LEMKEN
The Agrovision Company

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ТЕХНИКИ

ОБРАБОТКА ПОЧВЫ
ПОСЕВ
ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ

4 Энергия синего цвета

6 ВСПАШКА
8 ЕврОпал
9 ВариОпал
10 Ювель
11 Optiquick
12 TurnControl Pro **НОВИНКА**
14 Защита от препятствий
15 Корпуса DuraMaxx
16 Диамант 11
17 Диамант 12
18 ЕвроТитан
19 ВариТитан

22 ОБРАТНОЕ ПРИКАТЫВАНИЕ
24 ФиксПак
25 ФлексПак
26 ВариоПак
29 Прикатывающие катки

32 ПРЕДПОСЕВНАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ
34 Циркон 8
35 Циркон 12
36 Циркон 12 **НОВИНКА**
37 Кварц
38 Корунд
39 Система-Компактор

42 СТЕРНЕВАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ

44 Гелиодор
45 Рубин 9
46 Рубин 12 **НОВИНКА**
47 Новая система полунавески для тяжелых навесных агрегатов **НОВИНКА**
48 Кристалл
49 Карат
50 Легкая транспортная полунавеска **НОВИНКА**
51 Усилитель тяги с выдерживанием рабочей глубины **НОВИНКА**
52 Топаз/Доломит/Лабрадор
53 Гигант

56 ПОСЕВНАЯ ТЕХНИКА

58 Сапфир 7
59 Сапфир 8
60 Солитэр 8
61 Отличное размещение посевного материала
62 Солитэр 9
63 Полунавесная техника Солитэр 9
64 Солитэр 12
66 Технологическая колея при помощи спутника **НОВИНКА**
67 Компакт-Солитэр H
68 Компакт-Солитэр HD
69 Компакт-Солитэр Z и KK

72 ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

74 Сириус
75 QuickConnect
76 Гемини **НОВИНКА**
77 Система Swingcut **НОВИНКА**
78 Вега **НОВИНКА**
80 Примус
81 Альбатрос
83 Блоки управления опрыскивателями

84 ISOBUS в системном подходе ЛЕМКЕН
86 Партнёры по сбыту
90 Запасные части и Сервис

ОТКРОЙТЕ ДЛЯ СЕБЯ ЭНЕРГИЮ СИНЕГО ЦВЕТА

ЛЕМКЕН - это международная компания, являющаяся одним из ведущих производителей сельскохозяйственных машин для обработки почвы, сева семян и защиты растений. В то же время ЛЕМКЕН - это семейное предприятие, поэтому мы придаем особое значение партнерству во взаимоотношениях с сотрудниками и дилерами, и прежде всего, конечно же, с фермерами и подрядчиками. Эффективное сотрудничество вносит большой вклад в развитие новых технологий, значимость которых подтверждается многочисленными наградами. Мы всегда стремимся к поставленной цели: мы хотим создать условия, при которых фермерские хозяйства будут прибыльными, а поставки продуктов питания будут гарантированно стабильными за счет высокопроизводительной техники. Эта цель отражается в названии нашего предприятия - Agrovision Company.

НАИВЫСШЕЕ КАЧЕСТВО В ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наши клиенты ожидают от наших сельскохозяйственных машин высочайшего качества. Поэтому мы учитываем все аспекты производства: мы выбираем только высококачественные специальные стали, используем только высокотехнологичные процессы производства: компьютерное числовое программное управление центрами обработки, роботизированные шлифовальные установки, полуавтоматические установки для закалки и термообработки, а также установки для нанесения лакокрасочного покрытия методом катодного осаждения, на которых техника приобретает фирменный синий цвет. В результате этого мы получаем технику, максимально соответствующую желаниям наших клиентов. Все наши сельхозмашины прекрасно комбинируются друг с другом и подходят для активного использования в любых условиях эксплуатации.

МЫ ВСЕГДА РЯДОМ

В данном обзоре нашей продуктовой программы представлены как новые разработки, так и известные, уже хорошо зарекомендовавшие себя в работе, сельхозмашины ЛЕМКЕН. Дополнительную информацию о нашей продукции Вы найдете на нашем сайте: www.lemken.com. Для получения профессиональной консультации по технике ЛЕМКЕН и заказа оригинальных запчастей Вы можете обратиться в один из наших сервисных центров. Мы будем рады ответить на все Ваши вопросы - обращайтесь к наших сбытовым и сервисным представителям, работающим в 55 странах.

ЛЕМКЕН - Краткий обзор

В странах Европы ЛЕМКЕН является одним из ведущих производителей сельскохозяйственной техники для профессионального растениеводства.

- предприятие основано в 1780 году, в настоящий момент это семейный бизнес в 6-м и 7-м поколении
- более 1 000 сотрудников по всему миру
- штаб-квартира и завод в Альпене (вблизи Дюсельдорфа), а также дополнительные заводы на территории Германии - в Меппене и Фёрене
- производственное предприятие в Нагпуре (Индия), сборочные предприятия в Детчино (Россия) и Циндао (Китай)
- 25 торговых представительства в Европе, Северной Америке, Азии и Африке
- Производство: около: 15.000 орудий в год
- Экспортная квота: около 73 %
- Многочисленные международные награды

Никола Лемкен (Nicola Lemken), компаньон, и Антони ван дер Лей (Anthony van der Ley), директор

ВСПАШКА

ЧИСТАЯ БОРОЗДА – УСЛОВИЕ ВЫСОКОЙ УРОЖАЙНОСТИ

В условиях расширения площадей, на которых возделывается кукуруза, использование плуга приобретает в последние годы большое значение. Сокращение количества заболеваний растений, механическое уничтожение сорняков из-за увеличения резистентности к различным гербицидам, борьба с мышами и прочими вредителями являются основными задачами вспашки, при решении которых сегодня нет достойной альтернативы плугу. Новейшие исследования показывают, что использование плуга для рыхления и насыщения воздухом слоя почвы, где образуется корневая система, например, для оптимального роста рапса не имеет альтернативы и создает прекрасную основу для высокой урожайности.

ЛЕМКЕН предлагает плуги для всех условий почвы и для любых тракторов с мощностью от 40 л.с. Навесные плуги с количеством корпусов от двух до семи, полунавесные плуги с количеством корпусов от пяти до десяти и большие полунавесные плуги с тележкой, имеющие до 12 корпусов. Кроме того, только ЛЕМКЕН выпускает многократно награжденный так называемый гибридный плуг, который является комбинацией навесного и полунавесного плугов.

Весь модельный ряд плугов фирмы ЛЕМКЕН предлагает широкий ассортимент комплектации и опций для всех плугов, чтобы любой фермер, любое хозяйство смогло подобрать агрегат, оптимально соответствующий их конкретным потребностям. К вышеназванным особенностям комплектации относятся механическая и гидравлическая система защиты от камней, различные возможности в выборе расстояния между отдельными корпусами для предотвращения забивания, а также ступенчатый и плавный варианты установки рабочей ширины каждого корпуса.

ЕврОпал

ЭКОНОМИЧНАЯ ТЕХНИКА ДЛЯ ЛУЧШЕГО КАЧЕСТВА РАБОТЫ

Навесные плуги ЕврОпал с количеством корпусов от двух до шести отличаются высокой прочностью при малом весе. Эти плуги дают лёгкий ход и поэтому являются весьма экономичными.

- Регулировочная система Оптиквик позволяет регулировать ширину захвата первого корпуса и линию тяги независимо друг от друга, обеспечивая тем самым безупречную вспашку без боковой тяги.
- Стойки корпусов жестко прикручены к толстостенной квадратной трубе из микролегированной мелкокристаллической стали. Благодаря этому достигается большая прочность, надежная долговременная работа плуга и высокая точность прохождения.
- Предплужники можно регулировать без использования инструментов, что определяет лёгкость их использования.
- Для обеспечения оптимального положения нижних тяг трактора вал навески с изменяемой высотой легко адаптируется ко всем условиям эксплуатации.
- Короткая, мощная, расположенная на башне плуга ось вращения, на которой нет сварочных швов, рассчитана на самые жёсткие ударные и длительные нагрузки.

Регулировочная система Оптиквик

Регулировка рабочей ширины захвата

Предплужники

ВариОпал

ОПТИМАЛЬНАЯ ВСПАШКА С БЕССТУПЕНЧАТЫМ ИЗМЕНЕНИЕМ РАБОЧЕЙ ШИРИНЫ

Плуг ВариОпал фирмы ЛЕМКЕН полностью соответствует требованиям современных сельскохозяйственных предприятий. Качество работы плуга зависит, прежде всего, от оптимально установленной ширины захвата и глубины работы отдельных корпусов.

- При изменении рабочей ширины захвата автоматически регулируется ширина захвата первого корпуса и линия тяги. Таким образом, при любой рабочей ширине обеспечивается безупречная работа плуга без боковой тяги.
- Все точки опоры оснащены износоустойчивыми втулками и закалёнными болтами, которые смазываются. Это гарантирует высокую прочность и длительный срок службы.
- Пластины рамы, на которых закреплены узлы поворота, привинчиваются болтами к раме. Повышенная прочность и высокая точность посадки обеспечивают долгий срок службы.
- Большое расстояние между корпусами, сбоку от рамы установленные корпуса плуга и специфическая форма стоек корпусов обеспечивают довольно большое свободное пространство между отвалами. Тем самым гарантируется работа без забивания рабочих органов даже при небольшой ширине захвата.
- Опорное колесо крепится на раме таким образом, что в зависимости от количества борозд и установленной рабочей ширины, возможна вспашка до самого края канав, заборов и вспашка края поля.

Регулировочная система Optiquick

Вари-опора

Ювель

Цилиндр изменения рабочей ширины захвата

Гидравлическое опорное колесо

ТЕХНИКА БУДУЩЕГО ДЛЯ ВСПАШКИ

Новое поколение навесных плугов Ювель совмещает надёжность, комфорт управления и высокое качество работы в абсолютно новой форме.

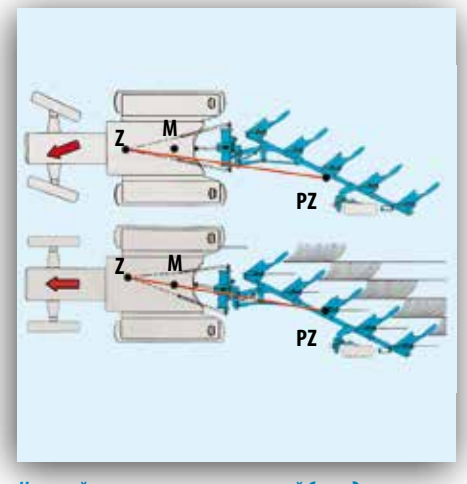
- С новым управлением оборота TurnControl оборот плуга становится особенно безопасным. Эта безопасность также обеспечивается значительно увеличенным свободным пространством между опорным колесом и почвой.
- С помощью электрогидравлического управления оборотной башни наклон плуга можно установить и сохранить из кабины трактора. При вспашке первой и последней более плоской борозды установленный наклон можно как бы переезжать.
- Новые предплужники с улучшенной формой и новой позицией стойки гарантируют работу без забиваний даже в самых тяжёлых условиях. Глубину обработки и угла атаки можно установить без использования рабочих инструментов.
- Плуг Ювель оснащен корпусами DuraMaxx, полосы и отвалы которых произведены без единого сверления и перфорации. Это позволяет использование в производстве особо износостойких инструментальных сталей, которые гарантируют максимальную твердость и, соответственно, долгий срок службы.
- В версиях 7 M и 7 MV Ювель также доступен с гидравлическим оборотным механизмом.

Optiquick

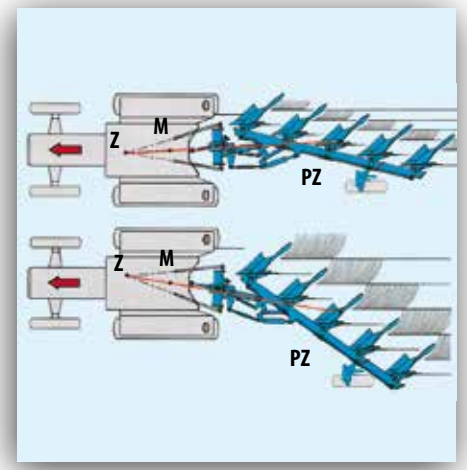
ВСПАШКА БЕЗ БОКОВОЙ ТЯГИ ПРИ ЛЮБОЙ РАБОЧЕЙ ШИРИНЕ

Точная настройка плуга чрезвычайно важна, так как это позволяет значительно снизить износ оборудования и расход топлива. Поэтому фирма ЛЕМКЕН разработала непревзойдённую регулировочную систему Optiquick. С помощью этого новшества можно быстро и легко произвести настройку плуга по первой борозде и установить оптимальную линию тяги трактор/плуг, что позволяет сэкономить время и деньги.

