

Зернова сівалка **Solitaire ST**

 **LEMKEN** THE
AGROVISION
COMPANY







Захист ресурсів у сільському господарстві потребує комплексного підходу, що враховує екологічні, соціальні й економічні аспекти, щоб гарантувати виробництво продуктів харчування відповідно до принципів сталого розвитку для забезпечення ними світового населення, а також зберегти довкілля для майбутніх поколінь.

Посів задає курс на виробництво продуктів харчування. І на першому плані тут перебуває **економічна вигода** для фермера. Для LEMKEN важливо надавати вам таке рішення, яке підійде саме вам. Який би метод обробітку ґрунту ви не застосовували, від інтенсивного до Min-Till, ми є саме тими, хто запропонує вам правильне рішення.

Купуючи пневматичну зернову сівалку, слід урахувати кілька важливих моментів:

- Точність і акуратність.
- Пристосовуваність.
- Робоча ширина й швидкість.
- Зручність користування й керування.
- Технічне обслуговування й надійність.

Solitaire ST від LEMKEN виконує всі ці вимоги. **Переконайтеся в цьому самі!**

Оптимальна підготовка

Керування машиною

Програмне рішення є хорошим лише настільки, наскільки хороші його інтерфейси. Завдяки цифровим рішенням від iQblue **польові роботи виконуються ефективніше, а офісні — швидше.**

Бункер

Є кілька важливих аспектів, які слід урахувати щодо насінневого бункера Solitair ST, щоб забезпечити ефективний висів: об'єм та поділ бункера є визначними факторами **гнучкості в експлуатації та пристосованості.**



Фронтальні робочі органи

Щоб при посіві сівалкою максимально ефективно використовувати умови місцевості для **отримання оптимального врожаю**, на початковому етапі обробки ґрунту вирішальне значення має підготовка посівного ложа. За **підготовку ґрунту** відповідають фронтальні робочі органи.

Висівна секція

Висівна секція є центральним елементом Solitair ST, що впливає на точне укладання насіннєвого матеріалу. Вона також дбає про **закриття насіння ґрунтом** і, відповідно, хороші сходи.



Фронтальні робочі органи



Добре підготовлене посівне ложе має вирішальне значення для **рівномірних сходів насіння**. Різні ґрунти зумовлюють різні вимоги до виробничих методів, а отже, і до робочих органів.

Solitaire ST пропонує кілька варіантів створення оптимальних умов для дводискових сошників. Залежно від ґрунту можна вибрати трапецієподібний пластиковий коток, хвилясті диски або вирівнювальну балку.

Трапецієподібний пластиковий коток

Solitaire ST може оснащуватися трапецієподібним пластиковим котком для попереднього ущільнення окремих рядків. Цей коток забезпечує відмінне зворотне ущільнення. Це гарантує найважливішу характеристику: покращене закриття борозни. Тиск котка регулюється на терміналі трактора.



Хвилясті диски

Хвилясті диски забезпечують менш інтенсивне перемішування ґрунту. Вони найкраще підходять для ділянок, де треба стримати ріст бур'янів. На сухих ділянках хвилясті диски забезпечують передпосівну обробку ґрунту із заощадженням води, бо вони розпушують лише область перед сошниками. Завдяки розпушуванню ґрунту смугами перед сошниками зменшується потреба в тяговому зусиллі.



Вирівнювальна балка

Як при обробці ґрунту плугом, так і при глибокому обробці культиватором можуть утворюватися нерівності на польовій поверхні. Найкращі результати при подрібненні грубих ґрунтових агрегатів досягаються за допомогою вирівнювальної балки. Її пластини можна встановити на загладжування або на грізання. Регулювання тиску можна здійснювати на терміналі трактора.



Все на борту



Бункер

LEMKEN Solitair ST має пластиковий бункер об'ємом 6 000 літрів, розділений у пропорції 50:50, і вже в базовій комплектації **він є придатним для добрив і стійким до тиску**. Також опціонально він доступний місткістю 7 000 літрів (60:40). Кругла пластикова кришка, що закручується, оснащена сітчастим фільтром і забезпечує постійну герметичність бункера. Великий отвір діаметром 500 мм дає можливість швидко наповнювати бункер безпосередньо з біг-бегів або за допомогою опціонального завантажувального шнека з висотою перевантаження 2,7 м.



Дозатор

У базовій комплектації Solitair ST оснащується чотирма дозаторами на кожен бункер, кожен з яких подає посівний матеріал до одного розподільника. Це дозволяє реалізувати — у базовій конфігурації — **ручне перемикання секцій**.



Для більшої зручності як опція доступне автоматичне перемикання секцій за допомогою функції Section Control.

Крім того, дозатори забезпечують готовність машини до роботи в режимі Single Shot. На кожен із чотирьох розподільників на висівній секції можуть подаватися обидва компоненти (Single Shot). Це дозволяє вносити добриво або інший компонент разом із насінням у спільну посівну борозну.

Щоби вносилися потрібна кількість посівного матеріалу, калібрування сівалки зручно виконується з боку машини. Є три варіанти калібрування: термінал трактора з кнопкою запуску калібрування, міні-термінал на бункері або додаток iQblue Go.

Точне розміщення



Висівна секція

Solitaire ST оснащена висівною секцією OptiDisc, що не потребує обслуговування. Її відмінностями є дводискові сошники з паралелограмним кріпленням і ролики контролю глибини, що слідує за ними.

Чотири розподільні головки, розташовані безпосередньо над висівною секцією, забезпечують **бездоганий поперечний розподіл** посівного матеріалу. Висів насіння здійснюється з міжряддям 12,5 або 16,7 см. Система сошників доступна в гідравлічному варіанті (тиск сошників до 70 кг) і механічному (тиск сошників до 45 кг). Тиск сошників і глибина висіву налаштовуються окремо одне від одного й не впливають одне на одне в процесі налаштування. Завдяки цьому насіння навіть за високої швидкості руху та змінних властивостей ґрунту завжди висівається **точно на одній і тій самій глибині**. Система сошників як цілісна система забезпечує найкращу схожість посівного матеріалу.

Регулювання глибини посіву

Під час роботи на ділянках із різними властивостями ґрунту **незалежне регулювання** глибини посіву й притискання сошників є гарантом точного вкладання насіння. Положення прикочувального ролика відносно дводискового сошника, а отже й глибину висіву, можна легко змінити, повертаючи **висівну секцію** за допомогою двох ходових гвинтів.

Адаптація до контуру

Тиск на ґрунт бічних секцій зручно регулюється з кабіни трактора. Для цього на циліндри складання подається більший тиск залежно від ступеню регулювання.

Під час копіювання мікрорельєфу поля олива витікає із циліндрів через безнапірний зворотний трубопровід. Бічні секції можуть відхилитися вниз до 2,5 градусів; уверх - без обмеження.

Для більшого комфорту та адаптивності

Наш інструмент розумного землеробства iQblue гарантує вам простоту в роботі — від керування машиною до збору й обробки даних. Із цифровими рішеннями від iQblue ми робимо вашу працю в полі ефективнішою, а офісну роботу швидшою. Це залишає вам більше часу для основної роботи. Програмне рішення є хорошим лише настільки, наскільки хороші його інтерфейси.

Мислити як економіст

Solitaір ST працює за концепцією керування сівалкою iQblue на базі ISOBUS. За допомогою диспетчера макетів можна вільно конфігурувати користувацькі інтерфейси й зберігати їх у чотирьох **профілях оператора**. Ви можете вибрати логічну для вас структуру й інтуїтивно зрозуміле керування, яке підходить саме вам, чи то термінал LEMKEN CCI-1200 чи будь-який інший універсальний термінал ISOBUS.

Функція MultiBoom допомагає заощадити **витрати на експлуатаційні матеріали**. Ця опція забезпечує автоматичне окреме перемикання секцій добрив і посівного матеріалу. Це дозволяє **уникнути перекриттів**. Також є можливість окремо відпрацювати дві карти внесення, щоб посівний матеріал і добрива вносилися тільки там, де їх може бути ефективно використано.

Скористатися в повному об'ємі зручністю Solitaір ST ви можете, відобразивши повний вид машини збоку. Це дозволяє вам легко призначати, який компонент має вноситися за допомогою висівної секції, а який через секцію для добрив.



