



**Пневматическая посевная комбинация
Компакт-Солитэр^{plus}**



Компакт-Солитэр^{plus}

Точность в сочетании с высоким темпом

Актуальная ситуация в профессиональном растениеводстве оказывает влияние на увеличение размеров хозяйств и привлекательность цен производителей. Поэтому производительность используемой посевной техники принимает все большее значение, без компромиссов в отношении хорошего обратного уплотнения почвы и идеального расположения семян в почве. Кроме того, посевная комбинация по выбору должна универсально применяться и подходить, как для мульчированной технологии посева, так и для традиционной технологии посева после работы плуга. Наряду со скоростью посева, большой объем семенного бункера, а также быстрая и простая транспортировка по дорогам, приводит к постоянному росту производительности.

Для получения идеальных всходов растений, посевная комбинация, особенно на полях с большим количеством пожнивных остатков, должна отвечать следующим требованиям:

- Почвообрабатывающие рабочие органы интенсивно перемешивают пожнивные остатки с почвой, равномерно выравнивают семенное ложе и работают без забиваний
- Высевной агрегат даже при посеве в мульчированный слой работает точно и без забиваний таким образом, что семена выкладываются в определенном почвенном горизонте
- Особенно в сухих условиях прикатывающие ролики и ролики ведения заданной глубины всегда обеспечивают хороший контакт семян с почвой
- Скорость работы почвообрабатывающих рабочих органов и сошников оптимально согласована между собой, чтобы в любое время обеспечить идеальную подготовку посевного ложа, а также плавную работу сошников.



С инновационными положительными моментами

Кто хорошо сеет, тот хорошо жнет

ЛЕМКЕН с новой посевной комбинацией Компакт-Солитэр^{plus} переносит в поле свой многолетний опыт в области пневматических посевных технологий. В последние годы ЛЕМКЕН усовершенствовал двухдисковый сошник и предлагает много дальнейших преимуществ для точного посева:

- Плюс 1: лучшее выравнивание, особенно на вспаханной поверхности, при помощи гидравлически регулируемой секции планировочных зубьев.
- Плюс 2: выпуклые, навешенные на пружинах вырезные полусферические диски интенсивно перемешивают, равномерно выравнивают почву и не чувствительны к камням
- Плюс 3: значительно сниженная потребность в тяговой силе благодаря шинному уплотняющему катку размером 1.097 мм и AS-профилем

- Плюс 4: новые, стабильные, не требующие обслуживания двухдисковые сошники OptiDisc с роликами ведения глубины передают давление до 70 кг на каждую высевную единицу
- Плюс 5: точное предварительное уплотнение рядов через трапециевидный каток, расположенный непосредственно позади шинного катка
- Плюс 6: семенной бункер имеет объем до 4.500 литров и позволяет продолжительно работать без частых остановок для дозаправки семенами
- Плюс 7: больше комфорта и меньше гидровыходов благодаря блоку управления Солитроник Про с интегрированной программой управления разворотом

Производственная программа ЛЕМКЕН Компакт-Солитэр^{plus} охватывает, как не складываемые орудия шириной захвата три и четыре метра, так и складываемые машины шириной захвата четыре, пять и шесть метров.



Лучшее ложе для семян

Предпосевная обработка на большой скорости



Компакт-Солитэр^{plus} оснащена секцией рабочих органов короткой дисковой бороны Гелиодор ЛЕМКЕН. Данная секция состоит из двух рядов отдельно навешенных, вырезных полусферических дисков, которые, обладая диаметром 465 мм и толщиной 5 мм, особо устойчивы к износу. Положение дисков способствует хорошему заглублению. Для интенсивной обработки при высокой скорости посева диски Гелиодора расположены в два ряда со смещением по отношению друг к другу и имеют шаг следа 125 мм.

Простая регулировка рабочей глубины



Для посева при изменяющихся почвенных условиях и на ограниченных пространствах рабочие секции Компакт-Солитэр^{plus} ЛЕМКЕН серийно оснащаются гидравлической регулировкой глубины обработки. Таким образом, глубина обработки может удобно и просто изменяться из кабины трактора. Хорошо читаемая шкала всегда показывает актуальные настройки.