- Плуг считается оптимально настроенным, если линия тяги трактор/плуг – в этом случае соединяющая линия между Z и PZ – проходит через середину задней оси трактора M. Точка Z– это точка, в которой пересекаются воображаемые нижние тяги. PZ является серединой рамы плуга.
- Сначала производится настройка плуга по первой борозде. Для этого используется наружний винт. Направление линии тяги трактор/плуг в этом случае не является идеальным, поскольку линия между пунктами Z и PZ не проходит через середину задней оси.
- Боковая тяга устраняется с помощью внутреннего винта. Линия тяги трактор/плуг пересекает заднюю ось трактора в точке M. Корректировка боковой тяги не повлияла на ширину передней борозды.
- Первая борозда и сила тяги трактор/плуг во всех плугах серии Вари- с гидравлической настройкой рабочей ширины регулируются автоматически уже после первой настройки.



Настройка ширины захвата первой борозды и установка линии тяги на плуге ЕврОпал и Ювель



Регулировка рабочей ширины плуга ВариОпал и Ювель V

НОВИНКА

НАВЕСНОЙ ПЛУГ С ISOBUS-УПРАВЛЕНИЕМ

В сельскохозяйственной технике сегодня тренд направлен на увеличение связи между рабочими процессами и электронным управлением агрегатов. Стандарт ISOBUS является сегодня межагрегатным решением. А что, если перенести удобные возможности управления, которые предлагает ISOBUS, на плуги. Впервые предлагает ЛЕМКЕН ISOBUS-управление плугом TurnControl Pro для навесного плуга Ювель.

ЛЕМКЕН располагает стандартом ISOBUS с электронным управлением плуга, исходя из долгого опыта, связанного с посевной техникой и техникой для защиты растений. Управление плугом TurnControl навесного оборотного плуга Ювель с электрогидравлической оборотной башней и гидравлической регулировкой наклона представляет собой наилучшие предпосылки для использования ISOBUS. С помощью TurnControl Pro можно удобно управлять этими функциями через терминал CCI 200 или ISOBUS-систему трактора без управления рычагами гидравлики трактора. Меню пользователя на дисплее интуитивно и обзорно, таким образом легко проводить все настройки плуга. Комфорт управления во время работы можно увеличить за счет использования дополнительных элементов управления по стандарту ISOBUS IL4, как например джойстик трактора или дополнительный джойстик.

С помощью TurnControl Pro на Ювель 8 серийно можно управлять оборотом плуга, а также настройками наклона, ширины захвата и рабочей глубины посредством гидравлического опорного колеса. Регулировка ширины захвата через GPS также уже интегрировано. Расширенные функции как настройка ширины передней борозды, управление катком-почвоуплотнителем или регулировка защиты Гидроматик доступны опционально.

На бортовом компьютере TurnControl Pro можно скомбинировать управляемые функции по 4 различным сценариям, сохранить и вызвать, например для вспашки на склонах или выпахивание поля. Для мелкой последней борозы например можно скомбинировать сценарий с немного укороченной верхней тягой и отрегулированным на мелкую глубины опорным колесом. Таким образом можно в будущем использовать возможности ISOBUS трактора для навесных плугов.

50
LEMKEN

Защита от перегрузок

БЕСПЕРЕБОЙНАЯ РАБОТА ВО ВСЕХ ПОЧВЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Все системы защиты от перегрузок от ЛЕМКЕН обеспечивают защиту от повреждения при встрече долота с препятствием. Наряду с серийно устанавливаемой болтовой защитой на срез все виды защиты от перегрузок ЛЕМКЕН имеют систему управления, которая обеспечивает высокую силу подъема и обратного заглубления корпуса и заботится о мягком и безударном подъеме при встрече с препятствием, гарантируя бережное отношение к трактору и плугу.

- Механическая система защиты от перегрузок. Грядиль и стойки корпуса из эластичной пружинной стали обеспечивают возможность отклонения в сторону.

- Гидравлическая система защиты от препятствий HydriX позволяет устанавливать давление срабатывания в пределах от 50 до 140 бар. Таким образом, если почвы легкие, вспашка может проводиться с низким давлением срабатывания и камни остаются в почве. Высокая сила срабатывания обеспечивает постоянную стабильную работу плуга в тяжёлых и твёрдых почвенных условиях.

- Гидравлическая система защиты от препятствий Hydromatic. Трёхмерная точка опоры, которая прочно соединена с рамой, обеспечивает надёжное возвращение грядиля в исходное положение при одновременном отклонении вверх и в сторону. Система защиты от перегрузок полностью необслуживаемая.

Механическая система защиты от перегрузок

Система HydriX

Система Hydromatic

БЕЗОПАСНЫЙ И ЭКОНОМИЧНЫЙ НА ЛЮБЫХ ПОЧВАХ

DuraMaxx: изнашивающиеся элементы из инструментальной стали без сверления и перфорации. Все полосы и отвалы меняются с помощью зацепления в течение нескольких минут

Корпуса DuraMaxx представляют совершенно новую концепцию корпуса плуга, позволяющую увеличить срок службы на 75 % и сократить время замены рабочих органов на 80%.

Части корпуса DuraMaxx изготавливаются из существенно более закаленных сталей, в отличие от всех ранее производимых. Это стало возможным благодаря отказу от ослабляющих прочность материала сверлений и перфораций. Отвалы и полосы отвалов плуга крепятся полностью на стойке корпуса плуга и больше не являются частью несущей конструкции корпуса плуга. Они имеют исключительную функцию рыхлить почву. Они могут использоваться практически до полного изнашивания, при этом не ухудшая прочность корпуса плуга.

Концепция корпуса плуга DuraMaxx позволяет быстро производить замену отвалов, полос и груди отвала плугов без использования инструментов. Достаточно потянуть за фиксатор и демонтировать грудь отвала плуга, которая одновременно фиксирует другие детали. Затем с безболтового крепления отщелкиваются отвал или полосы отвала плуга. По сравнению с предыдущей системой замена острия лемеха, закрепленного всего одним болтом, происходит намного быстрее.

Быстроизнашивающиеся детали корпусов ЛЕМКЕН DuraMaxx заменяются быстро и без инструментов.

Корпус плуга DuraMaxx поставляется с цельным или полосовым отвалом. Отвал и полосы закреплены всего двумя крючками. На полосовых отвалах существенно увеличилось расстояние между полосами и задним креплением для полос. Крепления находятся за полосами, что позволяет без забивания пахать и в тяжелых почвенных условиях.

Перья и отвалы корпусов ЛЕМКЕН DuraMaxx закрепляются при помощи всего лишь двух крюков

Для работы на очень липких почвах и в почвенных условиях, предполагающих слабое давление на отвал плуга, возможно использование корпуса плуга DuraMaxx с пластиковыми полосами. Достигается отличное скольжение при установке пластиковых полос в тех частях корпуса, которые особенно подвержены налипанию (вверху и внизу). Благодаря этому при работе корпуса DuraMaxx в экстремальных почвенных условиях не возникает проблем с налипанием почвы.

Гибридные корпуса DuraMaxx фирмы ЛЕМКЕН с пластиковыми перьями в нижней и верхней частях корпуса

Диамант 11

Диамант 11 на разворотной полосе

Качество обработки Диаманта 11

ПРОСТАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ВЫСОКАЯ ЭКОНОМИЧНОСТЬ

С полунавесным плугом Диамант 11 LEMKEN соответствует сегодняшним запросам крупных предприятий в плане простой эксплуатации и высокой экономичности.

- Оснащен корпусами DuraMaxx с особенно длительным сроком службы.
- Благодаря большому пространству между башней плуга и оборотным механизмом плуг особенно маневренный и позволяет без проблем разворачиваться даже на короткой разворотной полосе.
- Доступен с четырехступенчатой шириной захвата от 33 до 50 см на корпус или с бесступенчатой гидравлической регулировкой рабочей глубины для многогранного применения при различных почвенных и погодных условиях.
- Два телескопических гидроцилиндра оборачивают плуг динамично и плавно на 180 градусов. Наклон точно регулируется с помощью упорных болтов независимо для каждой стороны.
- Новые предплужники с улучшенной формой и оптимальным положением стойки гарантируют работу без забиваний даже при тяжелых условиях. Рабочая глубина и угол атаки корпусов регулируются без дополнительных инструментов.
- Также доступен с автоматической защитой от камней Hydromatic. С ее помощью отклоняющиеся корпуса возвращаются точно в рабочее положение даже при тяжелых почвенных условиях.
- Опционально доступен усилитель тяги, который снижает пробуксовку трактора и экономит топливо.

Диамант 12

СОВЕРШЕННАЯ ВСПАШКА – КОМФОРТНО И ЭФФЕКТИВНО

При совершенной вспашке качество обработки, производительность, потребление топлива и нагрузка на механизатора находятся в зависимости друг от друга. Диамант 12 оснащен интеллигентными системами и сохранил проверенное качество Диаманта 11.

- Оснащен серийно регулируемым усилителем тяги, который переносит вес плуга и передней оси трактора на заднюю ось трактора. Это позволяет снизить пробуксовку трактора и тем самым потребление топлива. Рабочая скорость повышается.
- С помощью электронного управления TurnControl можно настроить и сохранить все важные функции плуга прямо из кабины трактора, таким образом снижается нагрузка на механизатора.
- Наклон плуга регулируется посредством электро-гидравлической регулировки наклона на терминале. Оба двойных гидроцилиндра оборотного механизма удерживают плуг точно в настроенном положении. Для первого или последнего мелкого прохода наклон можно подкорректировать.
- На разворотной полосе давление в усилителе тяги автоматически снижается для увеличения стабильности трактора. Для этого датчик постоянно измеряет угол поворота трактора относительно плуга.
- Бесступенчатая гидравлически регулируемая ширина захвата для плавной адаптации ко всем условиям работы.

Усилитель тяги Диаманта 12

Терминал управления

ЕвроТитан

Задняя часть плуга

Оборот плуга

ПРОЧНЫЙ И НАДЁЖНЫЙ ПРИ ДЛИТЕЛЬНЫХ ВЫСОКИХ НАГРУЗКАХ

Растущая тяговая мощность тракторов при очень большой ширине захвата предъявляет особенно высокие требования к прочности плугов. Плуги Евро-Титан, имеющие от девяти до двенадцати корпусов, способны выдерживать самые длительные нагрузки благодаря высококачественной мелкозернистой стали, из которой они изготавливаются, и прочной скручиваемой конструкции рамы.

- Большое свободное пространство между башней плуга и трактором обеспечивает угол разворота до 90 градусов с трактором шириной до 4-х метров. Это улучшает маневренность на склонах и существенно облегчает вспашку тракторами на сдвоенных колёсах.

- Плуги ЕвроТитан можно легко и быстро перевести из режима работы «вне борозды» в режим вспашки «в борозде». Это делает возможным использование плугов с гусеничными тракторами, тракторами на сдвоенных колёсах, а также с стандартными тракторами.

- Высота линии тяги изменяется простым перемещением ограничительного болта. Эта особенность конструкции позволяет целенаправленно нагружать заднюю навеску трактора и достигать оптимальной передачи мощности .

- Легко смазывающийся шарнирный узел рамы, расположенный между передней и задней частью плуга, делает возможным изгиб плуга как по высоте, так и в сторону. Таким образом, осуществляется идеальное копирование рельефа почвы даже в неровной местности.

- Четыре возможные ширины захвата каждого корпуса от 30 до 50 см устанавливаются легко и быстро. При этом предплужники и ножи полевой доски автоматически устанавливаются в нужное рабочее положение.

