

ПОСЕВНАЯ КОМБИНАЦИЯ
COMPACT-SOLITAIR





Точность на высокой скорости



бункера для семян, а так же быстрая и простая транспортировка способствуют повышению производительности агрегата.

- Для получения идеальных всходов, особенно на полях с большим количеством растительных остатков, посевная комбинация должна соответствовать следующим требованиям:
- Почвообрабатывающие рабочие органы равномерно перемешивают растительные остатки, выравнивают посевное ложе и работают без забивания.
- Высевающие органы работают точно и без забивания также и при мульчированном посеве, так что происходит равномерная заделка семян по всему почвенному горизонту.
- Прикатывающие ролики ведения глубины всегда осуществляют хорошее закрытие почвы посевного материала, особенно в засушливых условиях.
- Скорость работы почвообрабатывающих рабочих органов и сошников оптимально соответствует друг другу, тем самым обеспечивая прекрасную предпосевную подготовку почвы, а так же плавный ход сошников.

Текущая ситуация в профессиональном растениеводстве определяется постоянно растущими размерами предприятия. Именно поэтому все большее значение наряду с эффективностью приобретает гибкость применения посевной техники, при этом, не допускаются компромиссы в отношении качества обратного уплотнения и безукоризненной

заделки семян. Современная, универсальная посевная комбинация должна показывать превосходные результаты, как при экстенсивных, так и при интенсивных земледельческих условиях. Она должна применяться как при мульчированном посеве, так и при традиционной обработке почвы. Наряду с высокой скоростью работы, большой объем

Compact-Solitaire

Универсальная комбинация рабочих органов

Надежное выравнивание

Гидравлически регулируемые выравнивающие планки или дисковые следорыхлители (1), являющиеся дополнительными комплектующими (опциями) надежно выравнивают следы от колес, их рекомендуется применять на полях после вспашки.

Оптимальная предпосевная подготовка

Интегрированные секции рабочих органов, такие как компактная дисковая борона Гелиодор или ротационная борона Циркон (2) обеспечивают оптимальную адаптацию к любым почвенным условиям и обеспечивают предпосевную подготовку почвы соответствующей интенсивности.



Точное внесение удобрений

Доступный в моделях HD сошниковый брус для удобрений (3) смонтирован перед шинным прикатывающим катком. С помощью двухдисковых сошников удобрение вносится между двумя посевными рядами точно на необходимую глубину заделки с давлением сошников до 150 килограммов.

Наилучшее обратное уплотнение

Шинный прикатывающий каток (4) наряду с транспортной функцией способствует оптимальному обратному уплотнению посевного ложа. Полосовое обратное уплотнение может быть достигнуто при помощи трапецевидного почвоуплотняющего катка (5), поставляемого по заказу.

Точный высеv

Не требующий обслуживания двухдисковый сошник OptiDisc с прикатывающими роликами ведения глубины (6) является гарантом точной заделки семян при равномерной высоте закрытия почвой. Он создает идеальные предпосылки для высокой полевой всхожести семян.



Compact-Solitair H/HD

Посев на высокой скорости

Компакт-Солитер Н укомплектован рабочей секцией компактной дисковой бороны Гелиодор от ЛЕМКЕН.

- Гелиодор состоит из двух рядов устойчивых к износу, зубчатых полусферических дисков с диаметром 465 мм и толщиной 5 мм, которые закреплены индивидуально для оптимального копирования рельефа почвы.
- Как крепление снизу, так и положение

Почвообрабатывающая комбинация Compact-Solitair HD устанавливает новые стандарты в одновременном рядном севе семян и внесении удобрений. В частности при посеве яровых и в регионах с короткой продолжительностью вегетации почвообрабатывающие комбинации с устройством внесения удобрений позволяют добиваться существенного повышения урожайности.

- Регулируемый двухсекционный бункер содержит семена и удобрения.
- Удобрения, как и семена, подаются с помощью отдельных дозировочных устройств, которые управляются с помощью системы Solitronic.

Благодаря особой схеме расположения орудий и укладке удобрений между двумя посевными рядами все растения оптимальным образом снабжаются удобрениями, а корни растений не подвергаются разьедаению — отличные условия для быстрого роста.

- Даже современные сорта удобрений, применяемые в виде депо, такие как CULTAN, для точности внесения требуют одновременного внесения семян и удобрений.





Точное ведение полусферических дисков

Для точного ведения по глубине каждый диск закреплен отдельно на раме при помощи листовой пружинной стойки.

- Листовые пружинные стойки гарантируют более высокую стабильность дисков, чем часто применяемые резиновые амортизаторы. Одновременно они действуют как автоматическая защита от перегрузок.
- Не требующие обслуживания высококачественные аксиальные шарикоподшипники надежно принимают все силы полусферических дисков.
- Для безупречной длительной работы полусферических дисков подшипники дополнительно защищены уплотнительным кольцом. Специальная форма корпуса подшипника действует как дополнительная защита от скручивания.



Полусферические диски, регулируемые по высоте

Внешние полусферические диски рабочей секции можно дополнительно индивидуально регулировать по высоте, что позволяет при любых почвенных условиях получать ровную посевную поверхность и равномерное смыкание последующего и предыдущего проходов сеялки.

- Боковые ограничители, поставляемые дополнительно, гарантируют, что поток почвы на легких и средних почвах останется в пределах обрабатываемой площади.
- В цельной версии посевной комбинации Компакт-Солитер внешние полусферические диски складываются, что позволяет не превышать транспортную ширину 3 метра при рабочей ширине 3 метра.



Точная глубина заделки

Сошниковый брус для удобрений смонтирован перед шинным прикапывающим катком. С помощью двух-дисковых сошников (диаметром 400 мм) удобрение вносится между двумя посевными рядами точно на необходимую глубину заделки с давлением сошников до 150 килограммов.

- Глубину заделки для удобрений можно четко регулировать с помощью вставных штифтов.
- Отдельные сошники для удобрений в серийной комплектации оснащены автоматической защитой от перегрузок для эксплуатации на каменистых почвах.
- При севе семян без подножного внесения удобрений гидравлически регулируемый брус для удобрений остается в поднятом положении. Это предотвращает износ сошников для удобрений.



Compact-Solitaire Z и Compact-Solitaire KK: адаптированная интенсивность обработки почвы



Обработка почвы с помощью ротационной бороны

Для эффективного сева семян даже в самых тяжелых условиях почвообрабатывающая комбинация Compact-Solitaire шириной 3, 4 или 6 метров может быть оборудована ротационной бороной Zirkon.

- Как в традиционной, так и в консервирующей обработке почвы ротационная борона полностью раскрывает свои сильные стороны.
- Активная обработка почвы для универсального применения на легких и тяжелых почвах.

- Ротационная борона имеет преимущества при эксплуатации в переменных условиях почвы.





Для устойчивого повышения производительности

Для оптимальной предпосевной обработки почвы рабочие параметры ротационной бороны Zirkon от LEMKEN можно гибко регулировать.

- Поверхностная, быстрая и экстенсивная или глубокая и интенсивная обработка почвы — в любом случае для достижения оптимальных результатов можно индивидуально регулировать такие рабочие параметры, как глубина обработки, частота вращения ротора, положение лап и скорость прямолинейного движения.

- Редуктор DUAL Shift с изменением направления вращения
- Возможность подготовки оптимального посевного ложа за один рабочий проход фактически во всех почвах, в частности, в условиях тяжелых и очень переменчивых почв.



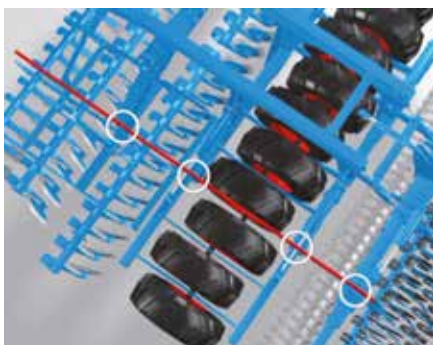
Отличное выравнивание

Ротационная борона имеет механическую или (опционально) гидравлическую бесступенчатую регулировку глубины.

- Гидравлический подъем ротационной бороны с помощью параллелограмма.
- Возможность выравнивания перед ротационной бороной с помощью следорыхлителей и боковых заделывателей колесных следов.



Perfekte Anpassung an alle Bodenverhältnisse



Идеальное копирование рельефа почвы

У складного варианта сеялки Компакт-Солитер почвообрабатывающая, шинная и высевальная секции навешиваются на расположенную по середине маятниковую ось.

- Таким образом, гарантируется и оптимальное копирование почвы при большой рабочей ширине захвата, и равномерное распределение давления.



Шинный прикатывающий каток с большими колесами

Шинный прикатывающий каток сеялки Компакт-Солитер от ЛЕМКЕН, оснащенный большими колесами с диаметром 1.064 мм, является самым большим в этом классе машин. Таким образом достигается равномерное обратное прикатывание всего горизонта посева.

- Шины 420/65 R 20 позволяют сокращать давление воздуха до 0,8 бар при полной нагрузке.
- К тому же смещенное расположение отдельных колес ведет к лучшему самоочищению и гарантирует хороший посев даже при влажных почвенных условиях.
- Ширина шин выбрана таким образом, что по возможности разместить позади каждой шины три или четыре сошника, что позволяет получить междурядье в 12,5 или 16,7 см.



Зубовая борона для выравнивания

При помощи дополнительной зубовой бороны между шинным прикатывающим катком и сошниками достигается оптимальное выравнивание посевного ложа.

- Просто регулируется глубина и угол наклона зубовой бороны, что позволяет всегда работать с оптимальной интенсивностью.
- Дополнительная выравнивающая планка позволяет улучшить выравнивание.

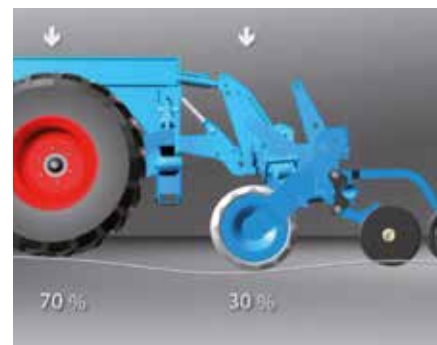




Оптимальное предварительное уплотнение рядков

Для точного предварительного уплотнения рядков непосредственно перед двухдисковыми сошниками OptiDisc Компакт Солитер может быть дополнительно оснащен трапециевидным прикатывающим катком.

- Трапециевидный прикатывающий каток способствует не только более плавному ходу сошников, но и лучшему закрытию семян почвой.
- Трапециевидный прикатывающий каток поставляется для междурядья в 12,5 и 16,7 см и благодаря большому колесам шинного прикатывающего катка перед трапециевидным требует незначительного увеличения тягового усилия.
- Дополнительные катки обеспечивают существенно увеличенную площадь опоры, что, в свою очередь, продлевает срок эксплуатации особенно во влажных условиях осенью.



Оптимальное распределение давления

Общий вес сеялки Компакт-Солитер может быть целенаправленно распределен на шинный и трапециевидный прикатывающие катки.

- Установленное распределение давления сохраняется также на пересеченной местности, и тем самым достигается оптимальное обратное уплотнение.
- Целенаправленное распределение давления гидравлически настраивается и регулируется через терминал Solitronic.



Всегда точная дозировка



Удобный доступ к бункеру для семян

Удобный доступ к бункеру для семян большого объема благодаря широкому помосту. Выдвижная лестница и помост из нескользкого материала.

- Большая пластиковая крышка бункера для семян легко открывается и надежно защищает посевной материал от влаги.
- При заполнении с помощью телескопического или фронтального погрузчика, загрузочного шнека или мешков Big Bag открытая крышка выполняет функцию отбойника.
- Большие бункеры объемом 3.500 литров у цельных посевных комбинаций и 4.500 литров у складных посевных комбинаций гарантируют максимальную производительность.



Комплексная дозировка для точного распределения семян по длине

Для посева различных семян предусмотрена удобная регулировка вала б-ю высевающими катушками с помощью поставляемого в комплекте бортового инструмента, которая позволяет установить норму высева от 1,5 до 300 кг. на гектар.

- Благодаря комбинации электрического привода и отключаемых высевающих катушек при посеве всегда достигается оптимальное число оборотов высевающего вала.
- Такая комбинация числа оборотов и настраиваемого объема на каждый оборот высевающего вала обеспечивает более качественное распределение семян по всей длине рядка.
- В зависимости от ширины захвата Компакт-Солитер имеет от двух до четырех дозаторов. Дозаторы имеют электрический привод и управляются при помощи электронного блока Solitronic, а при наличии опции можно гидравлически включать/отключать подачу семян на секции сошников.



Простая и быстрая калибровка

Во время работы калибровочный лоток защищает отдельные дозаторы от загрязнения. Благодаря легкому доступу, его можно быстро и просто вынуть из фиксирующего устройства и установить в положение для калибровки.

- Таким образом, агрегат быстро готов к калибровке.
- Процесс калибровки осуществляется при помощи электронного блока управления Solitronic.
- Электронные весы в практичном алюминиевом чемодане входят в базовую комплектацию ЛЕМКЕН. Благодаря этому точная установка нормы высева не вызывает трудностей.

Управление сеялкой и разворотом на краю поля



Solitronic – электронное чудо с широким спектром функций

Электронный блок управления Solitronic берет на себя все функции управления и контроля в посевной комбинации Компакт-Солитер.

- Наглядный дисплей LVT 50 графически показывает предусмотренные разделы меню с простым управлением. Производительность в гектарах за проход, день и год определяются электронно и затем сохраняются.

- Все варианты технологической колеи управляются при помощи бортового компьютера.
- Управление электрическим приводом высевающего вала, общее управление разворотом на краю поля, установка давления сошников и частичное отключение секций сошников (опция) также являются основными функциями электронного блока управления Solitronic.
- Управление на разворотной полосе поля осуществляется при помощи гидровывода двойного действия и охватывает такие функции, как подъем почвообрабатывающих секций, высевающей секции и маркера.
- Разворот на краю поля одним нажатием на кнопку существенно упрощает работу оператора.
- В комплектации ISOBUS управление комбинацией Compact-Solitaire может осуществляться с помощью терминала CCI-200.
- Параметры технологической колеи можно свободно задавать в поле с помощью системы TramlineControl с технологией GPS.
- Система HeadlandCommand значительно облегчает управление машиной на поворотной полосе и позволяет управлять подъемом и выдвиганием, что предотвращает пропуски или двойной высев семян.
- С помощью CCI.Control удобрения и семена можно вносить с учетом площади участка, чтобы сэкономить ресурсы и повысить урожайность.

Заделка семян без забивания



Внешнее расположение распределителей семян

Распределители семян расположены вне бункера для семян прямо над высевальной секцией.

- Для равномерного распределения все семяпроводы, ведущие от распределителя к сошнику, максимально короткие и одинаковые по длине.
- Постоянный наклон семяпроводов предотвращает забивание.
- Распределитель легко открывается для контроля. При помощи входящего в комплектацию шланга для разгрузки можно быстро удалить остатки семян из бункера через распределитель.



Необслуживаемые двухдисковые сошники OptiDisc

Компакт-Солитер оснащен новыми не требующими обслуживания двухдисковыми сошниками OptiDisc или OptiDisc M. Они работают без забивания даже при посеве по мульче и идеально заделывают семена всегда на одинаковую глубину, т.к. каждый сошник ведется по глубине при помощи обрезиненного колеса контроля глубины.

- Гидравлическое давление сошников до 70 кг в системе OptiDisc позволяет даже в сложных условиях надежно выдерживать глубину укладки.
- Даже при большой скорости движения ведение по глубине двухдисковых сошников остается идеальным.

• В системе OptiDisc M на сошник механическим способом передается давление до 45 килограммов. Система рычагов позволяет удобно регулировать давление сошника.

- Прикатывание семян при помощи колес контроля глубины в качестве прикатывающих катков обеспечивает наилучшее закрытие почвы для оптимального обеспечения водой и равномерного формирования корневой системы. Результат – быстрое, равномерное прорастание семян.





Отдельное выключение дозаторов

Каждый дозатор можно включить или выключить по отдельности. Эта функция может осуществляться при помощи электронного управления Solitronic прямо из кабины трактора (опция).

- Так происходит быстрая адаптация к ритму технологической колеи, что позволяет просто засеять края поля без большого перекрытия.



Индивидуальная закладка технологической колеи

Для индивидуальной закладки технологической колеи Компакт-Солитер может быть оснащен семяпроводами в количестве 2 на 4 с включением технологической колеи.

- При закладке технологической колеи избыточный посевной материал через большие шланги попадает обратно в бункер для семян.

- Благодаря автоматическому повороту клапана технологической колеи давление воздуха в системе остается постоянным. Благодаря этому обеспечивается равномерное распределение посевного материала даже при выключенной технологической колее.



Аangepasste Ausstattung



Маркер с болтовой защитой на срез

Гидравлические маркеры расположены спереди и поэтому всегда находятся в поле зрения водителя.

- Болтовая защита позволяет избежать серьезных повреждений, если препятствие будет не замечено.
- Электронный блок управления Solitronic со встроенным управлением на разворотной полосе поля позволяет контролировать переключение маркера на краю поля.
- При помощи блока управления Solitronic в начале поля можно решить, будет ли использоваться сначала правый или левый маркер или же оба сразу
- Угол расположения диска легко регулируется, так что даже при мульчированном посеве всегда четко видна линия следа маркера.



Подпружиненные выравнивающие стойки

При применении Компакт-Солитера по вспашке рекомендуется использовать гидравлически регулируемые выравнивающие стойки.

- Они надежно выравнивают следы от колес и, если они не нужны, их можно поднять прямо из кабины трактора с помощью гидровывода двойного действия.
- Для легкой адаптации к легким и тяжелым почвенным условиям можно установить выравнивающие планки с болтовым креплением как в агрессивное положение, так и в скользящее положение на выравнивающих стойках.



Диски для следорыхления

На легких и рыхлых почвах рекомендуется использовать рабочие органы для рыхления следов транспортного средства. Диски для следорыхления для всех складываемых комбинаций Compact-Solitair позволяют надежно убрать все следы от колес.

- Диски можно оптимальным образом настроить на ширину и глубину погружения шины.
- Подъем и опускание на поворотной полосе выполняются с помощью Solitronic со встроенной системой управления разворотом.
- В частности при большом количестве пожнивных остатков диски для следорыхления значительно более устойчивы к забиваниям по сравнению с рабочими органами с зубьями.



Точный высеv с помощью Compact-Solitair



Многочисленные преимущества

Для выполнения точного высева Compact-Solitair можно комбинировать с сеялкой точного высева Azurit. В этом случае предпосевная обработка почвы, высеv и рядковое внесение удобрений могут выполняться за один рабочий проход.

- До сих пор использовалась на ротационной бороне в качестве комбинации с сеялкой точного высева.
- С сеялкой LEMKEN Azurit также можно использовать Heliodor при высокой рабочей скорости.

Такое альтернативное назначение позволяет оптимально использовать почвообрабатывающую комбинацию для обработки почвы при севе зерновых и точном высеve.

- В складываемых комбинациях Compact-Solitair стандартизованное трехточечное соединение обеспечивает возможность быстрой замены высевающей секции на Azurit.
- В исполнениях с жесткой рамой эту функцию выполняет опциональная рама для сцепки.

Большой бункер для удобрений

При пунктирном посеве большой семенной бункер Compact-Solitair выполняет функцию резервуара для удобрений.

- Пакет для кукурузы включает исполнение системы дозирования с возможностью внесения удобрений и дополнительную систему гидравлического питания для сеялки точного высева.
- Дополнительная штригельная борона на раме сцепки оптимизирует выравнивание почвы после применения шинного почвоуплотнителя.



Технические характеристики

Модель	Ширина захвата (см)	кВт л. с.	Диски (кол-во)	Кол-во рядов сошников для семян/удобрений	Междурядье сошников для семян (мм)	Междурядье сошников для удобрений (мм)	Собственный вес (кг) ¹	Объем бункера (л)
Angehängt, starr								
Compact-Solitair 9/300 H 125	300	88-147 120-200	24	24	125	–	3.503	3.500
Compact-Solitair 9/300 H 167	300	88-147 120-200	24	18	167	–	3.431	3.500
Compact-Solitair 9/400 H 125	400	103-176 140-240	32	32	125	–	4.039	3.500
Compact-Solitair 9/400 H 167	400	103-176 140-240	32	24	167	–	3.943	3.500
Compact-Solitair 9/400 HD 167	400	103-176 140-240	32	24/12	167	334	4.283	3.500

Angehängt, hydraulisch klappbar								
Compact-Solitair 9/600 K H 125	600	132-221 180-300	48	48	125	–	8.821	4.500
Compact-Solitair 9/600 K H 167	600	132-221 180-300	48	36	167	–	8.677	4.500
Compact-Solitair 9/600 K HD 125	600	132-221 180-300	48	48/24	125	250	10.077	5.000
Compact-Solitair 9/600 K HD 167	600	132-221 180-300	48	36/18	167	334	9.485	5.000

Модель	Ширина захвата(см)	кВт л. с.	Скорость вращения роторов (мин ⁻¹) при 1.000 мин ⁻¹	Кол-во рядов сошников для семян/удобрений	Междурядье сошников для семян (мм)	Междурядье сошников для удобрений (мм)	Собственный вес (кг) ¹	Объем бункера (л)
Angehängt, starr								
Compact-Solitair 9/300 Z12 125	300	88-147 120-200	330/440	24	125	–	3.644	3.500
Compact-Solitair 9/300 Z12 167	300	88-147 120-200	330/440	18	167	–	3.572	3.500
Compact-Solitair 9/400 Z12 125	400	103-176 140-240	330/440	32	125	–	4.231	3.500
Compact-Solitair 9/400 Z12 167	400	103-176 140-240	330/440	24	167	–	4.135	3.500
Angehängt, hydraulisch klappbar								
Compact-Solitair 9/600 K K 125	600	147-232 200-315	330/440	48	125	–	9.444	4.500
Compact-Solitair 9/600 K K 167	600	147-232 200-315	330/440	36	167	–	9.298	4.500



Для фирмы LEMKEN бизнес не заканчивается на продаже агрегата. Скорее с этого начинается всем известный, ставший почти нарицательным, сервис LEMKEN. 18 заводских филиалов, расположенных поблизости от клиентов, и внешние склады в Германии, а также собственные сбытовые компании и импортеры в более чем 50 странах совместно с профессиональной дилерской сетью по продаже сельскохозяйственных машин обеспечивают быструю поставку техники и запчастей.

В случае, если какой-либо запчасти нет на складе дилера LEMKEN, то через логистический центр LEMKEN в Германии, который работает круглосуточно 365 дней в году, все необходимые детали будут доставлены клиенту в течение 24 часов.

Know-how от специалистов компании LEMKEN

Высококвалифицированные специалисты отдела технического обслуживания потребителей всегда

готовы поддержать фермеров, предпринимателей и дилеров при первичном вводе техники в эксплуатацию, а также при проведении профессионального технического обслуживания и ремонта. Благодаря непрерывному процессу обучения специалисты отдела технического обслуживания потребителей LEMKEN находятся на самом высоком профессиональном уровне обслуживания современной техники LEMKEN.

Оригинальные запасные части фирмы LEMKEN

Оригинальные запчасти LEMKEN имеют долгий срок службы. Использование высококачественных материалов, самый современный способ производства, интенсивный контроль качества являются гарантией долгого срока службы деталей. Все оригинальные запасные части имеют защищённый торговый знак и маркировку LEMKEN. Оригинальные запчасти можно заказать через систему информации и заказов фирмы LEMKEN в любое удобное для Вас время в режиме онлайн по Интернету.



LEMKEN GmbH & Co. KG
Weseler Straße 5
46519 Alpen, Germany
Phone +49 2802 81-0
info@lemken.com
lemken.com

Ваш дилер ЛЕМКЕН:

