

ПОСІВНИЙ КОМПЛЕКС COMPACT-SOLITAIR





Точність за високої швидкості



швидке й просте транспортування дорогами загального призначення.

Для забезпечення ідеальних посівів комплекс має також — особливо на площах із великої кількістю поживних залишків — відповідати таким умовам:

- Ґрунтообробні знаряддя рівномірно перемішують поживні залишки із землею, розрівнюють посівне ложе, до того ж працюючи без забивання.
- Сошники працюють без забивання та з високою точністю також під час посіву в мульчований шар, що дозволяє рівномірно розкласти посівний матеріал на визначеному горизонті.
- Ролик контролю глибини забезпечує постійне закриття ґрунтом посівного матеріалу, особливо в сухих умовах.
- Ґрунтообробне знаряддя та сошники для насіння оптимально підлаштовані одні до одних за робочою швидкістю, що гарантує завжди відмінну підготовку посівного ложа та плавний рух сошників.

Поточна ситуація в професійному рослинництві характеризується постійним збільшенням розмірів підприємств. Тому все більшого значення, окрім продуктивності, набуває експлуатаційна гнучкість техніки для посіву, за якої непотрібно йти на компроміси в питанні якісного зворотного прикочування та відмінної подачі посівного матеріалу.

Сучасний посівний комплекс має ідеально виконувати свою роботу як за екстенсивного, так і інтенсивного способу ведення сільського господарства. Тобто, він має бути придатним до універсального застосування як в посіві в мульчований шар, так і за традиційної обробки. Іншими факторами збільшення продуктивності, окрім високої робочої швидкості, є великий бункер, а також

Compact-Solitaire H/HD

Висів з високою швидкістю

Compact-Solitaire H/HD оснащений секцією короткої дискової борони Heliodor від LEMKEN.

- Heliodor складається з двох рядів зносостійких зубчатих напівсферичних дисків діаметром 465 мм і товщиною 5 мм, які індивідуально закріплені на стійках для оптимального копіювання контуру поля.
- Як кут атаки, так і похиле положення дисків сприяють успішному й рівномірному перемішуванню.

Compact-Solitaire HD встановлює нові стандарти посіву з одночасним внесенням добрив. Використання посівних комплексів з можливістю висіву добрив дозволяє досягти значного збільшення врожайності, зокрема, ярих зернових, а також у регіонах із короткими вегетаційними періодами.

- Розділений на дві частини бункер містить як посівний матеріал, так і добрива.
- Як добриво, так і посівний матеріал подається через окремі дозатори, якими керує Solitronic.

Завдяки розташуванню робочих органів та внесенню добрива між двома насіннєвими рядами усі рослини отримують оптимальну кількість добрив, коріння рослин гарантовано не зазнає хімічних опіків, що є найкращою умовою швидкого зростання.





Точне регулювання напівсферичних дисків

Для точного регулювання глибини кожен диск секції Heliodor окремо закріплено на рамі за допомогою листової пружинної стійки.

- Листові пружинні стійки гарантують значно більшу курсову стабільність дисків, аніж часто використовувані гумові демпферні елементи. Одночасно із цим листові пружинні стійки виконують роль автоматичного захисту від перенавантаження.
- Необслуговувані високоякісні упорно-радіальні кулькові підшипники надійно сприймають усі навантаження дисків.
- Для забезпечення довгого строку бездоганної служби напівсферичних дисків ступиці є закритими й мають додаткове ущільнювальне кільце. Спеціальна форма корпусу ступиці діє як додатковий захист від намотування на тримачі дисків.



Регульовані за висотою напівсферичні диски

Зовнішні напівсферичні диски ґрунтообробної секції додатково індивідуально регулюються за висотою, що дозволяє створити рівний посівний горизонт за будь-яких умов ґрунту та забезпечити рівномірний перехід до суміжного проходу сівалки.

- Бічні обмежувачі, які можна замовити додатково, дбають про те, щоб потік землі на легких і середніх ґрунтах залишався в межах проходу, що обробляється.
- У жорсткій версії Compact-Solitair за робочої ширини три метри зовнішні диски є відкидними. Це дозволяє не перевищувати транспортну ширину три метри.



Точна глибина висіву добрив

Сошниковий брус для добрив розташовується перед шинним ущільнювальним котком. Добрива вносяться дводисковими сошниками (Ø 400 мм) точно на заданій глибині з тиском на сошники до 150 кг між двома насінневими рядами.