Мобільна робота

Додаток LEMKEN iQblue Go переносить керування Solitaір ST із численними функціями на мобільний пристрій за вашим вибором. Отже, ви можете запускати на смартфоні або планшеті, наприклад, калібрування сівалки або вивантаження залишків. У додатку відображаються поточні дані про рівень насіння або добрив, що допомагає вам подбати про те своєчасне підвезення посівних матеріалів і поповнення без простоїв.

Завдяки додатку більше не потрібні таблиці технологічних колій. За допомогою **конфігуратора технологічних колій, інтегрованого** в додаток, ви можете створювати профілі технологічних колій на мобільному пристрої або стаціонарному ПК й передавати їх у цифровому вигляді на Solitaір ST.

Відповідно до ваших **УМОВ**



Слідорозпушувачі

Якщо умови сівби не є оптимальними, небажані сліди можна розпушити як за трактором, так і за сівалкою. Тракторні колії обробить опціональний слідорозпушувач на хвилястих дисках. Він регулюється під ширину й глибину колії.

Для розпушення колії від Solitair ST доступні робочі органи, що розташовані безпосередньо на висівній секції.



Штригельна борона

Борінка, що регулюється без інструментів, за допомогою фіксаторів із дрібним кроком, ідеально доповнює дводискові сошники, забезпечуючи чудове **вирівнювання й закривання посівного матеріалу**. Борінка надійно захоплює два ряди посівів і завдяки цьому адаптується під найрізноманітніші умови.

Індивідуальне створення технологічних колій

Для висівної секції OptiDisc опціонально пропонується **інтегрований гідравлічний пристрій перемикання технологічних колій**. Симетричний розподіл висівних шлангів забезпечує абсолютно рівномірний поперечний розподіл, зокрема в режимі технологічної колії. Коли технологічна колія перемикається, кількість насіння автоматично коригується. Нескладна заміна картриджів розподільника забезпечує швидку адаптацію до **різних систем технологічних колій**, що значно підвищує експлуатаційну гнучкість машини — особливо в разі використання поза межами одного підприємства.



Технічні характеристики

| | |
|--|---------------|
| Робоча ширина (см) | 1 200 |
| Транспортна ширина (см) | 279 |
| Транспортна висота (см) | 395 |
| Довжина (см) | 890 |
| Навантаження на вісь (кг) * | 7 230 |
| Навантаження на зчіпну кулю (кг) * | 1 995 |
| Загальна вага (кг) * | 9 225 |
| Об'єм бункера (л) | 6 000 / 7 000 |
| Завантажувальний отвір подвійного бункера (Ø у см) | 50 |
| Висота завантаження (см) | 270 |
| Міжряддя (S/O) (см) | 12,5 / 16,7 |
| Кількість зернових сошників (міжряддя 12,5 см / 16,7 см) | 96 / 72 |
| Тиск сошників OptiDisc M/H максимум (кг) | 45 / 70 |
| Необхідна потужність трактора (кВт; к. с.) | 205 / 280 |
| Кількість секцій гідророзподільника подв. дії | 2 |
| Безнапірний зворотний трубопровід (макс. 5 бар) | так |
| Навіска на тяговий брус [Ø штифта в см] | 4—5 |
| Навіска на кульову головку | K 80 |

* Вага може відрізнятися залежно від комплектації.



КОМПЛЕКСНИЙ ПІДХІД.

Ми в LEMKEN розглядаємо не кожну операцію окремо, а сільськогосподарську технологію в цілому з усіма її особливостями. Результат — комплексні рішення, ідеально сумісні одне з одним. Це означає, що ви отримуєте високоякісну, перспективну й ефективну техніку для прибуткового ведення сільського господарства з зі сталим розвитком.



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



Докладніше на сайті
lemken.com

Дилер LEMKEN у вашому регіоні:

LEMKEN 09/25 17518238(1)а. Через постійне технічне вдосконалення техніки, будь-які дані, розміри й показники ваги можуть змінитися, а тому не мають обов'язково юридичної сили. Вага завжди зазначає існує для базового оснащення. Виробник залишає за собою право на внесення змін.