 - 14,4  
га/год

Продуктивність

до 280 кг

Тиск сошників

16 шт

Кількість рядів

від 40 мм  
до 100 мм

Глибина посіву

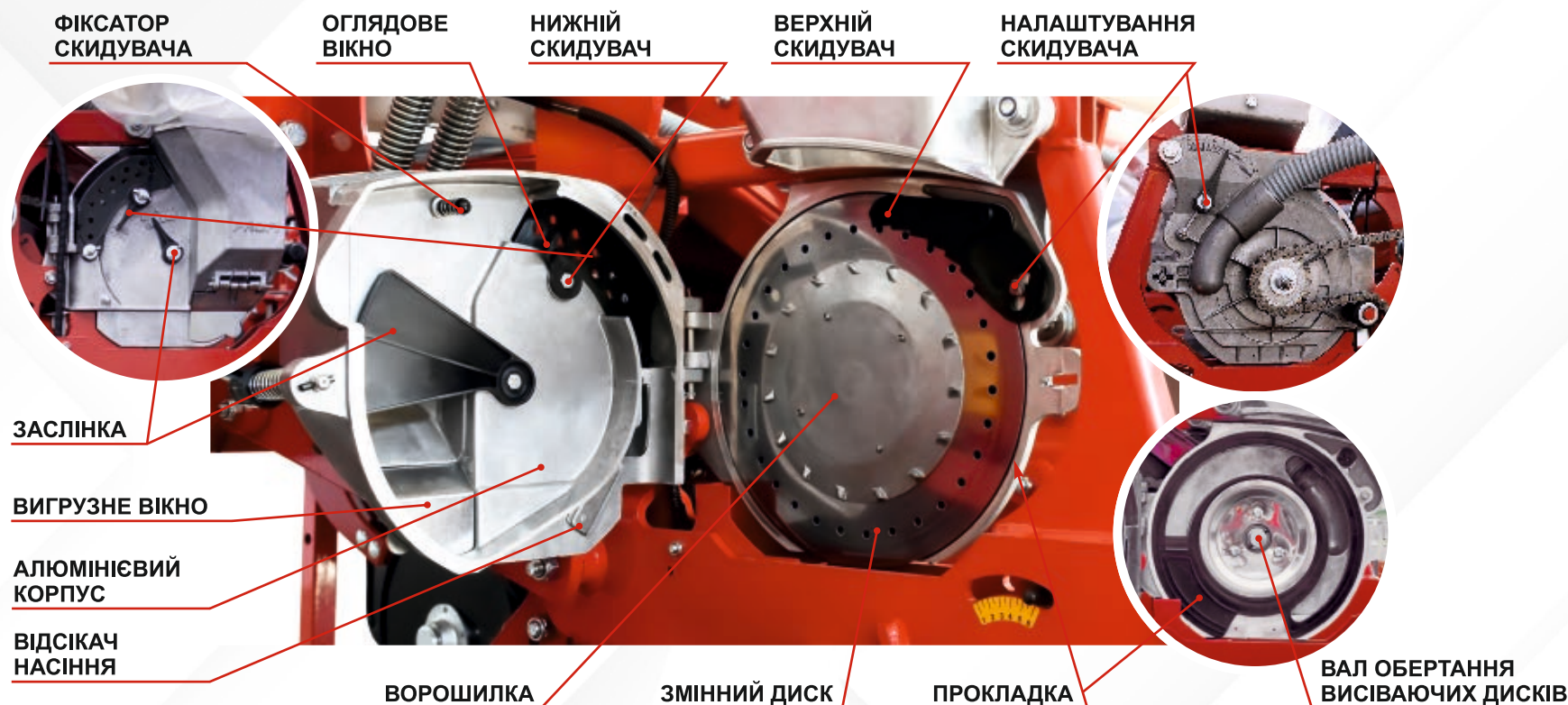
від 180 к.с

Потужність трактора



**ELVORTI**  
SINCE 1874

# ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЬНОГО РЯДУ VEGA PROFİ



## 1. Висівний апарат PROFİ

Висівний апарат, виготовлений методом лиття під тиском із міцних сплавів алюмінію, забезпечує точне однозернове дозування насіння:

- наявність верхнього та нижнього регульованих скидачів насіння, забезпечує відсутність насіння-двійників;
- кількість насіння, що потрапляє з бункера у камеру, що висіває, регулюється заслінкою;
- легке та зручне обслуговування без робочого інструменту;
- на висівному диску встановлена швидкознімна ворошилка, яка перешкоджає ущільненню та зависанню насіння в камері висівного апарату;
- наявність оглядового вікна для зручності налаштування;
- ущільнювальна прокладка вбудована в корпус, має бортик, стирання якого сигналізує про необхідність її заміни;
- висівний апарат встановлений на рамі, що виключає вплив на нього навантажень та гарантує довговічність використання;
- повне вивантаження насіння після роботи забезпечує вивантажувальне вікно;
- висівні диски збільшеного діаметру, що дозволяють покращити якість розкладки насіння;
- встановлення валу обертання висівних дисків на підшипниках кочення з підвищеним пилозахистом збільшує ресурс роботи.



## 2. Посівна секція сівалки

- Дводисковий сошник зі сталей із вмістом бору підвищеної твердості має збільшений ресурс до 100%;
- можливість регулювання тиску на ґрунт до 280 кг;
- можливість використання грудковідводів або прорізного диска;
- регульоване V-подібне колесо для прикочування;
- копіювальні катки забезпечують точність загортання насіння по глибині. Диски копіювальних колес зі спицями, усувають забивання ґрунту у внутрішню порожнину диска;
- високе розташування висівного апарату - виключає забивання поживними залишками.



## 3. Динамічна конструкція натягувача ланцюга на секції

Динамічна конструкція натягувача ланцюга на секції, усуває спадання ланцюга під час роботи сівалки.



## 4. Механізм передач 5x5 зірок

Встановлено збірний блок зірок 5x5, тепер в розпорядженні аграрія є можливість використовувати більш широкий діапазон норми висіву насіння, за рахунок більшої кількості передавальних відносин зірок механізму передач.



## 5. Нова система внесення сухих мінеральних добрив

Система являє собою полімерні висівні апарати з полімерними котушками, не схильними до корозії, з можливістю швидкої і плавної зміни норми внесення шляхом повороту регульовальної ручки. Завдяки цьому відпала потреба у коробці передач для зміни норм внесення добрив.



6

### 6. Дводисковий туковий сошник

Застосування дводискових тукових сошників на сівалках VEGA PROFI поліпшило якість внесення добрив в ґрунт. За бажанням споживача на сівалці опціонально можна встановлювати однодискові сошники для добрив.

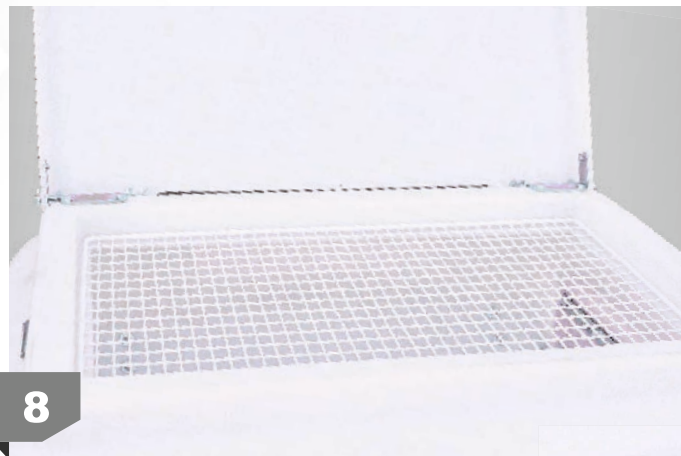
Необслуговувані ступиці, встановлені на сошниках, забезпечують тривалий термін служби та знижують загальну потребу в технічному обслуговуванні.



7

### 7. Пластикові бункери

На сівалці встановлено пластикові бункери з високоякісного поліетилену. Це, в свою чергу, забезпечує істотно меншу вагу бункера; його стійкість до різних видів корозії; вібростійкість. Крім того, такі бункери не вимагають додаткового фарбування.



8

### 8. Захисна сітка

У туковий бак встановлена захисна сітка для просівання добрив, що сприяє запобіганню потрапляння каменів і великих предметів, які здатні порушити роботу сівалки.



9

### 9. Рукава високого тиску поліпшеної якості

Використання рукавів високого тиску поліпшеної якості з подвійним обтиском, дозволяє експлуатувати сівалку при більш вимогливих умовах, не побоюючись протікання гідравлічної рідини і обривів під великим тиском.





10

### 10. Вентилятор на причіпному пристрої

Завдяки тому, що вентилятор встановлений на причіпному пристрої, виключається можливість поломки кардана при розворотах, а також відсутня необхідність відключення валу відбору потужності трактора, що усуває втрату посівного матеріалу і зменшує час на розвороти.



11

### 11. Прикочуючий каток

V-подібний прикочуючий каток ущільнює ґрунт навколо насіння і дозволяє «підтягнути» вологу в зону посіву, що забезпечує кращий контакт між насінням і ґрунтом, та сприяє більш ранньому і рівномірному його проростанню.



12

### 12. Регульовальний гвинт

Точне та легке регулювання глибини посіву забезпечується обертанням рукоятки щодо шкали.



13

### 13. Підшипниковий вузол

В дискових сошниках на сівалках VEGA PROFI використовуються дворядні кулькові підшипники, які мають збільшений ресурс роботи і велику стійкість до динамічних навантажень.



14

#### 14. Регульовані опорно-привідні колеса

Привідні колеса призначені для переміщення сівалки в агрегаті з трактором і в робочому положенні, для передачі моменту, що крутить, через механізм передачі на диски висівних апаратів і через контрпривід на котушкові туковисіваючі апарати.



15

#### 15. Маркер

Опускання та підйом маркерів здійснюється гідрофікованим механізмом: гідроциліндр, рукава високого тиску (PVT), керуванням з кабіни трактора. При цьому сам маркер складається вдвічі для зменшення габаритів сівалки по висоті.



16

#### 16. Транспортний пристрій

Транспортний пристрій в базовій комплектації забезпечує додатковий захист від пошкодження шин стеблами рослин і іншими об'єктами на поверхні поля, з транспортною шириною 2,67 м дозволяє переміщати сівалку по дорогах загального призначення.



17

#### 17. Електронна система контролю

На сівалках VEGA PROFI встановлена електронна система контролю, яка контролює проліт насіння в кожному сошнику, швидкість руху і передає інформацію на монітор, встановлений у кабіні трактора. Це дозволяє вести точний облік засіяної площі.

## 18. Багата базова комплектація

- 4 комплекти висівних дисків;

Посівна культура	Діаметр отворів,	Кількість отворів,
	мм	шт.
Кукурудза, рицина, кормові боби, квасоля	5,5	30
Сорго, соняшник (дрібна фракція)	2,2	40
Соняшник	3,0	30
Кукурудза	4,0	30

- комплект грудковідводів;
- комплект прорізних дисків;
- інформаційний пристрій;
- транспортний пристрій.



1.



2.



3.



4.

### 1. ГРУДКОВІДВІД

Встановлений поперед робочої секції, забезпечує прибирання із зони посіву грудок та сухого шару ґрунту.

*\*рекомендовано застосовувати для традиційної технології.*

### 2. ПРОРІЗНИЙ ДИСК

Унікальна конструкція прорізного диску забезпечує максимальну ефективність та високу якість перерізання пожнивних решток та розрізання ґрунту. Конусні хвилі прорізного диску розрізають ґрунт і ефективно рихлять бокові стінки борозни безпосередньо перед сошником. Хвилі диска входять у ґрунт перпендикулярно до поверхні, що дає максимальний ріжучий ефект і виходять із ґрунту паралельно поверхні, що дозволяє "контролювати" викид ґрунту.

*\*рекомендовано застосовувати для No-Till, Mini-Till з невеликою кількістю пожнивних решток*

### 3. ОЧИЩУВАЧ РЯДУ

Даний вузол призначений для розчищення борозни перед дводисковим сошником від рослинних решток. Забезпечує дводисковому сошнику рівномірний та якісний посів просапних культур.

*\*рекомендовано застосовувати для No-Till, Mini-Till з великою кількістю пожнивних решток*

### 4. ПРОРІЗНИЙ ДИСК + ОЧИЩУВАЧ РЯДУ

Конструкція прорізного диску забезпечує якісне прорізання ущільненого ґрунту. Очищувач ряду ефективно розчищає борозну від великої кількості пожнивних решток. Дана конструкція забезпечує дводисковому сошнику точну і рівномірну розкладку насіння в борозну при будь-якій щільності ґрунту.

*\*рекомендовано застосовувати для прямого посіву з великою кількістю пожнивних решток*

	<b>VEGA 6 PROFİ</b>	<b>VEGA 8 PROFİ</b>	<b>VEGA 16 PROFİ</b>
Тип агрегату	напівпричіпний	напівпричіпний	напівпричіпний
Ширина захвату, м	4,2	5,6	11,2
Робоча швидкість, км/год	2,5 - 9	2,5 - 9	2,5 - 9
Кількість рядів, шт.	6	8	16
Продуктивність, га/год	1,05 - 3,78	3,02 - 5,04	4,0 - 14,4
Глибина посіву, мм	40 - 100	40 - 100	40 - 100
Тиск сошників, кг/см <sup>2</sup>	280	280	280
Ширина міжрядь, мм	700	700	700
Норма внесення для добрив, кг/га	23,5 - 245,4	23,5 - 245,4	23,5 - 245,4
Сумарний об'єм бункерів для насіння, л (дм <sup>3</sup> )	312 (52 x 6)	416 (52 x 8)	832 (52 x 16)
Сумарний об'єм бункерів для добрив, л (дм <sup>3</sup> )	360 (180 x 2)	720 (180 x 4)	1 440 (180 x 8)
Габаритні розміри, при транспортуванні, мм	2 530 x 6 980 x 1 550	8 000 x 2 670 x 3 500	13 100 x 3 325 x 3 460
Габаритні розміри, в робочому стані, мм	6 980 x 2 530 x 3 500	2 530 x 6 980 x 1 550	6 125 x 12 565 x 2 795
Агрегується з тракторами потужністю, більше, к.с.	80	80	180
Маса, кг	2 350 ± 3%	2 770	6 740

	<b>VEGA 6 PROFİ ТЕЛЕСКОП з міжряддям 700 мм</b>	<b>VEGA 6 PROFİ ТЕЛЕСКОП з міжряддям 750 мм</b>
Тип агрегату	навісний	навісний
Ширина захвату, м	4,2	4,5
Робоча швидкість, км/год	3,6 - 9	3,6 - 9
Кількість рядів, шт.	6	6
Продуктивність, га/год	1,2 - 3,7	1,62 - 4,05
Глибина посіву, мм	40 - 100	40 - 100
Тиск сошників, кг/см <sup>2</sup>	280	280
Ширина міжрядь, мм	700	750
Норма внесення для добрив, кг/га	54 - 536	54 - 536
Сумарний об'єм бункерів для насіння, л (дм <sup>3</sup> )	312 (52 x 6)	312 (52 x 6)
Сумарний об'єм бункерів для добрив, л (дм <sup>3</sup> )	560 (280 x 2)	560 (280 x 2)
Габаритні розміри, при транспортуванні, мм	2 480 x 2 950 x 1 550	2 480 x 2 950 x 1 550
Габаритні розміри, в робочому стані, мм	2 480 x 4 500 x 1 550	2 480 x 4 800 x 1 550
Агрегується з тракторами потужністю, більше, к.с.	80	80
Маса, кг	2 538 ± 3%	2 538 ± 3%

# VEGA 8 PROFİ з ПРИСТОСУВАННЯМ ДЛЯ ВНЕСЕННЯ РІДКИХ КОМПЛЕКСНИХ ДОБРІВ

Пневматична сівалка **VEGA 8 PROFİ** призначена для точного висіву за мінімальною і традиційною технологією обробітку. Забезпечує посів насіння з одночасним внесенням рідких комплексних добрив та прикочуванням ґрунту в засіяних рядках.

Створена з урахуванням сучасних конструкційних рішень, які дають можливість суттєво знизити собівартість виробленої сільськогосподарської продукції на ринку.



Ширина захвату



Робоча швидкість



Продуктивність



Тиск сошників



Кількість рядів



Глибина посіву



Потужність трактора



**ELVORTI**  
S I N C E 1 8 7 4

## Мінеральні добрива в рідкій формі.

Добрива у рідкій формі набагато простіше вносити в ґрунт, ніж гранульовані. У ґрунт їх вносять восени під основний обробіток або навесні для передпосівної обробки. Також використовують для кореневого та позакореневого підживлення в період вегетації рослин.

Рідкі комплексні добрива - прості і зручні в застосуванні, більш того, коштують відносно недорого. Такі добрива можна використовувати в комплексі з пестицидами, що дозволяє істотно заощадити фінансові кошти на паливно-мастильних матеріалах. При використанні рідких комплексних добрив втрати становлять не більше 10%, тоді як при використанні інших добрив цей показник може доходити до 30-40%.



### 1.Внесення рідких добрив

Сівалка VEGA 8 PROFІ має місткість бака для рідких комплексних добрив 1100 літрів. На дні бака передбачений кран для зливу залишку рідких добрив.

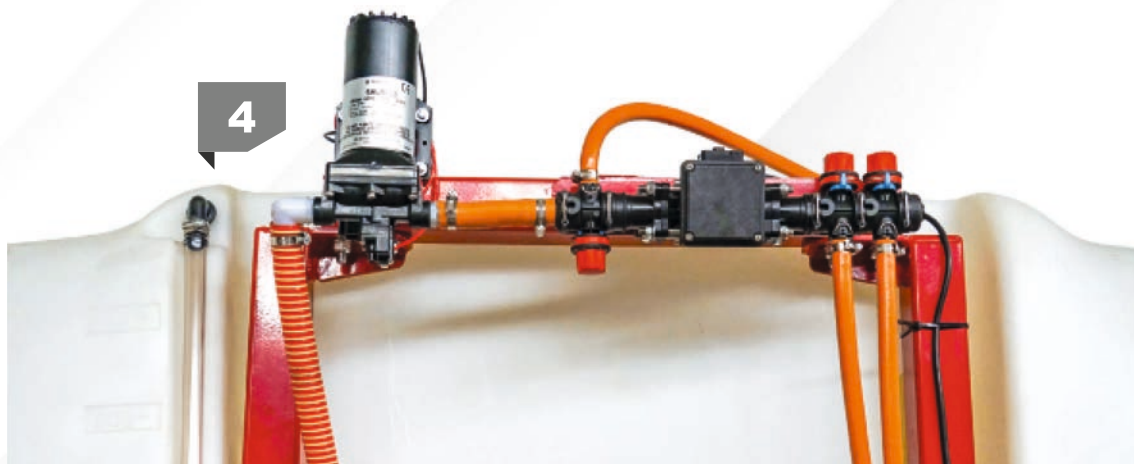
### 2.Бак для промивання

В основний бак ємністю 1100 л вбудовано бак на 50 л для промивання системи.



### 3.Бак для технічної води

Бак ємністю 15 л з технічною водою для миття рук інтегрований в основний бак.



### 4.Подача рідких добрив

За допомогою електронасоса продуктивністю 21 л/хв., фірми Pentair, підключеного до енергетичної системи трактора через фільтр з бака подаються рідкі добрива на 3 регульованих клапана, одного основного і двох додаткових. За допомогою клапанів та комплекту шайб встановлюється норма подачі добрив в кожен рядок. Зайва рідина через реверсивну систему подачі повертається назад в бак.



5

### 5. Внесення рідких добрив

Рідкі добрива подаються через шланг з металевим накінецьником, розташованим між дводисковим сошником і прикочуючими котками.



6

### 6. Електронна система контролю

На сівалках VEGA PROFІ встановлена електронна система контролю, яка контролює проліт насіння в кожному сошнику, швидкість руху і передає інформацію на монітор, встановлений у кабіні трактора. Це дозволяє вести точний облік засіяної площі.

### VEGA 8 PROFІ з пристосуванням РКД

Тип агрегату	напівпричіпний
Ширина захвату, м	5,6
Робоча швидкість, км/год	2,5 - 9
Кількість рядів, шт.	8
Продуктивність, га/год	3,02 - 5,04
Глибина посіву, мм	40 - 100
Тиск сошників, кг/см <sup>2</sup>	280
Ширина міжрядь, мм	700
Норма внесення для добрив, л/га	62 - 903
Сумарний об'єм бункерів для насіння, л (дм <sup>3</sup> )	416 (52 x 8)
Сумарний об'єм бункерів для добрив, л (дм <sup>3</sup> )	1 100
Габаритні розміри, при транспортуванні, мм	8 000 x 2 670 x 3 500
Габаритні розміри, в робочому стані, мм	2 530 x 6 980 x 1 550
Агрегатується з тракторами потужністю, більше, к.с.	80
Маса, кг	3 818

\*На виробництві встановлена лінія порошкового фарбування Ideal-line (Данія). Дана технологія фарбування дозволяє виконувати якісне лакофарбове покриття з гарантійним терміном служби більше 8 років.

# VESTA 6 PROFİ ПНЕВМАТИЧНА СІВАЛКА ТОЧНОГО ВИСІВУ

## РОЗКЛАДАННЯ НАСІННЯ ЗА ТРАДИЦІЙНОЮ ТЕХНОЛОГІЄЮ

### ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ



◀ 4,02 ▶  
м

Ширин  
захвату

2,5-9  
км/год

Робоча  
швидкість

1,05 - 3,78  
га/год

Продуктивність

6 шт

Кількість  
рядів

від 20 мм  
до 90 мм

Глибина  
посіву

від 75 к.с

Потужність  
трактора



**ELVORTI**  
S I N C E 1 8 7 4

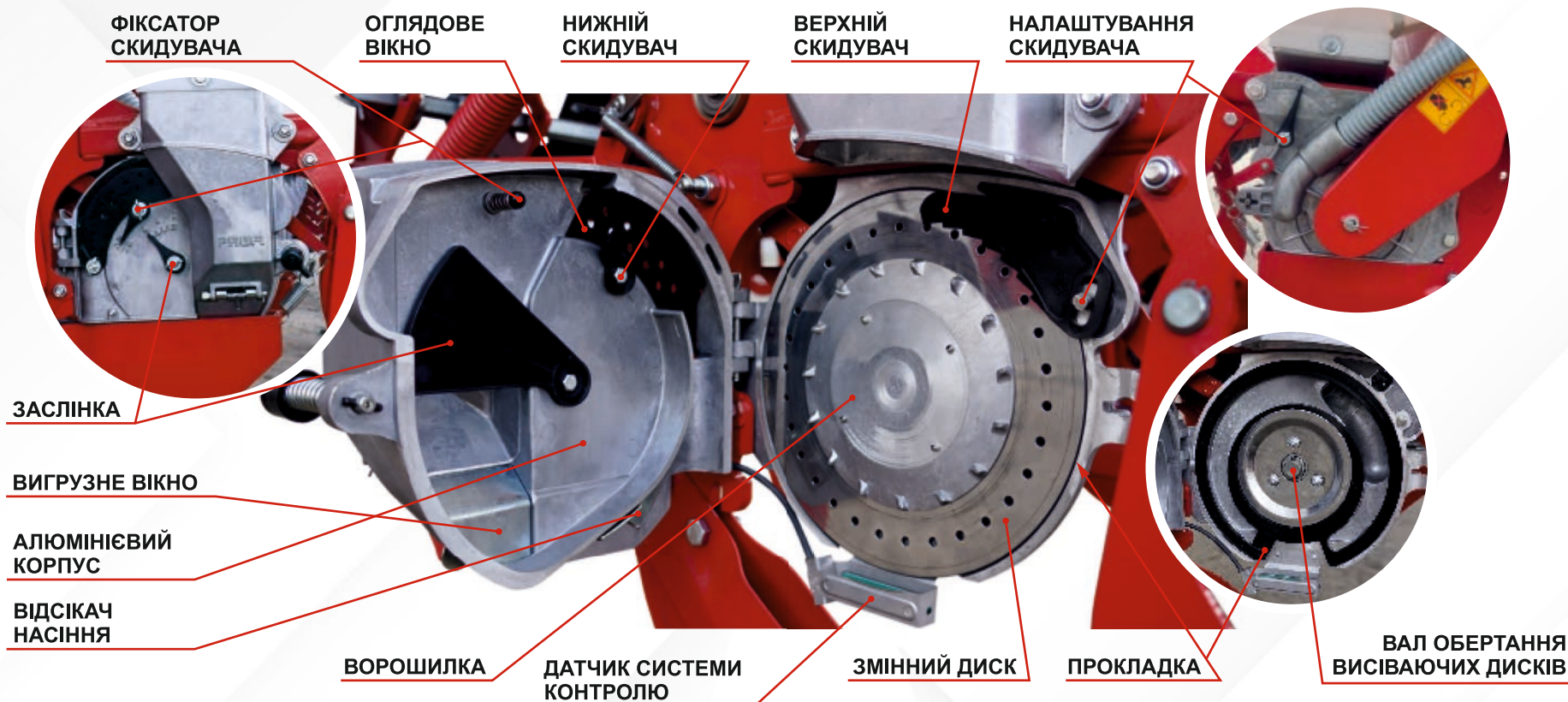


# VESTA 8 PROFİ ПНЕВМАТИЧНА СІВАЛКА ТОЧНОГО ВИСІВУ РОЗКЛАДАННЯ НАСІННЯ ЗА ТРАДИЦІЙНОЮ ТЕХНОЛОГІЄЮ ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ



 5,6 м	 2,5-9 км/год	 3,02 - 5,04 га/год	 8 шт	 від 20 мм до 90 мм	 від 80 к.с	
Ширина захвату	Робоча швидкість	Продуктивність	Кількість рядів	Глибина посіву	Потужність трактора	

# ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЬНОГО РЯДУ VESTA PROFI



## 1. Висівний апарат PROFІ

Висівний апарат, виготовлений методом лиття під тиском із міцних сплавів алюмінію, забезпечує точне однозернове дозування насіння:

- наявність верхнього та нижнього регульованих скидачів насіння, що забезпечує відсутність насіння-двійників;
- кількість насіння, що потрапляє з бункера у висівну камеру, регулюється заслінкою;
- легке та зручне обслуговування без робочого інструменту;
- на висівному диску встановлено швидкознімну ворошилку, яка перешкоджає ущільненню та зависанню насіння в камері висівного апарату;
- наявність оглядового вікна для зручності налаштування;
- прокладка ущільнювача вбудована в корпус, має бортик, стирання якого сигналізує про необхідність заміни;
- висівний апарат встановлений на рамі, що виключає вплив на нього навантажень та гарантує довговічність використання;
- повне вивантаження насіння після роботи забезпечує вилучене вікно;
- висівні диски збільшеного діаметру, дозволяють покращити якість розкладки насіння;
- встановлення валу обертання висівних дисків на підшипниках кочення з підвищеним пилозахистом збільшує ресурс роботи.



2

## 2. Посівна секція сівалки

Низьке розташування висівного апарату забезпечує мінімальну висоту падіння насіння, що максимально скорочує час і можливість відскакування. Таким чином насіння ідеально розташовується на заданій відстані в рядку.



3

## 3. Полозовидний сошник зі змінною п'ятою

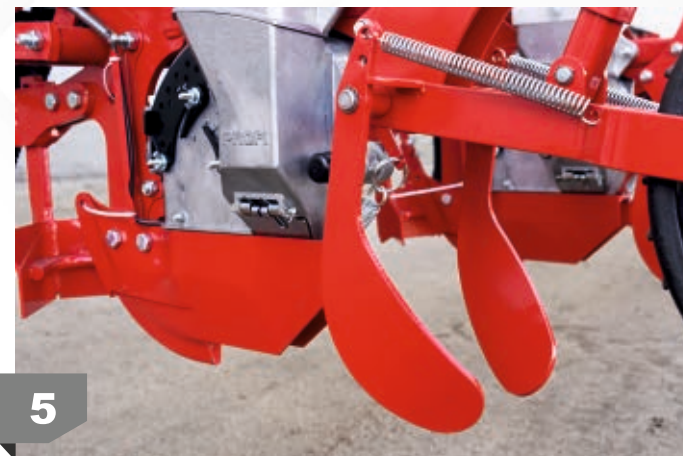
Комбінований положовидний сошник виконує бездоганне відкриття борозни. Заміна зношеної п'яти виконується легко і швидко, що забезпечує довговічність роботи сошника.



4

## 4. Грудковідвід

Встановлюваний грудковідвід дозволяє проводити висів навіть на полях з рослинними залишками і грудками землі.



5

## 5. Ефективне закриття борозни

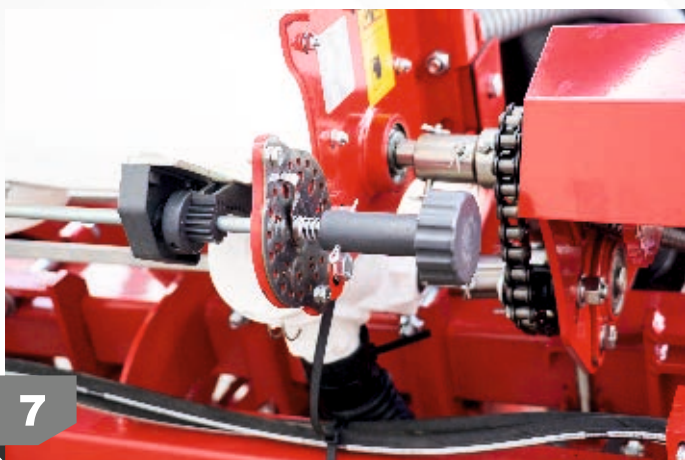
Механізм закриття борозни повертає землю на висіяне насіння, створюючи для них максимально комфортні умови для проростання.



6

### 6. Механізм передач 5x5 зірок

Встановлено збірний блок зірок 5x5, тепер в розпорядженні аграрія є можливість використовувати більш широкий діапазон норми висіву насіння, за рахунок більшої кількості передавальних відносин зірок механізму передач.



7

### 7. Нова система внесення сухих мінеральних добрив

Система являє собою полімерні висівні апарати з полімерними котушками, не схильними до корозії, з можливістю швидкої і плавної зміни норми внесення шляхом повороту регулювальної ручки. Завдяки цьому відпала потреба у коробці передач для зміни норм внесення добрив.



8

### 8. Туковий сошник

Туковий сошник призначений для підготовки борозни, ущільнення його дна та укладання добрив у ґрунт. Підходить для добре підготовленого ґрунту і, зокрема, для дрібнозернистих ґрунтів, з дуже невеликою кількістю рослинних решток у поверхневому шарі.



9

### 9. Ресивер

Труба рами, що виконує роль ресивера, забезпечує стабільну величину розрідження у всіх висівних апаратах (дозволяє утримати важкі насіння в отворах висівних дисків крайніх секцій)

**10**

### 10.Рукава високого тиску поліпшеної якості

Використання рукавів високого тиску поліпшеної якості з подвійним обтиском, дозволяє експлуатувати сівалку при більш вимогливих умовах, не побоюючись протікання гідравлічної рідини і обривів під великим тиском.

**11**

### 11.Пластикові бункера

Пластикові бункера не схильні до корозії і мають меншу вагу в порівнянні з металевими. На всіх бункерах, для внесення добрив, встановлені вали з нержавіючої сталі.

**12**

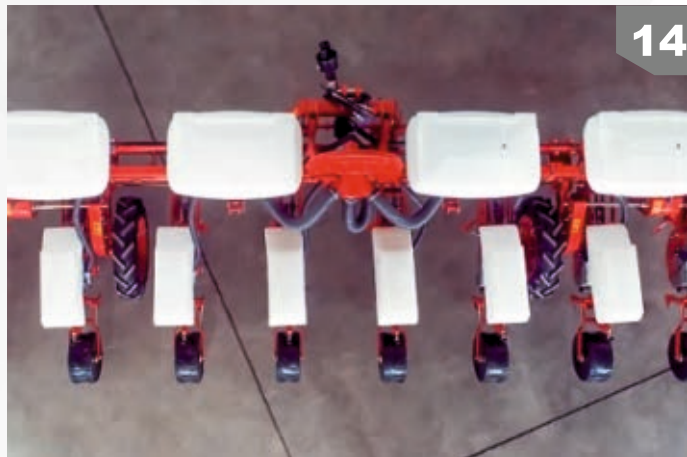
### 12.Захисна сітка

У туковий бак встановлена захисна сітка для просіювання добрив, що сприяє запобіганню потрапляння каменів і великих предметів, які здатні порушити роботу сівалки.

**13**

### 13.Полегшена конструкція рами

Використання високоміцних труб європейських сталей дозволяє зменшити вагу конструкції рами при одночасному збільшенні її міцності і жорсткості, що призводить до зменшення витрати палива трактора



14

#### 14. Опорно-приводні колеса

Приводні колеса, встановлені між посівними секціями, забезпечують плавну передачу обертального моменту, через механізми передач і рівномірний рух сівалки.



15

#### 15. Прикочувальне колесо

Прикочувальне колесо м'яко ущільнює ґрунт у борозні, покращуючи контакт насіння, що забезпечує рівномірні сходи. Ручкою регульовального гвинта встановлюється оптимальна глибина укладання насіння від 4-12 см.



16

#### 16. Транспортний пристрій

Транспортний пристрій в базовій комплектації забезпечує додатковий захист від пошкодження шин стеблами рослин і іншими об'єктами на поверхні поля, з транспортною шириною 2,67 м дозволяє переміщати сівалку по дорогах загального призначення.



## 17. Багата базова комплектація

- 4 комплекти висівних дисків;

Посівна культура	Діаметр отворів,	Кількість отворів,
	мм	шт.
Кукурудза, рицина, кормові боби, квасоля	5,5	30
Сорго, соняшник (дрібна фракція)	2,2	40
Соняшник	3,0	30
Кукурудза	4,0	30

- комплект грудковідвід;
- інформаційний пристрій;
- транспортний пристрій.



	<b>VESTA 6 PROFI</b>	<b>VESTA 8 PROFI</b>
Тип агрегату	навісний	навісний
Ширина захвату, м	4,2	5,6
Робоча швидкість, км/год	2,5 - 9	2,5 - 9
Кількість рядів, шт.	6	8
Продуктивність, га/год	1,05 - 3,78	3,02 - 5,04
Глибина посіву, мм	20 - 90	20 - 90
Ширина міжрядь, мм	700	700
Норма внесення для добрив, кг/га	24 - 248	24 - 248
Сумарний об'єм бункерів для насіння, л (дм³)	216 (36 x 6)	288 (36 x 8)
Сумарний об'єм бункерів для добрив, л (дм³)	560 (280 x 2)	320 (80 x 4)
Габаритні розміри, при транспортуванні, мм	5 520 x 2 010 x 1 840	5 870 x 2 010 x 1 840
Габаритні розміри, в робочому стані, мм	2 355 x 4 270 x 1 445	2 355 x 5 270 x 1 445
Агрегується з тракторами потужністю, більше, к.с.	75	80
Маса, кг	1 090	1 278

\*На виробництві встановлена лінія порошкового фарбування Ideal-line (Данія). Дана технологія фарбування дозволяє виконувати якісне лакофарбове покриття з гарантійним терміном служби більше 8 років.

# VESTA 8 PROFİ з ПРИСТОСУВАННЯМ ДЛЯ ВНЕСЕННЯ РІДКИХ КОМПЛЕКСНИХ ДОБРІВ

Пневматична сівалка **VESTA 8 PROFİ** призначена для точного висіву за мінімальною і традиційною технологією обробки. Забезпечує посів насіння з одночасним внесенням рідких комплексних добрив та прикочуванням ґрунту в засіяних рядках.



◀ 5,6 ▶  
м

Ширина захвату

2,5-9  
км/год

Робоча швидкість

3,02 - 5,04  
га/год

Продуктивність

8 шт

Кількість рядів

від 20 мм  
до 90 мм

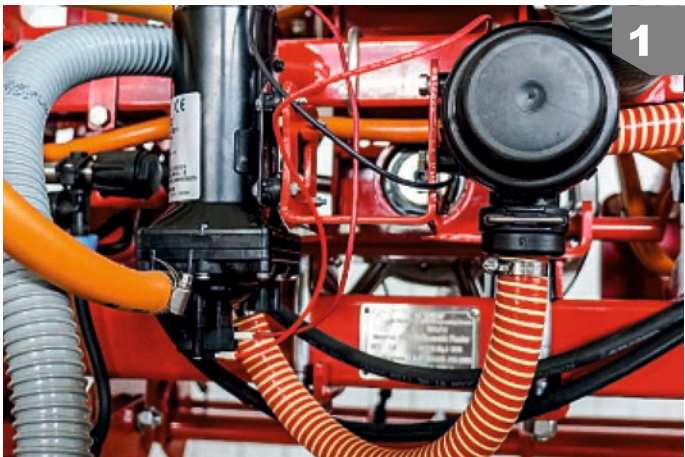
Глибина посіву

від 80 к.с

Потужність трактора







### 1. Електронасос

За допомогою електронасоса продуктивністю 21л/хв., фірми Pentair, підключеного до енергетичної системи трактора, через фільтр з бака подаються рідкі добрива на 3 регульованих клапана, один основний і два додаткових.



### 2. Клапани

За допомогою клапанів та комплекту шайб різних діаметрів встановлюється норма подачі добрив в кожен рядок. Зайва рідина через реверсивну систему подачі повертається назад в бак.



### 3. Пластикові баки для рідких комплексних добрив

Сівалка VESTA 8 PROFІ має сумарну ємність баків для рідких комплексних добрив 500 літрів (250x2). На дні основного бака передбачений кран для зливу залишку рідких добрив.



### 4. Додатковий бак для технічної води

Бак з полімерних матеріалів для транспортування чистої технічної води розташований окремо на рамі.



### 5. Внесення рідких добрив

Рідкі добрива подаються через шланг з металевим накінецьником, розташованим між дводисковим сошником і прикочуючими котками.

## VEGA 8 PROFІ з РКД

Тип агрегату	навісний
Ширина захвату, м	5,6
Робоча швидкість, км/год	2,5 - 9
Кількість рядів, шт.	8
Продуктивність, га/год	3,02 - 5,04
Глибина посіву, мм	20 - 90
Ширина міжрядь, мм	700
Норма внесення для добрив, л/га	62 - 903
Сумарний об'єм бункерів для насіння, л (дм <sup>3</sup> )	288 (36 x 8)
Сумарний об'єм бункерів для добрив, л (дм <sup>3</sup> )	500 (250 x 2)
Габаритні розміри, при транспортуванні, мм	5 870 x 2 010 x 1 840
Габаритні розміри, в робочому стані, мм	2 355 x 5 270 x 1 445
Агрегується з тракторами потужністю, більше, к.с.	80
Маса, кг	1 278

### СІВАЛКИ МОДЕЛЬНИХ РЯДІВ VESTA PROFІ ТА VEGA PROFІ МАЮТЬ ПЛАСТИКОВІ БУНКЕРИ:



Бункер для добрив, сівалок  
VEGA 6 PROFІ та VESTA 6 PROFІ  
об'ємом 280 л.



Бункер для зерна, сівалок  
VESTA PROFІ об'ємом 36 л.



Бункер для зерна, сівалок  
VEGA PROFІ об'ємом 52 л.



Бункер для добрив, сівалок  
VESTA PROFІ об'ємом 80 л.



Бункер для добрив, сівалок  
VEGA PROFІ об'ємом 180 л.

## КУЛЬТИВАТОРИ ДЛЯ ПРОСАПНИХ КУЛЬТУР

**ALTAIR** – модельний ряд культиваторів, призначених для міжрядної обробки посівів просапних культур з одночасним внесенням гранульованих мінеральних добрив. Забезпечує якісне розпушування ґрунту в міжряддях на задану глибину зі знищенням бур'янів.

Окремо можна придбати підгортальники, борозноутворюючі корпуси.

Передбачено варіант використання культиватора для суцільної культивування з лапами-бритвами, а також для підгортання. Сталеві тримачі стійок лап витримують значні навантаження.

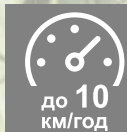


# ALTAIR 4,2-04

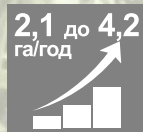
ALTAIR 4,2-04 для обробітку 6-рядних посівів кукурудзи, соняшнику та інших культур, висіяних із міжряддям 70 см.



Ширина захвату



Робоча швидкість



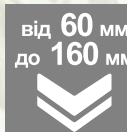
Продуктивність



Об'єм бункерів для добрив



Кількість рядів



Глибина посіву



Потужність трактора



**ELVORTI**  
SINCE 1874

# ALTAIR 4,2-06

Культиватор ALTAIR 4.2-06 - призначений для міжрядної обробки посівів просапних культур з одночасним внесенням гранульованих мінеральних добрив. Забезпечує якісне розпушування ґрунту в міжряддях на задану глибину зі знищенням бур'янів.



Ширина захвату



Робоча швидкість



Продуктивність



Об'єм бункерів для добрив



Кількість рядів



Глибина посіву



Потужність трактора



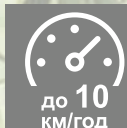
**ELVORTI**  
SINCE 1874

# ALTAIR 5,6 (5,6-04)

ALTAIR 5.6-04 з одночасним внесенням гранульованих мінеральних добрив для обробітку 8-рядних посівів кукурудзи, соняшнику та інших культур, висіяних із міжряддям 70 см.



Ширина захвату



Робоча швидкість



Продуктивність



Об'єм бункерів для добрив



Кількість рядів



Глибина посіву



Потужність трактора



# ALTAIR 5,6-06

ALTAIR забезпечує якісне розпушування ґрунту в міжряддях на задану глибину зі знищенням бур'янів. ALTAIR 5.6-06 для обробки 8-рядних посівів кукурудзи, соняшнику та інших культур, висіяних з міжряддям 70 см. Випускається модель без системи внесення добрив.



Ширина захвату



Робоча швидкість



Продуктивність



Об'єм бункерів для добрив



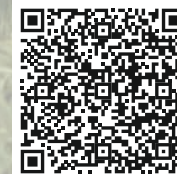
Кількість рядів



Глибина посіву



Потужність трактора

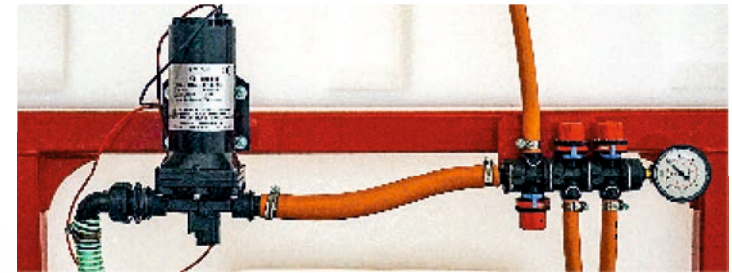


**ELVORTI**  
SINCE 1874

# ALTAIR 5,6-01 з РМД (з ПРИСТОСУВАННЯМ ДЛЯ ВНЕСЕННЯ РІДКИХ МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРИВ)

## НАДІЙНИЙ БАК ДЛЯ РІДКИХ ДОБРИВ

Бак для рідких добрив об'ємом 800 літрів. На дні основного бака передбачений кран для зливу залишків рідких добрив. В основний бак для добрив вбудований додатковий бак з полімерних матеріалів для технічних потреб (для миття рук).



## МЕМБРАННИЙ ЕЛЕКТРОНАСОС на 12 В

Високопродуктивний і ефективний мембранний електронасос на 12 В з продуктивністю 240л / хв., підключений до енергетичної системи трактора. За допомогою нього через фільтри з бака подаються рідкі добрива на 2 регульованих клапана, які встановлюють норму подачі добрив.

## ПАРАЛЕЛОГРАМНА ПІДВІСКА СЕКЦІЙ

Жорстка і стійка паралелограмна підвіска секцій робочих органів виключає пошкодження посівів і забезпечує копіювання рельєфу ґрунту. Всі вузли змонтовані на підшипниках. Забезпечує мінімальну захисну зону рослин під час міжрядної обробки посівів.



Ширина захвату



Робоча швидкість



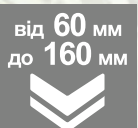
Продуктивність



Об'єм бункерів для добрив



Кількість рядів



Глибина посіву



Потужність трактора





# ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОПАШНИХ КУЛЬТИВАТОРІВ ALTAIR



1

## 1.Робоча секція зі стрілочастими лапами

Секція з п'ятьма стрілочастими лапами зазвичай використовується для раннього весняного розпушення молодих культур зі 100% перекриттям міжрядного простору. Ця операція видаляє ґрунтову кірку та бур'яни в рядах.



2

**2.Жорстка паралелограмна підвіска** секцій робочих органів унеможливорює пошкодження посівів і забезпечує копіювання рельєфу ґрунту. Усі вузли змонтовані на підшипниках.



3

**3.Просте налаштування міжрядного інтервалу та робочої глибини.** Відстань між окремими робочими секціями можна легко змінити, послабивши болти, що з'єднують основну раму агрегату з робочими секціями, і перемістивши їх уздовж рами. Робочу глибину можна встановити від 6 до 16 см.



4

## 4. Стабілізаційні й опорні колеса

Гумові шини опорних котків секцій забезпечують їх самоочищення від ґрунту і витримують задану глибину.



### 5. Ресурсозберігаюча S-подібна стійка з робочим органом

Використання в конструкції культиватора ALTAIR 5.6-06 S-образної стійки знижує тяговий опір, що забезпечує економію витрат палива і підвищує продуктивність. Сталеві тримачі стійок лап витримують значні навантаження. На культиватори міжрядного обробітку ALTAIR встановлюються лапи власного виробництва, для їх виготовлення використовуються спеціальні сталі із вмістом бору, що дозволило збільшити ресурс служби лап на 100%.



### 6. Бункер для добрив

На культиваторі ALTAIR встановлені тукові бункери зі збільшеною місткістю та з валами з нержавіючої сталі, що унеможливиле корозію. Сумарна ємність бункерів для добрив:

ALTAIR 4.2-04 – 288 л (дм<sup>3</sup>);

ALTAIR 4.2-06 – 240 л (дм<sup>3</sup>);

ALTAIR 5.6-04 – 384 л (дм<sup>3</sup>);

ALTAIR 5.6-06 – 320 л (дм<sup>3</sup>);

Культиватор ALTAIR може бути обладнаний бункером об'ємом 800 л для внесення рідких мінеральних добрив.

### 7. Регулювання норм внесення добрив

дає можливість швидкої та плавної зміни норми внесення шляхом повороту регулювальної ручки.



8

### 8. Вал для розподілу сухих мінеральних добрив

Обертання від опорно-приводних коліс передається на вал туковисівного апарата. Для видалення залишків мінеральних добрив у тукових бункерах передбачений розвантажувальний люк.



9

### 9. Транспортування дорогами загального призначення

Транспортний пристрій дає змогу транспортувати культиватор дорогами загального призначення з габаритом по ширині 2,1 м.

#### ALTAIR 4.2-04

#### ALTAIR 4.2-06

#### ALTAIR 5.6 (БЕЗ ПІДЖИВЛЕННЯ)

#### ALTAIR 5.6-04

#### ALTAIR 5.6-06

#### ALTAIR 5.6-01 з РМД

Тип агрегату	навісний	навісний	навісний	навісний	навісний	навісний
Ширина захвату, м	4,2	4,2	5,6	5,6	5,6	5,6
Робоча швидкість, км/год	5 - 10	5 - 10	5 - 10	5 - 10	5 - 10	5 - 10
Продуктивність, га/год	2,1 - 4,2	2,1 - 4,2	2,8 - 5,6	2,8 - 5,6	2,8 - 5,6	2,8 - 5,6
Ширина міжрядь, мм	700	700	700	700	700	700
Норма внесення для добрив, кг/га	25 - 260	25 - 260	–	25 - 260	25 - 260	–
Норма внесення робочої рідини, л/га	–	–	–	–	–	31 - 450
Сумарний об'єм бункерів для добрив, л (дм <sup>3</sup> )	288	240	–	384	320	320
Кількість рядків обробітку, шт.	6	6	8	8	8	8
Глибина обробітку, мм	60 - 160	60 - 160	60 - 160	60 - 160	60 - 160	60 - 160
Габаритні розміри, мм	4 875 x 2 100 x 1 700	4 875 x 2 100 x 1 700	6 500 x 2 100 x 1 700	6 500 x 2 100 x 1 700	6 500 x 2 100 x 1 700	6 500 x 2 100 x 1 700
Агрегується з тракторами потужністю, більше, к.с.	65	65	80	80	90	90
Маса, кг	660	920	880	880	1 300	1 300

\*На виробництві встановлена лінія порошкового фарбування Ideal-line (Данія). Дана технологія фарбування дозволяє виконувати якісне лакофарбове покриття з гарантійним терміном служби більше 8 років.

# КУЛЬТИВАТОРИ СУЦІЛЬНОГО ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ

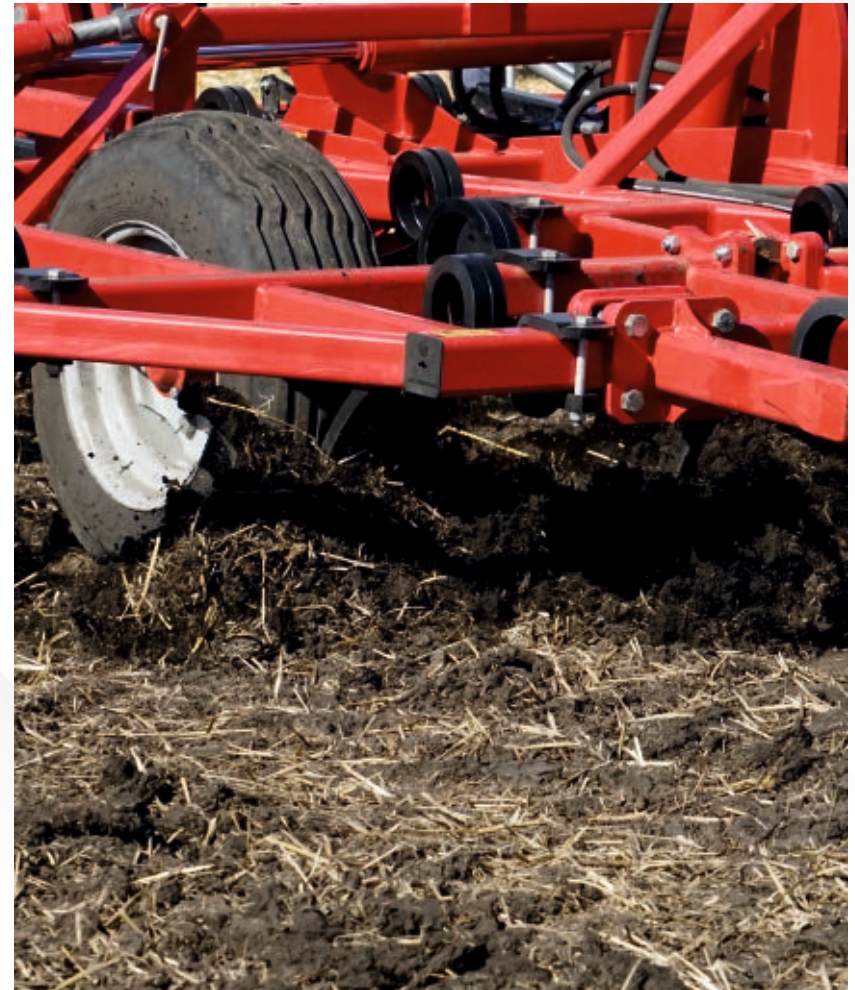


# КУЛЬТИВАТОРИ **POLARIS PREMIUM**

**5 рядів лап покращує пропускну здатність і передпосівну підготовку на полях із великою кількістю рослинних залишків**

**POLARIS PREMIUM** – це напівпричіпний культиватор, який призначений для ресурсозберігаючої передпосівної та парової культивації ґрунту під зернові, технічні та кормові культури; підрізання та вичісування бур'янів, а також вирівнювання та ущільнення поверхні ґрунту. Доступні моделі культиватора з робочою шириною від 4 до 12 м.

- ✓ **Надійне транспортування.** Шахове розташування тандемних коліс забезпечує плавне проходження рослинних решток без забивання, стабільну та рівномірну глибину обробки по всій робочій ширині агрегату.
- ✓ **Швидке налаштування робочої глибини.** Глибина легко та швидко регулюється за допомогою встановлення кліпс на штоки гідроциліндрів тандемних коліс, а також за допомогою регулювання талрепів опорних коліс на крилах культиватора.
- ✓ **Ефективне закриття вологи.** Агресивні зубці пружинної борони вичіскують підрізані бур'яни руйнуючи капілярність, рівномірно перемішують і розподіляють рослинні рештки на полі зберігаючи вологу та провокують максимально повне і швидке проростання падалиці.
- ✓ **Якісне ущільнення і вирівнювання ґрунту.** Прикочуючі планчасті котки забезпечують подрібнення великих і малих грудок, а також ущільнюють ґрунт у зоні посівного ложа
- ✓ **Ефективна комбінація робочих органів.** Шахове розташування стійок у 5 рядів із шириною лапи 235 мм дозволяє працювати на полях з великою кількістю рослинних решток без забивання.
- ✓ **Лапи працюють під дією вібрації.** В результаті вібрації лапи ретельно подрібнюють ґрунт та менше зношуються, завдяки чому зменшуються експлуатаційні витрати і періодичність технічного обслуговування.
- ✓ **Міцна конструкція культиватора.** Решітчаста конструкція рами виготовлена із високоміцних європейських сталей, забезпечує необхідну міцність та надійність зі зменшенням ваги культиватора, в результаті чого зменшується потреба в тягових зусиллях трактора.



# POLARIS 6 PREMIUM

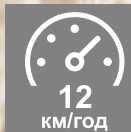
ШИРОКОЗАХВАТНИЙ УНІВЕРСАЛЬНИЙ КУЛЬТИВАТОР

5 РЯДІВ ЛАП ПОКРАЩУЄ ПЕРЕДПОСІВНУ ПІДГОТОВКУ ТА ПРАЦЮЄ НА ПОЛЯХ  
З ВЕЛИКОЮ КІЛЬКІСТЮ ПОЖНИВНИХ ЗАЛИШКІВ



м

Ширина захвату



км/год

Робоча швидкість



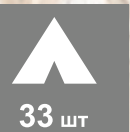
7,2 га/год

Продуктивність



5 шт

Кількість рядів лап



33 шт

Кількість лап



Від 60 мм до 120 мм

Глибина посіву



від 150 к.с

Потужність трактора



**ELVORTI**  
SINCE 1874

# POLARIS 10 PREMIUM

## ШИРОКОЗАХВАТНИЙ УНІВЕРСАЛЬНИЙ КУЛЬТИВАТОР

5 РЯДІВ ЛАП ПОКРАЩУЄ ПЕРЕДПОСІВНУ ПІДГОТОВКУ ТА ПРАЦЮЄ НА ПОЛЯХ З ВЕЛИКОЮ КІЛЬКІСТЮ ПОЖНИВНИХ ЗАЛИШКІВ



### РОБОЧИЙ ОРГАН

Культиватор комплектується С-подібною стійкою 30x30 мм, виготовленою з пружинної сталі, зі спіральним витком лапою, шириною 235 мм, виготовленою зі сталі, що містить бор, що дозволяє їй добре обходити приховані в ґрунті перешкоди. При роботі культиватора, стійка створює мікрівібрацію, що сприяє руйнуванню грудок і пластів ґрунту. Руйнування відбувається за природними межами мікрофракцій, що сприяє відновленню структури ґрунту.



### РОЗТАШУВАННЯ ЛАП

Оригінальна розстановка робочих органів у 5 рядів, з шириною лапи 235 мм, на культиваторі, покращує передпосівну підготовку ґрунту та дозволяє працювати на полях з великою кількістю поживних залишків, без забивання та сприяє проходженню агрегату через бур'яни та поживні залишки, висотою більше ніж 150 мм.



Ширина захвату



Робоча швидкість



Продуктивність



Кількість рядів лап



Кількість лап



Глибина посіву



Потужність трактора



**ELVORTI**  
S I N C E 1 8 7 4

# ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ КУЛЬТИВАТОРІВ POLARIS PREMIUM



1

## 1. Оригінальне розташування стійок

Шахове розташування розпушувальних лап у 5 рядів забезпечує покращений потік рослинних решток, відсутність забивання, а також рівномірне розподілення ґрунту та підрізання бур'янів. Решітчаста рама полегшує потік великої кількості рослинних решток завдяки тому, що стійки мають оптимальні поперечні й діагональні проміжки, що також зменшує енергетичні витрати на обробіток ґрунту.

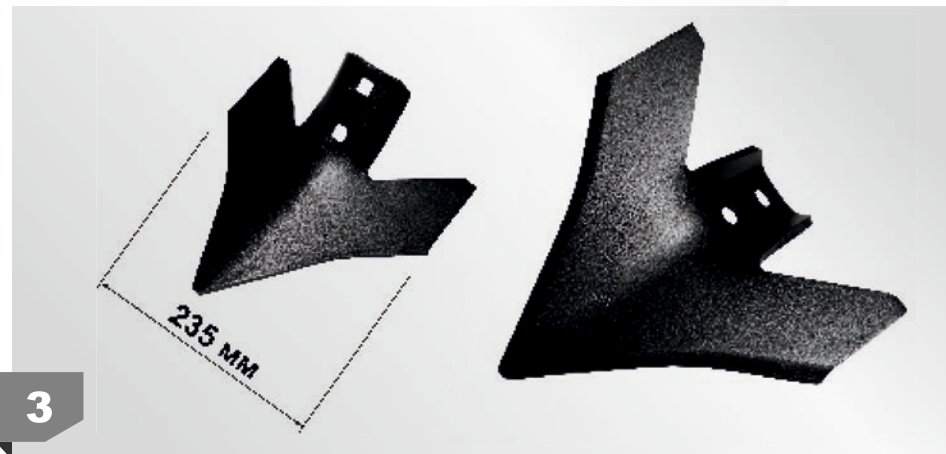
## 2. Пружинний захист стійки

Polaris 6 Premium оснащений стійками розміром 25x40 мм з постійним пружинним захистом. Завдяки вібрації стійок здійснюється надзвичайно ретельне змішування ґрунту. При постійному пружинному захисті стійка надійно утримує лапу на встановленій глибині для створення рівномірного посівного ложа у нестабільних умовах, що забезпечує одночасні всходи.

2



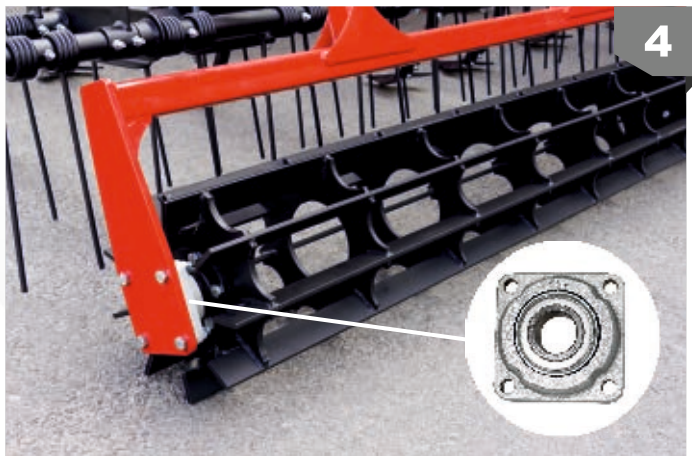
3



## 3. Культиваторна лапа

Культиваторна лапа з шириною захвату 235 мм має унікальну конструкцію крил і низьку борозну, що оптимізує продуктивність, відповідає вимогам тяжких польових умов. Збільшений ресурс роботи лапи за рахунок виготовлення із сталі з вмістом бору, загартованої для довговічності й міцності зі збереженням гострого краю забезпечує довгий термін експлуатації. Для захисту від підробок на лапі власного виробництва ставиться тавро виробника. За допомогою надійного болтового кріплення здійснюється проста та швидка заміна зношуваних компонентів.





4

#### 4. Прикочуючий коток

Прикочуючий планчастий коток забезпечує подрібнення ґрунту з істотним переважанням дрібних грудок землі розміром до 25 мм. Завдяки радіальній підвісці копіює нерівності поля, забезпечує вирівнювання та ущільнення поверхні ґрунту. Завдяки особливостям конструкції підшипникового вузла з гарантією 2 роки, збільшено термін служби котка та зменшено час на обслуговування агрегату.



5

#### 5. Пружинна борона

Пружинна борона створює бар'єр для випаровування вологи, висмикує підрізані бур'яни, рослинні рештки і рівномірно розподіляє їх по поверхні поля.

Регулювання кута нахилу зубців борони:

15° - стандартне налаштування для більшості ґрунтів та середнього рівня пожнивних залишків; 30° - для високого рівня пожнивних залишків; 50° - на важких ґрунтах з мінімумом пожнивних залишків.



6

#### 6. Тандемні колеса

Шахове розташування тандемних колес на центральній рамі покращують прохідність через пожнивні залишки без забивання. Два колеса забезпечують стабільну та рівномірну глибину обробки по всій робочій ширині агрегату та допомагають утримувати раму.



7

#### 7. Опорні колеса крил

Завдяки розташуванню опорних колес на крилах, культиватор здійснює обробку ґрунту на заданій глибині по всій робочій ширині захвату.

8

### 8. Унікальна конструкція рами

Великий запас міцності та надійності при роботі у складних умовах забезпечують труби з європейських сталей, з яких виготовлені центральна рама та крила. Завдяки решітчастій конструкції рами, культиватор має малу вагу при одночасному збільшенні її жорсткості, що призводить до економії витрат палива трактора.

9

### 9. Регулювання глибини обробітку

Глибина передпосівного обробітку регулюється від 2 до 12 см за допомогою гідросистеми та додатково механічно фіксується комплектом регулювальних упорів (кліпс) з алюмінієвого сплаву, розташованих на центральній рамі. Полегшення регулювання глибини та заощадження часу на налаштування культиватора в полі відбувається за допомогою талрепів, розташованих на опорних колесах крил.

10

### 10. Крила культиватора

Бокові секції культиватора здатні добре копіювати рельєф поля щодо горизонту до  $\pm 7^\circ$ , забезпечуючи ідеальне витримання глибини, розпушування по всій ширині захоплення на полях зі складним рельєфом.



### 11. Маневреність та легкість транспортування

Опорні колеса розташовані посередині машини, що полегшує транспортування культиватора Polaris Premium і розвороти з малим радіусом на поворотних смугах. Габарити культиватора **POLARIS 4 (6;8)** - 2 800 мм у транспортному положенні дозволяють використовувати дороги загального призначення для доставки до місця використання.

#### **POLARIS 4 PREMIUM**

#### **POLARIS 6 PREMIUM**

#### **POLARIS 8 PREMIUM**

#### **POLARIS 10 PREMIUM**

#### **POLARIS 12 PREMIUM**

Тип агрегату	напівпричіпний	напівпричіпний	напівпричіпний	напівпричіпний	напівпричіпний
Ширина захвату, м	4	6	8,27	10,3	12
Робоча швидкість, км/год	12	12	12	12	12
Продуктивність, га/год	4,8	7,2	9,9	12	14,4
Відстань між рядами лап, мм	180	180	180	178	210
Ширина лапи, мм	235	235	235	235	290
Кількість лап, шт.	23	33	45	56	56
Глибина обробітку, мм	60 - 120	60 - 120	60 - 120	60 - 120	60 - 120
Транспортна швидкість, км/год	20	20	20	15	15
Кількість шлейф-катків, шт.	2	3	3	6	6
Кількість пружинних борін, шт.	2	3	3	6	6
Габаритні розміри, при транспортуванні, мм	5 700 x 2 800 x 2 680	6 575 x 2 800 x 3 200	6 600 x 2 850 x 4 400	8 035 x 5 060 x 4 150	8 035 x 5 060 x 4 300
Габаритні розміри, в робочому стані, мм	5 755 x 4 470 x 1 040	6 626 x 6 295 x 1 240	6 680 x 8 385 x 1 200	8 035 x 10 295 x 1 470	8 035 x 12 050 x 1 470
Агрегатуються з тракторами потужністю, більше, к.с.	100	150	200	250	300
Маса, кг	2 238	3 676	4 330	5 673	6 800

\*На виробництві встановлена лінія порошкового фарбування Ideal-line (Данія). Дана технологія фарбування дозволяє виконувати якісне лакофарбове покриття з гарантійним терміном служби більше 8 років.

## ДИСКОВІ БОРОНИ

Борони дискові призначені для ресурсозберігаючої передпосівної обробки ґрунту під посів зернових, технічних та кормових культур, знищення бур'янів і подрібнення поживних залишків після збирання, а також подрібнення, вирівнювання і ущільнення ґрунту.



# БОРОНИ ДИСКОВІ ДВОРЯДНІ **PALLADA** ТА БОРОНИ ДИСКОВІ ЧОТИРИРЯДНІ **ANTARES** **ЕФЕКТИВНА ОБРОБКА ВСІХ ТИПІВ ҐРУНТІВ**

- ✓ **Універсальність за рахунок зміни кута атаки**  
Конструкція PALLADA з роздільним регулюванням кута атаки кожного ряду дисків від 0° до 30° дозволяє швидко і просто здійснити налаштування для роботи при зміні вологості, кількості пожнивних залишків і типу ґрунту.
- ✓ **Жорстка стійка дисків**  
На боронах PALLADA кожен диск встановлений на твердій стійці підвищеної міцності гарантує рівномірний обробіток ґрунту з мінімальними гребенями в зоні посіву.
- ✓ **Індивідуальна стійка дисків**  
Міцна стійка виготовлена з міцного сталевого кола з кутом вигину 7°, забезпечує роботу на полях з великою кількістю пожнивних залишків без забивання.
- ✓ **Оригінальна конструкція диску**  
Диск з 9 вирізами та унікальною конструкцією «пелюсток» забезпечує оптимальну якість розрізання та перемішування пожнивних залишків порівняно з аналогічними машинами.
- ✓ **Заточка диска 20°**  
Кут заточування диска 20° - забезпечує надійне заглиблення та перерізання пожнивних залишків, а також рівномірне зношування диска по всій ріжучій кромці, при збереженні його заточування, протягом усього терміну експлуатації.
- ✓ **Технології землеробства Mini-till**  
Дискова борона призначена для ефективноної обробки, з використанням технології землеробства Mini-till, та підготовки ґрунту під посів зернових, технічних та кормових культур.
- ✓ **Причипні дискові борони**  
Причипні борони не вимагають великого тягового зусилля трактора, це знижує витрати пального та скорочує вартість обробки за 1 га.

# PALLADA 1800 (1800-01)

Борони дискові призначені для використання в ґрунтово-кліматичних умовах із вологістю ґрунту до 27%, а також на полях із великою кількістю рослинних залишків.

Кожен диск борони встановлений на індивідуальній стійці, що дає змогу бороні працювати на полях із великою кількістю рослинних решток і бур'янів, унеможливаючи намотування решток на вісь диска і забивання міждискового простору, забезпечуючи високу ремонтпридатність агрегату.

Плавне регулювання кута атаки кожного ряду дисків у межах від 0° до 30° здійснюється за рахунок конструкції агрегату, що дає змогу оптимально налаштувати борону під різні типи ґрунту.

Диски для дворядних борін модельного ряду PALLADA мають діаметр 560 і 660 мм. Для борін із дисками 660 мм у назві додається індекс 01.

Наприклад, діаметр дисків PALLADA 1800 становить 560 мм, а діаметр дисків PALLADA 1800-01 - 660 мм.

## Зона 1 - ДИСКИ

Знищення бур'янів, подрібнення пожнивних залишків після збирання посівних культур розпушування поверхневого шару ґрунту до передпосівного стану.

## Зона 2 - КОТКИ

Вирівнювання рельєфу поля і ущільнення ґрунту котками.

### PALLADA 1800



Ширина захвату



Робоча швидкість



Продуктивність



Глибина обробітку



Кількість і діаметр дисків



Потужність трактора



### PALLADA 1800-01



Продуктивність



Глибина обробітку



Кількість і діаметр дисків

# PALLADA 2400 (2400-01)



## PALLADA 2400



Ширина захвату



Робоча швидкість



Продуктивність



Глибина обробітку



Кількість і діаметр дисків



Потужність трактора



## PALLADA 2400-01



Продуктивність



Глибина обробітку



Кількість і діаметр дисків

**ELVORTI**  
S I N C E 1 8 7 4

# PALLADA 3200 (3200-01)



## PALLADA 3200



Ширина захвату



Робоча швидкість



Продуктивність



Глибина обробітку



Кількість і діаметр дисків



Потужність трактора



## PALLADA 3200-01



Продуктивність



Глибина обробітку



Кількість і діаметр дисків

**ELVORTI**  
SINCE 1874



# PALLADA 4000



Ширина  
захвату



Робоча  
швидкість



Продуктивність



Глибина  
обробітку



Кількість  
і діаметр дисків



Потужність  
трактора



**ELVORTI**  
SINCE 1874

# PALLADA 6000



6  
м

Ширина  
захвату

12  
км/год

Робоча  
швидкість

до 7,2  
га/год

Продуктивність

від 120 мм  
± 20 мм

Глибина  
обробітку

46 шт  
Ø 560 мм

Кількість  
і діаметр дисків

від 180 к.с

Потужність  
трактора



**PALLADA 1800****PALLADA 1800-01****PALLADA 2400****PALLADA 2400-01**

Тип агрегату	навісний	навісний	навісний	навісний
Ширина захвату, м	1,8	1,8	2,4	2,4
Робоча швидкість, км/год	12	12	12	12
Продуктивність, га/год	2,16	2,16	2,88	2,88
Глибина обробітку, мм	120 ± 20	150 ± 20	120 ± 20	150 ± 30
Кут атаки дисків, град.	0 - 30	0 - 30	0 - 30	0 - 30
Відстань між рядами дисків, мм	950	950	950	950
Діаметр робочих органів, мм	560	660	560	660
Відстань між лезами дисків, мм	250	320	250	320
Транспортна швидкість, км/год	20	20	20	20
Кількість різальних вузлів, шт.	14	10	18	14
Габаритні розміри, мм	2 355 x 2 100 x 1 210	2 170 x 2 700 x 1 260	2 050 x 2 700 x 1 200	2 170 x 2 700 x 1 260
Агрегується з тракторами потужністю, більше, к.с.	65	65	80	80
Маса, кг	833	754	880	950

**PALLADA 3200****PALLADA 3200-01****PALLADA 4000****PALLADA 6000**

Тип агрегату	напівпричіпний	напівпричіпний	напівпричіпний	напівпричіпний
Ширина захвату, м	3,2	3,2	4	6
Робоча швидкість, км/год	12	12	12	12
Продуктивність, га/год	3,8	3,8	4,8	7,2
Глибина обробітку, мм	120 ± 20	150 ± 30	120 ± 20	120 ± 20
Кут атаки дисків, град.	0 - 30	0 - 30	0 - 30	0 - 30
Відстань між рядами дисків, мм	950	950	950	950
Діаметр робочих органів, мм	560	660	560	560
Відстань між лезами дисків, мм	250	320	250	250
Транспортна швидкість, км/год	20	20	20	20
Кількість різальних вузлів, шт.	24	20	30	46
Габаритні розміри, мм	4 430 x 3 350 x 1 520	4 650 x 3 350 x 1 930	4 900 x 4 110 x 1 295	4 900 x 6 110 x 1 295
Агрегується з тракторами потужністю, більше, к.с.	90	90	120	180
Маса, кг	1 612	1 700	2 130	3 208

# ANTARES 3x4 (4x4)

## ТРИ ОПЕРАЦІЇ ЗА ОДИН ПРОХІД

Чотирирядне дискове знаряддя серії ANTARES дає змогу підготувати за один прохід ґрунт до посіву. Борона дискова ANTARES призначена для ресурсозберігаючого передпосівного обробки ґрунту під посів зернових, технічних і кормових культур, знищення бур'янів і подрібнення поживних залишків після збирання, а також подрібнення, вирівнювання й ущільнення ґрунту.

### Зона 1 - ДИСКИ

Знищення бур'янів, подрібнення поживних залишків після збирання посівних культур, розпушування поверхневого шару ґрунту до передпосівного стану,



### Зона 2 - КАТКИ

- Змішування рослинних залишків з ґрунтом;
- Вирівнювання і ущільнення ґрунту;
- «Вичісування» залишків бур'янів.

#### ANTARES 3x4



3  
м  
Ширина захвату



12  
км/год  
Робоча швидкість



до 3,8  
га/год  
Продуктивність



Від 120  
± 20 мм  
Глибина обробки



30 шт  
Ø 560 мм  
Кількість і діаметр дисків



Від 150 к.с  
Потужність трактора



#### ANTARES 4x4



4  
м  
Ширина захвату



до 4,8  
га/год  
Продуктивність



42 шт  
Ø 560 мм  
Кількість і діаметр дисків



Від 200 к.с  
Потужність трактора

# ANTARES 6x4

ТРИ ОПЕРАЦІЇ ЗА ОДИН ПРОХІД



Ширина захвату



Робоча швидкість



Продуктивність



Глибина обробітку



Кількість і діаметр дисків



Потужність трактора



**ELVORTI**  
SINCE 1874

# ANTARES 8x4

ТРИ ОПЕРАЦІЇ ЗА ОДИН ПРОХІД



м

Ширина  
захвату



км/год

Робоча  
швидкість



до 9,6  
га/год

Продуктивність



від 120 мм  
± 20 мм

Глибина  
обробітку



76 шт

Ø 560 мм

Кількість  
і діаметр дисків



від 400 к.с

Потужність  
трактора

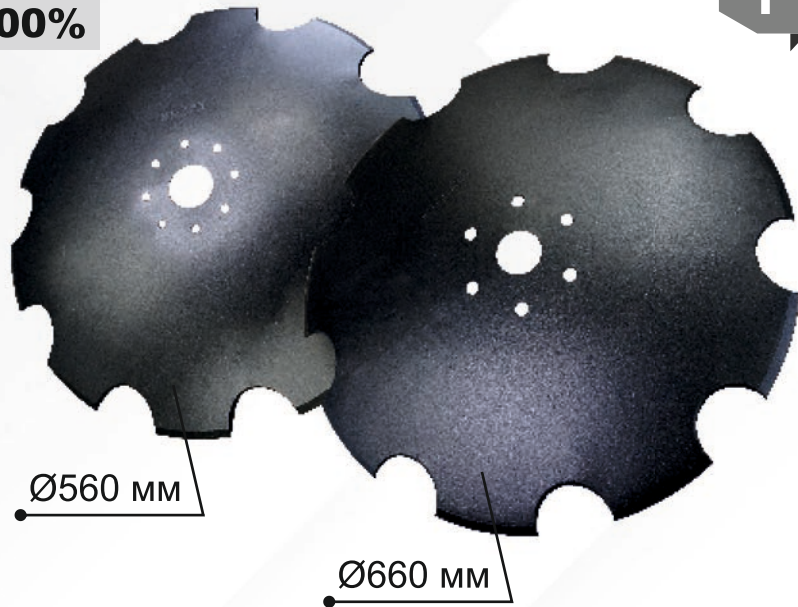


**ANTARES 3X4****ANTARES 4X4****ANTARES 6X4****ANTARES 8X4**

	напівпричіпний	напівпричіпний	напівпричіпний	напівпричіпний
Тип агрегату	3	4	6	8
Ширина захвату, м	12	12	12	12
Робоча швидкість, км/год	3,6	4,8	5,3	9,6
Продуктивність, га/год	120 ± 20	120 ± 20	120 ± 20	120 ± 20
Глибина обробітку, мм	0 - 30	0 - 30	0 - 30	0 - 30
Кут атаки дисків, град.	700	700	700	700
Відстань між рядами дисків, мм	560	560	560	560
Діаметр робочих органів, мм	400	400	400	400
Відстань між лезами дисків, мм	20	20	20	20
Транспортна швидкість, км/год	30	42	60	76
Кількість різальних вузлів, шт.	6 450 x 3 460 x 1 530	5 950 x 4 340 x 1 440	6 630 x 6 300 x 1 530	6 630 x 7 780 x 1 530
Габаритні розміри, мм	150	200	300	400
Агрегується з тракторами потужністю, більше, к.с.	2 740	3 750	4 898	6 125
Маса, кг				

# ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДИСКОВИХ БОРІН

РЕСУРС  
100%



## 1. Диски діаметром 560 мм

Дискові дворядні борони серії PALLADA оснащені похило сферичними дисками на індивідуальній стійці діаметром 560 мм, для передпосівної підготовки ґрунту без попередньої оранки та обробітку ґрунту після збирання.

## Диски діаметром 660 мм

Диски діаметром 660 мм призначені для більшої глибини обробітку ґрунту. Дискові борони оснащені похило сферичними дисками на індивідуальних стійках діаметром 660 мм, які збільшують пропускну спроможність і глибину обробітку ґрунту, що є перевагою за великих об'ємів пожнивних решток, наприклад, після збирання кукурудзи.

## Диски виготовлені з європейських сталей із вмістом бору

Диски виготовлені з європейських сталей із вмістом бору підвищеної твердості, за рахунок чого збільшується їх ресурс роботи до 100%. Унікальний метод заточування дисків, забезпечує рівномірний знос диска по всій ріжучої поверхні зі збереженням його заточування протягом усього терміну служби. Для захисту від підробок ставиться клеймо виробника. Оптимальна кількість вирізів на диску для чудової якості крошіння ґрунту і розрізання післяжнивних решток.

## 2. Необслуговувана ступиця

Ступиця з адаптером під жорстку стійку має високі експлуатаційні характеристики і розроблена для дискових борін серії Pallada та Antares.

Конструкція на основі інтегрованого в корпус дворядного радіально-упорного кулькового підшипника та касетного ущільнення забезпечує виробу більш тривалий термін служби порівняно зі стандартними маточками.

Змащення та ущільнення розраховані на весь термін експлуатації підшипника.

## 3. Ступиця диску

Конструкція ступиці диску ріжучого вузла за рахунок установки манжети з касетним ущільненням збільшує термін служби підшипника на 60% і скорочує час на обслуговування до 50%.







#### 4. Регульований кут атаки = універсальність

Конструкція дискової борони забезпечує незалежне рядне регулювання кутів атаки дисків від  $0^\circ$  до  $30^\circ$ , що дозволяє оптимізувати обробку ґрунту відповідно до різної робочої глибини. Таким чином, це сприяє поліпшенню агротехнічних показників обробітку ґрунту, а також зниження необхідного тягового зусилля трактора. На планці зміни кута атаки дисків встановлені втулки, що полегшує регулювання кута атаки. Малий кут атаки забезпечує поверхневу обробку, а збільшення кута атаки - гарне заглиблення.



5

#### 5. Рама для важких умов роботи - довгий термін служби

Дискові дворядні та чотирирядні борони оснащені неймовірно міцною рамою, яка забезпечує довгий термін служби навіть у важких умовах.

Рама виготовлена з використанням високоміцних труб європейських сталей, що дозволило зменшити вагу конструкції рами при одночасному збільшенні її міцності і жорсткості, і призводить до зменшення витрати палива трактора.



6

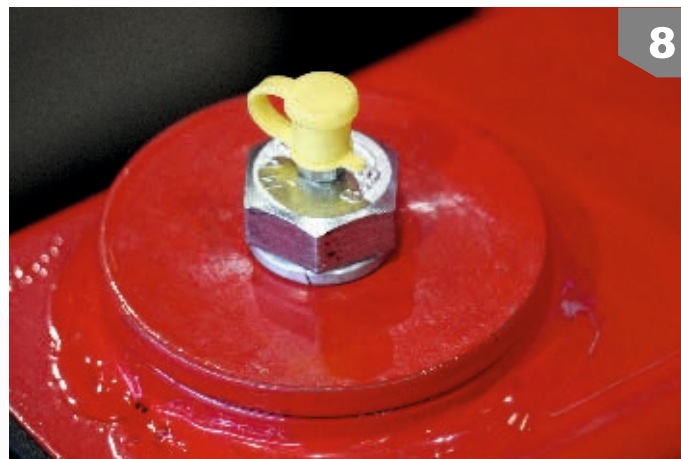
#### 6. Регулювання глибини обробки ґрунту

Нова конструкція регулювання глибини обробітку ґрунту за допомогою перестановки пальця в отвори. Дана конструкція спростила регулювання глибини обробітку ґрунту, при цьому збільшилася довговічність роботи агрегату.



### 7. Стьїка

Кожен диск борони PALLADA встановлений на індивідуальній стійці. Відсутність єдиної осі виключає намотування пожнивних залишків і забивання простору між дисками.



### 8. Маслянки на кожній ступиці

Маслянки на кожній ступиці забезпечують довговічність роботи вузла, а маслянки на вузлі кріплення стійки виключають забивання пилом і вихід з ладу стійки і забезпечують легкість налаштування агрегату.



### 9. Кріплення навіски до трактора

Дискові дворядні та чотирирядні борони Pallada та Antares (окрім Pallada 2400-01) комплектуються планкою-зчіпом, що полегшує з'єднання з навіскою трактора, підходить для всіх видів тракторів.



10



11

**10. Трубчастий шлейф-каток** універсальний каток забезпечує високу несучу здатність, а оптимальна кількість поперечних труб сприяє якісному формуванню рівномірно ущільненої поверхні ґрунту. Призначений для змішування рослинних решток із ґрунтом, вирівнювання та ущільнення ґрунту після дискування.

**11. Котки спірального типу** входять до базової комплектації борін модельного ряду ANTARES і забезпечують:

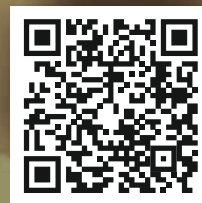
- Змішування рослинних решток із ґрунтом;
- Вирівнювання та ущільнення ґрунту;
- "Вичісування" залишків бур'янів.

# ПРИЄДНУЙТЕСЬ ДО КОМАНДИ ELVORTI!



**ELVORTI**  
S I N C E 1 8 7 4

25006, Україна, м. Кропивницький  
вул. Євгена Чикаленка, 1  
0 (800) 752 - 452



elvorti



elvorti\_ua



elvorti

[elvorti.com](http://elvorti.com)