- Регулювання глибини висіву добрива плавно регулюється вставними штифтами.
- Для роботи в умовах кам'янистих ґрунтів окремі сошники для добрив серійно оснащуються автоматичним захистом від перенавантаження.
- У разі висіву без прикореневого добрива брус для добрив із гідравлічним регулюванням залишається в піднятому положенні. Це дозволяє уникнути зношування сошників.



Compact-Solitair Z і Compact-Solitair KK: Висів із регульованою інтенсивністю ґрунтообробітку



Обробіток ґрунту ротаційною бороною

Для продуктивного висіву навіть у найважчих умовах посівний комплекс Compact-Solitair шириною три, чотири або шість метрів може оснащуватися ротаційною бороною Zirkon.

- Ротаційна борона має переваги в мінливих ґрунтових умовах.

- Ротаційна борона демонструє свої сильні сторони як у традиційній, так і консервувальній обробці ґрунту.
- Активна обробка ґрунту для універсального застосування на ґрунтах від легких до важких.





Для сталого підвищення продуктивності

Робочі параметри ротаційної борони Zirkon від LEMKEN якнайкраще підлаштовуються для забезпечення оптимальної підготовки посівного ложа.

- Як би не велася обробка ґрунту — на малій глибині, швидко й екстенсивно, або на великій глибині та інтенсивно — для найкращих результатів доступне індивідуальне регулювання робочих параметрів, як-от робочої глибини, частоти обертів ротора, положення зубців і швидкості руху.

- Коробка передач DUAL Shift зі зміною напрямку обертання
- У такий спосіб можна підготувати оптимальне посівне ложе практично на будь-якому ґрунті, зокрема у важких і дуже мінливих ґрунтових умовах за один прохід.



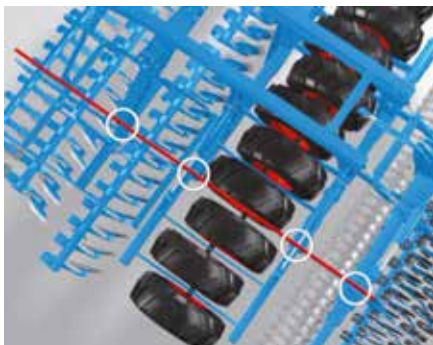
Ідеальне вирівнювання

Регулювання глибини ротаційної борони здійснюється механічно або, як опція, гідравлічно безступінчасто.

- Гідравлічний підйом ротаційної борони за допомогою паралелограма.
- Можливе вирівнювання перед ротаційною бороною за допомогою слідорозпушувача й бічних подавальних дисків.



Відмінне пристосування до будь-яких умов ґрунту



Відмінне копіювання рельєфу поля

На розташованій по центру маятниковій осі складаного Compact-Solitair навішено по одній секції ґрунтообробітку, шинного котка та висівального апарата.

- Це дозволяє забезпечити оптимальне копіювання рельєфу поля навіть за великої робочої ширини, а також рівномірне розподілення тиску.



Великий шинний ущільнювальний коток

Compact-Solitair від LEMKEN із діаметром 1 064 мм має найбільший шинний ущільнювальний коток у цьому класі машин. Це забезпечує рівномірне зворотне прикочування по всьому горизонту посіву.

- Шини 420/65 R 20 дозволяють знизити тиск у них до лише 0,8 бар за повного навантаження.
- Окрім того, розташування коліс зі зміщенням сприяє кращому самоочищенню та гарантує якісний висів навіть за високої вологості.
- Ширина коліс вибрана такою, щоб за кожною шиною можна було розташувати три або чотири сошники для насіння, що дає відстань між рядами посівів 12,5 або 16,7 см.



Штригель для вирівнювання

Завдяки додатковій штригельній бороні між шинним ущільнювальним котком і сошниками для насіння досягається оптимальне вирівнювання посівного ложа.

- Борона легко регулюється за висотою та кутом нахилу, що дозволяє завжди працювати з найкращою інтенсивністю.
- Додатковий причіпний брус ще більше покращує вирівнювання.



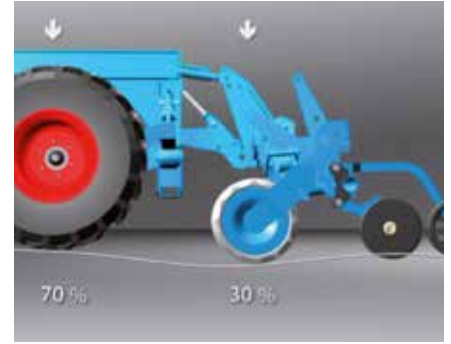


Оптимальне попереднє ущільнення рядів

Для попереднього ущільнення рядів із заданим ущільненням безпосередньо перед дводисковими сошниками OptiDisc комплекс Compact-Solitair може оснащуватися додатковим трапецієподібним ущільнювальним котком.

- Трапецієподібний ущільнювальний коток покращує як плавність ходу сошників, так і закриття ґрунтом посівного матеріалу.
- Трапецієподібний ущільнювальний коток пропонується для ширини міжряддя 12,5 і 16,7 см і завдяки великому діаметру шинного котка, що передує трапецієподібному, помічається зовсім несуттєве збільшення потреби в тяговому зусиллі.

- Своєю чергою, значно більша опорна поверхня завдяки додатковому котку суттєво збільшує час експлуатації, особливо у вологих умовах восени.
- Опціональна система регулювання тиску трапецієподібного ущільнювального котка оптимізує його притискне зусилля. Це дозволяє зняти з механізатора велику частину напруги, оскільки регулювання притискного зусилля на змінних ґрунтах є автоматизованим, що забезпечує безперебійну роботу. Створюється рівномірна структура ґрунту, а за рахунок регулювання потреба посівного комплексу в тяговому зусиллі зменшується.



Відрегульоване розподілення тиску

У Compact-Solitair можна цілеспрямовано розподіляти вагу машини на шинний та трапецієподібний ущільнювальний коток.

- Встановлений розподіл тиску між котками зберігається навіть на пересічній місцевості, створюючи таким чином оптимальне зворотне прикочування.
- Цілеспрямоване розподілення тиску налаштовується та регулюється за допомогою гідравліки через блок керування Solitronic.



Завжди точна норма



Зручний доступ до бункера для насіння

Бункер для насіння великого об'єму зручно доступний через велику платформу. Розсувна драбина і платформа виготовлені з нековзного матеріалу.

- Велика пластикова кришка бункера легко відкривається та надійно захищає посівний матеріал від вологи.
- Під час заповнення бункера за допомогою телескопічного або фронтального навантажувача, перевантажувального шнека або матеріалом із біг-бегів відкрита кришка виконує роль стінки, що відбиває струмінь матеріалу.
- Великі бункери місткістю 3 500 літрів на жорстких і 4 500 літрів на складаних моделях посівного комплексу, а також 5 000 літрів на складаних HD гарантують величезну продуктивність.



Багатокомпонентна система дозування для точного поздовжнього розподілу

Для висіву різних посівних матеріалів шестикомпонентні комірчасті катушки зручно налаштовуються на норму від 1,5 до 300 кг на гектар за допомогою бортового інструмента з комплекту поставки.

- Завдяки комбінації електричного привода й комірчастих катушок, що перемикаються, висівний вал завжди обертається з оптимальною частотою.
- Така комбінація частоти обертів і регулювання об'єму катушки на оберт висівного вала забезпечує значно кращий поздовжній розподіл насіння в рядку.
- Залежно від робочої ширини Compact-Solitaір має від двох до чотирьох дозаторів. Керування дозаторами здійснюється за допомогою електронного блока Solitronic, як опція також пропонується гідравлічна система для посекційного керування висівом.



Простий і швидкий пробний висів

Лоток для пробного висіву захищає окремі дозатори від забруднення під час роботи. Він зручно доступний, швидко й просто виймається з кріплення та вставляється в положення пробного висіву.

- Це дозволяє швидко перевести машину в стан готовності до пробного висіву.
- Процес пробного висіву проводиться за допомогою електронного блока керування Solitronic.
- Цифрові ваги в практичній алю-мінієвій валізі входять до стандартного об'єму поставки LEMKEN. Таким чином, у вас є все потрібне для точного визначення норми висіву.

Блок керування і система керування на поворотній смузі



Solitronic — електронний майстер на всі руки

Усі функції керування та контролю комплексу Compact-Solitair бере на себе електронний блок керування Solitronic.

- Наочний дисплей LVT 50 відображає меню в графічному вигляді, забезпечуючи легке керування ним із боку оператора. Показники на гектар, за день і рік розраховуються електронно й зберігаються в системі.

- За допомогою бортового комп'ютера можна керувати будь-якими варіантами технологічних колій.
- До основних функцій електронного блока керування Solitronic належать також керування електричним приводом висівного вала, повне керування знаряддям на поворотній смузі, регулювання тиску на сошники й перемикання секцій (опція).
- Керування знаряддям на поворотній смузі забезпечується через секцію гідророзподільника подвійної дії, воно охоплює функції підйому ґрунтообробного знаряддя, бруса для добрив і висівної секції, а також гідравлічних маркерів сліду. Оскільки для виконання функції механізатору потрібно натиснути лише одну кнопку, це

суттєво знижує його навантаження під час розвороту.

- У комплектації з ISOBUS керування Compact-Solitair може здійснюватися через термінал CCI-1200.
- З ним можна вільно прокладати в полі технологічні колії за допомогою TramlineControl із GPS.
- Наявність HeadlandCommand значно спрощує керування машиною на поворотній смузі, а також опусканням і підніманням сівалки, що дозволяє не допускати пропусків і перекриттів.
- CCI.Control уможливорює диференційований висів добрив і посівного матеріалу для збереження ресурсів та підвищення врожайності.

Розкладка насіння без забивання



Зовнішні розподільники насіння

Розподільники насіння розташовані зовні бункера для насіння, безпосередньо над сошниковим брусом.

- Для рівномірного розподілення насіння шланги від розподільника до сошника є максимально короткими, до того ж мають однакову довжину.
- Шланги не забиваються завдяки нахилу по всій довжині.
- Розподільник легко відкривається для перевірки. За допомогою вивантажувального шланга, що входить до комплекту поставки, залишки з бака для насіння швидко видаляються через розподільник.



Необслуговувані дводискові сошники OptiDisc

Compact-Solitaire оснащено новими необслуговуваними дводисковими сошниками OptiDisc або OptiDisc M. Вони працюють без забиття також під час посіву в мульчований шар, ідеально розкладаючи посівний матеріал завжди на однаковій глибині, кожен сошник для насіння ведеться гумованим роликом контролю глибини.

- Тиск на сошник, що в OptiDisc створюється гідравлічно й може становити до 70 кілограмів, забезпечує рівномірну глибину висіву навіть у складних умовах.
- Регулювання глибини дводискових сошників залишається ідеальним навіть на високій швидкості руху.

- У OptiDisc M на сошник для насіння передається механічне зусилля до 45 кілограмів. Тиск на сошник зручно регулюється системою важелів.

- Притискання посівного матеріалу роликом контролю глибини, що виконує роль ущільнювального котка, забезпечує відмінне закриття ґрунтом для оптимального підведення води й рівномірного формування коріння. У результаті отримуємо швидкі, рівномірні сходи.





Вимикання окремих дозаторів

Кожен дозатор можна активувати та деактивувати окремо. За допомогою електронного блока керування Solitronic ця функція виконується із сидіння трактора (опція).

- Таким чином забезпечується швидке підлаштування під ритм руху технологічними коліями та посів на клинах без великих перекриттів і значних зусиль.



Індивідуальне створення технологічних колій

Для індивідуального створення технологічних колій у Compact-Solitaire від 2 до 4 насінневих шлангів можна оснастити вимикачами технологічної колії.

- Під час створення технологічних колій надлишкове насіння повертається в бункер по великим шлангам.

- Завдяки автоматичній зміні положення заслінки технологічної колії тиск повітря в системі підтримується на постійному рівні. Цим забезпечується рівномірний розподіл насіння і за ввімкненої технологічної колії.



Індивідуально підібране оснащення



Маркери сліду із запобіжним зрізним пристроєм

Гідравлічно складувані маркери сліду монтується в передній частині сівалки й завжди перебувають у полі зору механізатора.

- Запобіжний зрізний пристрій дозволяє уникнути серйозних пошкоджень, якщо механізатор не помітить перешкоду.
- Електронний блок керування Solitronic з інтегрованою функцією керування знаряддям на поворотній смузі керує навперемінною зміною положення маркерів на поворотній смузі.
- Маючи блок керування Solitronic, можна вже на початку поля вирішувати, з яким слідовказівником починати роботу — правим, лівим або обома.
- Похиле положення диска легко регулюється, що дозволяє завжди чітко бачити лінію слідовказівника навіть під час посіву в мульчований шар.



Підпружинена вирівнювальна балка

У разі застосування Compact-Solitair на ораних площах рекомендується використовувати вирівнювальну балку з гідравлічним регулюванням.

- Розташована перед секцією Heliodor, вона надійно вирівнює усі нерівності, а коли вона вже непотрібна, її можна підняти за допомогою секції гідророзподільника подвійної дії, не залишаючи сидіння трактора.
- Для легкого пристосування до легких або важких ґрунтів закріплені болтами вирівнювальні пластини можна розташовувати на стійках як на «заглажування», так і на «врізання».



Диски-слідорозпушувачі

На легких або важких ґрунтах рекомендується застосовувати знаряддя для розпушування слідів коліс. Диски-слідорозпушувачі для всіх складаних Compact-Solitair надійно усувають усі сліди від коліс.

- Диски оптимально регулюються під ширину й глибину занурення шини.
- Підйом та опускання на поворотній смузі здійснюються за допомогою Solitronic з інтегрованою системою керування знаряддям на поворотній смузі.
- Диски-слідорозпушувачі демонструють значно меншу схильність до забивання порівняно із зубчатим знаряддям, особливо в умовах із великою кількістю поживних залишків.



Точний висів із Compact-Solitair



Багатогранна користь

Для точного висіву Compact-Solitair може комбінуватися із сівалкою Azurit. У такій комбінації можна за один робочий прохід виконати підготовку посівного ложа, провести посів та внесення добрив.

- Раніше найчастіше використовували ротаційну борону для комбінації з просапною сівалкою.
- З LEMKEN Azurit можливе застосування Heliodor на високих робочих швидкостях без будь-яких обмежень.



Великий бункер для добрив

Альтернативне використання із сівалкою точного висіву дозволяє оптимально експлуатувати зерновий посівний комплекс.

- На складаному Compact-Solitair стандартизована триточкова навіска забезпечує швидку заміну висівної зернової секції на Azurit і навпаки.
- На жорсткій версії цю функцію бере на себе опціональна зчпна рама.

Бункер для насіння великого розміру в Compact-Solitair у процесі точного висіву виконує роль бака для добрив.

- Пакет дообладнання для кукурудзи містить також сумісне з добривами виконання дозатора й додатковий гідравлічний блок живлення для просапної сівалки.
- Додаткова штригельна борона на зчпній рамі оптимізує вирівнювання після шинного котка.





Технічні характеристики

Модель	Робоча ширина (см)	кВт к. с.	Диски (кількість)	Кількість сошників для насіння/добрив	Міжряддя для насіння (мм)	Міжряддя для добрив (мм)	Власна маса (кг)	Об'єм бункера (літрів)
Причіпна, жорстка								
Compact-Solitaire 9/300 H 125	300	88—147 120—200	24	24	125	–	3 503	3 500
Compact-Solitaire 9/300 H 167	300	88—147 120—200	24	18	167	–	3 431	3 500
Compact-Solitaire 9/400 H 125	400	103—176 140—240	32	32	125	–	4 039	3 500
Compact-Solitaire 9/400 H 167	400	103—176 140—240	32	24	167	–	3 943	3 500
Compact-Solitaire 9/400 HD 167	400	103—176 140—240	32	24/12	167	334	4 283	3 500

Модель	Робоча ширина (см)	кВт к. с.	Швидкість ротора (об/хв) за частоти 1 000 об/хв	Кількість сошників для насіння/добрив	Міжряддя для насіння (мм)	Міжряддя для добрив (мм)	Власна маса (кг)	Об'єм бункера (літрів)
Причіпна, жорстка								
Compact-Solitaire 9/300 Z12 125	300	88—147 120—200	330/440	24	125	–	3 644	3 500
Compact-Solitaire 9/300 Z12 167	300	88—147 120—200	330/440	18	167	–	3 572	3 500
Compact-Solitaire 9/400 Z12 125	400	103—176 140—240	330/440	32	125	–	4 231	3 500
Compact-Solitaire 9/400 Z12 167	400	103—176 140—240	330/440	24	167	–	4 135	3 500
Причіпна, гідравлічно складана								
Compact-Solitaire 9/600 K K 125	600	147—232 200—315	330/440	48	125	–	9 444	4 500
Compact-Solitaire 9/600 K K 167	600	147—232 200—315	330/440	36	167	–	9 298	4 500

МИ ПРАЦЮЄМО ДЛЯ ВАС

З високоякісними оригінальними запчастинами

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

Швидке постачання запчастин

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



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

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



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

ДІЗНАЙТЕСЯ БІЛЬШЕ
ПРО НАШУ ПОЛІТИКУ
ЗАХИСТУ ПЕРСОНАЛЬ-
НИХ ДАНИХ ПІД ЧАС
ПЕРЕДАЧІ МАШИНИ



Ваш дилер LEMKEN: