

VELUX



ВИСОКОПРОДУКТИВНІ СІВАЛКИ







Нове покоління високопродуктивних сівалок

У SOLA ми розуміємо, що тиск, з яким стикаються фермери у своїй повсякденній діяльності, постійно зростає. Перед обличчям постійно зростаючих викликів, пов'язаних з впливом зміни клімату, зростанням витрат на виробничі ресурси, нестачею робочої сили та підвищенням екологічних вимог, для фермерів життєво важливо мати всі доступні інструменти, які допоможуть їм впоратися з цими викликами, зберігаючи та підтримуючи родючість ґрунту для майбутніх поколінь. Команда SOLA об'єднана спільною метою - підтримати фермерів, надаючи їм передові, високоякісні продукти, що базуються на багаторічному досвіді в розробці та виробництві техніки і технологій висіву

сільськогосподарських культур. Відзначаючи двадцятиріччя з моменту випуску нашої першої просапної сівалки, ми раді представити вам лінійку високопродуктивних сівалок VELOX, наповнену новими функціями та опціями, які допоможуть фермерам стати більш диверсифікованими, продуктивними та прибутковими. Сівалки VELOX були розроблені для максимізації потенціалу врожайності за рахунок більш швидкого посіву з дотриманням постійної глибини і забезпечення контакту насіння з ґрунтом з ідеальним розподілом насіння, що сприяє швидкому і рівномірному проростанню і вегетації рослин.



ВИСОКОПРОДУКТИВНІ СІВАЛКИ

Удосконалена конструкція висівних секцій

Надміцні паралельні важелі
з литої сталі для підвищеної
надійності та довговічності

Гідравлічна система
притисного зусилля до
350 кг на ряд

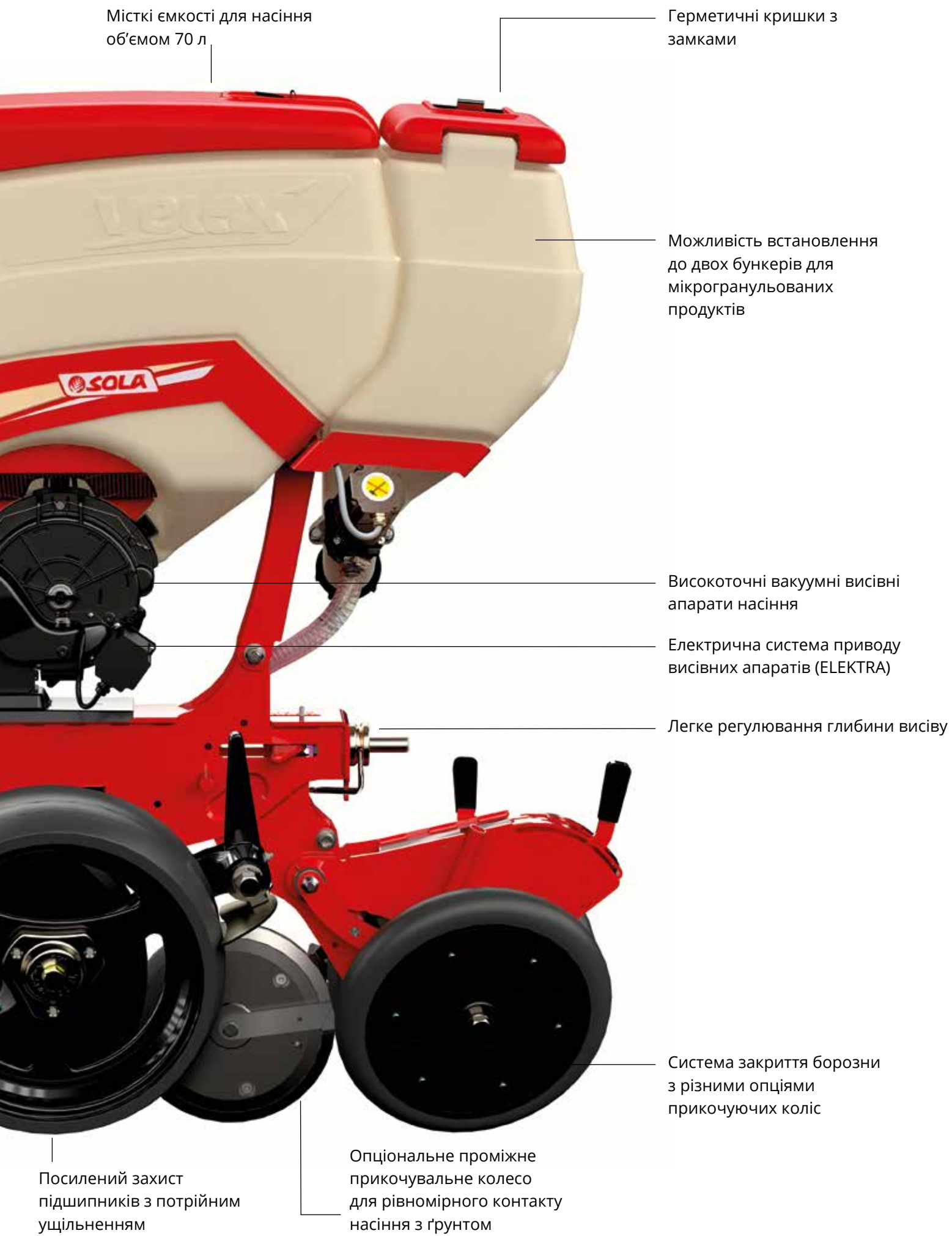
Довговічні втулки
паралельних важелів,
що не потребують
обслуговування

Очисники проходів з
додатковими бічними
колесами

Дводискові
сошники $\varnothing 15''$ з
кутом нахилу 9°



ВИСОКОПРОДУКТИВНІ СІВАЛКИ



Місткі ємкості для насіння об'ємом 70 л

Герметичні кришки з замками

Можливість встановлення до двох бункерів для мікрогранульованих продуктів

Високоточні вакуумні висівні апарати насіння

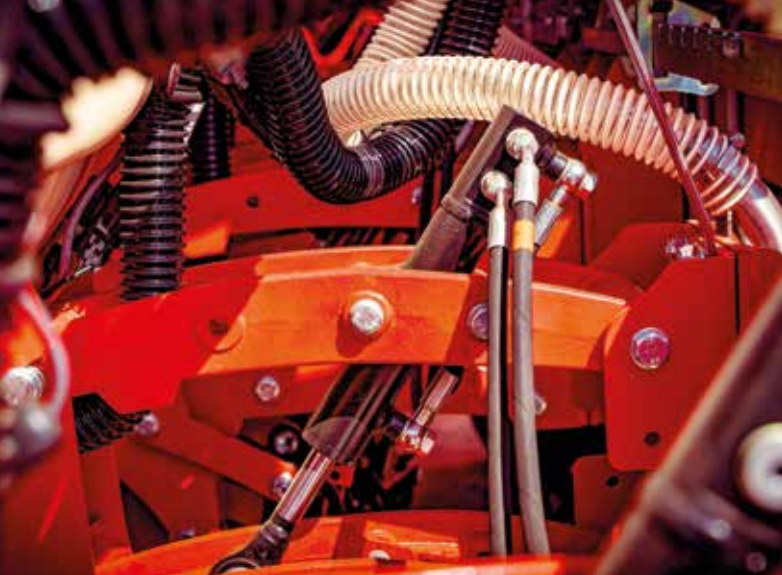
Електрична система приводу висівних апаратів (ELEKTRA)

Легке регулювання глибини висіву

Система закриття борозни з різними опціями прикочуючих коліс

Посилений захист підшипників з потрійним ущільненням

Опціональне проміжне прикочувальне колесо для рівномірного контакту насіння з ґрунтом



Оптимальне розміщення насіння

Гідравлічна система притиску

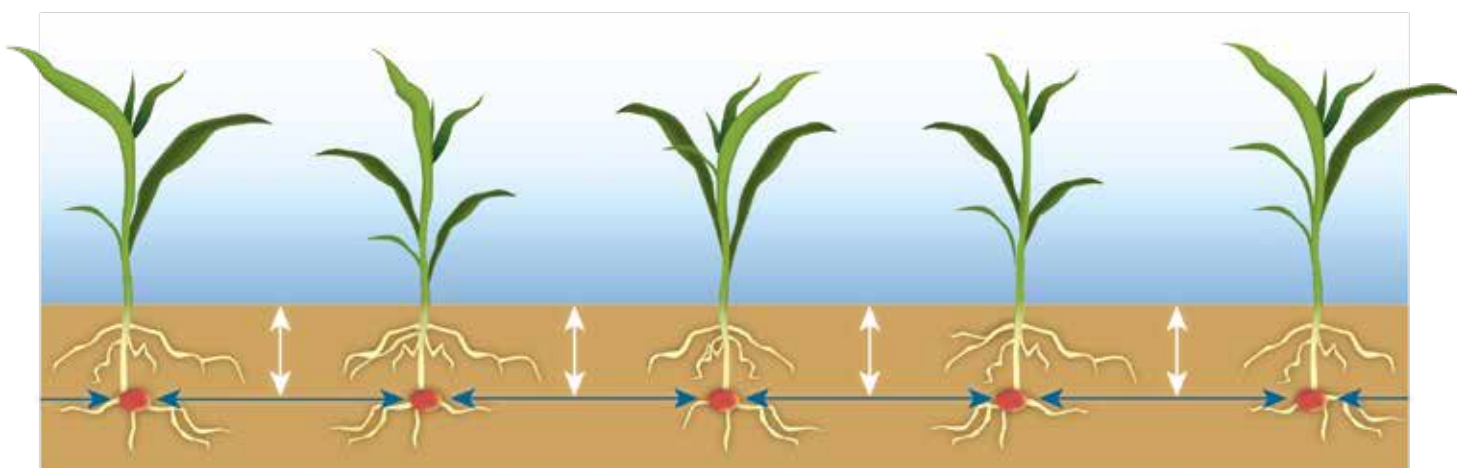
Численні дослідження продемонстрували, що серед усіх факторів рівномірне проростання насіння має найсуттєвіший вплив на потенціал врожайності. Рослини, які проростають на день або більше пізніше, ніж сусідні рослини, мають обмежений доступ до сонячного світла та поживних речовин протягом усього сезону, що призводить до зниження їх врожайності порівняно з більш здоровими рослинами.

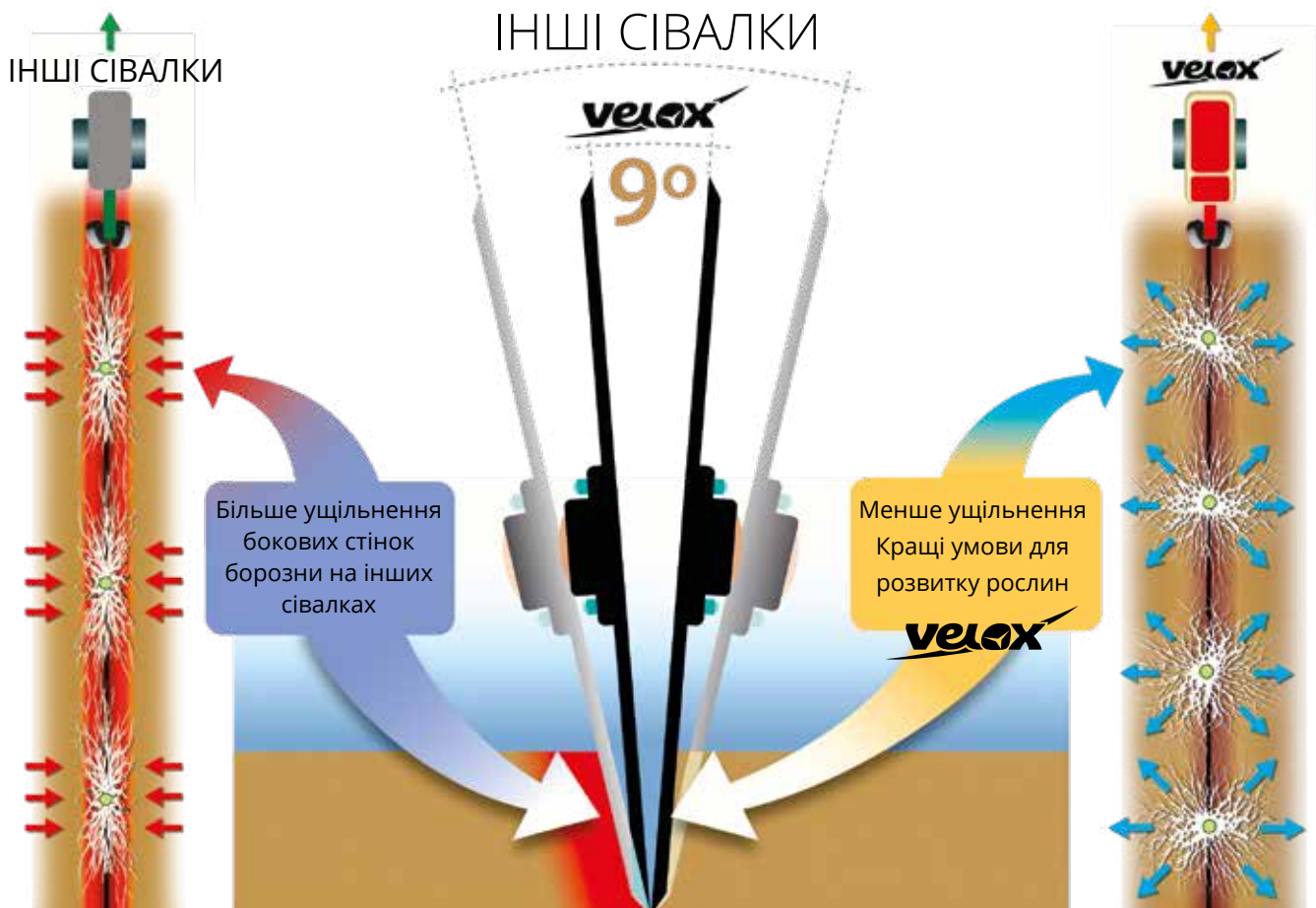
Залежно від ступеня варіативності, потенційні втрати врожаю кукурудзи можуть становити від 5% до 22%. Нерівномірна глибина посіву та поживні залишки у борозні є одними з основних факторів, що впливають на рівномірність сходів. Запобігання потраплянню поживних решток у борозну та дотримання постійної глибини посіву є двома ключовими факторами, що сприяють рівномірному проростанню та підвищенню врожайності.

На підвищених робочих швидкостях, нерівній або ущільненій поверхні ґрунту звичайні системи притискного зусилля можуть не справлятися з вібрацією та підстрибуванням висівних секцій, що призводить до нерівномірної глибини посіву та відстані між насінням, і кожен з цих факторів має прямий негативний вплив на потенціал врожайності.

У VELOX, однак, притискне зусилля на кожну секцію підтримується гідравлічним циліндром, що забезпечує однаковий тиск на кожен ряд, підтримуючи задану глибину посіву незалежно від мінливих польових умов.

Зручно розташоване регулювання з однієї точки дозволяє швидко і точно налаштувати тиск. До 350 кг притискного тиску на ряд можна легко досягти в поєднанні з нашою ексклюзивною системою адаптивного перенесення ваги (AWT), що усуває необхідність встановлення додаткових противаг на сівалці.



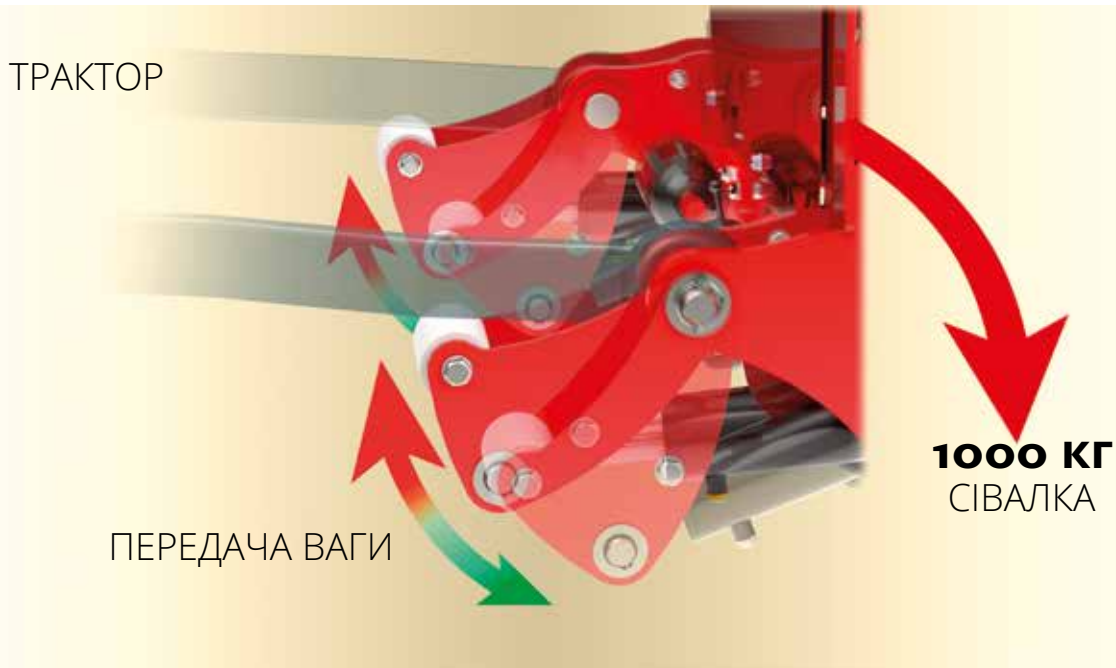


Конструкція дводискових сошників

Наша унікальна конструкція дводискових сошників вирізняється кутом між дисками лише 9°. Такий гострий кут заглиблення зменшує витрати потужності, палива та потребує меншої притисної сили на рядки, мінімізує ущільнення бокових стінок та сприяє кращому формуванню посівного ложа. Випробування і практичне використання в різних типах ґрунтів, погодних умовах і способах обробки ґрунту підтвердили, що така конструкція сприяє кращому і більш рівномірному проростанню насіння, що призводить до підвищення врожайності з року в рік. Гострий кут нахилу дводискового сошника в поєднанні з гідравлічним

регулюванням притисної сили забезпечує рівномірну глибину загортання і створює найкращі умови для розвитку кожної насінини, що дозволяє отримати оптимальні результати.

Більше притискної сили при меншій вазі



Адаптивне перенесення ваги (AWT)

Складні ґрунтові умови, прямий посів по стерні, високі робочі швидкості та важке навісне обладнання вимагають збільшення притискної сили для утримання сошників у ґрунті, що призводить до необхідності збільшення загальної ваги сівалки для підтримання рівномірної глибини сівби. Однак збільшення ваги сівалки збільшує витрати палива, ускладнює конструкцію сівалки та збільшує загальні витрати на експлуатацію та обслуговування.

Компанія SOLA розробила систему адаптивного перенесення ваги від трактора до сівалки (AWT) спеціально для сівалок з 3-точковою навіскою, яка забезпечує постійну глибину висіву незалежно від швидкості та ґрунтових умов, без необхідності використання додаткових противаг. Ця інноваційна

система є першою в своєму роді на ринку. Просто встановіть необхідну силу притиску, і машина пропорційно відрегулює і забезпечить необхідне перенесення ваги.

При активації системи, гідравлічні циліндри через кулачкові вали можуть перенести до 1000 кг ваги трактора на раму сівалки, дозволяючи постійно підтримувати максимальну притискну силу. Система адаптивного перенесення ваги працює повністю автоматично, підтримуючи достатню вагу сівалки, однак не викликаючи надмірного ущільнення ґрунту і не вимагаючи додаткової потужності. Для додаткової гнучкості та контролю систему можна деактивувати, коли вона не потрібна.



ВИСОКОПРОДУКТИВНІ СІВАЛКИ

Відмінна сингуляція насіння

Дозування насіння

Якість дозування насіння має прямий вплив на кінцевий результат. Кожен «двійник» знижує потенціал врожайності рослин на 40-80%, а кожен пропуск призводить до втрати до 100% потенціалу врожайності. Кожен відсоток покращення сингуляції насіння може збільшити потенціал врожайності на 1% і більше. Ви можете досягти точності більше 99% за допомогою наших нових висівних апаратів Precision Planting, одних з найпопулярніших і універсальних апаратів на ринку. Він має доведену продуктивність і надійність при дозуванні різних типів і розмірів насіння, таких як кукурудза, соняшник, соя, ріпак, цукровий буряк, зернові та інші. Наш висівний апарат простий в налаштуванні та обслуговуванні, оскільки сингулятор насіння не потребує регулювань. Крім того, він оснащений виштовхуючим колесом для очищення отворів висівних дисків та уникнення пропусків.

Сівалка VELOX оснащена повністю ISOBUS-сумісною системою управління та моніторингу ELEKTRA, яка відповідає останнім вимогам точного землеробства 4.0 і надає фермерам численні переваги. Висівні апарати приводяться в дію кроковими двигунами ELEKTRA з широким діапазоном робочих швидкостей з високим крутним моментом з дуже низьких обертів і швидким прискоренням, що забезпечує якісний розподіл насіння по полю, особливо після зупинок і на поворотних смугах.



Виштовхувач
насіння



Сингулятор
насіння



Універсальність у поєднанні з високою продуктивністю

Система бункерів

У стандартній комплектації сівалки оснащені великими 70-літровими бункерами для насіння, що забезпечує достатню місткість для багатьох годин роботи. Герметичні бункери перешкоджають потраплянню вологи всередину та мають зручні замки для запобігання випадковому відкриттю.

Ряди пронумеровані для зручності заправки та обслуговування.

Кожен ряд може бути оснащений одним або двома 20-літровими бункерами для мікрогранульованих добрив та/або інсектицидів. Сумісні з ISOBUS електродвигуни на кожному бункері для мікрогранульованих добрив мають всі функції управління і моніторингу, інтегровані в універсальний термінал ISOBUS. Посекційний контроль і можливість регулювання по окремих рядах підвищують точність внесення, економлячи хімікати і захищаючи навколишнє середовище.

Широкий діапазон норм внесення може бути досягнутий за допомогою лише одного універсального дозуючого шнека, що зменшує вплив хімікатів на оператора.

Для забезпечення повного спорожнення бункерів під дозаторами зручно розташовані зливні пробки. Для максимальної ефективності конкретного продукту є вибір з трьох можливих точок внесення - на поверхню за закриваючими колесами, в борозну між сошниками або перед закриваючими колесами.





До двох бункерів місткістю 20 л
кожен для мікрогранульованих
добрив та/або інсектицидів

Бункери великої місткості
на 70 л з герметичними
кришками







Ефективні рішення для внесення добрив

Обладнання для внесення добрив

З VELOX ви можете вибрати між опціональним бункером для добрив на 1400 л, встановленим на сівалці, або фронтальним бункером AURA на 2000 л, кожен з яких дозволить вам працювати без необхідності частого завантаження, заощаджуючи час і підвищуючи ефективність. Для підтримки рівномірного потоку продукту обидва бункери працюють під надлишковим тиском та мають широкі отвори для зручного завантаження.

Встановлений на сівалці бункер обладнаний двома високопродуктивними дозаторами, що приводяться в дію електродвигунами, сумісними з ISOBUS, з продуктивністю до 400 кг/га, при роботі 8-рядної сівалки з міжряддям 75 см на швидкості 16 км/год. система подачі повітряного потоку розподілена по рядкам і забезпечує рівномірну подачу добрив по всіх рядках без ризику забивання.

Фронтальний бункер AURA - це сучасне рішення, яке можна використовувати не тільки з сівалками VELOX, але й з іншими знаряддями, наприклад, культиваторами з одночасним внесенням добрив або мікроелементів. Залежно від завдання, він може бути оснащений одним або двома дозаторами, що приводяться в дію електродвигунами, з можливістю керування через ISOBUS або індивідуальний монітор.

Однострижковий сошник для внесення добрив, з дисками діаметром 16" і надміцними притискними пружинами, підходить для роботи в найскладніших умовах на глибині від 4 до 10 см. Довговічність підшипників забезпечується потрійним захистом ущільнень. Вузкий башмак сошника виготовлений зі зносостійкого сплаву, що забезпечує високу довговічність і мінімальне розпушення ґрунту.

Двострижковий 15-дюймовий сошник для внесення добрив легко регулюється на глибину від 3 до 9 см без використання інструментів. Сошники встановлені на рамі разом з рядковими секціями, що дозволяє швидко змінювати ширину міжрядь.



Однострижковий сошник для внесення добрив



Двострижковий сошник для внесення добрив



ВИСОКОПРОДУКТИВНІ СІВАЛКИ





Універсальна висівна секція

Сівалка VELOX - це дійсно універсальне рішення, яке може бути адаптоване до будь-якого завдання, культури, ґрунтових умов або методів обробітку ґрунту. Широкий вибір опцій дозволяє підібрати саме ту комплектацію, яка необхідна для виконання вашого завдання.







 SOLA

VELOX

ВИСОКОПРОДУКТИВНІ СІВАЛКИ



Технологічні рішення

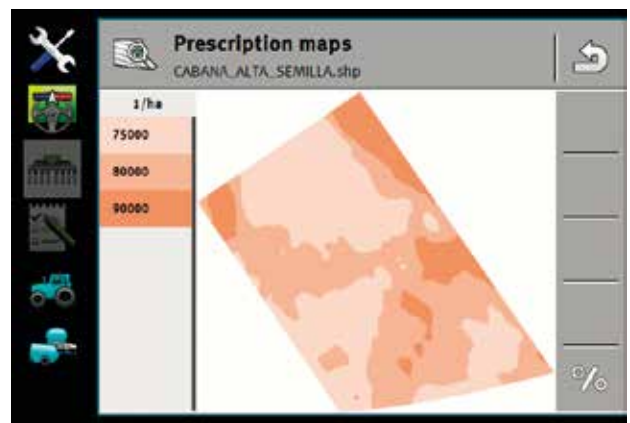
Інтегрована в ISOBUS система ELEKTRA від SOLA контролює, відстежує і записує ключові параметри посіву і відповідає всім вимогам "Сільського господарства 4.0". Простота налаштування, точне внесення насіння і добрив, можливість роботи з картами приписів і точна реєстрація даних по мірі внесення допомагають зменшити відходи, підвищити врожайність і простежувати ланцюжка поставок.

Універсальні термінали

Універсальний термінал TOUCH800 відповідає стандарту ISOBUS ISO 11783 і пропонує всі основні функції, необхідні для роботи з машинами ISOBUS. Його 8" монітор оснащений кольоровим сенсорним дисплеєм із захищеною склом сенсорною плівкою. Монітор TOUCH1200 з діагоналлю 12" є неперевершеним з точки зору гнучкості, універсальності та простоти експлуатації. Його довговічність забезпечується додатковим захистом сенсорної плівки підключаююю панеллю, що робить його ідеальним для щоденного використання в складних умовах. TOUCH1200 можна використовувати у вертикальному або горизонтальному положенні, він здатний одночасно відобразити до п'яти функцій у кількості користувацьких макетів та користувацьких інтерфейсів, що доводить його справжню універсальність.

На всіх терміналах можуть бути попередньо встановлені різні додатки для задоволення практичних потреб фермерів

SC - функція секційного контролю автоматично деактивує окремі рядки на вже засіяній ділянці поля та активує їх по черзі при пересуванні на необроблену ділянку поля. Цей точний та ефективний контроль гарантує, що насіння та добрива вносяться тільки там, де це необхідно, заощаджуючи значну кількість ресурсів та уникаючи втрат врожаю від пересівів. Система Section Control приносить користь фермерам завдяки підвищенню врожайності, зниженню витрат на насіння та добрива, підвищенню продуктивності та оптимізації структури посівів



Функція TC - Task Controller синхронізує обмін даними між ISOBUS-сумісною машиною та вашим комп'ютером, дозволяючи передавати дані в обох напрямках. Функція TC дозволяє точно координувати операції посіву, спрощує та автоматизує управління складними завданнями у господарстві.

VRA (Variable Rate Application) з опцією Multi Control дозволяє використовувати карти-завдання для зонального внесення насіння та добрив, гарантуючи, що кожна частина поля отримує саму ту кількість ресурсів, яка буде необхідна для оптимального росту культури, що підвищує врожайність та знижує витрати.

TL - Track Leader, при підключенні до DGPS-приймача цей додаток дозволяє рухатися по паралельних коліях, розворотним смугам або в контурному режимі. Перешкоди під час руху можуть бути позначені і збережені разом з межами ділянок і напрямними рядами. Якщо роботу перервано, її можна зберегти і відновити в будь-який час.





ВИСОКОПРОДУКТИВНІ СІВАЛКИ

Моделі	TV 300/6	TV 300/6	TV 300/7	TV 300/7 S	TV 300/8
Тип рами	Телескопічна				Телескопічна, подвійна
Кількість рядів	6	6	7	7	8
Тип висівного ряду	VELOX				
Регулювання міжрядь	Гідравлічне, з кроком у 5 см				
Міжряддя	45-75 см	50-80 см	7 рядів 45-60 см 6 рядів 70-80 см	50-80 см	40-75 см
Висівний апарат	Вакуумний висівний апарат з електричним приводом				
Бункери для насіння	70 л на ряд, з герметичними кришками				
Притискне зусилля висівного ряду	Гідравлічний циліндр на кожному ряду, зусилля притиску до 350 кг/ряд / Пружини з 6 ступенями регулювання, зусилля до 250 кг/ряд				
Система перенесення ваги	Гідравлічна з пропорційним перенесенням ваги, додаткова вага до 1000 кг				
Система закриття борозни	два притискних колеса з регулюванням кута та 6 положеннями притискного зусилля до 53 кг				
Внесення добрив	Фронтальний бункер або бункер встановлений на сівалці				
Бункер встановлений на сівалці	1400 л, бункер з надлишковим тиском				
Фронтальний бункер	AURA, 2000 л, бункер з надлишковим тиском				
Дозатори добрив	Модульні об'ємні дозатори, електроприводи ISOBUS				
Система розподілу добрив	Повітряний потік, турбіна з гідравлічним приводом				
Сошники для внесення добрив	16" однодискові сошники або 15" дводискові сошники				
Внесення мікрогрануляту	До 2 бункерів на ряд, по 20 л кожен, електроприводи ISOBUS, з 3 різними точками внесення				
Очисники проходів	Плаваюча конструкція з легким регулюванням висоти, 350-міліметрові зірки з додатковими бічними колесами 255x45 мм				
Турбодиск + очисники проходів	16" однодисковий сошник з 4 регулюваннями глибини та очисники проходів				
Гідравлічні маркери ряду	Опція				
Вимоги до трактора	≥ 120 к.с.		≥ 130 к.с.	≥ 140 к.с.	≥ 160 к.с.
Вимоги до гідравлічної системи трактора	Необхідна гідравлічна система "Закритий центр", максимальний потік 40 л/хв (70 л/хв з системою внесення добрив)				
Кількість гідравлічних розподільників	1 подвійної дії - складна рама (стандарт)				
	1 подвійної дії - вакуумна турбіна (стандарт)				
	1 подвійної дії - турбіна для внесення добрив (опція)				
	1 подвійної дії - маркери рядів (опція)				
	1 - лінія зливу (стандартна)				
Транспортна ширина	3 м				

Моделі	TV 330/8	TV 300/9	TV 330/9	PF 300/8	PF 300/9	PV 300/12
Тип рами	Телескопічна, подвійна			Складна		
Кількість рядів	8	9	9	8	9	12
Тип висівного ряду	VELOX					
Регулювання міжрядь	Гідравлічне, з кроком у 5 см			Ручне регулювання		Механічне, безступінчасте
Row spacing	45-80 см	9 рядів 40-55 см 8 рядів 65-75 см	9 рядів 40-60 см 8 рядів 70-80 см	70-80 см	60-65 см	12 рядів 45-50 см 9 рядів 65 см 8 рядів 70-80 см
Висівний апарат	Вакуумний висівний апарат з електричним приводом					
Бункери для насіння	70 л на ряд, з герметичними кришками					
Притискне зусилля висівного ряду	Гідравлічний циліндр на кожному ряду, зусилля притиску до 350 кг/ряд / Пружини з 6 ступенями регулювання, зусилля до 250 кг/ряд					
Система перенесення ваги	Гідравлічна з пропорційним перенесенням ваги, додаткова вага до 1000 кг					
Система закриття борозни	два притискних колеса з регулюванням кута та 6 положеннями притискного зусилля до 53 кг					
Внесення добрив	Фронтальний бункер або бункер встановлений на сівалці					
Бункер встановлений на сівалці	1400 л, бункер з надлишковим тиском			Н/Д		
Фронтальний бункер	AURA, 2000 л, бункер з надлишковим тиском					
Дозатори добрив	Модульні об'ємні дозатори, електроприводи ISOBUS					
Система розподілу добрив	Повітряний потік, турбіна з гідравлічним приводом					
Сошники для внесення добрив	16" однодискові сошники або 15" дводискові сошники					
Внесення мікрогрануляту	До 2 бункерів на ряд, по 20 л кожен, електроприводи ISOBUS, з 3 різними точками внесення					
Очисники проходів	Плаваюча конструкція з легким регулюванням висоти, 350-міліметрові зірки з додатковими бічними колесами 255x45 мм					
Турбодиск + очисники проходів	16" однодисковий сошник з 4 регулюваннями глибини та очисники проходів					
Гідравлічні маркери ряду	Опція					
Вимоги до трактора	≥ 160 к.с.	≥ 160 к.с.	≥ 160 к.с.	≥ 160 к.с.	≥ 180 к.с.	≥ 180 к.с.
Вимоги до гідравлічної системи трактора	Необхідна гідравлічна система "Закритий центр", максимальний потік 40 л/хв (70 л/хв з системою внесення добрив)					
Кількість гідравлічних розподільників	1 подвійної дії - складна рама (стандарт)					
	1 подвійної дії - вакуумна турбіна (стандарт)					
	1 подвійної дії - турбіна для внесення добрив (опція)					
	1 подвійної дії - маркери рядів (опція)					
	1 - лінія зливу (стандартна)					
Транспортна ширина	3.3 м	3 м	3.3 м	3 м		

VELOX

ВИСОКОПРОДУКТИВНІ СІВАЛКИ



Maquinaria Agrícola Solà, S.L.
Ctra de Igualada, s.n.
08280 CALAF (Barcelona) SPAIN
Tel: +34 93 8680060
E-mail: sola@solagrupo.com
WWW.SOLAGRUPO.COM

Інформація, що міститься в цій брошурі, може бути змінена нами без попереднього повідомлення. Вона не може розглядатися як документ, що має обов'язкову силу.