У колеи колес нет никаких шансов

Подпружиненные планировочные зубья



Если Компакт-Солитэр^{plus} работает по вспаханной поверхности, рекомендуется установка гидравлически регулируемых планировочных зубьев. Они надежно выравнивают колею от колес и, если в них нет необходимости, могут подниматься при помощи гидровыхода двойного действия из кабины трактора.

Для простой адаптации к легким или тяжелым почвам, прикрученные пластины можно устанавливать, как на срез, так и на планирование.

Регулируемые по высоте полусферические диски



Крайние полусферические диски рабочих секций можно регулировать по высоте, для того чтобы во всех почвенных условиях обеспечить равномерность подготовки почвы под последующий посев. У не складываемых версий Компакт-Солитэр^{plus} наружные диски складываются. Таким образом, при ширине захвата три метра, выдерживается также транспортная ширина в три метра.

Дополнительно поставляемые ограничивающие диски гарантируют, что земельный поток на легких и средних почвах остается в пределах обработанной поверхности.



Высококачественные и не требующие обслуживания

Не требующие обслуживания и стабильные подшипниковые узлы дисков



На опорах рабочих секций дополнительной защитой от скручивания служит корпус подшипника специальной формы. Для точного выдерживания заданной глубины каждый диск отдельно закреплен на раме при помощи пружины. Пружины гарантируют значительно большую стабильность ведения дисков, чем при применении резиновых демпферов. Одновременно с этим, пружины также служат автоматической защитой от перегрузок.

Не требующие обслуживания аксиальные упорные шариковые подшипники надежно перенимают на себя всю нагрузку полусферических дисков. Для бесперебойной, продолжительной работы дисков подшипники надежно защищены герметичным уплотнителем.

Следоуказатель со срезными болтами



Гидравлические следоуказатели расположены далеко спереди и всегда находятся в поле зрения водителя. При этом они, естественно, оснащены срезными болтами. Благодаря этому не происходит серьезных повреждений при столкновении с препятствиями.

Блок управления Солитроник Про с интегрированной программой управления разворотом регулирует положение следоуказателя в процессе разворота. При помощи блока управления Солитроник Про можно уже в начале поля принять решение, следует ли работать правым, левым или одновременно обоими следоуказателями. Угол наклона диска следоуказателя легко регулируется, благодаря чему его след всегда очень заметен при мульчированном посеве.



Безопасно и комфортно

Безопасный доступ к большому семенному бункеру



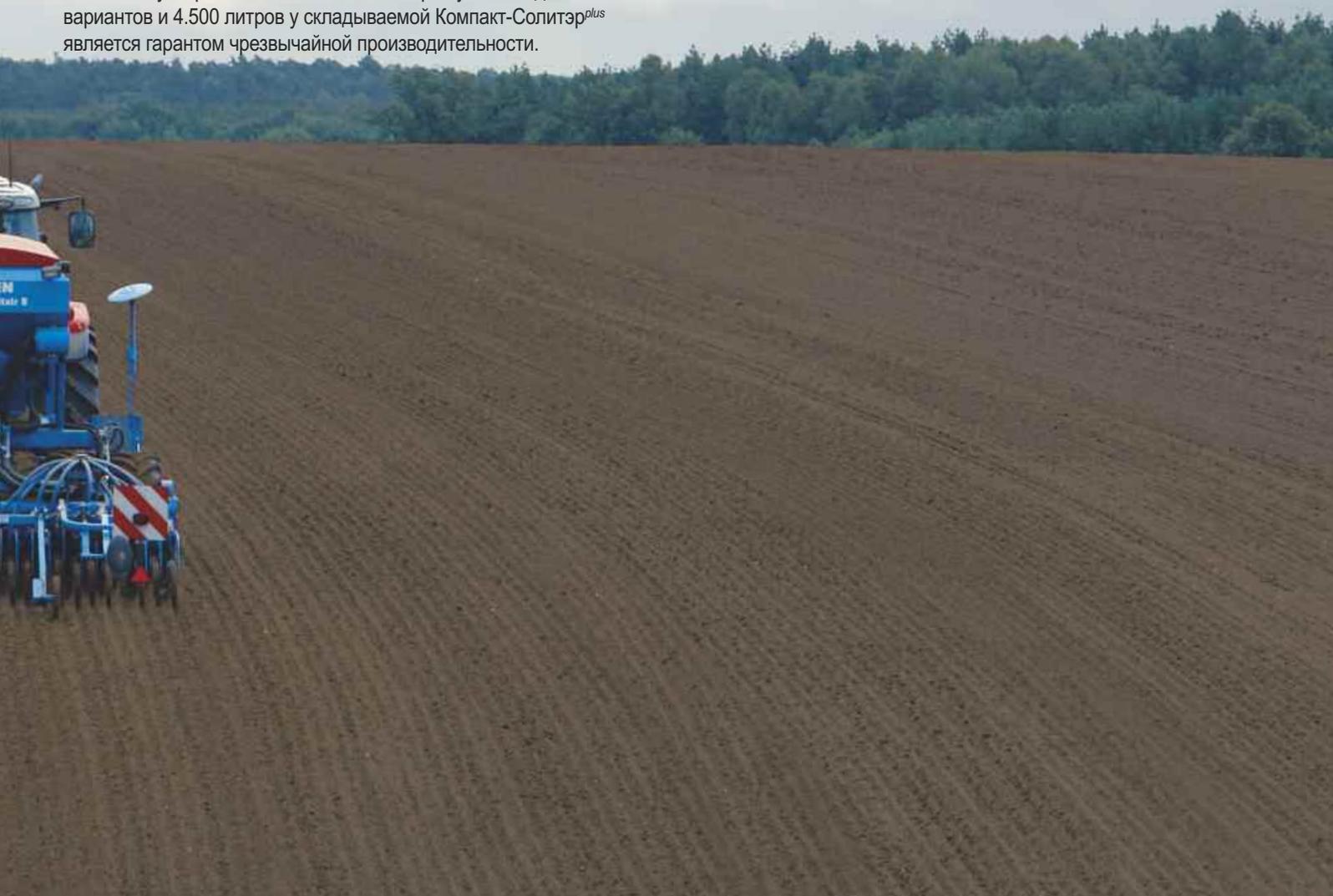
Доступ к семенному бункеру большого объема осуществляется спереди по левую сторону орудия. Данное расположение обеспечивает короткий путь из кабины трактора для снижения затрат времени при заполнении. Лестница и площадка изготовлены из не скользкого материала. Поручни относятся к базовому оснащению, так как безопасность для ЛЕМКЕН имеет первостепенную важность.

Большая пластиковая крышка семенного бункера легко открывается и надежно защищает семена от пыли и влаги. Во время заполнения при помощи телескопического или фронтального погрузчика, загрузочного шнека или Биг Бэгов, открытая крышка бункера служит вспомогательным ограничительным устройством. Большой бункер вместимостью 3.500 литров у не складываемых вариантов и 4.500 литров у складываемой Компакт-Солитэр^{plus} является гарантом чрезвычайной производительности.

Простой и быстрый пробный высев



Лоток пробного высева во время работы защищает отдельные дозирующие узлы от загрязнений. Благодаря легкодоступному расположению лоток легко и быстро выдвигается из фиксирующего устройства и приводится в рабочее положение для пробного высева. Благодаря этому орудие может быть подготовлено к процессу пробного высева в короткое время. Цифровые весы в практичном алюминиевом ящике у ЛЕМКЕН принадлежат к базовому оснащению. Таким образом, точное определение количества семян при пробном высеве не является проблемой.



Идеальная дозировка, простая регулировка

Многосекционный дозировочный узел для точного продольного распределения



Для высева различных видов семян шестисекционные высевные катушки при помощи поставляемого с орудием инструмента могут регулироваться на норму высева от 1,5 до 300 кг на гектар. Благодаря комбинации электрического привода и отключаемых высевных катушек, высевной вал во время посева вращается всегда с оптимальным числом оборотов. Следствием этого является значительное улучшение продольного распределения семян в ряду. Солитэр, в зависимости от ширины захвата, оснащена двумя или четырьмя дозировочными узлами. Отдельные дозировочные узлы электрически управляются при помощи блока управления Солитроник Про и включаются и выключаются при помощи гидравлики (опция).

Солитроник Про – электронный мультиталант



Блок управления Солитроник Про перенимает на себя все функции управления и контроля над посевным комплексом Компакт-Солитэр^{plus}. Наглядный дисплей графически показывает заданные меню и обладает простым управлением. Производительность в гектарах на участок, за день и за год фиксируется и сохраняется при помощи электроники.

при помощи бортового компьютера могут устанавливаться все варианты технологической колеи. Также управление электрическим приводом высевного вала, общее управление разворотом, регулировка давления сошников и отключение отдельных секций (опция) являются основными функциями блока управления Солитроник Про. Управление при развороте осуществляется через гидрвыход двойного действия и обеспечивает функцию подъема секций почвообрабатывающих элементов, сошников бруса и следоуказателя.



Уплотнение по желанию

Шинный каток большого объема



Компакт-Солитэр^{plus} ЛЕМКЕН оснащена шинным катком-уплотнителем диаметром 1.097 мм, при помощи которого посевной горизонт равномерно уплотняется, для чего требуется значительно меньше тяговой силы по сравнению с другими универсальными сеялками. Шины размером 420/65 R20 (опция) позволяют снизить давление в шинах всего до 0,8 бар. Благодаря этому посев может осуществляться даже во влажных почвенных условиях.

Каждая секция катка складываемой Компакт-Солитэр^{plus} имеет расположенную по центру маятниковую ось для регулировки равномерной глубины обработки. Каждая секция копирует поверхность почвы и снижает потребность в тяговой силе.

Предварительное уплотнение посевных рядов



Для определенного предварительного уплотнения посевных рядов непосредственно перед двухдисковыми сошниками ОптиДиск Компакт-Солитэр^{plus} может дополнительно оснащаться трапециевидальным катком. Каток улучшает, как плавность работы сошников, так и контакт семян с почвой. Гидравлическая регулировка давления катка осуществляется бесступенчато.

Каток может поставляться в виде резинового или стального катка для расстояний междуряжья 12,5 и 16,7 см и лишь незначительно увеличивает потребность в силе тяги шинному катку, идущему впереди трапециевидального. Значительно увеличенная площадь контакта с почвой обоих катков заметно увеличивает срок эксплуатации, особенно во влажных условиях в осенний период.



Работа без забиваний

Расположенные снаружи распределители семян



Распределители семян расположены снаружи семенного бункера, непосредственно над сошниковым брусом. Для точного распределения семенные шланги, идущие от распределителя к сошнику, максимально короткие и имеют одинаковую длину. Плавное наклонное расположение семенных шлангов предотвращает забивания. Распределитель легко открывается с целью контроля. При помощи поставляемого вместе с орудием шланга для опустошения, бункер можно быстро опустошить через распределитель.

Новый двухдисковый сошник ОптиДиск



Компакт-Солитэр^{plus} оснащена новыми, не требующими облуживания двухдисковыми сошниками ОптиДиск. Они работают без забиваний даже в условиях мульчированного посева и идеально выкладывают семена всегда на одинаковую глубину, так как каждый сошник направляется обрезиненным прикатывающим роликом ведения глубины. Давление сошников до 70 кг на сошник и глубина заделки семян могут регулироваться независимо друг от друга. Даже при высокой скорости работы ведение заданной глубины двухдисковым сошником остается идеальным. Прикатывание семян прикатывающим роликом обеспечивает идеальный контакт с почвой для оптимального обеспечения семян влагой и равномерного формирования корневой системы. Результат: стремительное, равномерное прорастание растений.



Идеальный посев

Оптимальное распределение веса при посеве



Семенной бункер складываемой Компакт-Солитэр^{plus} располагает не только чрезвычайным объемом 4.500 литров, но и инновационным решением в вопросе оптимизации распределения веса. Если заполненный бункер расположить слишком далеко впереди, задняя ось трактора будет иметь очень сильную нагрузку, и колеса будут глубоко проваливаться в почву. Эту колею нужно будет снова устранять при помощи почвообрабатывающих орудий с применением большой тяговой силы. Если семенной бункер расположен слишком далеко позади, остается недостаточно места для складывания большого шинного катка. ЛЕМКЕН устраняет оба недостатка: семенной бункер может смещаться и во время посева располагается далеко позади. Это оптимизирует обратное уплотнение почвы и исключает образование колеи трактора.

Большой просвет при транспортировке по дорогам



Для транспортировки по дорогам перед складыванием посевной комбинации большой семенной бункер смещается на один метр вперед. Благодаря этому для больших колес Компакт-Солитэр^{plus} остается достаточно места позади семенного бункера. Таким образом, ЛЕМКЕН достигает идеального распределения веса и выдерживания транспортной ширины три метра.





Скорость на дорогах

Компакт-Солитэр^{plus} шириной захвата, превышающей 3 метра, просто и быстро складывается на транспортную ширину 3 метра при помощи гидравлики. Благодаря этому орудие может в короткие сроки и в соответствии с предписаниями перемещаться от поля к полю. Для надежного торможения Компакт-Солитэр^{plus} фирма ЛЕМКЕН предлагает на выбор гидравлическую или двухпроводную пневматическую тормозную систему. Также здесь шины большого размера обеспечивают идеальный комфорт при езде, особенно при высокой скорости 40 км/ч – особенно при заполненном семенном бункере.

Технические данные

Наименование	Потребность в мощности		Ширина захвата (ок. см)	Кол-во рядов при шир. междурядья		Объем бун-кера (ок. литров)	Вес при ширине междурядья 12,5 см (ок. кг)	Длина орудия (ок. см)
	minimal кВт (л.с.)	maximal кВт (л.с.)		12,5 см	16,7 см			
Пневматическая, прицепная, не складываемая – включая рабочую секцию с вырезными полусферическими дисками								
Compact-Solitaire 9 ^{plus} /300	88 (120)	132 (180)	300	24	18	3.500	3.590	740
Compact-Solitaire 9 ^{plus} /400	110 (150)	155 (210)	400*	32	24	3.500	4.150	740
Пневматическая, прицепная, гидравлически складываемая – включая рабочую секцию с вырезными полусферическими дисками								
Compact-Solitaire 9 ^{plus} /400 K	110 (150)	177 (240)	400	32	24	4.500	4.760	745
Compact-Solitaire 9 ^{plus} /500 K	132 (180)	199 (270)	500	40	30	4.500	5.950	745
Compact-Solitaire 9 ^{plus} /600 K	155 (210)	221 (300)	600	48	36	4.500	7.140	745

*в некоторых странах превышает допустимую транспортную ширину при транспортировке по дорогам общего назначения

Базовое оснащение Компакт-Солитэр 9^{plus}

Рычаг нижней навески Кат. II (на выбор Кат. III), электронный блок управления сеялкой Солитроник Про, система управления разворотом, гидравлический привод пневмотурбины, крышка бункера складываемая набор, семенной бункер с наружным расположением распределителей семян, обрезиненные двухдисковые сошники ОптиДиск с роликами ведения глубины, гидравлическая регулировка давления сошников, сито бункера, электронный контроль состояния заполненности, электрически привод высевного вала, импульсное колесо, фильтр от пыли, шинный каток 405/70-20 AS 504 Ø 1.097 мм, рабочая секция с двумя рядами вырезных полусферических дисков Ø 465 мм, полное освещение, цифровые весы с ящиком для транспортировки, гидравлическая регулировка глубины работы короткой дисковой бороны.

Комплекующие Компакт-Солитэр 9^{plus}

Двухпроводная тормозная система или гидравлическая тормозная система, шинный каток 420/65 R 20 Ø 1.050 мм, отключение секция для технологической колеи 2 x 2 / 2 x 3 / 2 x 4 или 4 x 2, контроль технологической колеи, контроль над распределителями и отдельными секциями, одиночный штригель, штригель-S (также поднимаемый гидравлически), твердосплавные чистики для двухдисковых сошников ОптиДиск, чистики для прикатывающих роликов, впередиидущий трапециевидальный каток, штригель, штригель вкл. выравнивающий брус, крайний ограничивающий диск правый и/или левый, подпружиненные передние планировочные зубья, диски выравниватели колеи.

Все данные, размеры и весовые характеристики находятся в процессе постоянного технического совершенствования, в связи с чем они могут изменяться. Весовые данные относятся к базовому варианту. Фирма ЛЕМКЕН оставляет за собой право на технические изменения.



LEMKEN GmbH & Co. KG
Weseler Str. 5, D-46519
Tel. +49 2802 81-0 · Fax +49 2802 81-220
E-Mail: lemken@lemken.com · Internet: www.lemken.com

Ваш партнер по сбыту: