



ELVORTI



КАТАЛОГ ПРОДУКЦІЇ

Зміст:

ШИРОКОЗАХВАТНІ ПОСІВНІ АГРЕГАТИ

Бункер 9000	6-7
Посівні комплекси ALCOR 7,5 і ALCOR 10	8-9
Сівалка пневматична однодискова ORION 9,6	10-12

СІВАЛКИ ДЛЯ ПОСІВУ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР

Сівалки зернотукові ALFA 6, ALFA 4	14-17
Сівалки зернотукові ASTRA 6 PREMIUM, ASTRA 5,4 PREMIUM, ASTRA 5,4 T PREMIUM, ASTRA 4 PREMIUM, ASTRA 3,6 P PREMIUM	18-23
Сівалка зернотукова ASTRA 3	24-25
Сівалки зернотукові ASTRA 5,4 STANDART, ASTRA 3,6 STANDART, ASTRA 3,6 P STANDART	26-30

СІВАЛКИ ДЛЯ ПОСІВУ ПРОСАПНИХ КУЛЬТУР

Сівалки універсальні пневматичні VEGA 6 PROFİ, VEGA 8 PROFİ з РМД, VEGA 8 PROFİ з електроприводом, VEGA 8 PROFİ, VEGA 16 PROFİ	32-41
Сівалки універсальні пневматичні VESTA 6 PROFİ, VESTA 8 PROFİ з РМД, VESTA 8 PROFİ	42-45
Сівалки універсальні пневматичні VESTA 6, VESTA 8	46-47

КУЛЬТИВАТОРИ ДЛЯ ПРОСАПНИХ КУЛЬТУР

Культиватори-рослинопіджилювачі навісні високостеблові ALTAIR 4,2-04, ALTAIR 4,2-05, ALTAIR 5,6-02, ALTAIR 5,6-04, ALTAIR 5,6-04 з РМД, ALTAIR 5,6-05, ALTAIR 8,4	50-56
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------

КУЛЬТИВАТОРИ ДЛЯ СУЦІЛЬНОГО ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ

Культиватори універсальні POLARIS 12 PREMIUM, POLARIS 10 PREMIUM, POLARIS 4, POLARIS 8,5, POLARIS 12	58-62
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------

ДИСКОВІ БОРОНИ

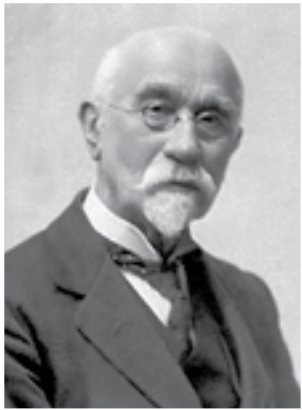
Борони дискові дворядні PALLADA 1800, PALLADA 1800 01, PALLADA 2400, PALLADA 2400 01, PALLADA 3200, PALLADA 3200 01, PALLADA 4000 і PALLADA 6000	64-67
Борони дискові чотирьохрядні ANTARES 3x4, ANTARES 4x4, ANTARES 6x4, ANTARES 8x4	68-70

ОБПРИСКУВАЧ

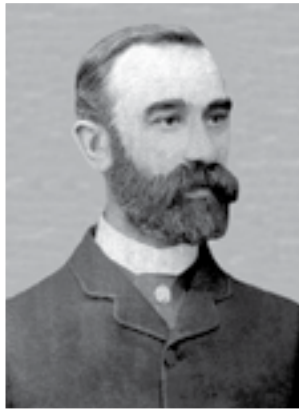
Обприскувач причіпний TETIS 18, (21, 24, 28)	72-74
-----------------------------------------------------------	-------

ФРОНТАЛЬНИЙ НАВАНТАЖУВАЧ

Фронтальний навантажувач FORTIS 1600	76-77
---------------------------------------------------	-------



Роберт Ельворті



Томас Ельворті

Роберт Пірс Ельворті народився 28 березня 1846 р. в родині землевласника з графства Девон, що у Південній Англії.

У 1865 р. батько віддав Роберта на трирічне навчання до «Таксфорда та Синів» у Бостоні (графство Лінкольн) - фірми, що займалася інженерною справою, ливарством. Роберт був землевласником у Південній Англії, як його батько та дід, але основним родом його діяльності стала індустрія, тому він подався на «пошуки щастя» до Сполучених Штатів Америки.

Томас Ельворті народився в 1847 році. Томас Ельворті виїхав до Східної Європи - зробити кар'єру підприємця, але насамперед - заробити стартовий капітал для заснування власної справи. Починав свою діяльність, як торговий агент великої британської фірми «Клейтон і Шатлворт», виробника сільськогосподарських машин, у Румунії.

Місто Єлисаветград, розташоване приблизно посередині між Харковом і Одесою, вже мало на той час залізничний зв'язок із основними портами, промисловими й торговельними центрами України й взагалі знаходилося в центрі територій, що вступили в добу бурхливого економічного розвитку.

Ці обставини, зіграли головну роль в рішенні про заснування власної самостійної справи в Єлисаветграді у 1874 році «Р. і Т. Ельворті, виробники



та імпортери сільськогосподарських машин”.

Роберт став конструктором, а Томас – менеджером, та Роберт також виконував певні

управлінські функції.

Спочатку брати Ельворті вивозили сільськогосподарські машини з Англії та Німеччини, проте Єлисаветград був потужним центром вирощування зернових культур на українських землях і незабаром Ельворті почали виготовляти власні машини, попит на які постійно зростає.

Після смерті Томаса в 1891 р. Роберт стає од-



носібним керівником бізнесу. Зростає виробництво, формується розгалужена мережа філіалів, а в 1907 р. фірма трансформується в акціонерне товариство.

У 80-ті роки 19 століття завод Ельворті був найбільшим по виготовленню зернових сівалок у всій Європі. На конкурсах і виставках, за період 1882-1911 рр. продукція заводу «Ельворті» отримала 37 золотих і срібних медалей, а завод отримав понад 50 нагород.



У дореволюційний період завод, поряд з сівалками, випускав молотарки, олійниці, просорушки і інші сільськогосподарські машини. Завод інтенсивно розширювався, нарощував потужності. До кінця 1917 року на заводі працювало понад 7 тисяч осіб.



В квітні 1919 року завод Ельворті був націоналізований.

В 1929 році створена перша тракторна сівалка Т-1 для посіву зернових. В 1937 році на Всесвітній виставці в Парижі сівалка Т-7 також удостоєна «Гран-прі».



У серпні 1941 року завод був евакуйований до Пензенської області, де в приміщеннях недобудованого цукрового заводу розгорнув роботи по виробництву мін і снарядів, а селище воєнних років перетворилося в місто Кам'янка.

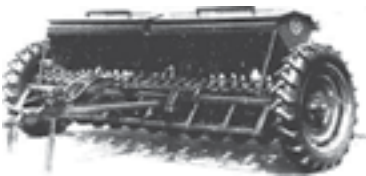
Після звільнення Кіровограда почалося відновлення заводу «Красная звезда», повернулася з евакуації невелика група фахівців, кадрових робітників.



Зруйновано було понад 84% всіх виробничих площ, і тим не менш до кінця 1944 року було виготовлено 262 кінні сівалки. У 1945 році виготовлено 1500 сівалок і велика кількість боеприпасів.

За перше десятиліття після війни спеціальним конструкторським бюро заводу, технічними службами були створені 45 найменувань посівних машин. Випуск їх щорічно збільшувався і в 1955 році склав 78 428 штук. У 1966 році завод виготовив 108 877 штук сівалок.

В кінці 1960-х років і в 1970-і роки завод значно розширюється, що дозволило створити потужності по виробництву нових зернових сівалок типу СЗ-3,6.



До 1991 року завод мав потужності з випуску 90-100 тис. сівалок в рік. Завод «Красная

звезда» забезпечував випуск: зернових сівалок - більше 50% загальносоюзного випуску, а кукурудзяні, бурякові та овочеві сівалки - 100%.

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

У 1993 році Виробниче Об'єднання «Красная звезда» перетворено у відкрите акціонерне товариство по виробництву сільськогосподарської техніки «Красная звезда», а з 2003 року назва звучить українською мовою, як «Червона Зірка», що стало новою віхою в історії торгової марки.

24 жовтня 2016 ПАТ «Червона зірка» перейменовано в ПАТ «Ельворті», рішення про перейменування товариства прийнято загальними зборами акціонерів 22 квітня 2016 року.

За останні роки на підприємстві пройшла заміна виробничого обладнання: впроваджені нові токарні верстати і оброблювальні центри з числовим програмним управлінням, обладнання для лазерного різання металу, впроваджені зварювальні роботи, запущена в роботу фар-



бувальна лінія для порошкового фарбування машин, яка не має аналогів в СНД.

Система розподілу продукції компанії складається з понад 50-ти дилерських і сервісно-гарантійних центрів

в різних регіонах Східної Європи та Азії.



Посилання на історію заводу





ШИРОКОЗАХВАТНІ ПОСІВНІ АГРЕГАТИ

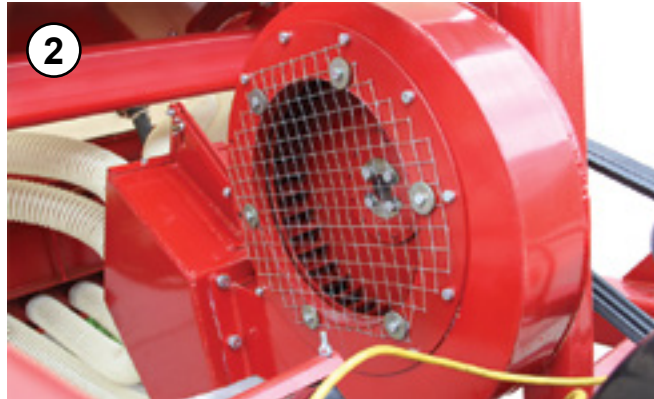
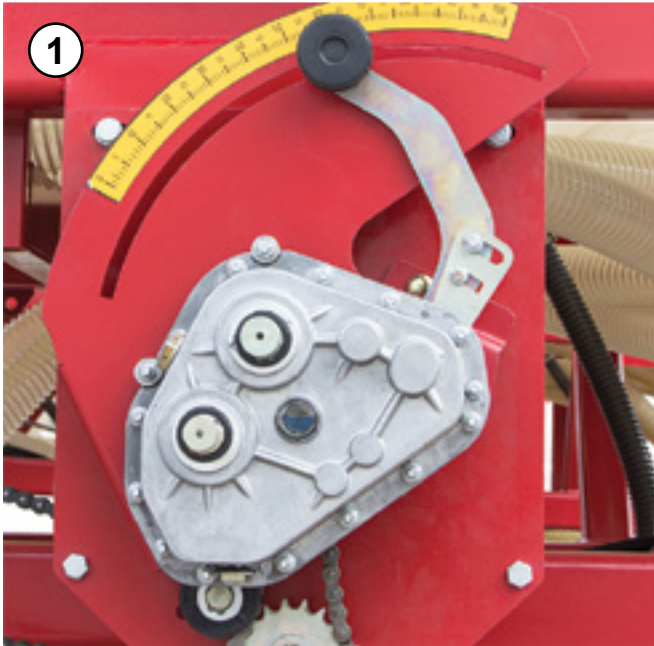
Широкозахватні агрегати призначені для посіву насіння зернових, дрібно- і середньонасінневих, зернобобових та інших культур, близьких за розмірами і нормам висіву до насіння зернових культур з одночасним внесенням в засіяні рядки гранульованих мінеральних добрив.



Модель 9000

ПНЕВМАТИЧНИЙ БУНКЕР





1. Варіатори

На бункері встановлені два варіатори: окремо для насіння і добрив. Варіатори забезпечують плавне регулювання норм висіву насіння і добрив. Це скорочує час на налаштування ПК для роботи в полі.

Пластиковий бункер моделі **9000** із загальним об'ємом 9 630 л (5 215 л + 4 415 л). Для доставки насіння до сошників посівної частини бункер має просту і надійну систему, яка складається з:

- безступінчастих механізмів передач (варіаторів).
- вентилятора з приводом від автономного дизельного двигуна фірми «Lombardini» потужністю 24 к. с. із паливним баком об'ємом 33 л, який забезпечує роботу до 50 га на одній заправці, або з приводом від гідромотора, підключеного до гідросистеми трактора чи підключенням через карданні вали до ВОМ трактора;
- двоконтурної пневмосистеми для роздільного транспортування насіння і добрив до робочих органів;
- блоків регульованих висівальних котушкових апаратів, встановлених окремо для насінневого і тукового бункерів;
- пневмотранспортуючих рукавів для насіння та добрив і горизонтальних зоподільних головок. Горизонтальні розподільні головки не потребують потужного повітряного потоку для транспортування посівного матеріалу навіть при посіві важкого насіння зернобобових і бобових культур;
- гідрофікованого шнекового завантажувача.

1. Варіатор
2. Вентилятор
3. Дизельний двигун «Lombardini»
4. Привід від гідромотора
5. Карданний вал

ALCOR 7,5 і ALCOR 10 (Mini-Till)

ПОСІВНІ КОМПЛЕКСИ

Посівні комплекси **ALCOR 7,5** і **ALCOR 10** призначені для суцільного посіву зернових, зернобобових та інших культур за мінімальною і традиційною технологіями обробітку ґрунту.

Ширина захвату комплексів **ALCOR** – 7,3 і 9,8 м. Продуктивність **ALCOR 7,5** робить його ідеальним знаряддям для господарств всіх форм власності із оброблюваною площею від 500 до 2 000 га, **ALCOR 10** – від 2 000 до 5 000 га.



Mini-Till

7,3
М

Ширина захвату

8
км/год

Робоча швидкість

6,0-7,3
га/год

Продуктивність

30-120
мм

Глибина посіву

24
шт.

Кількість рядів

Від 180
к.с.

Потужність трактора

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

Пружинні вичисувальні борони висмикують підрізани бур'яни, поживні залишки і рівномірно розподіляють їх по поверхні поля. Зйомні кронштейни робочих органів дозволяють змінювати глибину обробітку ґрунту лап, що йдуть по сліду трактора, за допомогою підкладних пластин.



1. Вирівнювання ґрунту

Для вирівнювання ґрунту над висіяним насінням за катками встановлені шпренгелі.

2. Розподільні головки

Горизонтальні розподільні головки не потребують потужного повітряного потоку для транспортування посівного матеріалу навіть при посіві важкого насіння зернобобових і бобових культур.

3. Система контролю висіву

Наявність системи контролю висіву **HELIOS** виробництва НВФ «МОНАДА» дозволяє контролювати висів насіння на кожному насіннепроводі з кабіни трактора безпосередньо під час посіву, рахувати засіяну площу.

Посівний комплекс ALCOR виконує п'ять операцій за один прохід:

- культивуацію і 100 % підрізання сходів бур'янів на глибині посіву;
- суцільний посів із нормами висіву насіння від 3 до 450 кг/га та шириною смуги посіву 120-260 мм на глибину від 30 до 120 мм;
- внесення в засіяну смугу гранульованих мінеральних добрив нормою 25-200 кг/га;
- вичищення зрізаних бур'янів і їх рівномірний розподіл поверхнею поля;
- коткування посівів.

Під час роботи з ПК **ALCOR** за мінімальною технологією виключаються проміжні операції:

- оранка;
- передпосівний обробіток.

		ALCOR 7,5	ALCOR 10
Тип агрегату		напівпричіпний	напівпричіпний
Норма висіву насіння	кг/га	3,0–450	3,0–450
Норма висіву добрив	кг/га	25–200	25–200
Ширина смуги посіву	мм	120–260	120–260
Об'єм бункера для насіння	л	5 215	5 215
Об'єм бункера для добрив	л	4 415	4 415
Крок установки робочих органів	мм	305	305
Відстань між робочими органами в одному ряду	мм	915	915
Відстань між рядами лап	мм	650	650
Кількість рядів лап	шт.	3	3
Ширина стрілкової лапи	мм	375±5	375±5
Глибина обробітку при культивації	мм	30–180	30–180
Габаритні розміри при транспортуванні (LxVxH)	мм	12650x5540x3390	14970x5540x4050
Маса	кг	8 000	10 230



ВІДЕО

Пластикові бункера

Посівні комплекси **ALCOR 7,5** і **ALCOR 10** комплектуються пластиковими бункерами моделі **9000** загальним об'ємом 9 630 л (5215 л + 4415 л).



ORION 9,6 (No-Till)

ПНЕВМАТИЧНА СІВАЛКА

Застосовується для нульової (**no-till**) технології посіву.



No-Till

9,6
М

Ширина захвату

8 12
км/год

Робоча швидкість

7,8-10,0
га/год

Продуктивність

25 105
мм

Глибина посіву

48
шт.

Кількість сошників

180
кг

Навантаження сошників

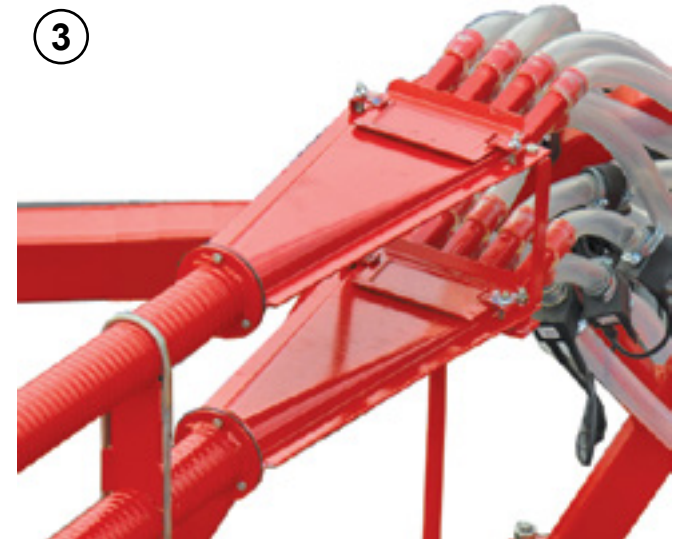
Від 250
к.с.

Потужність трактора

ORION 9,6 здійснює посів зернових, середньо- та дрібнонасінних зернобобових та інших культур, близьких до зернових за розмірами насіння і нормами висіву, а також сипучого насіння трав, з одночасним внесенням в рядки, що засіваються, мінеральних добрив і рядове пркочування ґрунту.

Ширина захвату сівалки (9,6 м) та її продуктивність роблять **ORION 9,6** ідеальним знаряддям для господарств всіх форм власності з оброблюваною площею від 2 000 до 5 000 га. Із трактором потужністю 300 к.с. можна якісно засіяти від 70 до 120 га за один день.

Пневматична сівалка **ORION 9,6** комплектується пластиковим бункером моделі **9000** загальним об'ємом 9 630 л (5 215 + 4 415 л).



1-2. Посівна частина Копіювання рельєфу ґрунту

Використання радіальної підвіски посівної секції забезпечує максимальне копіювання рельєфу поля.

- 48 наральникових високоміцних сошників разом із дисковими ножами великого діаметру забезпечують якісний посів за будь-яким фоном.
- Коткувальне колесо притискає кожну насінину до дна борозни, покращуючи контакт насіння з ґрунтом.
- Притискне зусилля до 180 кг на сошник дозволяє працювати на полях із великою кількістю пожнивних залишків.

- Максимальне суміщення точки скидання насіння і точки опори копіювальних коліс дозволяє точно витримувати задану глибину посіву і забезпечує рівномірність сходів.
- V-подібні загортальні колеса мають регульованя кута атаки та ступінчасте регулювання притискного зусилля, що забезпечує якісний посів на ґрунтах різної твердості та з великою кількістю рослинних залишків.
- Міжряддя 20 або 40 см, що встановлюються за допомогою гідравлічної системи, забезпечують посів різноманітних культур.

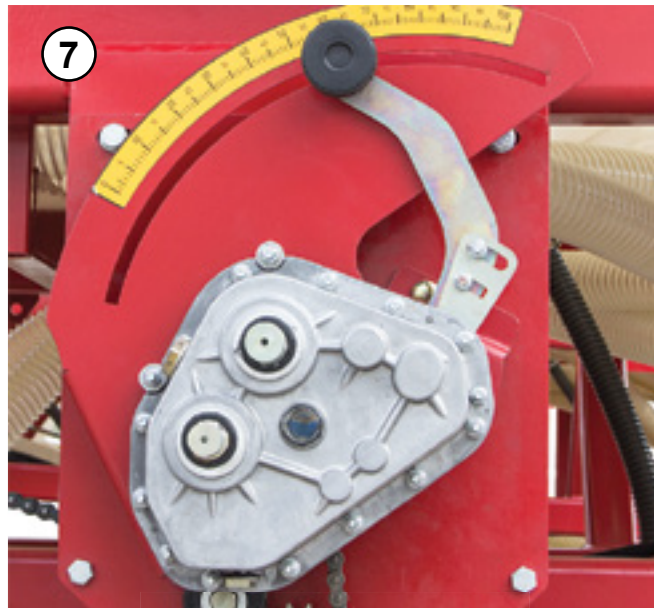
3. Розподільні головки

Горизонтальні розподільні головки не потребують потужного повітряного потоку для транспортування посівного матеріалу навіть при посіві важкого насіння зернобобових і бобових культур.



4-5. Система контролю висіву

Наявність системи контролю висіву **HELIOS** виробництва НВФ «МОНАДА» дозволяє контролювати висів насіння на кожному насіннепроводі з кабіни трактора безпосередньо під час посіву, рахувати засіяну площу.



6. Котушки висівних апаратів

Котушки висівних апаратів з поліуретану мають підвищений ресурс роботи. Гвинтовий напірмонок зубів котушок забезпечує безперервність потоку насіння і добрив.

7. Варіатори

На бункері встановлені два варіатори. Варіатори забезпечують плавне регулювання норм висіву насіння і добрив. Це скорочує час на налаштування ПК для роботи в полі.

Кількість рядів робочих органів по довжині ходу	шт.	2
Відстань між рядами робочих органів	мм	1350
Ширина міжрядь	мм	200, 400
Норма висіву насіння	кг/га	0,5...400
Норма висіву добрив	кг/га	25...200
Ємність бункера (сумарна)	л	9 630
Ємність насінневого бункера	л	5 215
Ємність тукового бункера	л	4 415
Габаритні розміри в робочому стані	мм	14400 x 11200 x 3600
Габаритні розміри при транспортуванні	мм	14400 x 4800 x 4200
Маса (із дизельним двигуном/із гідромотором)	кг	15300/15170



ВІДЕО

Витрати палива:

при посіві з трактором потужністю 320 к.с. складають 5,9–6,3 л/га.





ЗЕРНОВІ СІВАЛКИ ДЛЯ РЯДОВОГО ПОСІВУ

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



ALFA 6 (Mini-Till)

СІВАЛКА ЗЕРНОТУКОВА

Зернова сівалка **ALFA 6** з дводисковими одно-рядковими сошниками і прикочувальними котками призначена для рядового посіву насіння зернових, дрібно- і середньонасінних, зернобобових та інших культур, близьких за розмірами і нормам висіву до насіння зернових культур з одночасним внесенням

в засіяні рядки гранульованих мінеральних добрив і коткуванням ґрунту після мінімальної або традиційної обробки ґрунту. Створена з урахуванням сучасних конструкційних рішень, які дають можливість суттєво знизити собівартість виробленої сільськогосподарської продукції на ринку.



Mini-Till

14

6,0
М

Ширина захвату

9 12
км/год

Робоча швидкість

5,4-7,2
га/год

Продуктивність

20 80
мм

Глибина посіву

40
шт.

Кількість рядів

110
кг

Навантаження сошників

від 90
к.с.

Потужність трактора



ВІДЕО



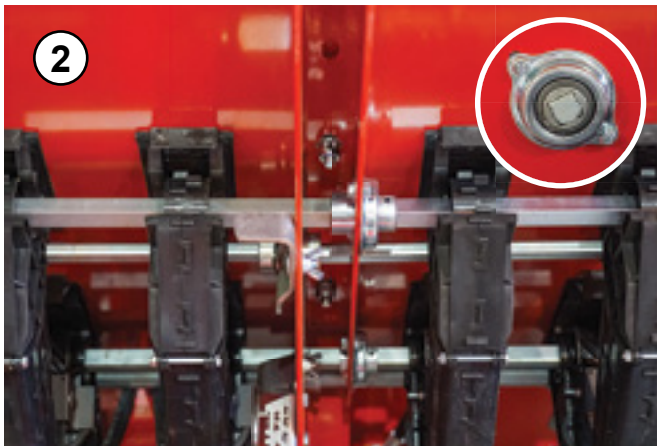
1. Висіваючий апарат з полімерних матеріалів

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



4. Безступінчастий механізм передач (варіатор)

Забезпечує плавне регулювання норм висіву насіння та мінеральних добрив.



2. Вали з нержавіючої сталі.

З 2019 року на тукових висівних апаратах застосовуються вали з нержавіючої сталі.

Такі вали не схильні до корозії, не вимагають постійного обслуговування і збільшують термін роботи сівалки в цілому.



5. Унікальний поворотний причіпний пристрій

При переведенні сівалки з робочого положення в транспортне (і навпаки) немає необхідності в від'єднанні сівалки від трактора, а також роз'єднання елементів гідросистеми і системи контролю висіву.



3. Зносостійкий дводисковий однорядковий сошник

- Забезпечує посів на полях з наявністю поживних залишків.
- Використання сталей підвищеної твердості, які містять бор, збільшило ресурс сошника на 100%.



6. Система контролю висіву

Електронна система контролю HELIOS виробництва НВФ «МОНАДА», встановлена на сівалках ALFA 6 і ALFA 4, контролює висів насіння в кожному сошнику та передає інформацію на монітор, встановлений у кабіні трактора, дозволяючи вести облік засіяної площі.



7

7. Удосконалена рама

Нова спрощена конструкція рами з якісних європейських сталей є плоскою звареною конструкцією зі шпренгелем на передньому брусі в центральній частині. Великі передні і задні бруси з'єднані між собою боковинами і зв'язками (без використання ферм), що забезпечує надійність і жорсткість рами.



8

8. Транспортний пристрій

Транспортний пристрій дозволяє перевозити сівалки дорогами загального користування.



9

9. Гідравлічна система

На сівалках **ALFA 6** та **ALFA 4** управління гідравлічними потоками здійснюється за допомогою клапана, який має два положення:

- Перемикання на управління сніці і транспортним пристроєм.
- Управління заглибленням сошників і маркерами.



10

10. Збільшений бункер

Сівалка **ALFA 6**

має один з найбільших за обсягом бункер на ринку – 2 805 л (зернові – 1 860 л, тукові – 945 л).

Сівалка **ALFA 4**

має бункер – 1 500 л (зернові – 1 200 л, тукові – 300 л).



11

11. Механізм тиску сошників на ґрунт

Гідравлічний клапан примусового тиску, пружина підвищеної жорсткості, а також посилена конструкція повідкової групи забезпечують Навантаження сошника 80-110 кг, що дозволяє виконувати висів за мінімальною технологією, витримувати стабільну глибину посіву насіння.

		ALFA 4	ALFA 6
Ширина міжрядь	см	15	15
Норми висіву насіння	кг/га	1,5–400	1,5–400
Норми висіву добрив	кг/га	25–200	25–200
Ємність бункерів для насіння	л (дм ³)	1 200	1 860
Ємність бункерів для добрив	л (дм ³)	300	945
Габаритні розміри		довжина x ширина x висота	довжина x ширина x висота
- у робочому стані (без урахування вильоту маркерів)	мм	4 950 x 4 910 x 1 980	5 250 x 6 950 x 1 980
- при транспортуванні (з урахуванням маркерів)	мм	4 910 x 2 650 x 2 900	8 250 x 2 650 x 4 200
Маса	кг	3 300 ± 3%	3 915 ± 3%

ALFA 4 (Mini-Till)

СІВАЛКА ЗЕРНОТУКОВА



Ширина захвату



Продуктивність



Кількість рядів



Навантаження сошників



Потужність трактора

ASTRA 6 PREMIUM

СІВАЛКА ЗЕРНОТУКОВА

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



Ширина захвату



Робоча швидкість



Продуктивність



Глибина посіву



Кількість рядів



Навантаження сошників



Потужність трактора



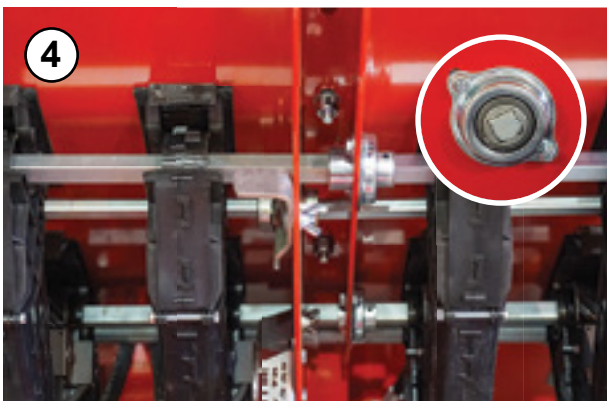
ВІДЕО



1. Висіваючий апарат з полімерних матеріалів

Зернові і тукові висіваючі апарати виготовлені з полімерних матеріалів – це виключає можливість корозії та збільшує термін ефективної експлуатації.

Заслінки на тукових і зернових апаратах мають сім позицій для регулювання подачі посівного матеріалу на висіваючі котушки.



4. Вали з нержавіючої сталі.

З 2019 року на тукових висівних апаратах застосовуються вали з нержавіючої сталі.

Такі вали не схильні до корозії, не вимагають постійного обслуговування і збільшують термін роботи сівалки в цілому.



2. Варіатори

Плавню регулюють діапазон норм висіву:

- для насіння – від 1,5 до 400 кг/га;
- добрив – від 25 до 200 кг/га.

На сівалках встановлюються варіатори окремо для тукових і зернових апаратів.



5. Гідравлічна система

На сівалках **ASTRA 6 PREMIUM**, **ASTRA 5.4 PREMIUM** та **ASTRA 4 PREMIUM** управління гідравлічними потоками здійснюється за допомогою клапана, який має два положення:

- 1. Перемикач на управління сніці і транспортним пристроєм.
- 2. Управління заглибленням сошників і маркерами.



3. Унікальний поворотний причіпний пристрій

При переведенні сівалки з робочого положення в транспортне (і навпаки) немає необхідності в від'єднанні сівалки від трактора, а також роз'єднання елементів гідросистеми і системи контролю висіву.



6. Зручність транспортування

Посилений транспортний пристрій з колесом збільшеного діаметру дозволяє перевозити сівалки дорогами загального користування.

Комплектація сівалок ASTRA PREMIUM транспортними пристроями

	входить в комплектацію	на замовлення
ASTRA 6 PREMIUM	ОЗШ 01.120*	
ASTRA 5,4 PREMIUM		ОЗШ 09.000
ASTRA 5,4 (Т) PREMIUM		ОЗШ 09.000
ASTRA 5,4 STANDART		ОЗШ 09.000
ASTRA 4 PREMIUM	ОЗШ 01.120*	
ASTRA 3,6 PREMIUM		СЗГ 00.3300

* В комплект сівалок входять гідравлічні траси різної довжини.

ASTRA 3,6 P PREMIUM

СІВАЛКА ЗЕРНОТУКОВА ПРЕСОВА



Ширина захвату



Робоча швидкість



Продуктивність



Глибина посіву



Кількість рядів



Навантаження сошників



Потужність трактора

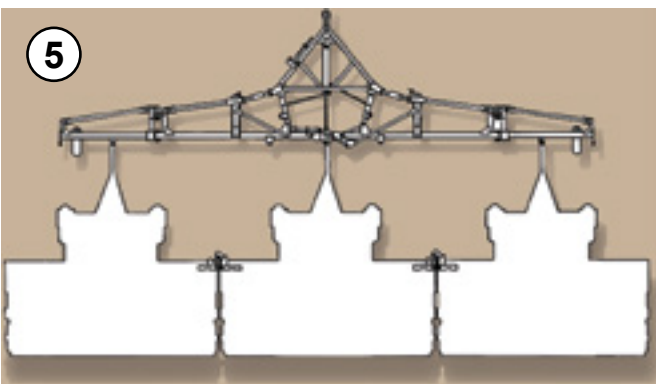


1. Модульна конструкція

В основу конструкції сівалки покладений модульний принцип. Модулі за шеренговою схемою з'єднуються між собою в посівні агрегати за допомогою спеціальних пристосувань.

Сівалка випускається в наступних виконаннях:

- з дводисковими сошниками на 4-х опорно-приводних колесах;
- з дводисковими сошниками на 4-х опорно-приводних колесах і прикочуючими котками.



•2-4. Широкий вибір пристосувань для загортання насіння

Крім гумових прикочувальних коліс або пальцевих загортачів, можна використовувати важкі прикочувальні котки, що встановлюються замість приводних коліс, для посіву в умовах гострого дефіциту вологи.

Котки поставляються за окремим замовленням.

5. Гідрофіковані широкозахватні агрегати

Тракторний гідрофікований широкозахватний агрегат з трьох сівалок **ASTRA 3,6 P PREMIUM** (сівалки з'єднуються за шеренговою схемою) дає економію часу при завантаженні.

Ширина міжрядь	см	15
Норми висіву насіння	кг/га	1,5–400
Норми висіву добрив	кг/га	25–200
Ємність бункерів для насіння	л (дм ³)	638
Ємність бункерів для добрив	л (дм ³)	426
Габаритні розміри (довжина x ширина x висота)	мм	4 155 x 3 710 x 1 860
Маса	кг	1 640



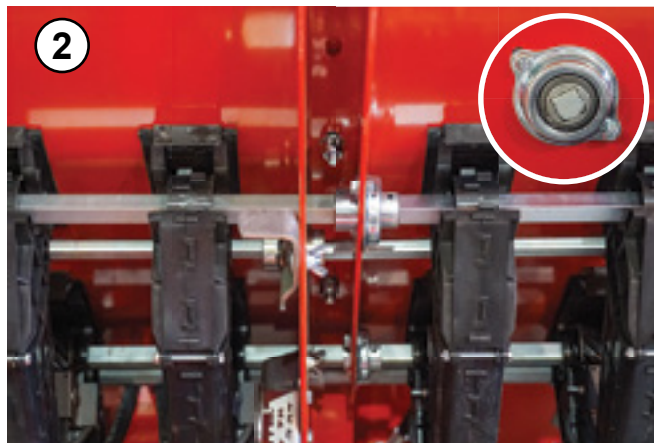
ВІДЕО

ОСОБЛИВОСТІ КОМПЛЕКТАЦІЇ СІВАЛОК ASTRA PREMIUM



1. Висівачий апарат з полімерних матеріалів

- Діапазон норм висіву насіння від – 1,5 до 400 кг / га.
- Конструкція катушки забезпечує висів дрібнонасіневих культур.
- Введено регулювання зазору між клапаном і катушкою, що полегшує висів великого насіння з великими нормами.
- Гвинтова конструкція катушки висівного апарату гарантує безперервний і рівномірний висів насіння.



2. Вали з нержавіючої сталі.

З 2019 року на тукових висівних апаратах застосовуються вали з нержавіючої сталі.

Такі вали не схильні до корозії, не вимагають постійного обслуговування і збільшують термін роботи сівалки в цілому.



3. Прикочуючий коток

Єдина конструкція вузла «сошник – прикочуючий коток» дозволяє налаштовувати сошник на необхідну глибину з інтервалом в 1 см.

		ASTRA 6 PREMIUM	ASTRA 5,4 PREMIUM	ASTRA 5,4 T PREMIUM	ASTRA 4 PREMIUM	ASTRA 3,6 P PREMIUM
Ширина міжрядь	см	15	15	15	15	15
Норми висіву насіння	кг/га	1,5–400	1,5–400	1,5–400	1,5–400	1,5–400
Норми висіву добрив	кг/га	25–200	25–200	25–200	25–200	25–200
Норми висіву насіння трав	кг/га	—	—	5 – 90		
Ємність бункерів для насіння	л (дм³)	1 245	1 000	1 000	830	638
Ємність бункерів для добрив	л (дм³)	600	500	500	400	426
Ємність бункерів для насіння трав	л (дм³)	—	—	130	—	—
Габаритні розміри (довжина x ширина x висота)						
- у робочому стані (без урахування маркерів)	мм	4 750 x 6 950 x 1 850	8 550 x 6 180 x 1 830	4 300 x 9 400 x 1 680	3 570 x 4 865 x 1 850	4 155 x 4 010 x 1 860
- при транспортуванні (з урахуванням маркерів)	мм	7 520 x 2 950 x 3 435	6 750 x 2 950 x 2 850	6 750 x 2 950 x 3 550	5 440 x 2 950 x 3 435	4 155 x 3 710 x 1 860
Маса	кг	3050±92	3 135±9	3 000±90	2 260±68	1 640



4. Пальцеві загортачі

Пальцеві загортачі замінюють котки при підвищеній вологості ґрунту.



5. Новий чистик

На прикочуючих колесах зернових сівалок проведена заміна матеріалу чистиків. Чистики виготалляють з зносостійкої сталі DUROSTAT.

Модельний ряд сівалок ASTRA PREMIUM



ASTRA 6 PREMIUM

ASTRA 5,4 PREMIUM



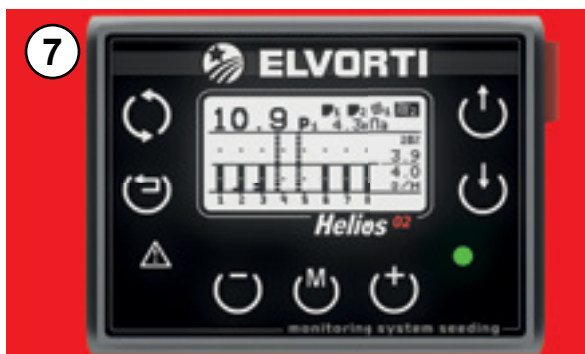
ASTRA 5,4 T PREMIUM

ASTRA 4 PREMIUM



6. Зносостійкий дводисковий однорядковий сошник

- Забезпечує посів на полях з великою кількістю поживних залишків.
- Використання сталей підвищеної твердості, які містять бор, збільшує ресурс сошника на 100%.



7. Система контролю висіву

Електронна система контролю **HELIOS** виробництва НВФ «МОНАДА», може бути встановлена на сівалках **ASTRA PREMIUM** в різних варіантах виконання і контролювати висів насіння в одному сошнику на кожному бункері, або в кожному сошнику сівалки, та передає інформацію на монітор, встановлений у кабіні трактора, дозволяючи вести облік засіяної площі.



ASTRA 3,6 P PREMIUM

ASTRA 3

СІВАЛКА ЗЕРНОВА

1. Невеликі габарити

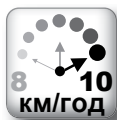
При ширині захвату в 3м і ширині міжрядь 120 мм зернову сівалку можна ефективно використовувати на невеликих площах в умовах застосування інтенсивних агротехнологій.

Навісна конструкція сівалки при масі всього в 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.



Ширина захвату



Робоча швидкість



Продуктивність



Глибина посіву



Навантаження сошників



Потужність трактора



2. Висіваючий апарат з полімерних матеріалів

- Діапазон норм висіву насіння від – 1,5 до 400 кг / га.
- Конструкція котушки забезпечує висів дрібнонасіневих 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.

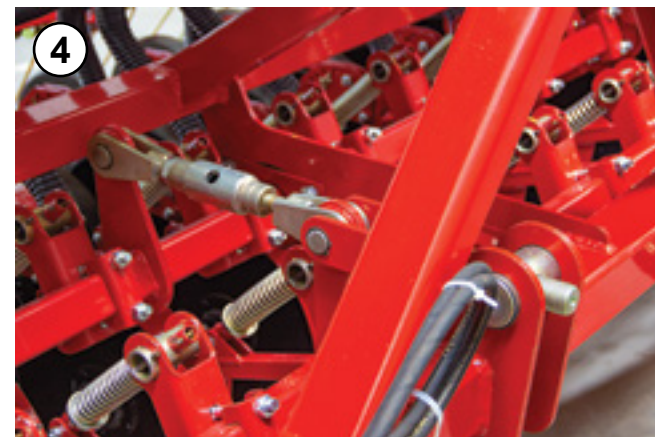
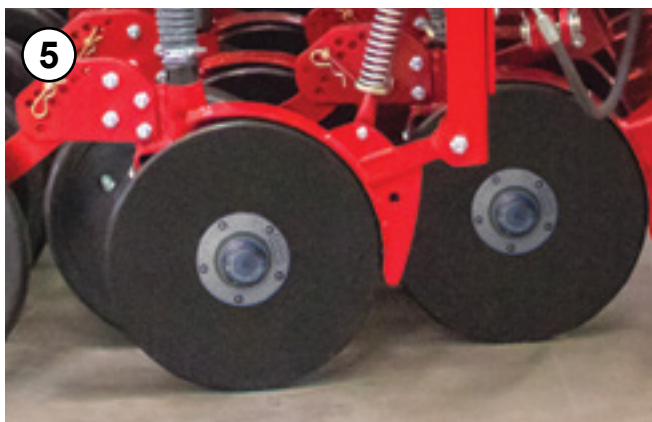
5. Зносостійкий дводисковий однорядковий сошник

- Дозволяє робити посів на полях з великою кількістю пожнивних залишків.
- Використання сталей підвищеної твердості, які містять бор, збільшує ресурс сошника на 100%.



3. Безступінчастий механізм передач (варіатор)

Забезпечує плавне регулювання норм висіву насіння та мінеральних добрив.



4. Регулювання глибини

Передній і задній вали навішування сошників сполучені гвинтовою тягою. Гвинт призначений для групового регулювання глибини ходу сошників.

6. Система контролю висіву

Електронна система контролю **HELIOS** виробництва НВФ «МОНАДА», встановлюється на сівалках **ASTRA 3** на замовлення, контролює висів насіння та передає інформацію на монітор, встановлений у кабіні трактора, дозволяючи вести облік засіяної площі.

Ширина міжрядь	см	12
Норми висіву насіння	кг/га	1,5–400
Кількість сошників	шт.	25
Ємність бункерів для насіння	л (дм ³)	500
Габаритні розміри		довжина x ширина x висота
- у робочому стані (без урахування вильоту маркерів)	мм	2 220 x 3 000 x 1 450
- при транспортуванні (з урахування вильоту маркерів)	мм	2 220 x 3 000 x 1 450
Маса	кг	985



ВІДЕО

ASTRA 5,4 STANDART

СІВАЛКА ЗЕРНОТУКОВА

Призначена для рядового посіву насіння зернових культур (пшениця, жито, ячмінь, овес), зернобобових культур (горох, квасоля, соя, сочевиця, боби, чина, нут, люпин) з одночасним внесенням гранульованих мінеральних добрив.

Може бути використана для посіву насіння інших культур, близьких до зернових за розмірами насіння і нормам висіву (гречка, просо, сорго та ін.).



26 Ширина захвату



Робоча швидкість



Продуктивність



Глибина посіву



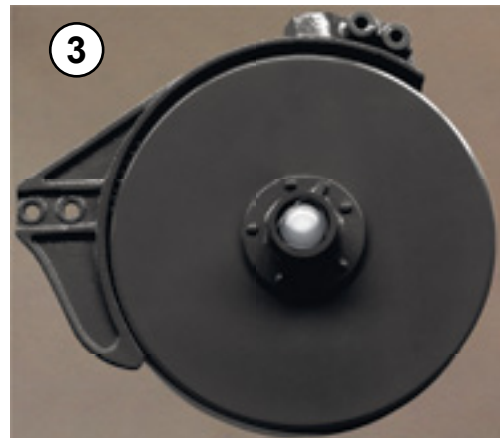
Кількість рядів



Навантаження сошників



Потужність трактора



1. Висіваючий апарат

Норма висіву задається регулюванням робочої довжини котушки, груповим регулюванням клапанів висіваючих апаратів і зміною частоти обертання вала висівних апаратів.

Налаштування норми внесення добрив регулюється рукояткою.

2. Редуктор

Редуктор має шість передавальних відношень, перемикання передач здійснюється важелем, шляхом натискання на важіль і його переміщення по валу блоку шестерень.

Для розширення діапазону передач використовується перестановка змінних шестерень. На сівалках встановлюються редуктори окремо для тукових і зернових апаратів.

3. Зносостійкий дводисковий од-норядковий сошник

- Дозволяє робити посів на полях з великою кількістю пожнивних залишків.
- Використання сталей підвищеної твердості, які містять бор збільшує ресурс сошника на 100%.

4. Транспортний пристрій

Транспортний пристрій **ОЗШ 09.0000** поставляється за окремим замовленням.

Модельний ряд сівалок ASTRA STANDART



ASTRA 5,4 STANDART



ASTRA 3,6 P STANDART



ASTRA 3,6 STANDART



ВІДЕО

Ширина міжрядь	см	15
Норми висіву насіння	кг/га	1,5–400
Норми висіву добрив	кг/га	25–200
Ємність бункерів для насіння	л (дм ³)	1 000
Ємність бункерів для добрив	л (дм ³)	500
Габаритні розміри		довжина x ширина x висота
- у робочому стані	мм	8 550 x 6 180 x 1 830
- при транспортуванні	мм	6 750 x 2 950 x 2 850
Маса	кг	3 135

ASTRA 3,6 P STANDART

СІВАЛКА ЗЕРНОТУКОВА ПРЕСОВА



Ширина захвату



Робоча швидкість



Продуктивність



Глибина посіву



Кількість рядів



Навантаження сошників



Потужність трактора



1. Модульна конструкція

В основу конструкції сівалки покладений модульний принцип. Модулі за шеренговою схемою з'єднуються між собою в посівні агрегати за допомогою спеціальних пристосувань.

Сівалка випускається в наступних виконаннях:

- з дводисковими сошниками на 4-х опорно-приводних колесах;
- з дводисковими сошниками на 4-х опорно-приводних колесах і прикочуючими котками.

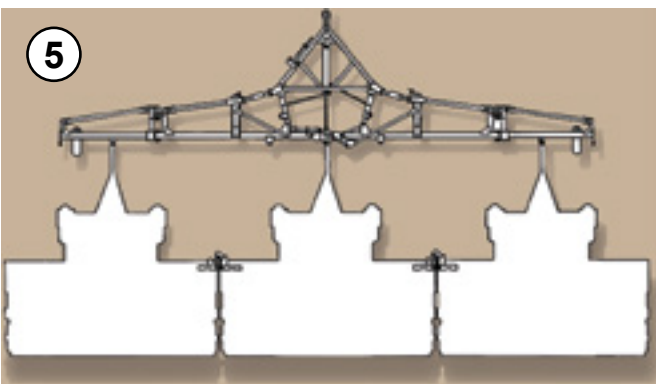
2-4. Широкий вибір пристосувань для загортання насіння

Крім пальцевих загортачів, можна використовувати важкі прикочувальні котки, що встановлюються замість приводних коліс, для посіву в умовах гострого дефіциту вологи.

Металеві або гумові котки поставляються за окремим замовленням.

5. Гідрофіковані широкозахватні агрегати

Тракторний гідрофікований широкозахватний агрегат з трьох сівалок **ASTRA 3,6 P PREMIUM** (сівалки з'єднуються за шеренговою схемою) дає економію часу при завантаженні.



ВІДЕО

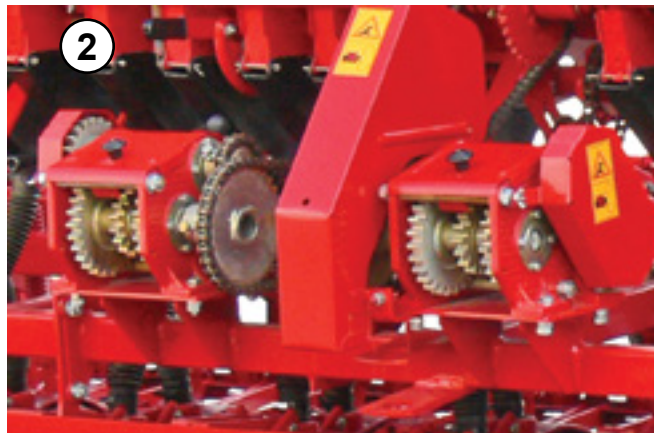
		ASTRA 3,6 P STANDART	ASTRA 3,6 STANDART
Ширина міжрядь	см	15	15
Норми висіву насіння	кг/га	1,5–400	1,5–400
Норми висіву добрив	кг/га	25–200	25–200
Ємність бункерів для насіння	л (дм ³)	638	638
Ємність бункерів для добрив	л (дм ³)	426	426
Габаритні розміри (довжина x ширина x висота)	мм	4 155 x 3 710 x 1 860	3 558 x 4 600 x 1 830
Маса	кг	1 640	1 640

ОСОБЛИВОСТІ КОМПЛЕКТАЦІЇ СІВАЛОК ASTRA STANDART



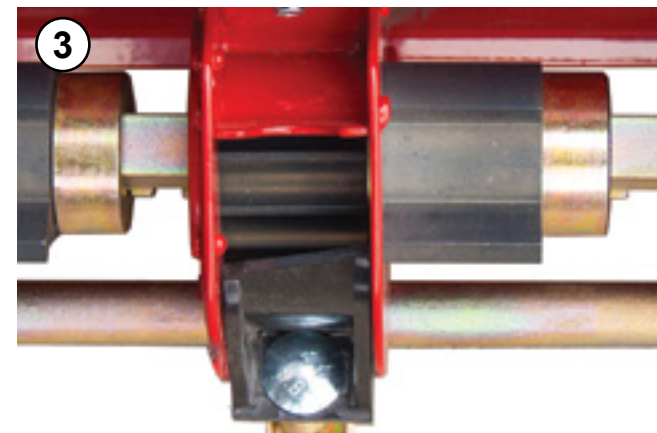
1. Висіваючий апарат

Норма висіву задається груповим регулюванням робочої довжини катушки, груповим регулюванням клапанів висівних апаратів і зміною частоти обертання вала висівних апаратів.



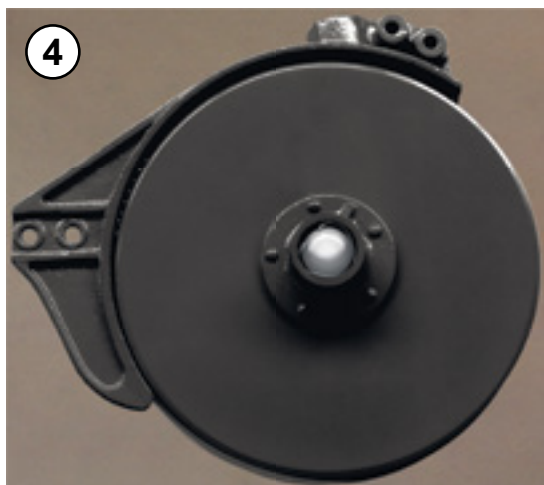
2. Редуктори

Редуктор має шість передавальних відношень. Перемикання передач здійснюється важелем, шляхом натискання на важіль і його переміщення по валу блоку шестерень. На сівалках встановлюються редуктори окремо для тукових і зернових апаратів.



3. Універсальна катушка

Зерновий висіваючий апарат має рифлену катушку. Фігурна муфта всовується в коробку висівного апарату або висувається з коробки, змінюючи довжину катушки, що дозволяє зменшувати або збільшувати висів.



4. Дводискові сошники

Конструкція ступиці сошника практично не потребує додаткового обслуговування.



СІВАЛКИ ДЛЯ ПОСІВУ ПРОСАПНИХ КУЛЬТУР

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



VEGA 16 PROFİ

СІВАЛКА ПРОСАПНА

Універсальні пневматичні сівалки **VEGA PROFİ** призначені для точного висіву каліброваного насіння кукурудзи, соняшника, ріцини, сорго, сої, а також насіння кормових бобів, квасолі, люпину за мінімальною і традиційною технологією обробітку ґрунту з одночасним, роздільним від насіння внесенням гранульованих мінеральних добрив і коткуванням ґрунту в рядках.



Mini-Till	11,2 М	2,5 9 КМ/ГОД	4,0-14,4 га/ГОД	40100 ММ	16 ШТ.	280 КГ	від 180 К.С.
	Ширина захвату	Робоча швидкість	Продуктивність	Глибина посіву	Кількість рядів	Навантаження сошників	Потужність трактора

		VEGA 8 PROFİ з РМД	VEGA 8 PROFİ з ел. приводом	VEGA 8 PROFİ	VEGA 6 PROFİ	VEGA 6 PROFİ	VEGA 16 PROFİ
Тип агрегата		напівпричіпний	напівпричіпний	напівпричіпний	напівпричіпний	навісний	напівпричіпний
Ширина міжрядь	мм	700	700	700	700	700	700
Норми висіву для насіння	шт./п.м	1,4 - 51,4	1,4 - 51,4	1,4 - 51,4	1,4 - 51,4	1,4 - 51,4	1,4 - 51,4
Норми висіву для добрив	кг/га	23,5 - 245,4	23,5 - 245,4	23,5 - 245,4	23,5 - 245,4	23,5 - 245,4	23,5 - 245,4
Сумарна ємність бункерів для насіння	л (дм ³)	416 (52x8)	416 (52x8)	416 (52x8)	312 (52x6)	312 (52x6)	832 (52x16)
Сумарна ємність бункерів для добрив	л (дм ³)	1100	720 (180x4)	720 (180x4)	360 (180x2)	560 (280x2)	1440 (180x8)*
Габаритні розміри (довжина x ширина x висота)							
• у робочому стані	мм	2530x6980x1550	2530x6980x1550	2530 x 6980 x 1550	2530x6980x1550	2530x6980x1550	6125x12565x2795
• при транспортуванні	мм	8000x2670x3500	8000x2670x3500	8000 x 2670 x 3500	6980x2530x3500	6980x2530x3500	13100x3325x3460
Маса	кг	3818±3%	2770±3%	2770±3%	2594±3%	2350±3%	6740±3%
Потужність трактора	к.с.	від 80	від 80	від 80	від 65	від 80	від 180

* **VEGA 16 PROFİ** також випускається без системи внесення туків, що зменшує масу до 5 390 кг.

VEGA 16 PROFİ

БЕЗ СИСТЕМИ ВНЕСЕННЯ ТУКІВ

АГРЕГАТУЄТЬСЯ З ТРАКТОРАМИ ВІД 110 к.с.



При великій ширині захвату сівалка **VEGA 16 PROFİ** має раму, з двох рівних половин і в робочому положенні може копіювати рельєф поля в 12% вгору або вниз у вертикальній площині.

У тих господарствах, де застосовується внесення рідких мінеральних добрив, можна використовувати сівалку **VEGA 16 PROFİ** без системи внесення туків. Це дозволяє агрегатувати її з тракторами від 110 к.с.

VEGA 8 PROFİ
з РМД*



VEGA 8 PROFİ
з ел. приводом



VEGA 8 PROFİ



VEGA 6 PROFİ
напівпричіпна



VEGA 6 PROFİ
навісна



VEGA 16 PROFİ



* РМД – рідкі мінеральні добрива.



ВІДЕО



ELVORTI

VEGA 8 PROFİ

СІВАЛКА ПРОСАПНА З ПРИСТОСУВАННЯМ ДЛЯ ВНЕСЕННЯ РІДКИХ МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРИВ

Нове покоління просапних сівалок від компанії «Ельворті», які мають ряд переваг, та роблять роботу в полі більш економічною і вигідною.



**Mini
-Till**

5,6
М

2,5
км/год

3,02-5,04
га/год

40100
ММ

1100
Л

8
ШТ.

280
КГ

від 80
к.с.

34

Ширина захвату

Робоча швидкість

Продуктивність

Глибина посіву

Об'єм баку для добрив

Кількість рядів

Навантаження сошників

Потужність трактора

VEGA 8 PROFİ призначена для висіву насіння просапних культур з одночасним внесенням рідких мінеральних добрив.

Також призначена для внесення карбамідно-аміачних сумішей (КАС).



1. Внесення рідких добрив

Сівалка **VEGA 8 PROFI** має місткість бака для рідких комплексних добрив 1100 літрів.

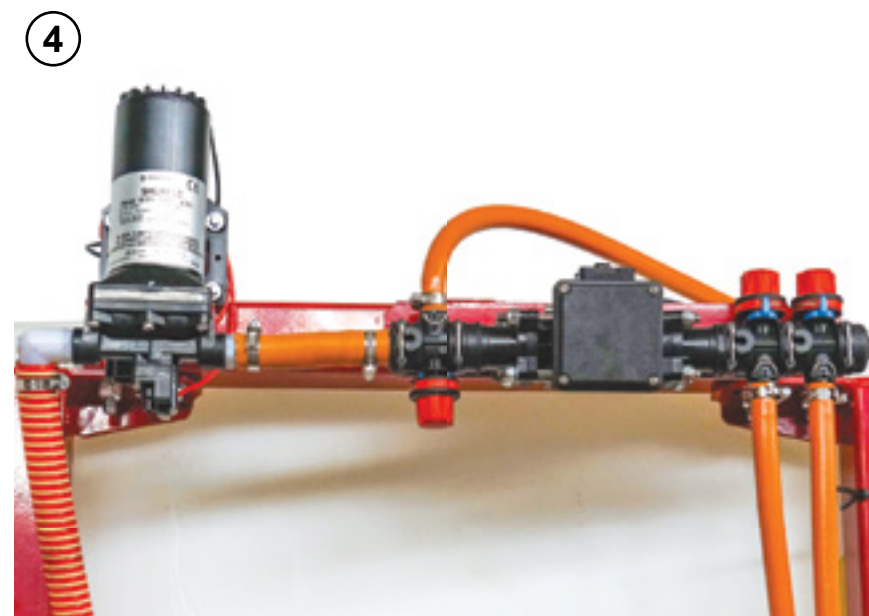
На дні бака передбачений кран для зливу залишку рідких добрив.

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 таріровочних шайб встановлюється норма подачі добрив в кожен рядок. Зайва рідина через реверсивну систему подачі повертається назад в бак.

5. Внесення рідких добрив

Рідкі добрива подаються по шлангу з металевим накінецьником, розташованим між дводисковим сошником і прикочуючими котками.



VEGA 8 PROFİ

СІВАЛКА ПРОСАПНА



Mini-Till

5,6
М

2,5
КМ/ГОД 9

3,02-5,04
ГА/ГОД

40100
ММ

8
ШТ.

280
КГ

ВІД 80
К.С.

36

Ширина захвату

Робоча швидкість

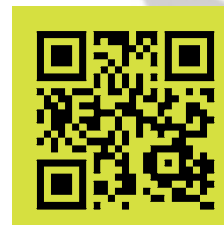
Продуктивність

Глибина посіву

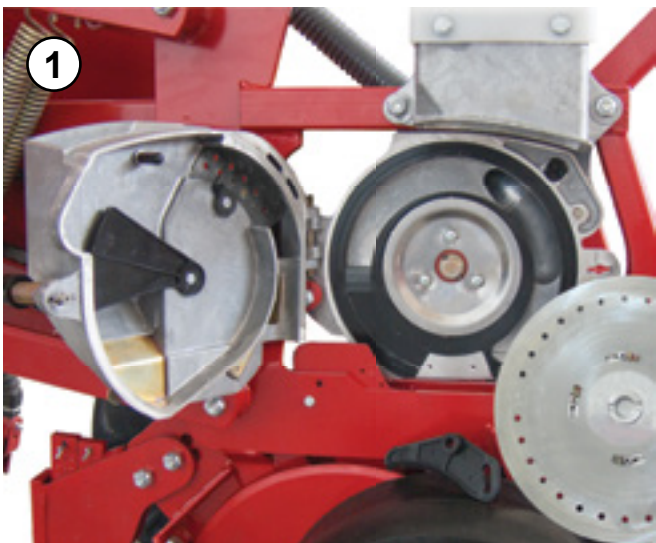
Кількість рядів

Навантаження сошників

Потужність трактора

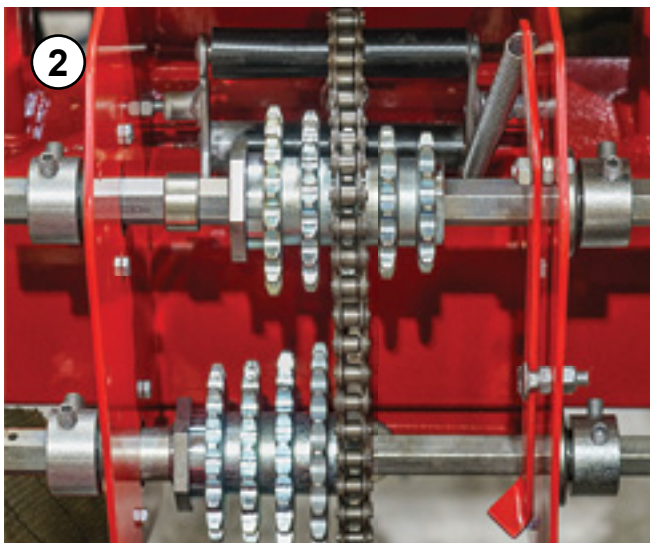


ВІДЕО



1. Висіваючий апарат PROFІ

- можливість однозернового висіву насіння;
- наявність верхнього і нижнього регульованих скидачів насіння – відсутність двійників;
- кількість насіння, яке потрапляє з бункера до висівної камери, регулюється заслінкою;
- легке і зручне обслуговування без інструменту;
- наявність оглядового вікна – зручність налаштування на норму висіву;
- висіваючий апарат встановлений на рамі, що мінімілізує навантаження, на корпус апарату і гарантує довговічність використання;
- на висівному диску встановлена швидкознімна ворушилка, яка перешкоджає ущільненню і зависанню насіння в камері висівального апарату;
- ущільнювальна прокладка вбудована в корпус і має бортик, стирання якого сигналізує про необхідність заміни;
- для швидкого видалення насіння з камери висівного апарату передбачений розвантажувальний люк.

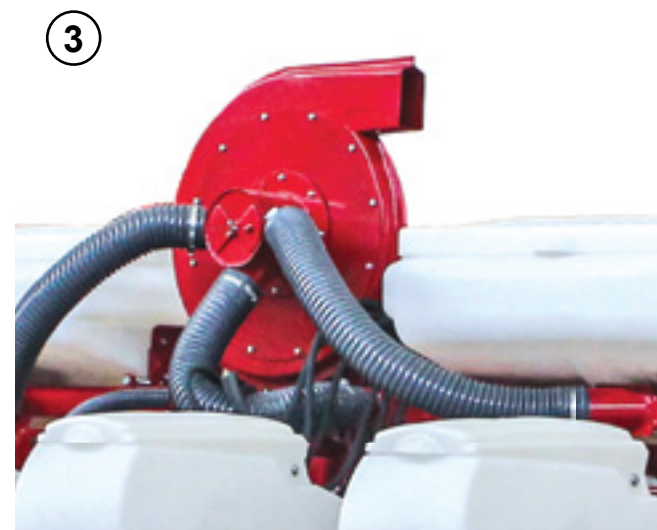


2. Механізм перемикання передач насіннєвих апаратів

На всіх сівалках **VEGA PROFІ** встановлено новий механізм передач насіннєвих висівних апаратів. Застосовані розбірні блоки із сталевих шестерень за схемою 5x5 (раніше ставили зварні блоки). Це покращило ремонтпридатність вузла.

Механізм перемикання передач тукових апаратів

Шестеренний механізм перемикання передач на тукових висівних апаратах має 12 передавальних відношень.



3. Пневматична система

Сівалка обладнана відцентровим вентилятором з приводом від ВВП трактора 540 об/хв.

Для регулювання розрідження повітряного потоку на вентиляторі є заслінка.

Вентилятор обладнаний обгінною муфтою, яка оберігає ремінну передачу від підвищеного зносу під час вимикання ВВП трактора.

4. Рама-ресивер

Рама сівалки виконує роль ресивера з індивідуальним діагональним виходом на секції, що забезпечує однакове розрідження у всіх висівних апаратах і усуває пульсацію повітряного потоку.

VEGA 8 PROFİ

СІВАЛКА ПРОСАПНА З ЕЛЕКТРОПРИВОДОМ



Mini-Till

5,6
М

2,5
9
км/год

3,02-5,04
га/год

40-100
мм

Привід від
електродвигуна

8
шт.

280
кг

від 80
к.с.

38

Ширина захвату

Робоча швидкість

Продуктивність

Глибина посіву

Привід від електродвигуна

Кількість рядів

Навантаження сошників

Потужність трактора



1. Привід від електродвигуна

Висіваючі апарати приводяться в обертання електроприводами з електронним управлінням і контролем висіву, що поєднує в собі простоту обслуговування, надійність і точність висіву кукурудзи, соняшника та інших просапних культур. Регулювання норми висіву проводиться з кабіни трактора оператором за допомогою кнопок на моніторі.

З цією системою коробка зміни передач, вали, ланцюги та зірочки виключаються з приводу висівних апаратів, відпадає необхідність витрачати час на зміну зірочок для задання іншої норми висіву.

Підвищується швидкість роботи.



2. Система контролю висіву

На сівалках **VEGA PROFI** встановлена електронна система контролю висіву **HELIOS** 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.

Комплектація сівалок VEGA PROFІ для посіву за мінімальною (Mini-Till) та традиційною технологіями

VEGA 6 PROFІ
VEGA 8 PROFІ
VEGA 16 PROFІ



Сівалки **VEGA 6 PROFІ**, **VEGA 8 PROFІ** і **VEGA 16 PROFІ** випускаються в напівпричіпному виконанні.

Напівпричіпні сівалки не потребують використання тракторів великої потужності і забезпечені транспортними пристроями, що дозволяє перевозити сівалку дорогами загального призначення.

Посівна секція сівалки **VEGA PROFІ** має такі особливості:

- для внесення добрив з 2019 р. використовується дводисковий сошник зі зміщеними дисками;
- дводисковий сошник для висіву насіння;
- можливість регулювання тиску на ґрунт до 280 кг;
- можливість використання грудковідводу або прорізного диска;
- регульоване v-подібне коткувальне колесо;
- копіювальні котки для точного копіювання рельєфу поля.



Максимальне суміщення точки скидання насіння в посівне ложе і точки опори бокових коліс чітко витримує задану глибину загортання насіння, забезпечуючи рівномірність сходів і підвищуючи врожайність.

При прямому посіві стернею замість грудковідводу можна встановити калтер (прорізний диск), як додаткову опцію.

Копіювальні котки змонтовані на балансірі і можуть рухатися незалежно одне від одного, долаючи перешкоди висотою до 50 мм, без зменшення глибини посіву.

На сівалках **VEGA PROFi** всі вали приводу зернових і тукових висівних апаратів змонтовані на підшипниках кочення.



На навісних сівалках **VEGA 6 PROFi** замість дискових сошників для висіву туків встановлені наральникові сошники на пружинній стійці.



На сівалках **VEGA PROFi** встановлена електронна система контролю **HELIOS**, 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.

Сівалки забезпечені міцним гідрофікованим маркером із диском більшого діаметру, який має можливість змінювати кут атаки для отримання добре видимого сліду.

Порошкове фарбування металевих деталей гарантує захист від корозії не менше 8 років.

VESTA 8 PROFİ

СІВАЛКА ПРОСАПНА

VESTA 6 PROFİ
VESTA 8 PROFİ

Універсальні пневматичні сівалки **VESTA** і **VESTA PROFİ** призначені для точного висіву каліброваного насіння кукурудзи, соняшника, ріцини, сорго, сої, а також насіння кормових бобів, квасолі, люпину за традиційною технологією обробітку ґрунту з одночасним, роздільним від насіння внесенням гранульованих мінеральних добрив і коткуванням ґрунту в рядках.

Сівалки модельних рядів **VESTA**, **VESTA PROFİ** є навісними й агрегуються з тракторами від 80 к.с.

За рахунок розташування опорно-приводних коліс у середині сівалки досягається синхронне копіювання рельєфу поля як рамою, так і посівною секцією.

Низьке розташування висівного апарату забезпечує мінімальну відстань від точки скидання насіння до посівного ложа і гарантує точність розкладки насіння в рядку.



42

Ширина захвату

Робоча швидкість

Глибина посіву

Продуктивність

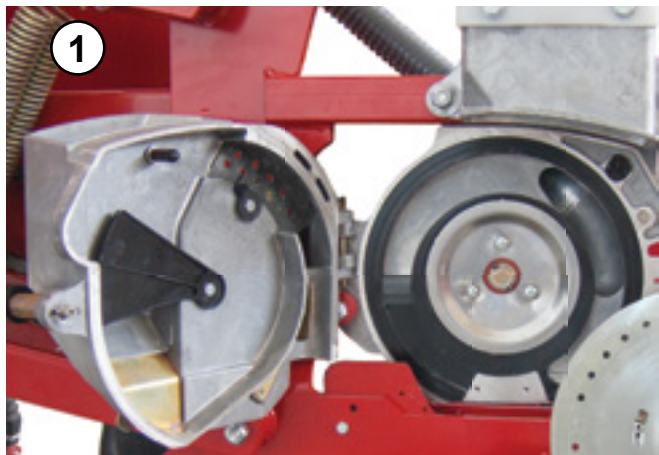
Кількість рядів

Потужність трактора



ВІДЕО

Сівалки серії VESTA PROFІ для посіву за традиційною технологією



1. Висіваючий апарат PROFІ

- можливість однозернового висіву насіння;
- наявність верхнього і нижнього регульованих скидачів насіння – відсутність двійників;
- кількість насіння, яке потрапляє з бункера до висівної камери, регулюється заслінкою;
- легке і зручне обслуговування без інструменту;
- наявність оглядового вікна – зручність налаштування;
- висіваючий апарат встановлений на рамі, що мінімілізує навантаження на корпус і гарантує довговічність використання;
- на висіваючому диску встановлена швидкознімна ворушилка, яка перешкоджає ущільненню і зависанню насіння в камері висівального апарату;
- ущільнювальна прокладка вбудована в корпус і має борттик, стирання якого сигналізує про необхідність заміни;
- для швидкого видалення насіння з камери висівного апарату передбачений розвантажувальний люк.



2. Пневматична система

Сівалка обладнана відцентровим вентилятором з приводом від ВВП трактора 540 об/хв.

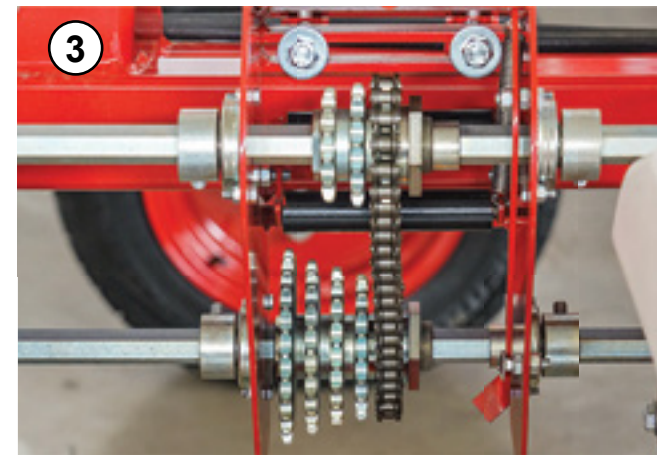
Для гарантованого утримання на отворах висівних дисків важкого насіння бобових культур (сої тощо), вентилятор сівалки обладнаний додатковими повітропроводом.

Для регулювання розрідження повітряного потоку на вентиляторі є заслінка.

Вентилятор обладнаний спеціальною муфтою, яка оберігає ремінну передачу від підвищеного зносу при вимиканні ВВП трактора.

4. Рама-ресивер

Рама сівалки виконує роль ресивера з індивідуальним діагональним виходом на секції, що забезпечує однакове розрідження у всіх висівних апаратах і усуває пульсацію повітряного потоку.



3. Механізм перемикання передач насінневих апаратів

На всіх сівалках VESTA і VESTA PROFІ встановлено новий механізм передач насінневих висівних апаратів. Застосовані розбірні блоки із сталевих шестерень за схемою 3х5 (раніше ставили зварні блоки). Це покращило ремонтпридатність вузла.

Механізм перемикання передач тукових апаратів

Шестеренний механізм перемикання передач на тукових висівних апаратах має 12 передавальних відношень.

VESTA 8 PROFİ

СІВАЛКА ПРОСАПНА З ПРИСТОСУВАННЯМ ДЛЯ ВНЕСЕННЯ РІДКИХ МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРИВ

Нове покоління просапних сівалок від компанії «Ельворті», які мають ряд переваг, та роблять роботу в полі більш економічною і вигідною.



Ширина захвату



Робоча швидкість



Продуктивність



Глибина посіву



Об'єм баку для добрив



Кількість рядів



Потужність трактора

VESTA 8 PROFİ призначена для висіву насіння просапних культур з одночасним внесенням рідких мінеральних добрив.

Також призначена для внесення карбамідно-аміачних сумішей (КАС).



1-3. Внесення рідких добрив

За допомогою електронасоса продуктивністю 21л/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 різних діаметрів встановлюється норма подачі добрив в кожен рядок. Зайва рідина через реверсивну систему подачі повертається назад в бак.

Мінеральні добрива в рідкій формі

Рідкі добрива набагато простіше вносити в ґрунт, ніж гранульовані. У ґрунт їх вносять восени під основний обробіток або навесні для передпосівної обробітки. Також використовують для кореневого та позакореневого підживлення в період вегетації рослин.

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



4. Посівна секція VESTA PROFI

Низьке розташування висівного апарату - завдяки мінімальній відстані від точки скидання насіння до посівного ложа забезпечується точність розкладки насіння в рядку.

Двоконтурний привід

Посівну секцію оснастили 2 -х контурним приводом. Надійний захист приводу забезпечує роботу на полях, засмічених рослинними залишками.

Регульований грудковідвід

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



5. Універсальний сошник

Сівалки VESTA PROFI укомплектовані універсальними насінневими сошниками зі змінними «п'ятами» для висіву насіння кукурудзи і соняшника або висіву насіння буряка.

Датчики системи контролю встановлюються всередині кожного сошника.

Сошники для висіву туків

На сівалках VESTA PROFI для висіву туків встановлені наральникові сошники на пружинній стійці.

VESTA 8

СІВАЛКА ПРОСАПНА



Ширина захвату



Робоча швидкість



Глибина посіву



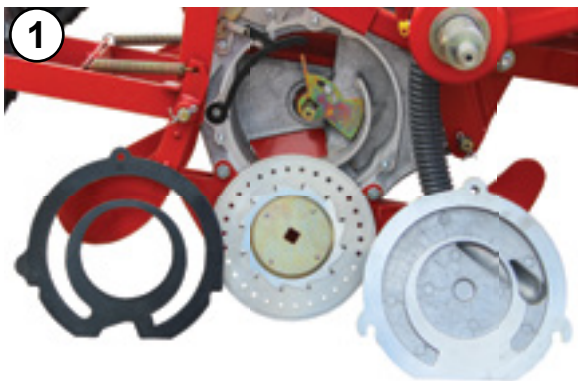
Продуктивність



Кількість рядів



Потужність трактора



1. Висіваючий апарат

Кількість насіння, яке потрапляє з бункера в висівну камеру, регулюється заслінкою.

Гребінчастий скидач зайвого насіння забезпечує точний однозерновий висів.

Наявність оглядового вікна дозволяє здійснити в процесі налаштування візуальний контроль за якістю роботи висівного апарату.

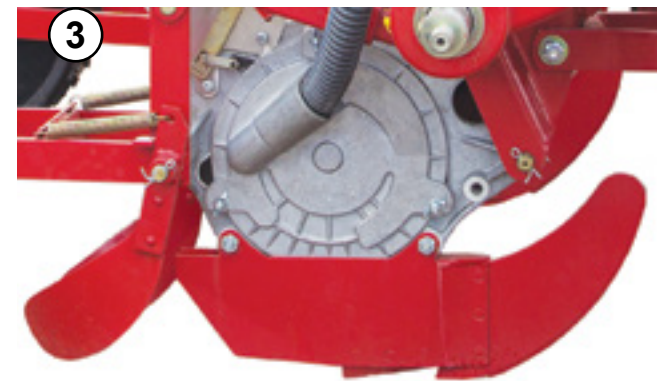
Для швидкого видалення насіння з камери висівного апарату передбачений розвантажувальний люк.



2. Посівна секція

Посівна секція комплектується сошником для висіву насіння кукурудзи та соняшнику. Посівну секцію оснастили 2-х контурним приводом. Надійний захист приводу забезпечує роботу на полях, засмічених рослинними залишками.

Туковисівна система через тукові сошники забезпечує можливість внесення мінеральних добрив в сторону від рядка з необхідною величиною зміщення, що виключає шкідливий вплив туків на насіння.



3. Сошник

Сівалки **VESTA** можуть бути укомплектовані змінними сошниками для висіву насіння кукурудзи і соняшника або сошниками для висіву насіння буряка.



VESTA 8 PROFI з РМД



VESTA 8 PROFI



VESTA 6 PROFI



VESTA 8

		VESTA 8 PROFI з РМД*	VESTA 8 PROFI	VESTA 6 PROFI	VESTA 8
Тип агрегата		навісний	навісний	навісний	навісний
Ширина міжрядь	мм	700	700	700	700
Норми висіву для насіння	шт./п.м	1,77 – 54,6	1,77 – 54,6	1,77 – 54,6	1,7 – 58
Норми висіву для добрив	кг/га	24-248	24-248	24-248	24-248
Сумарна ємність бункерів для насіння	л (дм ³)	288 (36x8)	288 (36x8)	216 (36x6)	216 (27x8)
Сумарна ємність бункерів для добрив	л (дм ³)	500 (250x2)	320 (80x4)	560 (280x2)	192 (48x4)
Габаритні розміри (довжинах шириних висота)					
• у робочому стані	мм	2355x5270x1445	2355x5270x1445	2355x4270x1445	1700x6250x1430
• при транспортуванні	мм	5870x2010x1840	5870x2010x1840	5520x2010x1840	6800x2300x3460
Маса	кг	1278	1278	1090	1278
Потужність трактора	к.с.	від 80	від 80	від 75	від 80

*РМД – рідкі мінеральні добрива.

Система контролю

На сівалках **VEGA PROFİ** встановлена електронна система контролю **HELIOS**, на сівалках **VESTA PROFİ** – система контролю **SPUTNIK**, на сівалках **VESTA** – система контролю **ФАКТ**, які контролюють проліт насіння в кожному сошнику, швидкість руху і передають інформацію на монітор, встановлений у кабіні трактора. Це дозволяє вести точний облік засіяної площі.



Базова комплектація VESTA 6 і VESTA 8 дисками для висіву різних культур

	Культура, що висівається	Діаметр отворів, мм	Кількість отворів, шт.	Кількість дисків, шт.*	Кількість дисків, шт.**
1	Кукурудза, рицина, кормові боби, квасоля	5,5	30	6	8
2	Соняшник	3,0	30	6	8

* – шестирядні сівалки

** – восьмирядні сівалки

*** – шістнадцятирядні сівалки

Базова комплектація VESTA PROFİ і VEGA PROFİ дисками для висіву різних культур

	Культура, що висівається	Діаметр отворів, мм	Кількість отворів, шт.	Кількість дисків, шт.*	Кількість дисків, шт.**	Кількість дисків, шт.***
1	Кукурудза, рицина, кормові боби, квасоля	5,5	30	6	8	16
2	Сорго, соняшник (дрібна фракція)	2,2	40	6	8	16
3	Соняшник	3,0	30	6	8	16
4	Кукурудза	4,0	30	6	8	16
5	Соя	4,0	80	6	8	16

Сівалки модельних рядів **VESTA**, **VESTA PROFİ** і **VEGA PROFİ** мають пластикові бункери.



Бункер для зерна сівалок **VESTA** об'ємом 27 л.



Бункер для зерна сівалок **VESTA PROFİ** об'ємом 36 л.



Бункер для зерна сівалок **VEGA PROFİ** об'ємом 52 л.



Бункер для добрив сівалок **VEGA 6 PROFİ** і **VESTA 6 PROFİ** об'ємом 280 л.



Бункер для добрив сівалок **VESTA** об'ємом 48 л.



Бункер для добрив сівалок **VESTA PROFİ** об'ємом 80 л.



Бункер для добрив сівалок **VEGA PROFİ** об'ємом 180 л.

Транспортний пристрій

входить до базової комплектації сівалок модельних рядів **VESTA PROFİ** і **VEGA PROFİ**.



КУЛЬТИВАТОРИ ДЛЯ ПРОСАПНИХ КУЛЬТУР

Культиватори призначені для міжрядного обробітку та підживлення посівів просапних культур.



ALTAIR 5,6-04

КУЛЬТИВАТОР ПРОСАПНИЙ



ALTAIR 4,2-04, ALTAIR 4,2-05 для обробітку 6-рядних посівів кукурудзи, соняшнику та інших культур, висіяних із міжряддям 70 см.

ALTAIR 5,6-04 з РМД для обробітку 8-рядних посівів кукурудзи, соняшнику та інших культур, висіяних із міжряддям 70 см.

ALTAIR 5,6-04, ALTAIR 5,6-05 для обробітку 8-рядних посівів кукурудзи, соняшнику та інших культур, висіяних із міжряддям 70 см.

ALTAIR 5,6-02 для обробітку 12-рядних посівів сої, буряків та інших культур, висіяних із міжряддям 45 см.

ALTAIR 8,4-04 для обробітку 12-рядних посівів кукурудзи, соняшнику та інших культур, висіяних з міжряддям 70 см.

Жорстка паралелограмна підвіска секцій робочих органів виключає пошкодження посівів і забезпечує копіювання рельєфу ґрунту.

Всі вузли змонтовані на підшипниках кочення.

Окремо можна придбати підгортачі, бороздоутворювальні корпуси.

Наявність транспортного пристрою дозволяє перевозити культиватор дорогами загального призначення з розміром по ширині в 2,1 м.

Випускаються моделі без системи внесення добрив.



50 Ширина захвату



Робоча швидкість



Продуктивність



Глибина обробітку



Об'єм бункерів для добрив



Кількість рядів



Потужність трактора



ALTAIR 5,6-04 з РМД*
* РМД – рідкі мінеральні добрива.



ALTAIR 5,6-04



ALTAIR 5,6-02



ALTAIR 8,4



ALTAIR 5,6-04
без туків



ALTAIR 5,6-05



ALTAIR 4,2-04



ALTAIR 4,2-05

Модель	Продуктивність га/год.	Ширина захвату м	Кількість об- роблюваних рядків шт.	Ширина міжрядь см	Норма висіву туків кг/га	Ємність бункерів (сумарна) дм ³	Робоча швидкість км/год.	Глибина обробітку см	Габаритні розміри мм*	Маса кг	Агрегується з тракторами к.с.
ALTAIR 4,2-04/(05)	4,2	4,2	6	70	50-250	288/ 510	5-10	6-16	4875x2100x1700	660/920	від 65/80
ALTAIR 5,6 з РМД	5	5,6	8	70	50-240	800	5-10	6-16	6367x1886x1919	880	від 80
ALTAIR 5,6-04/(05)	5,6	5,6	8	70	50-250	384/680	5-10	6-16	6500x2100x1700	880/1300	від 80/90
ALTAIR 5,6-02	5,6	5,6	12	45	50-250	288	5-10	6-16	6500x2100x1700	925	від 80
ALTAIR 8,4-04	8,4	8,4	12	70	50-250	576	5-10	6-16	9240x2050x1700	1950	від 100



ВІДЕО



ELVORTI

ALTAIR 5,6

КУЛЬТИВАТОР ПРОСАПНИЙ З ПРИСТОСУВАННЯМ ДЛЯ ВНЕСЕННЯ РІДКИХ МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРИВ



ALTAIR – модельний ряд культиваторів, призначених для міжрядної обробки посівів просапних культур з одночасним внесенням рідких мінеральних добрив.

Також призначений для внесення карбамідно-аміачних сумішей (КАС).

Забезпечує якісне розпушування ґрунту в міжряддях на потрібну глибину зі знищенням бур'янів.



Ширина захвату



Робоча швидкість



Продуктивність



Глибина обробки



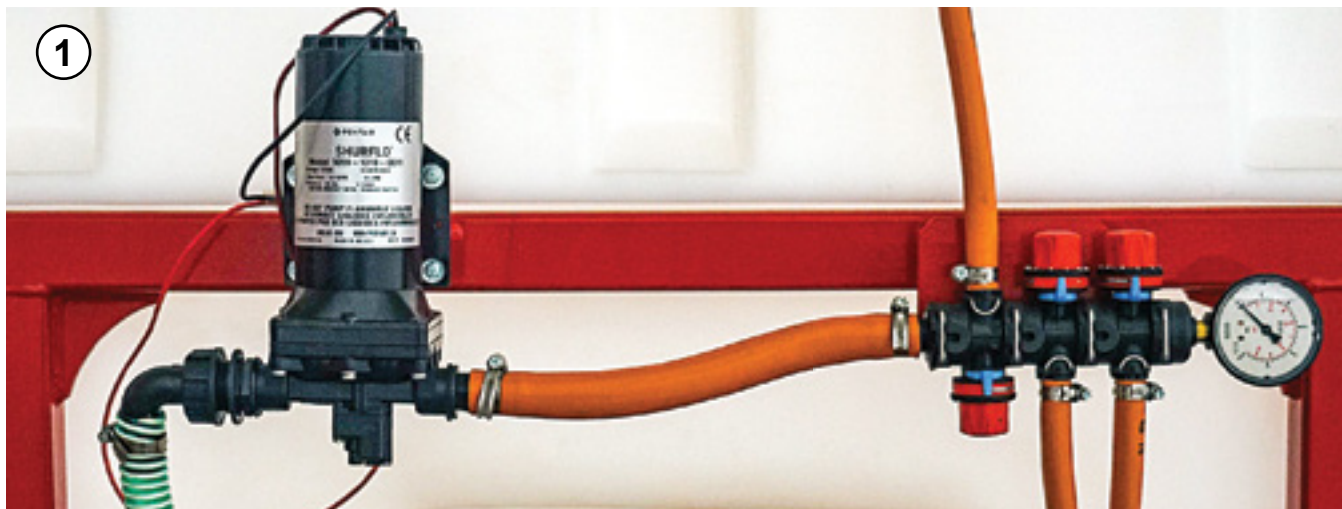
Об'єм баку для добрив



Кількість рядів



Потужність трактора



1. Внесення 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 таріровочних шайб встановлюється норма подачі добрив в кожен рядок. Зайва рідина через реверсивну систему подачі повертається назад в бак.



2. Бак для рідких добрив

Ємність бункера для рідких добрив становить 800 літрів. В основний бункер для добрив вбудований додатковий бак з полімерних матеріалів для транспортування чистої технічної води. На дні основного бункера передбачений кран для зливу залишку рідких добрив.

У базовій комплектації культиватора передбачено наявність 4 комплектів дренажних шайб з різним діаметром пропускних отворів для забезпечення різних норм подачі рідких добрив з розрахунку на 1 гектар.

Витрата рідких добрив – від 30 до 240 л./га.



3. Підвіска

Модернізована паралелограмна підвіска секцій робочих органів, має збільшену жорсткість, що виключає пошкодження посівів і забезпечує копіювання рельєфу ґрунту. Всі вузли змонтовані на підшипниках кочення.



4. Комплектація

Передбачений варіант використання культиватора для суцільної культивації з лапами-бритвами, а також для підгортання.

ALTAIR 5,6-05

КУЛЬТИВАТОР ПРОСАПНИЙ



Ширина захвату



Робоча швидкість



Продуктивність



Глибина обробітку



Об'єм бункерів для добрив



Кількість рядів



Потужність трактора



1. Бункера збільшеного об'єму

Культиватори **ALTAIR 5,6-05** і **ALTAIR 4,2-05** мають бункери для гранульованих мінеральних добрив об'ємом по 170 л, відповідно мають сумарний об'єм бункерів **ALTAIR 5,6-05** – 680 л, а **ALTAIR 4,2-05** – 510 л. Це дає економію часу на завантаження і підвищує продуктивність робочого часу.

2. Робочі органи

Диски захисні призначені для захисту рослин від присипання ґрунтом в процесі міжрядних обробок, руйнують верхню кірку ґрунту, що утворилася після дощу і забезпечує збереження культурних рослин при культивації, а також для розпушування ґрунту і знищення слабо укорієних бур'янів в захисних зонах при роботі агрегату на підвищених швидкостях 8-10 км/год, коли висота надземної частини культурних рослин не перевищує 22 см, а ширина крони 14 см.



3. Підвіска

Модернізована паралелограмна підвіска секцій робочих органів, має збільшену жорсткість, що виключає пошкодження посівів і забезпечує копіювання рельєфу ґрунту. Всі вузли змонтовані на підшипниках кочення.

ALTAIR 4,2-05

КУЛЬТИВАТОР ПРОСАПНИЙ



Ширина захвату



Робоча швидкість



Продуктивність



Глибина обробітку



Кількість рядів



Потужність трактора



КУЛЬТИВАТОРИ ДЛЯ СУЦІЛЬНОГО ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ

Універсальні культиватори призначені для ресурсозберігаючої передпосівної і парової культивації ґрунту, підрізання і вичісування бур'янів, а також вирівнювання та ущільнення поверхні ґрунту під посів.



Універсальні культиватори для суцільної обробітку ґрунту серії

POLARIS PREMIUM



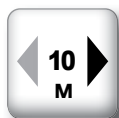
POLARIS 10 PREMIUM

Універсальний напівпричіпний культиватор, призначений для ресурсозберігаючої передпосівної і парової культивації ґрунту під зернові, технічні та кормові культури.

Культиватор виконує підрізання і вичісування бур'янів, а також вирівнювання кришення ґрунту під посів.

Центральна рама з труб, перетином 80x80x6 мм, з європейських якісних сталей забезпечує великий запас міцності і високу надійність при роботі в складних умовах. Використання високоміцних труб дозволяє зменшити вагу конструкції рами при збільшенні міцності і жорсткості, що призводить до зменшення витрати палива трактора.

Новий **POLARIS 10 PREMIUM** має ширину захвату в 10 м і 5 рядів лап, які створюють ідеальне посівне ложе.



Ширина захвату



Робоча швидкість



Продуктивність



Глибина обробітку



Кількість лап

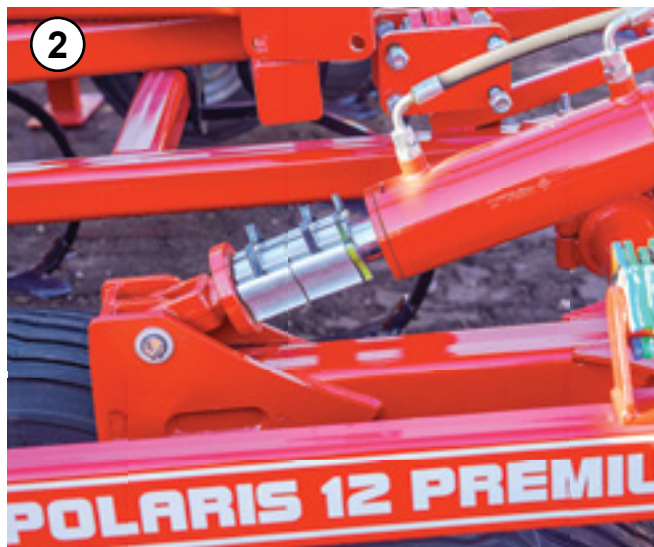


Потужність трактора



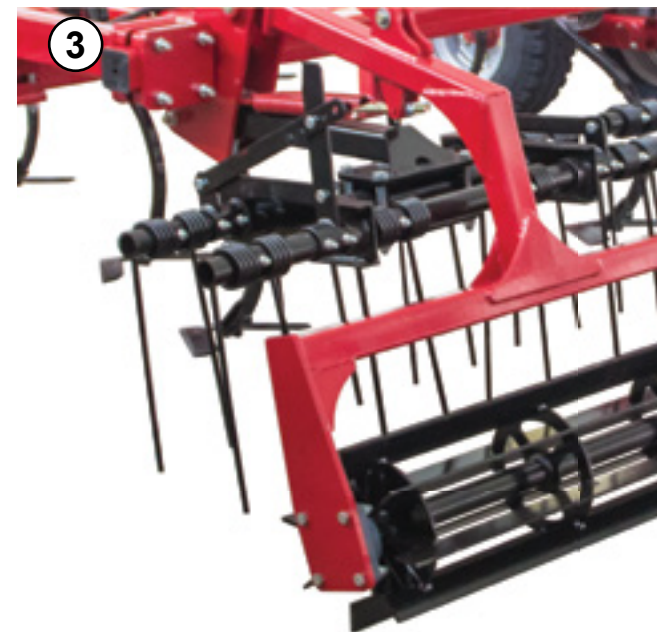
Ресурс
+100%

Ресурс
роботи



2. Глибина обробітку

Регулювання глибини обробітку ґрунту проводиться за допомогою перестановки регулювальних дюраль-алюмінієвих упорів (кліпсів) на штоках гідроциліндрів центральної рами і крил, з дискретністю 1 см на глибину обробітку ґрунту від 4 до 12 см.



3. Пружинні борони, котки

Пружинні вичісуючі борони дозволяють висмикнути подрізані бур'яни, пожнивні залишки і рівномірно розподілити їх по поверхні поля. Кут нахилу зубців борони регулюється від 5° до 30°, що дозволяє працювати на важких і вологих ґрунтах без забивання зубців борони.

Прикочувальні котки з плоскими планками діаметром 320 мм забезпечують подрібнення і вирівнювання ґрунту з істотним переважанням дрібних грудок землі розміром до 25 мм без ущільнення.



1. Лапи і пружинні стійки

Лапи виробництва **ELVORTI™** зроблено зі сталей підвищеної твердості, які містять бор, що збільшило ресурс роботи лап на 100%.

Пружинна стійка виробництва італійської фірми **EUROZAPPA S.P.A.** зроблена зі спеціальної високопружної сталі.

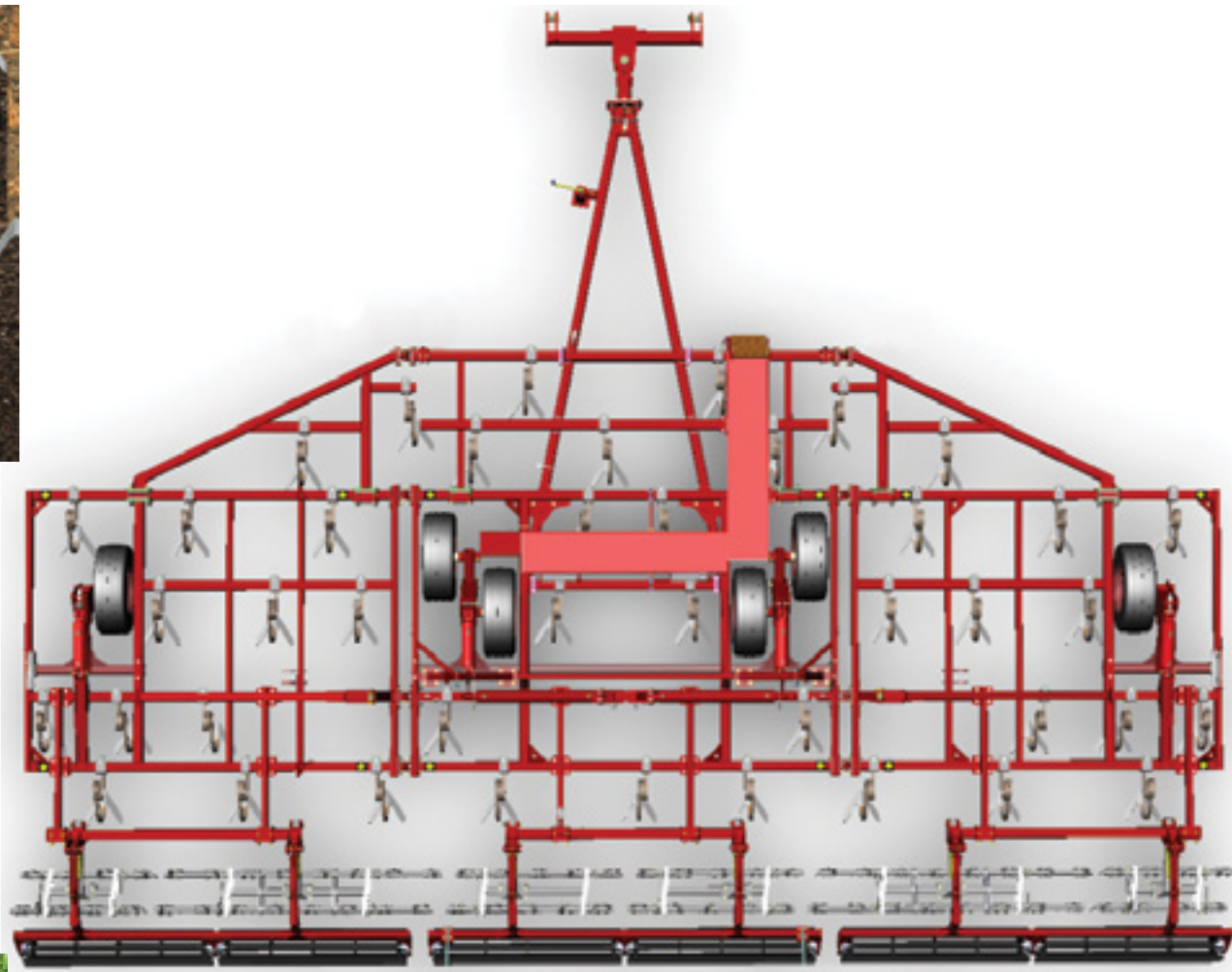
Кут відхилення лапи на пружинній стійці складає 15°, що виключає можливість пошкодження стійки при наїзді на перешкоду.



4

4. Робота по пожнивним решткам

Розташування лап культиваторів **POLARIS PREMIUM** дозволяє працювати без забивання пожнивними залишками і бур'янами, забезпечуючи найкращу передпосівну підготовку.



5

5. Крила, що складаються вгору

Культиватори **POLARIS PREMIUM** мають крила, що складаються вгору за допомогою гідросистеми. Крила культиватора дозволяють копіювати рельєф поля відносно горизонту до $\pm 12^\circ$. Це дозволяє витримувати постійну глибину культивування на полях зі складним рельєфом по всій ширині захвату агрегату.

Універсальні культиватори для суцільної обробітку ґрунту серії

POLARIS

POLARIS – універсальні культиватори, призначені для передпосівної і парової культивуації ґрунту під зернові, технічні та кормові культури; підрізання і вичісування бур'янів, а також вирівнювання та ущільнення поверхні ґрунту під посів. Культиватор комплектується лапами на пружинній стійці іспанської фірми BELLOTA, котками для ущільнення ґрунту, а також оснащується гідросистемою для переведення в транспортбельний стан.



POLARIS 8,5

 8,4 М	 до 12 км/год	 10 га/год	 60 120 мм	 31 шт.	 від 150 к.с.
Ширина захвату	Робоча швидкість	Продуктивність	Глибина обробітку	Кількість лап	Потужність трактора



POLARIS 4

 3,9 М	 до 12 км/год	 4,8 га/год	 60 120 мм	 15 шт.	 від 80 к.с.
Ширина захвату	Робоча швидкість	Продуктивність	Глибина обробітку	Кількість лап	Потужність трактора



Вирівнювачі, борони і коткувальні котки культиваторів **POLARIS 4 (-8,5 та -12)** забезпечують кришення ґрунту з істотним переважанням дрібних грудок розміром до 25 мм, що дозволяє отримувати рівну поверхню поля й оптимальну щільність верхнього шару на глибину посіву.

		POLARIS 4	POLARIS 8,5	POLARIS 10 PREMIUM	POLARIS 12 PREMIUM
Спосіб агрегування		Причіпний	Причіпний	Напівпричіпний	Напівпричіпний
Продуктивність	га/год.	до 4,8	до 10	до 12	до 14,4
Транспортна швидкість	км/год.	до 20	до 20	до 15	до 15
Робоча ширина захвата	мм	3 895	8 380	10 000	12 000
Кількість плоскорізальних лап	шт.	15	31	42	56
Ширина захвату плоскорізальної лапи	мм	270	270	270	270
Кількість зубових борін	шт.	2	4	6	6
Кількість шлейф-котків	шт.	2	4	3	3
Габаритні розміри у робочому стані	мм	4470x4100x1550	4470x8380x1480	8350x10295x1470	8350x12050x1470
Габаритні розміри при транспортуванні	мм	4470x4100x1850	4470x4220x2450	8350x5060x4150	8350x5060x4300
Маса машини	кг	1 480	2 467	4970±5%	6 800±5%
Потужність трактора (не менше)	к. с.	80	150	від 250	від 300

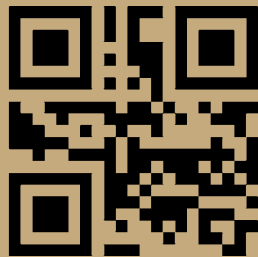


ВІДЕО



БОРОНИ ДИСКОВІ ДВОРЯДНІ БОРОНИ ДИСКОВІ ЧОТИРЬОХРЯДНІ

Борони дискові призначені для ресурсозберігаючого передпосівного обробітку ґрунту під посів зернових, технічних і кормових культур, знищення бур'янів і подрібнення поживних залишків після прибирання посівних культур, а також подрібнення, вирівнювання й ущільнення ґрунту після дискування.



Борони дискові дворядні навісні

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

Кожен диск борони встановлений на індивідуальній стійці, що дозволяє бороні працювати на

полях із великою кількістю рослинних залишків і бур'янів, виключаючи намотування рослинних залишків на вісь диску і забивання міждискового простору, забезпечуючи високу ремонтпридатність агрегату.

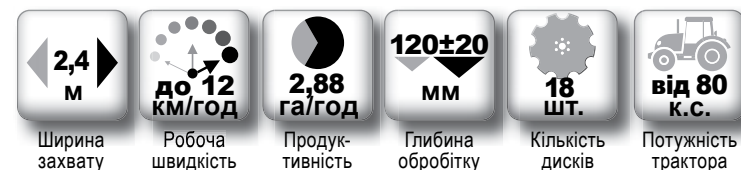
Плавне регулювання кута атаки кожного ряду дисків у межах від 0° до 30° здійснюється за рахунок конструкції агрегату, що дозволяє оптимально налаштувати борону для різних типів ґрунту.

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

Наприклад, діаметр дисків **PALLADA 1800** – 560 мм, а діаметр дисків **PALLADA 1800 01** – 660 мм.



PALLADA 2400



PALLADA		1800	1800 01	2400	2400 01
Тип агрегату		навісний	навісний	навісний	навісний
Ширина захвату	м	1,8	1,8	2,4	2,4
Продуктивність	га/год.	до 2,16	до 2,7	до 2,88	до 3,6
Глибина обробітку	мм	120±20	150±30	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	300	250	320
Кількість робочих органів	шт.	14	10	18	14
Габаритні розміри в робочому стані	мм	2355x2100x1210	2170x2700x1260	2050x2700x1200	2170x2700x1260
Маса конструкційна	кг	833	754	880	950
Потужність трактора (не менше)	к. с.	65	65	80	80

Борони дискові дворядні причіпні



PALLADA 3200



PALLADA		3200	3200 01
Тип агрегату		причіпний	причіпний
Ширина захвату	м	3,2	3,2
Продуктивність	га/год.	до 3,8	до 4,8
Глибина обробітку	мм	120±20	150±30
Кут атаки дисків	град.	0...30	0...30
Кількість різальних вузлів	шт.	24	20
Відстань між рядами дисків	мм	950	950
Діаметр робочих органів	мм	560	660
Відстань між лезами дисків	мм	250	320
Габаритні розміри в робочому стані	мм	4430x3350x1520	4650x3350x1930
Маса конструкційна	кг	1 612	1 700
Потужність трактора (не менше)	к. с.	90	90



ВІДЕО

 **ELVORTI**

PALLADA 4000



Ширина захвату



Робоча швидкість



Продуктивність



Глибина обробітку

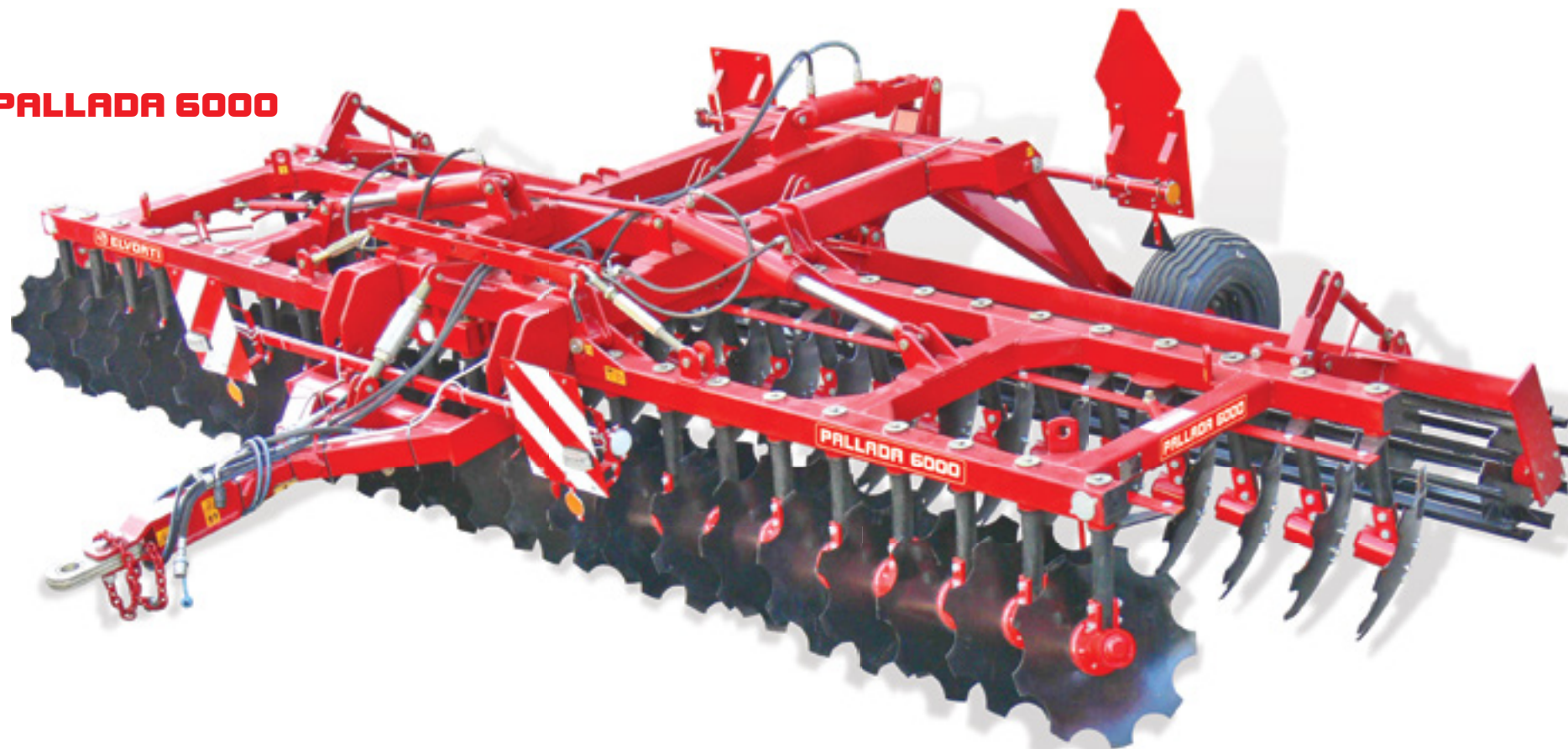


Кількість дисків



Потужність трактора

PALLADA 6000



PALLADA		4000	6000
Тип агрегату		причіпний	причіпний
Ширина захвату	м	4,0	6,0
Продуктивність (до)	га/год	4,8	7,2
Глибина обробітку	мм	120±20	120±20
Кут атаки дисків	град.	0...30	0...30
Кількість різальних вузлів	шт.	30	46
Відстань між рядами дисків	мм	950	950
Діаметр робочих органів	мм	560	560
Відстань між лезами дисків	мм	250	250
Габаритні розміри в робочому стані	мм	4900x4110x1295	4900x6110x1295
Габаритні розміри при транспортуванні	мм	4555x2880x1565	4555x2880x3650
Маса конструкційна	кг	2 130	3 208
Потужність трактора (не менше)	к. с.	120	180



ВІДЕО

Борони дискові чотирьохрядні причіпні

Чотирьохрядні дискові знаряддя модельного ряду **ANTARES** із шириною захвату – 3 м, 4 м, 6 м і 8 м – дозволяють за один прохід підготувати фон до посіву за технологією мінімальної обробітки ґрунту.

ANTARES 3x4



Ширина захвату



Робоча швидкість



Продуктивність



Глибина обробітки



Кількість дисків



Потужність трактора



Витрати палива *

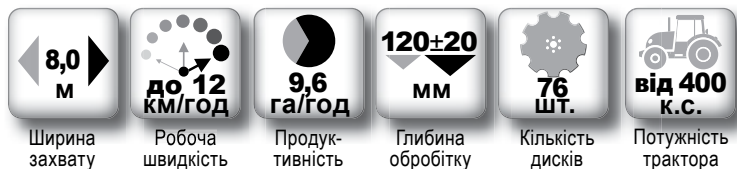
ANTARES 3X4 із трактором потужністю 150 к.с. складає 3,5–5,0 л/га.

ANTARES 4X4 із трактором потужністю 220 к.с. складає 4,0–5,0 л/га.

ANTARES 6X4 із трактором потужністю 300 к.с. складає 4,5–6,0 л/га.

ANTARES 8X4 із трактором потужністю 400 к.с. складає 6,5–7,0 л/га.

ANTARES 8x4



Ширина захвату

Робоча швидкість

Продуктивність

Глибина обробітку

Кількість дисків

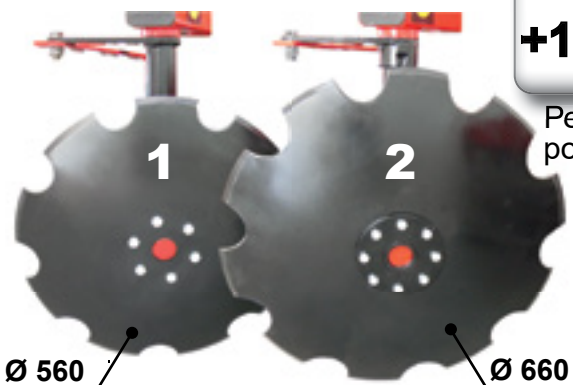
Потужність трактора

ANTARES		3x4	4x4	6x4	8x4
Тип агрегату		причіпний	причіпний	причіпний	причіпний
Ширина захвату	м	3,0	4,0	6,0	8,0
Продуктивність (до)	га/год	3,6	4,8	7,2	9,6
Глибина обробітку	мм	120±20	120±20	120±20	120±20
Кут атаки дисків	град.	0...30	0...30	0...30	0...30
Відстань між рядами дисків	мм	700	700	700	700
Діаметр робочих органів	мм	560	560	560	560
Відстань між лезами дисків	мм	400	400	400	400
Габаритні розміри					
- у робочому стані	мм	6450x3460x1530	5950x4340x1440	6630x6300x1 530	6630x7780x1530
- при транспортуванні	мм	6450x3460x1530	5950x4340x1440	6630x3320x3500	6630x3320x4700
Маса конструкційна	кг	2 740	3 750	4 898	6 125
Потужність трактора (не менше)	к. с.	150	200	300	400



ВІДЕО

Диски різних розмірів



Ресурс
+100%

Ресурс
роботи

Диски діаметрами 560 и 660 мм для дворядних борін модельного ряду **PALLADA**.

Ресурс роботи дисків збільшений на 100 % за рахунок використання сучасних технологій обробітку сталей із вмістом бору та оптимального кута заточування.



3. Ступиця диску

Конструкція ступиці диска із захистом від попадання абразивних частинок дозволяє напрацювати до 1000 га без ремонту.



1. Міцна рама

Рама з труб, перетином 100x100 мм на боронах **PALLADA** і 100x150 на боронах **ANTARES**, із якісних сталей забезпечує великий запас міцності і високу надійність при роботі в складних умовах.



2. Регулювання кута атаки дисків

Групове регулювання кута атаки в діапазоні від 0° до 30° на кожному ряді дає можливість контролювати якість обробітку при різній засміченості поля і різній вологості ґрунту.



4-5. Вибір прикочувальних котків

Котки трубчастого типу входять в базову комплектацію борін модельного ряду **PALLADA** і застосовуються в умовах низької вологості ґрунту.



Котки спірального типу входять в базову комплектацію борін модельного ряду **ANTARES** і забезпечують:

- змішування рослинних залишків із ґрунтом;
- вирівнювання й ущільнення ґрунту;
- «вичісування» залишків бур'янів.



ОБПРИСКУВАЧ ПРИЧІПНИЙ

Призначений для внесення в ґрунт рідких мінеральних добрив, карбамідно-аміачних сумішей (КАС) і засобів захисту рослин. Обприскувач може використовуватися у всіх кліматичних зонах для:

- хімічного захисту рослин від шкідників і хвороб;
- хімічної боротьби з бур'янами.



TETIS 18, (21, 24, 28)

ОБПРИСКУВАЧ ПРИЧІПНИЙ

Призначений для внесення в ґрунт рідких мінеральних добрив, карбамідно-аміачних сумішей (КАС) і засобів захисту рослин. Обприскувач може використовуватися у всіх кліматичних зонах для:

- хімічного захисту рослин від шкідників і хвороб;
- хімічної боротьби з бур'янами



Ширина
захвату



Робоча
швидкість



Продук-
тивність



Об'єм баку
для добрив

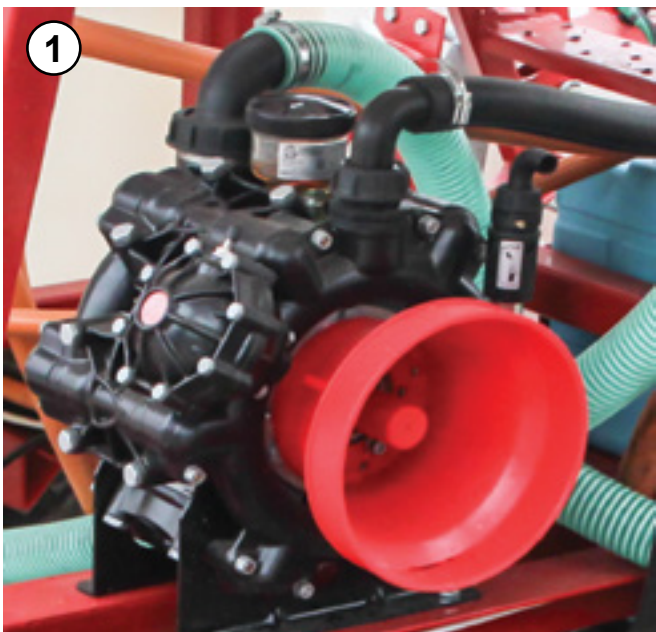


Потужність
трактора



Бак обприскувача TETIS об'ємом 3 200 л, виготовлений з високоміцного пластика, гладка внутрішня поверхня мінімізує відкладення використовуваних хімічних засобів і сприяє швидкому та легкому внутрішньому очищенні.

Форма бака запобігає розгойдуванню рідини і перекиданню, а також дозволяє використовувати всю робочу рідину, що виключає захоплення повітря насосом, і підвищує ресурс його роботи.



1. Мембранно-поршневой насос

з підвищеним ресурсом італійської компанії Annovi Reverberi, продуктивністю 250 л. в хв. Запас потужності на 35% більше в порівнянні з конкурентними моделями на ринку. Це дозволяє працювати на швидкостях від 6 до 15 км / ч. З огляду на солідну довжину штанги, продуктивність роботи досягає вражаючих 30 га / год, що дуже важливо, так як оптимальний час для захисту рослин зараз може вимірюватися ліченими годинами протягом 7-10 днів на місяць.



2-3. Комп'ютер BRAVO італійської фірми «Agag» – це електронна система контролю і регулювання норми витрати робочої рідини, призначена для автоматизованого регулювання та дотримання норми витрати на одиницю площі. Система забезпечує повну автоматичну підтримку заздалегідь виставленої норми витрати рідини. Оператор має змогу моніторити всі основні параметри обприскування. Система автоматично контролює задану норму внесення на гектар, і, незалежно від швидкості руху машини, вказує швидкість руху, оброблену площу та залишок рідини в баці



3. BRAVO 400S

Поставляють на замовлення. Система дозволяє оператору контролювати всі основні параметри обприскування; автоматично контролює задану норму виливу на гектар, незалежно від швидкості руху машини; вказує швидкість руху, оброблену площу, залишок рідини в баку і ін.

5. Механізм роботи штанги

Кріплення штанги на рейковій підвісці, запобігає зміщенню центру ваги від осі колеса. Завдяки цьому відбувається найкраща стабілізація штанги і відповідно якісне розпилення робочої рідини. Система гасіння коливань утримує штангу на заданій висоті паралельно землі, що



4. Форсунки

У стандартній комплектації обприскувача TETIS встановлюються форсунки виробництва італійської компанії «Agag», які мають три позиції, постійне покриття при широкій зміні діапазону тиску. Форсунка має постійний кут розпилення (110°), зменшує знесення крапель при роботі під тиском 1-1,5 МПа, чим гарантує чудове покриття.

РОЗПИЛЮВАЧІ – важливіші робочі органи, робота яких впливає на якість розпилення, рівномірність нанесення розпорошеної рідини на рослини й економічність проведеної операції.

Телескопічна система регулювання ширини колії (від 1 400 мм до 2 250 мм) дозволяє здійснювати налаштування відповідно до колії трактора.

забезпечує рівномірну обробку рослин з мінімальним пошкодженням, навіть при максимальних швидкостях. Відзначимо також можливість плавно змінювати висоту установки штанги від 0,6 до 1,85 м, навіть під час руху.



6. Преміксер для заливання робочим об'ємом у 35 л може використовуватися для приготування робочого розчину або заливання концентрату в основний бак. Форсунка для промивання емностей унеможливіє контакт із небезпечними речовинами під час роботи, а також дозволяє безвідходно використовувати їх вміст.



7. Бак для промивання системи ємністю 200 л забезпечує максимальну очистку системи обприскувача від робочої рідини.



8-9. Освітлення

для роботи в нічний час обприскувачі оснащені прожекторами.

		TETIS 18	TETIS 21	TETIS 24	TETIS 28
Тип агрегату		причіпний	причіпний	причіпний	причіпний
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, створюваний насосом, не більше	МПА	1,5	1,5	1,5	1,5
Ємність бака хімпродукту	л	3 000	3 000	3 000	3 000
Ємність бака для промивання системи	л	200	200	200	200
Ємність бака для миття рук	л	15	15	15	15
Тип змішувача		гідрозмішувач ежекторний			
Габаритні розміри (довжина, ширина, висота)					
- робочому стані (довжина, ширина, висота)	мм	5800x18000x3300	5800x21000x3300	5800x24000x3300	5800x28000x3300
- при транспортуванні (довжина, ширина, висота)	мм	5400x2600x3500	5400x2600x3500	5800x2600x3500	6000x2600x3500
Дорожній просвіт	мм	300	300	300	300



ВІДЕО



НАВАНТАЖУВАЧ ФРОНТАЛЬНИЙ

Призначений для завантаження та розвантаження сипучих і об'ємних сільськогосподарських матеріалів, тарних і штучних вантажів на будівельних і монтажних роботах.



FORTIS 1600

НАВНТАЖУВАЧ ФРОНТАЛЬНИЙ



1. Гідроаккумулятор призначений:

- для усунення пікових навантажень в гідросистемі трактора при роботі навантажувача з максимальним навантаженням;
- стабілізації тиску в гідросистемі навантажувача;
- продовження терміну експлуатації елементів гідросистеми.

FORTIS 1600 – фронтальний навантажувач, призначений для:

- завантаження та розвантаження сипучих і об'ємних сільськогосподарських матеріалів, рулонів силосу, сіна, соломи;
- навантаження копиць сіна, соломи, листово-стеблової маси кукурудзи, соняшнику та інших технічних культур у транспортні засоби;
- скиртування подрібнених і неподрібнених сіна та соломи з копиць і стяжок;
- навантаження вугілля, гравію, піску, силосу, гною, мінеральних добрив, зерна;
- тарних і штучних вантажів на будівельних і монтажних роботах.



2. Ківш для сипучих матеріалів



3. Захват для силосу



4. Захват для рулонів

Гідравлічна система навантажувача працює від автономного гідророзподільника трактора за допомогою сполучних рукавів високого тиску навантажувача.

5. Управління. Для максимально комфортної роботи можна використовувати електрогідравлічну систему управління навантажувачем, де керівним елементом є контролер (джойстик) із кнопкою. Використання цієї системи вимагає чітко налагодженої дії електричного приводу в системі трактора.



Функціональне призначення джойстика:

- закриття/відкриття захвату рулонів, соломи;
- поворот рамки з робочим органом за/проти годинникової стрілки;
- рух стріли навантажувача вгору/вниз.

Розподіл навантаження на вісі. Найбільше навантаження – на передні колеса трактора. Для перевезення матеріалів у ковші або захватах на великі відстані до задньої частини трактора слід прикріпити противагу, заповнену баластом.

Вироби поставляються за окремим замовленням клієнта

Найменування виробу	Позначення виробу	Код виробу
Захват для рулонів	ПГФ 00.040	Р
Ківш для сипучих матеріалів	ПГФ 00.070	К
Захват для силосу	ПГФ 00.240	С
Баластний вантаж	ПГФ 00.650-01	Б6
Баластний вантаж	ПГФ 00.650	Б8

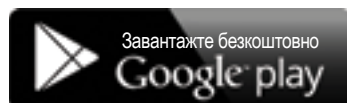
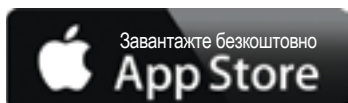
Тип		Фронтальний
Максимальна вантажопідйомність	кг	1 600
Робочий тиск	МПА	16
Привід		Від гідросистеми трактора
Продуктивність		
- на навантаженні піску ковшем	т/год.	55
- на скиртуванні сіна	т/год.	17
- на скиртуванні соломи	т/год.	22
- на навантаженні гною, силосу	т/год.	50
Номинальна вантажопідйомність:		
- захватом для рулонів	кг	600
- захватом для силосу	кг	650
- ковшем для сипучих матеріалів	кг	950
Кут розвантаження основного ковша, не менше	градус	37°±3°
Збереження вантажу, не менше	%	99,5
Маса:		
- навантажувача	кг	620±3 %
- противаги та баласту	кг	650±3 %
Сумарна маса противаги та баласту	кг	820±3 %
Маса:		
- захвату для рулону	кг	220±3 %
- захвату для силосу	кг	320±3 %
- ковша для сипучих матеріалів	кг	200±3 %
Клас агрегаткування	т. с.	1,4
Висота підйому	мм	4 000
Висота завантаження ковшем для сипучих матеріалів	мм	3 070
Висота кріплення навантажувача на тракторі	мм	1 650
Ємність ковша	м³	0,57



ІНТЕРНЕТ-МАГАЗИН

www.shopelvorti.com

РОЗУМНИЙ КАТАЛОГ



Для завантаження мобільного додатку зайдіть на веб-сторінку «Smart Elvorti» за допомогою QR-коду.

Для відтворення відеофайлів запустіть мобільний додаток «ELVORTI QR Scanner» і скануйте QR-коди на сторінках каталогу.

Акціонерне товариство «Ельворті»

вул. Євгена Чикаленка, 1, м. Кропивницький, Україна, 25006

Відділ збуту техніки та запасних частин по Україні:

тел. **0(800)752-452** (дзвінки по Україні безкоштовні)



www.elvorti.com
www.shopelvorti.com



більше
100
відео



elvorti_group