ВариТитан

ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ОТЛИЧНАЯ ВСПАШКА

Различные почвенные и климатические условия требуют простого и легкого изменения ширины захвата, что является важнейшей предпосылкой экологичного и экономически эффективного сельского хозяйства. Плуги ВариТитан с количеством корпусов от девяти до двенадцати с рабочей шириной захвата до 660 см обеспечивают максимальную производительность.

- Функции оборота и подъёма плуга осуществляются при помощи электрического управления, что обеспечивает надёжную манёвренность и плавный оборот.
- Рабочая ширина захвата устанавливается для передней и задней части плуга бесступенчато при помощи гидравлического цилиндра двойного действия. Таким образом достигается максимальная адаптация ко всем рабочим условиям.
- Установка рабочей глубины легко производится на шасси и на заднем опорном колесе без каких-либо инструментов ступенчато с помощью стопорных пальцев. Этим достигается равномерность и точность глубины вспашки.
- Переднее опорное колесо расположено внутри рамы плуга. Подобное расположение существенно облегчает обслуживание ВариТитана.
- Большие опорные колёса шасси значительно уменьшают давление на почву во время вспашки и обеспечивают надёжную транспортировку на дорогах.
- Все плуги ЕвроТитан и ВариТитан от ЛЕМКЕН предоставляются с тележкой для тракторов без трехточечной навески.

Переднее опорное колесо внутри рамы плуга

Тележка для тракторов без трехточечной навески

Технические характеристики

ЕврОпал 5 (Рама 110x110 x 8 mm)			ЕврОпал 6 (Усиленная рама 110 x 110 x 8 mm)		ЕврОпал 7 (Рама 120 x 120 x 10 mm)		
Кол. Корпусов	2	2+1 / 3	4	4+1	3	3+1 / 4	4+1
Рабочая ширина захвата (см) [1]	60-100	90-150	120-200	150-250	90-180	120-240	150-250
Вес (кг)[1]	552	715/707	870/ 907	1.070	753	959 / 949	1.155
кВт/л.с (от - до)	29/40-44/60	37/50-59/80	44/70-74/110	59/80-96/130	51/70-74/100	59/80-96/130	66/90-118/160
ЕврОпал 8 (Рама 140 x 140 x 10mm)							
Кол. Корпусов	4	4+1 / 5	5+1 / 6	6+1			
Рабочая ширина захвата (см) [1]	120-240	150-300	180-300	210-315			
Вес (кг)[1]	1.210	1.425 / 1.410	1.625 / 1.610	1.825			
кВт/л.с (от - до)	81/110-118/160	96/130-147/200	103/140-176/240	118/160-221/280			
ЕврОпал 9 (Рама 160 x 160 x 10mm)							
Кол. Корпусов	4	4+1 / 5	5+1 / 6	6+1			
Рабочая ширина захвата (см) [2]	120-240	150-300	180-300	210-315			
Вес (кг) [2]	1.280	1.510 / 1.495	1.725 / 1.710	1.940			
кВт/л.с (от - до)	88/120-132/180	103/140-162/220	118/160-199/270	132/180-228/310			
ВариОпал 5 (Рама 110 x 110 x 8 mm)			**ВариОпал 6 (Усиленная рама 110 x 110 x 8 mm)**		**ВариОпал 7 (Рама 120 x 120 x 10 mm)**		
Кол. Корпусов	3	3+1	4	4+1	3	3+1 / 4	4+1
Рабочая ширина захвата (см) [1]	66-150	88-200	88-200	110-250	66-165	88-220	110-275
Вес (кг) [1]	727	950	1.067	1.290	852	1.118 / 1.107	1.373
кВт/л.с (от - до)	37/50-59/80	44/60-74/100	51/70-81/110	59/80-96/130	51/70-74/100	59/80-96/130	66/90-118/160
ВариОпал 8 (Рама 140 x 140 x 10mm)							
Кол. Корпусов	3	3+1 / 4	4+1 / 5	5+1 / 6	6+1		
Рабочая ширина захвата (см) [2]	75-165	100-220	125-275	150-330	175-350		
Вес (кг) [2]	1.124	1.399 / 1.378	1.653 / 1.628	1.903 / 1.878	2.157		
кВт/л.с (от - до)	66/90-88/120	81/110-118/160	96/130-147/200	103/140-176/240	118/160-221/280		
ВариОпал 9 (Рама 160 x 160 x 10 mm)							
Кол. Корпусов	3	3+1 / 4	4+1 / 5	5+1			
Рабочая ширина захвата (см) [2]	75-180	100-240	125-300	150-360			
Вес (кг) [2]	1.253	1.543 / 1.510	1.800 / 1.767	2.057			
кВт/л.с (от - до)	74/100-110/150	88/120-132/180	103/140-162/220	118/160-199/270			
Ювель 7 (Рама 120 x 120 x 10 mm)				**Ювель 7 V (Рама 120 x 120 x 10 mm)**			
Кол. Корпусов	3	3+1 / 4	4+1	3	3+1	4	4+1
Рабочая ширина захвата (см) [1]	90-150	120-200	150-200	90-165 [3]	120-220 [3]	120-200	150-250
Вес (кг)[1]	801	1.023 / 1.013	1.235	912 [3]	1.198 [3]	1.171	1.453
кВт/л.с (от - до)	51/70-74/100	59/80-96/130	66/90-118/160	51/70-74/100	59/80-96/130	59/80-96/130	66/90-118/160
Ювель 7 M (Рама 120 x 120 x 10 mm)				**Ювель 7 MV (Рама 120 x 120 x 10 mm)**			
Кол. Корпусов	3	3+1 / 4	4+1	3	3+1	4	4+1
Рабочая ширина захвата (см) [2]	90-150	120-200	150-200	90-165 [3]	120-220 [3]	120-200	150-250
Вес (кг)[2]	796	1.018 / 1.008	1.230	907	1.193 [3]	1.166	1.448
кВт/л.с (от - до)	51/70-74/100	59/80-96/130	66/90-118/160	51/70-74/100	59/80-96/130	59/80-96/130	66/90-118/160

[1] расстояние между корпусами 90 см, следующее расстояние между корпусами 100 см и 120 см, [2] расстояние между корпусами 90 см, следующее расстояние между корпусами 100 см

Ювель 8 (Рама 140 x 140 x 10mm)					
Кол. Корпусов	3	3+1 / 4	4+1 / 5	5+1 / 6	6+1
Рабочая ширина захвата (см) [2]	90-135	120-180	150-225	180-270	210-315
Вес (кг)[2]	1.058	1.289 / 1.274	1.505 / 1490	1.721 / 1.706	1.937
кВт/л.с (от - до)	66/90-99/135	81/110-132/180	96/130-165/225	103/140-199/270	118/160-232/315
Ювель 8 V (Рама 140 x 140 x 10mm)					
Кол. Корпусов	3	3+1 / 4	4+1 / 5	5+1 / 6	6+1
Рабочая ширина захвата (см) [2]	90-150	120-200	150-250	180-300	210-350
Вес (кг) [2]	1.172	1.463 / 1.442	1.733 / 1.708	1.999 / 1.974	2.269
кВт/л.с (от - до)	66/90-99/135	81/110-132/180	96/130-165/225	103/140-199/270	118/160-232/315
Диамант 11 (Рама 160 x 160 x 10 mm)					
Кол. Корпусов	5	5+1 / 6	6+1 / 7	7+1 / 8	8+1
Рабочая ширина захвата (см) [4]	165-250	198-300	231-350	264-400	297-450
Вес (кг) [4]	2.580	2.830 / 2.826	3.076 / 3.072	3.322 / 3.318	3.568
кВт/л.с (от)	110/150	110/150	110/150	132/180	132/180
Диамант 11 V (Рама 160 x 160 x 10 mm)					
Кол. Корпусов	5	5+1 / 6	6+1 / 7	7+1 / 8	8+1
Рабочая ширина захвата (см) [4]	150-275	180-330	210-385	240-440	270-495
Вес (кг) [4]	2.755	3.065 / 3.036	3.346 / 3.317	3.627 / 3.598	3.908
кВт/л.с (от)	110/150	110/150	110/150	132/180	132/180
Диамант 12 V (Рама 160 x 160 x 10 mm)					
Кол. Корпусов	7	7+1 / 8	8+1		
Рабочая ширина захвата (см)	210-385	240-440	270-495		
Вес (кг)	3.433	3.727 / 3.698	3.994		
кВт/л.с (от)	147/200	147/200	147/200		
EuroTitan 10 (Рама 180 x 180 x 10 mm)					
Кол. Корпусов	6+3	6+3 + 1 / 7+3	7+3 + 1 / 8+3	8+3+1	
Рабочая ширина захвата (см)	297-450	330-500	363-550	396-600	
Gewicht (kg)	4.593	4.842 / 4.810	5.059 / 5.027	5.276	
кВт/л.с (от)	132/180	132/180	132/180	132/180	
ВариТитан 10 (Рама 180 x 180 x 10 mm)					
Кол. Корпусов	6+3	6+3 + 1 / 7+3	7+3 + 1 / 8+3	8+3 + 1	
Рабочая ширина захвата (см)	270-495	300-550	330-605	360-660	
Вес (кг)	5.070	5.379 / 5.340	5.649 / 5.590	5.899	
кВт/л.с (от)	132/180	132/180	132/180	132/180	

[3] расстояние между корпусами 100 см, следующее расстояние между корпусами 120 см

ОБРАТНОЕ УПЛОТНЕНИЕ
ПОЧВОУПЛОТНИТЕЛЬ ДЛЯ
ПРАВИЛЬНОГО ОБЪЕМА ПОР В ПОЧВЕ

В процессе вспашки почва рыхлится, размельчается и одновременно увеличивает объём пор, что обеспечивает доступ воздуха и тепла, при этом почвенные капилляры прерываются. Из-за быстрого по времени размещения на поле последующей культуры у почвы не остаётся достаточно времени для постепенного оседания и образования естественной рыхлости. Кроме этого, необходимо предотвратить высыхание вспаханного слоя почвы. С другой стороны, нужно быстро восстановить действие капилляров в посевном ложе.

Почвоуплотнители фирмы ЛЕМКЕН выполняют эти задачи безупречно. Идущие непосредственно за плугом, они не только размельчают крупные комья, но и уплотняют почву в благоприятный момент и при оптимальной влажности, что благоприятствует её рыхлости и предотвращает высыхание.

ФиксПак

ФиксПак со звёзчатым катком

ФиксПак в транспортном положении

НЕПРЕРЫВНАЯ СВЯЗЬ ПЛУГА С ПОЧВОУПЛОТНИТЕЛЕМ

Интегрированный почвоуплотнитель ФиксПак непосредственно соединён с плугом при транспортировке по дорогам и при развороте на краю поля. Таким образом, не требуется его дополнительная транспортировка. ЛЕМКЕН ФиксПак используется с трёх-, четырёх- и пятикорпусными навесными оборотными плугами с рабочей шириной захвата до 2,5 м.

- В зависимости от типа почвы и желаемого эффекта ФиксПак может применяться с пластиковым и звездчатым катком, благодаря чему достигаются оптимальный эффект крошения и обратное уплотнение.

- Давление катка на почву можно легко и быстро регулировать в зависимости от почвенных условий в диапазоне от 400 до 800 кг. Установка требуемого давления выполняется посредством перестановки фиксирующего пальца на пластинах с отверстиями.

- Для транспортировки по дорогам катки уплотнителя и плуг поднимаются, переворачиваются на 90 градусов и фиксируются механически. Затем захват почвоуплотнителя гидравлически складывается параллельно плугу. Эта позиция обеспечивает безопасную транспортировку по дорогам. Кроме этого, вспашка первой борозды со сложенным почвоуплотнителем осуществляется быстро и легко.

ФлексПак

ПОЧВОУПЛОТНИТЕЛЬ С ИЗМЕНЯЕМОЙ РАБОЧЕЙ ШИРИНОЙ

В условиях постоянного расширения сельхозугодий, когда путь техники до рабочего поля увеличивается, закрепленный на плуге уплотнитель представляет собой практичное решение, позволяющее сэкономить время, которое потребовалось бы на дополнительную транспортировку отдельного почвоуплотнителя. Почвоуплотнитель ФлексПак - это интегрируемый почвоуплотнитель, который справляется с изменяемой шириной захвата навесных плугов.

- Рама почвоуплотнителя располагается параллельно раме плуга, благодаря чему обеспечивается равномерное обратное прикатывание почвы и исключается двойная обработка отдельных участков поля в случаях, когда плуг используется не с максимальной рабочей шириной.
- ФлексПак можно использовать как при вспашке первой борозды, так и на поворотных полосах и при обработке по границам поля.
- Попарно расположенные прикатывающие кольца с диаметром 60 см и V-образным профилем гарантируют бесперебойную работу почвоуплотнителя. С одной стороны, они обеспечивают хорошее прикатывание, с другой стороны, они препятствуют слишком глубокому проникновению на легких почвах.
- Почвоуплотнитель ФлексПак оснащен гидравлической регулировкой давления для обеспечения хорошего обратного прикатывания.

Параллельно раме

Давление

ВариоПак

Вариопак с прикатывающим катком

Фронтально навешенный Вариопак

ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЛЯ ЛЮБОГО ТИПА ПОЧВ

Для качественного обратного уплотнения ЛЕМКЕН предлагает отличное решение – ВариоПак для всех условий работы: в качестве сменного или фронтального уплотнителя, одно- или двухрядный, с диаметром катка 700 или 900 мм и с профилем кольца 30 или 45 градусов.

- Из-за того, что кольца уплотнителя не имеют швов, рабочая ширина почвоуплотнителя может быть в любое время изменена посредством простого прикручивания и откручивания колец.
- Форма колец и их профиль, а также уникальный вид их фиксации гарантируют высокую прочность, надёжность орудия и его незначительный износ.
- Прицепное дышло уплотнительных катков регулируется в двух измерениях и изготовлено из закаленной стали
- Применение прикатывающего катка обеспечивает дополнительное размельчение больших комков почвы и отличное выравнивание почвы. На лёгких и средних почвах поле подготавливается к посеву уже за один рабочий проход.
- Фронтальная 3-х точечная навеска позволяет использовать прицепной каток спереди трактора. Простое устройство управления при этом обеспечивает движение по прямой и развороты.
- Обе боковые части складываемых фронтальных почвоуплотнителей могут независимо друг от друга копировать почву, что обеспечивает одинаково хорошее качество работы.

Технические характеристики

ФиксПак				
Исполнение	Диаметр катка (мм)	Рабочая ширина захвата (см)	Вес (кг)	
Пластиковые катки с чистиком	500	200	376	
Пластиковые катки с чистиком	500	250	417	
Звездчатые катки	330	200	327	
Звездчатые катки	330	250	349	
ФлексПак	**JR 5-100**	**JR 6-100**		
Диаметр колец (мм)	600	600		
Рабочая ширина захвата (см)	275	330		
Вес (кг)	510	590		
Кол-во Колец	20	24		
ВариоПак	**110 WDP 70 (двухрядный)**	**S 110 WDP 70 (двухрядный)**	**110 WDP 90 (двухрядный)**	**110 WEP 90 (однорядный)**
Диаметр колец (мм)	700	700	900	900
Рабочая ширина захвата (см)	100-300	250-440	162-400	100-400
Вес (кг)	590-1.452	1.242-2.040	1.390-3.005	572-1.847
Центральная рама (мм)	110 x 110 x 8	110 x 110 x 8	110 x 110 x 8	110 x 110 x 8
Кол-во Колец	10-30	25-44	13-32	5-20
Шаг следа (см)	10	10	12,5	20
ВариоПак 110 FEP	**250-90**	**300-90**	**350-90**	**400-90**
Диаметр колец (мм)	900	900	900	900
Рабочая ширина захвата (см)	250	300	350	400
Вес (кг)	1.121	1.291	1.461	1.801
Кол-во Колец	12	14	16	20
Шаг следа (см)	20	20	20	20
ВариоПак 110 FEP K	**400-70**	**450-70**	**500-70**	**600-70**
Диаметр колец (мм)	700	700	700	700
Рабочая ширина захвата (см)	400	450	500	600
Вес (кг)	1.226	1.326	1.426	1.726
Кол-во Колец	20	22	24	30
Шаг следа (см)	20	20	21	20
ВариоПак 110 FEP K	**400-90**	**450-90**	**500-90**	**600-90**
Диаметр колец (мм)	900	900	900	900
Рабочая ширина захвата (см)	400	450	500	600
Вес (кг)	2.476	2.676	2.876	3.476
Кол-во Колец	20	22	24	30
Шаг следа (см)	20	20	21	20

LENKER

Прикатывающие катки

РАЗНООБРАЗНЫЕ И НЕОБХОДИМЫЕ

Для разнообразных задач по стерневой и предпосевной обработке почвы, как при традиционной системе возделывания, так и при мульчирующем посеве, прикатывающие катки играют важную роль. На самых разных почвах они ее крошат, уплотняют и выравнивают. ЛЕМКЕН предлагает очень широкий модельный ряд прикатывающих катов. Они ведут соответствующий агрегат по глубине и располагают надежной системой привода. Прикатывающие катки при этом невосприимчивы к камням и прилипанию земли на легких, средних и тяжелых почвах.

	Диаметр, прим. мм	Диаметр, прим. мм	Вес (при ширине 3 м, кг)		Область применения											
				VarioPack	Циркон 8 / 10	Циркон10 КА	Кварц 7	Система-Корунд	Система-Компактор	Гелиодор 8	Рубин 9	Кристалл 9	Кристалл 9 К/КА	Карат 9	Карат 9К	Карат 9 КА
Наименование	**Каток**	**Труба**														
Трубчатый каток RSW 400	400		203		•		•[1]			•	•					
Трубчатый каток RSW 540	540		246		•	•	•			•	•	•	•	•		
Трубчатый каток RSW 600	600		372							•[2]	•	•	•[6]			•
Двойной каток DRF 400 Трубчато-пластинчатый	400/400		355							•	•	•	•	•		•
Двойной каток DRR 400 Трубчато-трубчатый	400/400		378							•	•	•	•	•		•
Двойной каток DRR 540/400 Трубчато-трубчатый	540/400		430							•	•[4,5]	•	•			•
Ножевой каток MSW 600	600		515							•	•[4]	•	•	•		•
Резиновый каток GRW 590	590	406	519			•				•	•	•	•[6]			•
Зубчатый прикатывающий каток ZPW 500	500	355	418		•	•	•			•	•[4]					
Сдвоенный профильнодисковый каток DPW 540	540/540		467							•[3]	•[3]	•	•[6]			•
Прикатывающий профильный каток PPW 600/540	600/540		925													•
Двойной прикатывающий каток PDW 600/600	600/600		925													•
Трапецевидный кольцевой каток TRW 500	500		499				•		•							
Трапецевидный прикатывающий каток TPW 500	500	406	532		•	•	•			•	•		•			
Трапецевидный дисковый каток TSW 500	500	323	378		•	•	•			•	•					
Каток Флексринг FRW540	540		387							•	•	•	•	•	•	•
Кольчатый каток	400			•					•							
Кулачково-кольцевой каток	450			•												
Двойной зубчато-крошащий каток	330/270							•								
Двойной трубчато-зубчатый каток	330/270							•								

[1] для фронтальной навески • [2] не для Гигант 10/100 и 1200 Гелиодор • [3] не для Гигант• [4] не для Гигант 10S/800 Рубин • [5] не для Гигант 12S/1200 Рубин • [6] только для Кристалл КА

Обратное уплотнение

Трубчатый каток RSW 400

Трубчатый каток RSW 540

Трубчатый каток RSW 600

Двойной каток DRF 400 Трубчато-пластинчатый

Двойной каток DRR 400 Трубчато-трубчатый

Двойной каток DRR 540/400 Трубчато-трубчатый

Ножевой каток MSW 600

Резиновый каток GRW 590

Зубчатый прикатывающий каток ZPW 500

Сдвоенный профильнодисковый каток DPW 540

Прикатывающий профильный каток PPW 600/540

Двойной прикатывающий каток PDW 600/600

Трапецевидный кольцевой каток TRW 500

Трапецевидный прикатывающий каток TPW 500

Трапецевидный дисковый каток TSW 500

Каток Флексринг FRW 540

Кольчатый каток

Кулачково-кольцевой каток

Двойной зубчато-крошащий каток

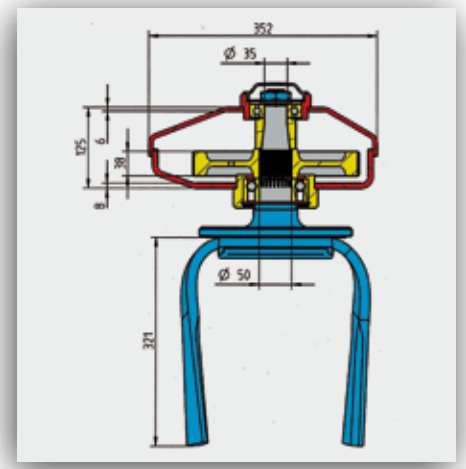
Двойной трубчато-зубчатый каток

ПРЕДПОСЕВНАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ
ИДЕАЛЬНОЕ ПОСЕВНОЕ ЛОЖЕ – ОСНОВА ДЛЯ ОПТИМАЛЬНЫХ ВСХОДОВ

Идеальное посевное ложе является основой для оптимального развития растения. Обработанная почва должна быть хорошо выравнена и одновременно взрыхлена по всей ширине агрегата и по всей рабочей глубине. Агрегаты для предпосевной обработки почвы фирмы ЛЕМКЕН обеспечивают оптимальное распределение по размеру почвенных агрегатов и отличную структуру измельчения в посевном горизонте. Задние прикатывающие катки способствуют равномерному обратному уплотнению вплоть до глубины размещения посевного материала. Одновременно гарантируется необходимое обеспечение ростков влагой путём обратного уплотнения почвы. Идеальная предпосевная обработка почвы и высокая производительность в сочетании с незначительными расходами на износ рабочих органов являются решающими аргументами при использовании агрегатов ЛЕМКЕН для предпосевной обработки почвы.

Наряду с активными ротационными боронами Циркон 8 и 12 всё большее значение для вторичной обработки почвы при возделывании зерновых культур, рапса и пропашных культур приобретают также пассивные предпосевные комбинации. С короткой комбинацией Кварц, а также с комбинациями для предпосевной обработки почвы Система-Компактор и Корунд фирма ЛЕМКЕН предлагает технику с разнообразной комплектацией, которая полностью отвечает всем требованиям к идеальной предпосевной подготовке почвы.

Циркон 8



Скошенный профиль ванны привода ротационной бороны Циркона 8

редуктор со сменными шестернями

МНОГОЦЕЛЕВАЯ РОТАЦИОННАЯ БОРОНА ДЛЯ ОПТИМАЛЬНОЙ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ

Ротационная борона Циркон 8 предназначена для тракторов мощностью от 60 до 175 л.с. Благодаря широким возможностям дополнительного оснащения борона может использоваться при любых почвенных условиях.

- Новая конструкция высокого и скошенного корпуса ванны повышает прочность, увеличивает расстояние между подшипниками и способствует лёгкому прохождению грязи.
- Ванна привода из стали толщиной 8мм и крышка ванны толщиной 6мм жёстко приварены друг к другу, что гарантирует высочайшую прочность.
- Ножевые зубья с болтовым креплением длиной 300 мм в базовой комплектации, зубья 320мм с системой быстрой замены доступны как опция.Крепления для следорыхлителей и маркеров служат одновременно дополнительной защитой.
- Выравнивающая планка (по желанию) просто регулируется по глубине центрально сбоку с помощью гаечного ключа.
- Циркон 8 можно просто комбинировать с сеялками Сапфир или Солитер.
- В виде опции возможен заказ 3-х точечной навески для работы с другими сеялками.
- Циркон 8 может использоваться как сзади, так и на фронтальной навеске трактора.
- Редуктор DUAL-Shift (опция) позволяет установить оптимальное число оборотов ротора от 300 до 400 посредством рычага переключения и изменить направление вращения зубьев из положения «захват» в положение «скольжение».

Циркон 12

РОТАЦИОННАЯ БОРОНА ДЛЯ БОЛЬШОЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОЙ НАГРУЗКИ И ВСЕХ ВИДОВ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ

Ротационная борона Циркон 12 от ЛЕМКЕН работает с максимальной нагрузкой длительное время как при традиционной, так и минимальной технологии обработки почвы. Активные рабочие органы агрегата Циркон 12 оптимально подготавливают посевное ложе на глубине до 15 см путём интенсивного перемешивания и крошения практически на всех видах почв. Интенсивность обработки почвы можно целенаправленно регулировать изменением скорости движения трактора с агрегатом, частоты вращения вала отборной мощности и редуктора привода ротационной бороны

- Сварная ванна привода из толстостенной специальной стали обеспечивает лёгкое и плавное вращения всех шестерен, валов и подшипников, что одновременно гарантирует долгий срок службы бороны.
- Серийный редуктор привода DUAL-Shift предполагает простое переключение скорости вращения роторов с 330 до 400 оборотов в минуту. Дополнительно для оптимальной адаптации к рабочим условиям можно легко изменить направление вращения роторов с «захвата» на «скольжение».
- Быстросменные ножевые зубья длиной 340 мм и толщиной 20 мм гарантируют долгий срок службы. Замена рабочих органов проводится просто и быстро без использования инструментов.
- В агрегатах с большой рабочей шириной предусмотрены маятниковые оси, расположенные посередине агрегатов и способствующие оптимальному копированию рельефа почвы.
- Циркон 12 может использоваться как сзади, так и на фронтальной навеске

Изменение направления вращения роторов

Система быстрой замены зубьев

НОВИНКА

СОХРАНЕНИЕ ПРОВЕРЕННОГО КАЧЕСТВА И УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ДЕТАЛЕЙ

Ротационная борона Циркон, как в соло-исполнении, так и в комбинации с сеялкой, на протяжении уже многих лет пользуется особой популярностью покупателей на фоне прочих агрегатов от компании ЛЕМКЕН. Лучшая модель из линейки Циркон была усовершенствована, и теперь компания ЛЕМКЕН готова предложить ее, в том числе, и в модульном исполнении. Циркон 12 позволяет выбрать среди широкого ассортимента редукторов и рабочих зубьев именно те, благодаря которым покупатель получит ротационную борону, идеально подходящую под требования его предприятия. Новая концепция ротационной бороны Циркон 12 включает в себя множество мелких, тщательно продуманных усовершенствований и доработок.

Циркон 12 с Солитэр 9 при эксплуатации

При покупке Циркон 12 покупатель может выбрать один из двух вариантов редуктора: хорошо зарекомендовавший себя редуктор со скоростью вращения роторов с 330 до 400 оборотов в минуту при ВОМ - 1000 об/мин, или более экономичный вариант - новый двухступенчатый угловой редуктор, подходящий для эксплуатации в условиях, не требующих регулярного изменения скорости вращения роторов. Новый угловой редуктор доступен для складываемых версиях для тракторов мощностью до 320 л.с. (235 кВт). Редуктор DUAL-Shift предполагает простое двухступенчатое переключение скорости вращения роторов и допускается к использованию на тракторах мощностью до 408 л.с. (300 кВт). Благодаря этому производительность новой модели значительно превышает показатели предшественника - Циркон 10. Новое расположение входных и выходных валов редуктора обеспечивают более щадящее использование карданных валов. Циркон 12, конечно же, оснащен функцией изменения направления вращения, для оптимальной адаптации к рабочим условиям направление вращения зубьев можно легко изменить с «планирования» на «срез». Циркон 12 позволяет также выбирать среди следующих вариантов: ножевые зубья на болтах или быстросменные ножевые зубья. В базовом исполнении Циркон 12 оснащается ножевыми зубьями на болтах, которые прикручиваются непосредственно к роторам. Быстросменные ножевые зубья крепятся на специальный держатель, который располагается на роторе. Данный вариант исполнения доступен в качестве дополнительной опции, и может быть дооборудован на агрегат, либо демонтирован до стандартного исполнения.

Циркон 12 - быстросменные ножевые зубья

Новый модельный ряд ротационных борон отличается большим количеством мелких, но очень полезных усовершенствований. Так, например, транспортировочный замок складываемой ротационной бороны можно разблокировать при помощи гидравлического устройства. Доработана система регулировки боковых щитов и настройки рабочей глубины. Трехточечное соединение адаптировано под современные, более мощные категории тракторов.

Впервые для Циркон 12 компания ЛЕМКЕН предлагает гидравлическую регулировку рабочей глубины, теперь механизатор может адаптировать рабочую глубину под почвенные условия, не выходя из кабины трактора. Новая трехточечная система тяг с увеличенной до 3000 кг. грузоподъемностью позволяет присоединять к ротационной бороне Циркон 12 тяжелые навесные агрегаты. Для складываемых моделей в соло-исполнении доступно также осветительное оборудование, монтируемое с наружной стороны.

Кварц

КОРОТКАЯ И КОМПАКТНАЯ АЛЬТЕРНАТИВА ДЛЯ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ

Короткая комбинация Кварц фирмы ЛЕМКЕН является подходящей альтернативой ротационной бороны или комбинации для предпосевной обработки почвы при работе на легких и средних почвах. Кварц в цельном варианте с рабочей шириной в 3 и 4 метра является более экономичным и прибыльным агрегатом по сравнению с активной предпосевной обработкой почвы. Навесной Кварц можно комбинировать как со всеми сеялками ЛЕМКЕН, так и с сеялками других производителей.

- Компактная конструкция и различные возможности комбинирования позволяют разно-образное применение Кварца как позади трактора, так и на фронтальной навеске, например, в качестве интересной альтернативы почвоуплотнителю.
- Подпружиненная многофункциональная балка с автоматическим механизмом защиты от перегрузок служит для оптимального выравнивания почвы перед рабочей секцией. Она может быть установлена более агрессивно под углом на срез или менее агрессивно на выравнивание.
- Оптимальная адаптация к различным видам почв и условий эксплуатации достигается предложением от ЛЕМКЕН большого выбора различных рабочих органов.
- Прочная башня трехточечной навески отличается удобством в эксплуатации и обслуживании. Большая гибкость конструкции облегчает быструю навеску на различные модели тракторов.
- По желанию следорыхлители могут быть оснащены стрельчатыми или узкими лапами.

Комбинация с рядовой сеялкой Сапфир

Многофункциональная балка, установленная агрессивно на срез.

Корунд

Корунд в работе

Принцип работы подпружиненной многофункциональной планки

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ ПРЕДПОСЕВНАЯ ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ С МНОГООБРАЗНЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ОСНАЩЕНИЯ

Комбинированный агрегат для предпосевной обработки почвы Корунд отличается особенно хорошим эффектом выравнивания, рыхления и крошения почвы при высокой производительности. Все свои возможности агрегат может продемонстрировать в профессиональном картофелеводстве или возделывании кукурузы, потому что именно здесь большой выбор рабочих органов не оставляет невыполненных задач.

- Короткая и компактная конструкция Корунда обеспечивает оптимальное положение центра тяжести и, таким образом, позволяет использование агрегата с тракторами малой грузоподъемности. Благодаря незначительному весу агрегат может оставаться навесным и при большой ширине захвата.
- Эластичные несущие рамы из прочной пружинной стали выдерживают большие ударные нагрузки и, тем самым, защищают трактор и орудие.
- Для равномерного рыхления при глубокой предпосевной обработки почвы используются секции с рабочими органами типа «Марафон» и «Гамма-зубья», при поверхностной предпосевной обработке почвы – секции с плоскими зубьями.
- Благодаря разбивающему действию на почву подпружиненная планка обеспечивает оптимальное выравнивание посевного ложа при тяжелых условиях обработки почвы, как например, при глубокой тракторной колее или после крупнокомковатой вспашки поля. При этом секции зубьев могут работать с не так глубоко, что экономит топливо.
- Трубчато-зубчатый каток-комкодробитель с необслуживаемыми шариковыми подшипниками обеспечивает точное ведение по глубине и оптимальный эффект дробления и выравнивания почвы.

Система-Компактор

ОПТИМАЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ ЗА ОДИН ПРОХОД

Система-Компактор – это идеальное орудие для подготовки хорошо разрыхленного, обработанного на одинаковую глубину и обратно уплотненного посевного ложа. Это создает наилучшие предпосылки, особенно для таких мелкосеменных культур, как, например, рапс и сахарная свекла, для быстрого и равномерного прорастания, что в итоге гарантирует высокий процент всходов.

- Разнообразные комбинации рабочих органов и катков обеспечивают оптимальное крошение и уплотнение почвы.
- Наряду с различными видами рабочих органов, например, «гусиная лапка» или «гамма-зубья», можно также комбинировать также трубчатые и пластинчатые катки-комкодробители с различными прикатывающими катками.
- Навешивание рабочих секций на параллелограмме обеспечивает точное ведение и, тем самым, равномерную глубину обработки.
- При изменении почвенных условий подача почвы на каток-комкодробитель адаптируется путем гидравлической перестановки режущей планки. Передние режущие планки наилучшим образом выравнивают поверхность поля.
- Все складываемые агрегаты Системы-Компактор фирмы «ЛЕМКЕН» с шириной захвата от 4 метров гидравлически складываются в транспортную ширину до 3-х метров. Орудия с шириной захвата от 5 метров имеют шасси, которое служит для быстрого и безопасного передвижения по дорогам общественного пользования.
- Оснащенный комбинированной полунавеской (опция), полунавесной агрегат Система-Компактор может применяться вместе с пневматической сеялкой.

Гидравлическая регулировка выравнивающей планки

Порядок расположения рабочих органов

Технические характеристики

Циркон 8	навесной, цельный				
Модель	8/250	8/300	8/350	8/400	
Рабочая ширина захвата (см)	250	300	350	400	
Вес (кг)[3]	701	785	946	1.015	
кВт/л.с (от - до).	44/60-103/140	55/75-118/160	62/85-125/170	66/90-129/175	
Число оборотов ВОМ (мин$^{-1}$)	1.000	1.000	1.000	1.000	
Скорость вращения роторов (мин$^{-1}$) при 1.000 мин$^{-1}$	300/400	300/400	300/400	300/400	
Циркон 12	**гидр. складываемый**				
Модель	12/400 K	12/450 K	12/500K	12/600 K	
Рабочая ширина захвата (см)	400	450	500	600	
Вес (кг)[3]	1.762	1.896	2.066	2.452	
кВт/л.с (от - до).	88/120-199/270	99/135-199/270	121/165-221/300	132/180-235/320	
Число оборотов ВОМ (мин$^{-1}$)	1.000	1.000	1.000	1.000	
Скорость вращения роторов (мин$^{-1}$) при 1.000 мин$^{-1}$	230/330/440	230/330/440	230/330/440	230/330/440	
Циркон 12	**полунавесной, гидр. складываемый**				
Модель	12/400 KA	12/450 KA	12/500 KA	12/600 KA	
Рабочая ширина захвата (см)	400	450	500	600	
Вес (кг)[3]	3.531	3.734	3.923	4.447	
кВт/л.с (от - до).	88/120-199/270	99/135-199/270	121/165-221/300	132/180-235/320	
Число оборотов ВОМ (мин$^{-1}$)	1.000	1.000	1.000	1.000	
Скорость вращения роторов (мин$^{-1}$) при 1.000 мин$^{-1}$	230/330/440	230/330/440	230/330/440	230/330/440	
Кварц 7	**навесной, цельный**		**Фронтально навешенный, цельный**		
Модель	7/300	7/400	7F/300	7F/400	
Рабочая ширина захвата (см)	300	400	300	400	
Вес (кг) начиная с	612	834	662	884	
кВт/л.с (от - до).	49/67-93/127	60/82-104/142	49/67-93/127	60/82-104/142	
Корунд 8	**навесной, цельный**	**навесной, гидр. складываемый**			
Модель	300	450 K	600 K	750 K	900 K
Рабочая ширина захвата (см)	300	450	600	750	900
Вес (кг) начиная с	872	1.410	1.952	2.860	3.268
кВт/л.с (от - до).	48/65-85/115	70/95-107/145	77/105-129/175	92/125-158/215	107/145-180/245
Кол-во и ширина секций	2 x 150 см	3 x 150 см	4 x 150 см	5 x 150 см	6 x 150 см

[3] Вес без катка

Система-Компактор	навесной, цельный		навесной, гидр. складываемый		
Модель	300 S	400 S	400 K	500 K	600 K
Рабочая ширина захвата (см)	300	400	400	500	600
Вес (кг) [1]	1.430	1.650	1.850	2.103	2.703
кВт/л.с (от - до).	55/75-85/115	70/95-114/155	70/95-114/155	107/145-158/215	121/165-180/245
Кол-во и ширина секций	2 x 150 см	2 x 200 см	2 x 200 см	2 x 150, 1 x 200 см	4 x 150 см

Система-Компактор	полунавесной, гидр. складываемый	
Модель	500 KA	600 KA
Рабочая ширина захвата (см)	500	600
Вес (кг) [1]	3.670	4.270
кВт/л.с (от - до).	100/136-158/215	114/155-180/245
Кол-во и ширина секций	2 x 150, 1 x 200 см	4 x 150 см

Система-Компактор	прицепной, гидр. складываемый		
Модель	Гигант 10/800	Гигант 10/1000	Гигант 12/1200
Рабочая ширина захвата (см)	800	1000	1.200
Вес (кг)	2.630	2.830	4.740
кВт/л.с (от - до).	158/215-232/315	202/275-346/470	246/335-404/550
Кол-во и ширина секций	4 x 200 см	4 x 150, 2 x 200 см	6 x 200

[1] Вес с катком кросскилл

СТЕРНЕВАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ

ШИРОКИЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД АГРЕГАТОВ ДЛЯ СТЕРНЕВОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ И ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПОСЕВА ПО МУЛЬЧЕ

Цели, которые ставятся перед стерневой обработкой почвы, в последние годы претерпели значительные изменения. Раньше целью стерневой обработки, прежде всего, была борьба с сорняками и рыхление почвы. Сегодня большинство сельскохозяйственных угодий, благодаря применению гербицидов, практически свободны от сорняков. Лишь небольшое количество сорняков остается на поле.

Сегодня комбайны с огромной шириной жатки должны перерабатывать большой объем соломы, и соломоизмельчитель не всегда в состоянии оптимально измельчить и распределить данные объемы на всю ширину. При посеве в мульчирующий слой семян последующей культуры именно интенсивная заделка больших объемов органической массы и семян падалицы является решающим фактором. Одновременно при первой стерневой обработке почвы должна быть разрушена структура капилляров для предотвращения потери влаги. После всходов падалицы для посева по мульче требуется повторная глубокая обработка для снижения концентрации соломы в верхнем слое почвы и улучшения условий для прорастания семян последующей культуры.

ЛЕМКЕН предлагает широкий модельный ряд коротких дисковых борон и стерневых культиваторов, чтобы дать прогрессивному фермеру и хозяйству возможность подобрать соответствующую стратегию стерневой обработки почвы и основной обработки почвы для посева по мульче в зависимости от местонахождения, вида почвы и преобладающего севооборота.

При этом агрегаты с различной интенсивностью обработки, как, например, короткие дисковые бороны Гелиодор и Рубин, или культиваторы Смарагд, Кристалл или Карат, могут интеллигентно дополнять друг друга. Тем самым, при снижении затрат оптимально предусматриваются все операции в растениеводстве.

Гелиодор

Расположение дисков Гелиодора

Гелиодор с выравнивающими стойками

ВЫСОКАЯ РАБОЧАЯ СКОРОСТЬ ПРИ НИЗКОЙ ПОТРЕБНОСТИ В МОЩНОСТИ

Компактная короткая дисковая борона Гелиодор может применяться как для поверхностной стерневой обработки на легких и средних почвах, так и для предпосевной обработки почвы для посева по мульче или после вспашки. Таким образом, Гелиодор является универсальной короткой дисковой бороной как при традиционной технологии, так и при минимальной обработке почвы. Высокая скорость работы при низкой потребности в мощности позволяют добиться высокой производительности.

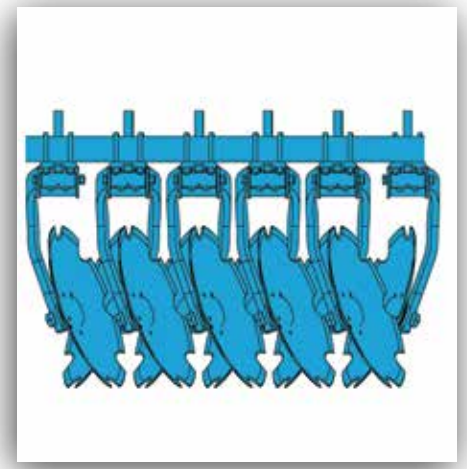
- Прочные листовые пружинные стойки Гелиодора обеспечивают длительную и бесперебойную работу даже на каменистых почвах.
- Необслуживаемые аксиальные упорные шарикоподшипники, на которых закреплены полусферические зубчатые диски диаметром 465 мм, защищены от проникновения пыли, грязи и воды специальным сальником в форме лабиринта.
- Имея незначительный вес, Гелиодор размерами от 3 до 6 метров может без проблем транспортироваться на трехточечной навеске трактора.
- В навесной версии с шириной захвата от 3 до 4 метров и в полунавесной версии с шириной захвата от 4 до 6 метров Гелиодор может работать в комбинации с полунавесной сеялкой Солитер от ЛЕМКЕН.
- При использовании системного носителя Гигант рабочая ширина захвата Гелиодора может достигать от 8 до 12 метров, что особенно важно для обеспечения максимальной производительности в больших хозяйствах.

Рубин 9

ПОВЕРХНОСТНО, БЫСТРО И ИНТЕНСИВНО

Короткая дисковая борона Рубин обеспечивает в тяжелых почвенных условиях интенсивное и равномерное перемешивание органической массы и почвы на рабочую глубину до 12 см, при этом значительно снижая потерю влаги от испарения. Таким образом, Рубин наилучшим образом подходит для поверхностной, но в то же время сплошной стерневой обработки почвы при высокой рабочей скорости.

- Открытая конструкция рамы с большим свободным пространством обеспечивает бесперебойную работу агрегата даже при большом количестве растительных остатков.
- Большие зубчатые полусферические диски диаметром 620 мм и толщиной шесть миллиметров, закрепленные на необслуживаемых аксиальных упорных шарикоподшипниках, образуют основу для отличного качества работы и долгого срока службы.
- Стойки полусферических дисков, закрепленные в закрытых кронштейнах, защищены от перегрузок прочными спиралевидными пружинами и гарантируют равномерную работу дисков в борозде даже на тяжелых почвах.
- Индивидуально и плавно настраиваемая штригельная борона, расположенная после обоих рядов дисков, контролирует распределение потока почвы. Она улучшает распределение соломы при работе по диагонали к направлению движения комбайнов.
- Рубин с рабочей шириной от 4 до 6 метров может поставляться с легким транспортным шасси или с полунавесной системой, которая позволяет работу агрегата в комбинации с пневматической сеялкой Солитэр от ЛЕМКЕН.



Расположение дисков

Прочная защита от перегрузок

НОВИНКА

Рубин 12

Интенсивно измельчает и перемешивает

Рубин 12 с шириной захвата 3 м

ДИСКОВАЯ БОРОНА С УВЕЛИЧЕННОЙ РАБОЧЕЙ ГЛУБИНОЙ

LEMKEN выводит на рынок короткую дисковую борону Рубин 12, которая работает также глубоко как культиватор до 20 см. Исходя из этого Рубин 12 предназначен как для стерневой обработки так и для основной обработки почвы при тяжелых почвенных условиях.

- Два ряды зазубренных полусферических диска диаметром 736 мм интенсивно измельчают и перемешивают почву.
- Работа без бокового увода на высоких скоростях обеспечивается за счет симметричного расположения дисков в каждом ряду.
- Наклон дисков по вертикали 20° и угол атаки по направлению движения 16° для оптимального вхождения в почву. Сплошная обработка почвы в диапазоне от 7 до 20 см.
- Специально изогнутые и закрученные стойки обеспечивают максимальное свободное пространство между стойками. Это предотвращает забивания, также этому способствуют слегка смещенные центральные диски.
- Высокая рабочая скорость с низкой пробуксовкой означают низкое потребление топлива и высокую производительность.
- Отбойный штригель позади первого ряда дисков интенсивно измельчает и перемешивает, выравнивающий штригель после второго ряда дисков оптимально распределяет почвенную массу и отлично разравнивает.
- В навесной версии Рубин 12 может оснащаться опорным колесом Unirad, которое в поднятом состоянии нагружает переднюю ось и в опущенном состоянии представляет собой новую полунавесную систему, которая не требует дополнительного гидровыхода на тракторе.

НОВИНКА

НАВЕСНЫЕ И В ТО ЖЕ ВРЕМЯ ПОЛУНАВЕСНЫЕ АГРЕГАТЫ

До настоящего момента при выборе катка для навесного агрегата покупателю, наряду с прочими параметрами, приходилось учитывать грузоподъемность трактора и требуемую нагрузку на переднюю ось при транспортировке. Именно поэтому раньше не представлялось возможным оснащать тяжелые и длинные навесные агрегаты тяжелыми катками, которые позволили бы обеспечивать более высокое качество обратного прикатывания почвы. Новая система навески для навесных агрегатов от компании ЛЕМКЕН представляет собой решение данной проблемы.

Рубин12 с новой системой навески при эксплуатации

Впервые новую систему навески компания ЛЕМКЕН представила покупателям в навесной версии Рубина 12: при подъеме агрегата вес автоматически переносится на шасси, при этом не требуется никакой дополнительный регулировочной системы. Для обеспечения автоматического переноса веса ось поворота на ходовом механизме и рама катка установлены таким образом, чтобы при поднятии агрегата навеской трактора опорное колесо опускалось, а каток автоматически поднимался. При этом поднятие агрегата осуществляется исключительно навеской трактора. Вследствие переноса веса в размере до 650 кг. на ходовой механизм разгружается задняя ось и обеспечивается достаточная для транспортировки по дороге нагрузка на переднюю ось.

Новая система навески предлагает сельхозпроизводителям сразу несколько неоспоримых преимуществ. Навесной агрегат можно оснастить тяжелым катком, что гарантирует более высокое качество обратного прикатывания. В то же время снимается излишняя нагрузка с механизатора, поскольку теперь им не придется на разворотной полосе задействовать дополнительные рычаги гидравлики трактора, а также сохраняется хорошая маневренность навесного агрегата. Кроме того, решающее значение при выборе трактора теперь имеет не грузоподъемность, а сила тяги.

Короткая дисковая борона Рубин 12 может быть оснащена новой системой навески в качестве дополнительной опции. В дальнейшем планируется использовать данную систему навески также на других модельных рядах культиваторов и коротких дисковых борон. Данная система навески открывает возможность для использования в будущем полунавесных агрегатов без дышла, то есть в виде агрегатов для трехточечной навески.

Рубин12 с новой системой навески при транспортировке

Кристалл

Стрельчатые лапы «Три-Микс»

Замена лап «Три-Микс» на «Дуо-Микс»

ЛУЧШЕЕ КАЧЕСТВО РАБОТЫ ПРИ КОМПАКТНОЙ КОНСТРУКЦИИ

Новый стерневой культиватор Кристалл объединяет в себе испытанные преимущества двухрядного агрегата с преимуществами трех- или многорядного стерневого культиватора и тем самым достигается оптимальное качество работы при стерневой обработке почвы.

- Новая разработка ЛЕМКЕН – стрельчатые лапы «Три-Микс» шириной 47 см, имеющие инновационную форму с изогнутыми направляющими пластинами на стрельчатых лапах, обеспечивают значительно более интенсивное смешивание почвы, не известное ранее, по сравнению со всеми традиционными формами стрельчатых лап.
- Короткая и компактная конструкция способствует лучшему ведению по глубине, чем у многорядных культиваторов.
- Требуется меньшая грузоподъемность трактора, что позволяет использовать навесной агрегат при ширине захвата до 6 метров.
- Полунавесные модели могут оснащаться комбинационной полунавеской и с ее помощью работать с пневматическими сеялками Солитэр.
- Стойки и полусферические диски для выравнивания расположены таким образом, что обеспечивается работа без забивания и без так называемого «эффекта образования валка».
- Полусферические диски автоматически адаптируются к изменению глубины обработки.
- На легких почвах Кристалл может быть оснащен стрельчатыми лапами „Дуо-Микс“, которые, в отличие от лап „Три-Микс“, имеют прямые стрельчаты лапы.
- По желанию Кристалл может быть оснащен инновационной системой быстрой замены рабочих органов, позволяющей менять рабочие органы в зависимости от индивидуальных потребностей без использования инструментов.

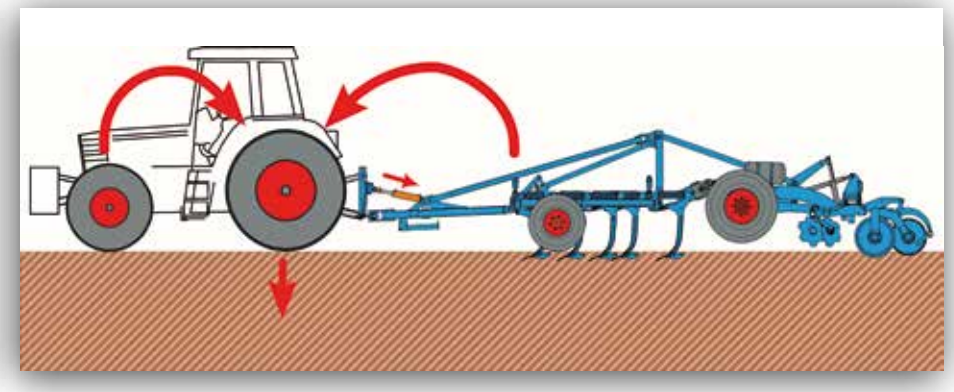
Карат

ИНТЕНСИВНАЯ РАБОТА ПРИ ПОВЕРХНОСТНОЙ И ГЛУБОКОЙ СТЕРНЕВОЙ ОБРАБОТКЕ ПОЧВЫ

Интенсивный культиватор Карат предназначен как для первоначальной поверхностной и сплошной стерневой обработки почвы после уборки, так и для последующих глубоких рабочих проходов с интенсивным перемешиванием для обработки стерни или для предпосевной обработки перед посевом по мульче.

- С помощью инновационной системы быстрой замены рабочих органов можно просто и быстро менять стрельчатые лапы без использования инструментов, чтобы адаптировать культиватор к различным требованиям для поверхностной или для глубокой перемешивающей обработки.
- Навесной Карат имеет удобную для доступа регулировку рабочей глубины, которую можно ступенчато изменять без использования дополнительных инструментов в диапазоне от 5 до 30 см. Все полунавесные модели Карата оснащены в базовой комплектации гидравлической регулировкой рабочей глубины.
- При изменении глубины обработки полусферические диски настраиваются автоматически.
- Гидравлический усилитель силы тяги полунавесного Карата переносит вес с культиватора на заднюю ось трактора, что способствует усилению силы тяги трактора и сокращает расход топлива.
- В полунавесном варианте Карата шасси расположено внутри рамы, что обеспечивает дополнительную манёвренность агрегата.
- Не требующие обслуживания система защиты от перегрузок (опция) позволяет стойкам отклоняться высоко вверх и назад при прохождении препятствий.

Быстрая и лёгкая замена рабочих органов



Действие гидравлического усилителя тяги

НОВИНКА

КАРАТ ТЕПЕРЬ ЛЕГЧЕ ТРАНСПОРТИРОВАТЬ

Карат КТА в эксплуатации

Трехбалочный интенсивный культиватор Карат от ЛЕМКЕН предназначен для различной обработки почвы – для сплошной стерневой обработки на небольшой и средней глубине, а также для глубокого рыхления при подготовке почвы для мульчирующего посева. Это позволяет экономить инвестиционные и эксплуатационные затраты. Для фермеров, чьи трактора не имеют достаточной подъемной силы, но все-таки желающих увеличить производительность за счет ширины захвата складного агрегата, предлагает ЛЕМКЕН легкую транспортную полунавеску в качестве экономичное решение.

Как сделать из навесного агрегата полунавесной? Этот вопрос поставили себе инженеры фирмы ЛЕМКЕН при рассмотрении вопроса в плоскости конструирования легкой и экономичной полунавесной версии культиватора Карат, так как многим клиентам необходима большая ширина захвата, но нет надобности в обширной комплектации полунавесных агрегатов. Из этого получилась совершенно новая и легкая полунавесная система.

Рабочая секция идентична с навесным складываемым агрегатом, расстояние между рядами стоек составляет 70 см, что меньше, чем у тяжелых полунавесных культиваторов с расстоянием 100 см. Транспортная ось находится позади рабочей секции. Получился легкий и недорогой полунавесной культиватор в простой комплектации, который при этом доказал важные преимущества интенсивного культиватора Карат. Благодаря быстросменной системе и выбору из семи различных форм зубьев он подходит к различным условиям применения с рабочей глубиной от 5 до 30 см.

Карат с легкой транспортной полунавеской (КТА) представляет с шириной захвата 4 и 5 м логичное дополнение к линейке навесных и тяжелых полунавесных культиваторов Карат, таким образом каждый клиент найдет для себя идеальное решение. Новые варианты культиватора Карат с болтовой или пружинной защитой уже доступны для заказа.

Карат КТА в транспортном положении

Увеличение силы тяги при сохранении постоянной рабочей глубины - теперь это стало реальностью

НОВИНКА

РАВНОМЕРНОЕ РЫХЛЕНИЕ ПОЧВЫ ПО ГЛУБИНЕ

Сельхозпроизводители в холмистых местностях часто сталкиваются с тем, что полунавесные культиваторы обрабатывают почву местами глубже, чем надо, а местами мельче из-за неровностей горизонта. В таких случаях помогает постоянная корректировка глубины, которая требует от механизатора определенной сноровки и даже определенного интуитивного чутья. Но компания ЛЕМКЕН придумала новый способ для решения данной проблемы: на полунавесных культиваторах Карат с усилителем тяги регулировка осуществляется при помощи шарнирной рамы позади рабочей секции и дополнительного гидравлического цилиндра.

Карат с системой регулировки рабочей глубины

Если исходить из того, что определенная нагрузка на копирующие колеса соответствует заданной глубине обработки на равнинной местности, то для решения проблемы необходимо всего лишь обеспечить сохранение данной нагрузки на копирующие колеса при эксплуатации на местности с изменяющимся рельефом. Общая длина полунавесного Карата составляет почти восемь метров и до настоящего момента автоматическое поддержание стабильной нагрузки при преодолении холмов и низин представлялось невозможным. В низине без дополнительной регулировки культиватор обрабатывал почву мельче, а на возвышенности глубже по сравнению с заданным значением, при этом навеска трактора разгружалась, а потребность в тяги значительно возрастала.

Теперь расположение катков/полусферических дисков регулируется при помощи шарнира дополнительным гидравлическим цилиндром на навесной раме позади стоек и адаптируется в соответствии в рельефом обрабатываемой поверхности. Благодаря этому обеспечивается стабильная нагрузка на копирующие колеса, расположенные в непосредственной близости от обрабатываемой поверхности, и, соответственно, равномерная рабочая глубина. При этом не затрагиваются функции гидравлической регулировки глубины обработки, устанавливаемой на культиваторы в серийном исполнении. Остаточное опорное усилие, возникающее от веса прибора и культиваторных лап, полностью переносится на трактор.

Гидравлический цилиндр управляется при помощи системы электронного регулирования, принимающей в режиме нон-стоп сигналы измерения от электронного датчика на обоих копировальных колесах, благодаря чему при отклонении давления длина автоматически адаптируется для обеспечения заданных параметров. Таким образом, механизатор нужно установить требуемую рабочую глубину всего один раз, чтобы откалибровать систему, далее он может больше не беспокоиться и быть уверенным в поддержании высокого качества работы.

Полунавесной культиватор Карат от ЛЕМКЕН может быть оснащен этой простой, но в то же время эффективной системой в качестве дополнительной опции. Сделав выбор в пользу данной опции, покупатель получит двойную выгоду: устанавливаемый серийно на культиваторы Карат усилитель тяги снижает потребление топлива, а система оптимальной адаптации агрегата под условия почвы гарантирует непревзойденный результат при эксплуатации на пересеченной местности.

Карат с системой регулировки рабочей глубины при эксплуатации

Топаз / Доломит/ Лабрадор

КОМПАКТНЫЙ КУЛЬТИВАТОР ТОПАЗ

Многоцелевой компактный культиватор Топаз – это находка для многих хозяйств. Фермеры высоко ценят его работу со сменными стрельчатыми лапами при обработке почвы без плуга также как и глубокое рыхление узкими долотами без перемешивания почвы.

- Топаз может быть использован позади трактора или на фронтальной навеске и в комбинации с ротационной бороной.
- Короткая компактная конструкция агрегата обеспечивает оптимальное расположение центра тяжести.
- Симметричное расположение от 5 до 9 шт. стоек обеспечивает хорошее ведение агрегата. При этом возможно бесступенчатое смещение внешних стоек.

КОМПАКТНЫЙ РЫХЛИТЕЛЬ ДОЛОМИТ

Универсально применяемый компактный рыхлитель Доломит служит для сплошного рыхления почвы по всей ширине захвата, в особенности в комбинации перед ротационной бороной с сеялкой. Таким образом, технология посева по мульче возможна за один проход.

- Очень короткая конструкция, составляющая только 50 см. с оптимальным расположением точек навешивания.
- Рабочая глубина при движении не зависит от навесного комбинационного агрегата.
- Цельные стрельчатые лапы шириной 60 см с наплавленными долотами лемеха рыхлят почву по всей рабочей ширине захвата.

ГЛУБОКОРЫХЛИТЕЛЬ ЛАБРАДОР

Надежный глубокорыхлитель Лабрадор оптимально подходит для рыхления технологической колеи или для разбивания уплотнения грунта.

- Оптимальное рыхление и дренаж слоев почвы, не пропускающих воду, двумя или тремя стойками на рабочей глубине до 65 см.
- Для разрыхления технологической колеи размер долота можно подобрать под размер следа трактора.

Гигант

ТРАНСПОРТНАЯ СИСТЕМА НА ВСЕ СЛУЧАИ ЖИЗНИ

Оба системных носителя Гигант 10 и Гигант 12 предлагают уникальную возможность применения различных орудий LEMKEN с одним единственным шасси. Оба системных носителя оснащены двумя гидравлическими башнями с трехточечными навесками, на которые в зависимости от потребности могут навешиваться короткие дисковые бороны Гелиодор или Рубин, дисковый культиватор Смарагд или комбинированные орудия для предпосевной обработки почвы Система- Компактор. Эта возможность многостороннего применения агрегата позволяет дважды и трижды сэкономить инвестиционные затраты на шасси, тормозную систему и гидравлическое складывание орудий. Вдобавок ко всему, существует возможность самостоятельного применения рабочих секций без системного носителя с более маленькими стандартными тракторами.

- Благодаря обеим трехточечным навескам и отдельным рабочим секциям обеспечивается непревзойденное копирование рельефа почвы, которое, в свою очередь, гарантирует равномерную глубину обработки и снижение затрат топлива.
- Поскольку колеса системного носителя Гигант следуют перед рабочими секциями, на обработанной поверхности не остается колеи от колес.
- Транспортировка Гиганта 10 по дорогам очень проста и безопасна при 3-х метровой транспортной ширине в комбинации с любым агрегатом.
- Гигант 12 может быть оснащен поворотным колесом для простого и безопасного разворота на краю поля, а также безопасной транспортировки.

Гигант Смарагд - максимальная производительность

Гигант Система-Компактор в транспортном положении

Технические характеристики

Гелиодор 8	навесной, цельный			навесной, гидр. складываемый		
Модель	8/300	8/350	8/400	8/400 K	8/500 K	9/600 K
Рабочая ширина захвата (см)	300	350	400	400	500	600
Вес (кг)[1]	805	912	1.020	1.727	1.848	2.110
кВт/л.с (от - до).	55/75-88/120	65/88-103/140	74/100-118/160	74/100-118/160	92/125-147/200	110/150-176/240
Диски (Кол-во/ Ø мм)	24/465	28/465	32/465	32/465	40/465	48/465

Гелиодор 8	полунавесной, гидр. складываемый			прицепной, гидр. складываемый		
Модель	8/400 KA	8/500 KA	8/600 KA	Гигант 10/800	Гигант 10/1000	Гигант 10/1200
Рабочая ширина захвата (см)	400	500	600	800	1.000	1.200
Вес (кг)[1]	2.617	2.806	2.974	4.650	5.296	6.452
кВт/л.с (от - до).	74/100-118/160	92/125-147/200	110/150-176/240	174/235-118/320	184/250-294/400	221/300-353/480
Диски (Кол-во/ Ø мм)	32/465	40/465	48/465	64/465	80/465	96/465

Рубин 9	навесной, цельный,складывющиеся внешние полусферические диски				навесной, гидр. складываемый			
Модель	9/250 U	9/300 U	9/350 U	9/400 U	9/400 KU	9/450 KU	9/500 KU	9/600 KU
Рабочая ширина захвата (см)	250	300	350	400	400	450	500	600
Вес (кг)[1]	1.480	1.640	1.800	1.960	2.890	3.111	3.331	3.785
кВт/л.с (от - до).	64/87-92/125	77/105-110/150	90/122-129/175	103/140-147/200	103/140-147/200	115/157-165/225	129/175-184/250	154/210-221/300
Диски (Кол-во/ Ø мм)	20/620	24/620	28/620	32/620	32/620	36/620	40/620	48/620

Рубин 9	полунавесной, гидр. складываемый				прицепной, гидр. складываемый		
Модель	9/400 KUA	9/450 KUA	9/500 KUA	9/600 KUA	Гигант 10 S/800	Гигант 12 S/1000	Гигант 12 S/1200
Рабочая ширина захвата (см)	400	450	500	600	800	1.000	1.200
Вес (кг)[1]	4.690	4.910	5.131	5.585	9.966	10.936	12.382
кВт/л.с (от - до).	103/140-147/200	115/157-165/225	129/175-184/250	154/210-221/300	206/280-294/400	257/350-368/500	309/420-441/600
Диски (Кол-во/ Ø мм)	32/620	36/620	40/620	48/620	64/620	80/620	96/620

Рубин 12	навесной, цельный			полунавесной, гидр. складываемый		
Модель	12/300 U	12/350 U	12/400 U	12/400 KUA	12/500 KUA	12/600 KUA
Рабочая ширина захвата (см)	300	350	400	400	500	600
Вес (кг)[1]	2.046	2.141	2.616	4.402	5.284	5.732
кВт/л.с (от - до).	99/135-177/240	116/158-206/280	132/180-235/320	132/180-235/320	165/225-294/400	199/270-353/480
Диски (Кол-во/ Ø мм)	18/736	18/736	22/736	22/736	30/736	34/736

Кристалл 9	навесной, цельный			навесной, не складываемый		
Модель	9/300	9/350	9/400	9/600 K	9/500 K	9/600 K
Рабочая ширина захвата (см)	300	350	400	600	500	600
Вес (кг)[1]	772	871	990	1.445	1.543	1.861
кВт/л.с (от - до).	66/90-99/135	77/105-116/158	88/120-132/180	88/120-132/180	110/150-165/225	132/180-199/270
Стойки/ Пары дисков	7/3	7/3	9/4	9/4	11/5	13/6

Кристалл 9	полунавесной, гидр. складываемый		
Модель	9/600 KA	9/500 KA	9/600 KA
Рабочая ширина захвата (см)	600	500	600
Вес (кг)[1]	3.030	3.128	3.446
кВт/л.с (от - до).	88/120-132/180	110/150-165/225	132/180-199/270
Стойки/ Пары дисков	9/4	11/5	13/6

Карат 9	навесной, цельный			навесной, гидр. складываемый	
Модель	9/300	9/350	9/400	9/400 K	9/500 K
Рабочая ширина захвата (см)	300	350	400	400	500
Вес (кг)[1]	850	950	1.050	1.665	1.855
кВт/л.с (от - до).	77/105-110/150	90/122-129/175	103/140-147/200	103/140-147/200	129/175-184/250
Стойки/ Пары дисков	11/2 + 2 St.	12/3+1 St.	14/4 + 1 St.	14/4 + 1 St.	18/5 + 1 St.

Карат 9	полунавесной, гидр. складываемый				легкая транспортная полунавеска, гидравлически складываемая			
Модель	9/400 KA	9/500 KA	9/600 KA	9/700 KA	9/400 KTA	9/500 KTA	9/400 KUTA	9/500 KUTA
Рабочая ширина захвата (см)	400	500	600	700	400	500	400	500
Вес (кг)[1]	3.747	4.157	4.557	5.067	3.165	3.355	3.625	3.965
кВт/л.с (от - до).	103/140-176/240	129/175-221/300	154/210-265/360	180/245-309/420	103/140-147/200	129/175-184/250	103/140-147/200	129/175-184/250
Стойки/ Пары дисков	14/4 + 1 St.	18/5 + 1 St.	21/6 + 1 St.	25/8	14/4	17/5	14/4	17/5

Смарагд 9	прицепной, гидр. складываемый		
Модель	Гигант 10/800	Гигант 10/1000 [2]	Гигант 12/1200 [2]
Рабочая ширина захвата (см)	800	1.000	1.200
Вес (кг)[1]	5.419	6.975	9.355
кВт/л.с (от - до).	147/200-265/360	184/250-331/450	221/300-397/540
Стойки/ Пары дисков	18/8 +1 St.	22/10 + 1 St.	26/12 + 1 St.

Топаз 140	навесной, цельный		
Модель	140-5	140-7	140-9
Рабочая ширина захвата (см)	250	300	400
Вес (кг)	381	415	540
кВт/л.с (от - до).	51/70-99/135	66/90-110/150	74/100-125/170
Кол-во лап	5	7	9

Доломит	навесной, цельный	
Модель	9/300	9/400
макс. Рабочая глубина (см)	35	35
Вес (кг)	430	550
кВт/л.с (от - до).	59/80-125/170	74/100-147/200
Междурядье (см)	75	75
Кол-во стоек	4	6

Лабрадор	навесной, цельный
макс. Рабочая глубина (см)	65
Вес (кг)	485
кВт/л.с (от - до).	55/75-129/175
Междурядье (см)	100-225
Кол-во стоек	2

[1] Вес без катка

[2] Гигант 10/1000 и 12/1200 Смарагд только с механической защитой от встречи с препятствием Нон-Стоп

ПОСЕВ
ТОЧНАЯ ПОСЕВНАЯ ТЕХНИКА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ ДОХОД

Эффективная работа в растениеводстве требует высокой производительности применяемой посевной техники, универсальной комбинации различных рабочих органов в агрегате, а также быструю и безопасную транспортировку по дорогам общего пользования. Все это не должно влиять на качество обратного уплотнения почвы и идеальное размещение семян. Современная зерновая сеялка в первую очередь отличается тем, что она может использоваться как при традиционной, так и при консервирующей системе возделывания почвы.

В зависимости от предшественников, севооборота, климатических условий и условий уборки урожая можно рассмотреть различные системы обработки почвы. При традиционной или при минимальной технологии обработки почвы посевная техника ЛЕМКЕН выполняет все требования фермера или крупного сельхозпредприятия к бесперебойной работе и точному размещению семян.

ЛЕМКЕН предлагает обширный ассортимент сеялок для эффективного использования при посеве. Сеялки ЛЕМКЕН, в зависимости от модели, могут быть навесными, полунавесными и прицепными. Рабочая ширина агрегатов от 2,5 до 12 метров создает наилучшие предпосылки для их экономически эффективного использования в предприятиях всех типов. Объем бункера от 650 до 12.200 литров обеспечивает оптимальную производительность каждой отдельной машины.

Сапфир 7

Гидравлическое смещение центра тяжести

Шестигранный высевающий вал

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИЧЕСКАЯ СЕЯЛКА ДЛЯ ВСЕХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Благодаря механической сеялке Сапфир 7 сельскохозяйственные предприятия среднего размера могут использовать надежную и производительную посевную технику, которая поможет сократить большое количество рабочего времени. Путем комбинации с различными почвообрабатывающими агрегатами, например, ротационной бороной Циркон и короткой комбинацией Кварц Сапфир становится универсальной машиной.

- Очень точное и простое дозирование семян осуществляется при помощи зубчатого колеса, необслуживаемого карданного привода и бесступенчатого редуктора в масляной ванне. Тем самым возможна точная установка нормы высева в диапазоне от 0,5 до 500кг/га. Благодаря плавному вращению высевающей катушки обеспечивается всегда равномерная подача посевного материала в рядке.
- Новый шестигранный посевной вал с системой быстрой замены высевающих катушек позволяет оптимальное дозирование различных видов семян.
- Для обеспечения точного размещения семян ЛЕМКЕН предлагает двухдисковый сошник, размещенный на параллелограммном креплении с прикатывающим колесом контроля глубины.
- При помощи блока управления Easytronic, входящего в базовую комплектацию, можно надежно и удобно задавать технологическую колею и следить за ней.
- Сапфир 7 с объемом бункера от 650 до 1.100 литров предлагается либо в полунавесном варианте, либо в навесном на трехточечную навеску варианте Авто-Лоад.

Сапфир 8

НАДЕЖНОЕ ДОЗИРОВАНИЕ СЕМЯН ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ВЫСЕВАЮЩЕГО ВАЛА

В отличие от механической сеялки Сапфир 7 у механической сеялки Сапфир 8 привод высевающего вала электрический - с электронным регулированием количества оборотов.

- При помощи электрического привода высевающего вала возможно очень точное дозирование различных посевных материалов в пределах от 0,5 до 500 кг/га. Норма высева устанавливается быстро и легко после одной калибровки.

- Электрический двигатель и электронный блок управления закреплены спереди сеялки в защищенном месте. Настройка удобно осуществляется через монитор блока управления Солитроник из кабины трактора. Система позволяет изменение нормы высева нажатием кнопок оператором во время переезда.

- Солитроник управляет двигателем электрического привода высевающего вала. Помимо показания остатка семян и контроля за высевным валом, постоянно регистрируется скорость движения и номинальная производительность сеялки. Встроенная диагностическая система поиска ошибок, совместимость с ISOBUS и возможность работы с DGPS дополняют базовую комплектацию.

- У Сапфира 8 зубчатое колесо привода заменено импульсным колесом. Движение без проскальзывания гарантировано, так как колесо не осуществляет привод. Датчик на импульсном колесе служит для точного измерения пройденного пути и скорости.

Электрический привод высевающего вала с точным дозированием

Импульсное колесо с точным контролем скорости

Солитер 8

Зубчатое колесо привода двигается в рабочей ширине

Вентилятор с гидравлическим приводом

ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ СЕЯЛКА ДЛЯ МАЛЫХ И СРЕДНИХ ХОЗЯЙСТВ

Солитер 8 оптимально подходит для малых и средних предприятий, которые хотят применять экономичную и точную пневматическую посевную технику для традиционной и минимальной обработки почвы. Она имеет рабочую ширину 3, 3,5 и 4 метра и может применяться в комбинации с различными активными и пассивными почвообрабатывающими агрегатами.

- Дозирование семян происходит при помощи необслуживаемого карданного привода и бесступенчатого редуктора в масляной ванне. Благодаря плавному приводу высевающих катушек, обеспечивается равномерное распределение посевного материала в рядке.
- Бункер для семян объемом до 1.850 литров имеет удобное расположение центра тяжести и большой люк для беспрепятственной загрузки.
- Гидравлический привод вентилятора регулируется бесступенчато и постоянно обеспечивает достаточный поток воздуха для перемещения семян. Этим достигается равномерное дозирование и точный посев.
- Электронное управление Easytronic в базовой комплектации облегчает установку технологической колеи и нормы высева.

Двухдисковый сошник фирмы ЛЕМКЕН для идеальной заделки семян

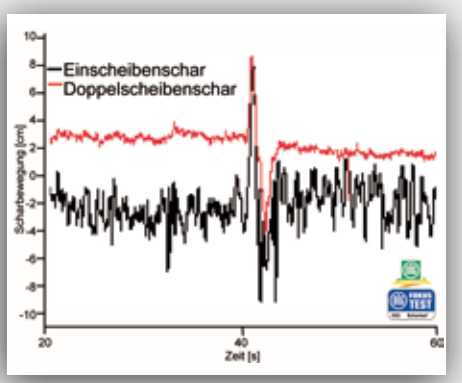
Из-за постоянно растущих затрат фермеры и сельскохозяйственные предприятия должны гибко решать вопрос, использовать традиционную или минимальную технологию обработки почвы. Для использования в минимальной технологии обработки почвы все чаще применяются современные сеялки с двухдисковыми сошниками. Они могут работать при любых условиях и оставляют крестьянину свободный выбор технологии обработки почвы.

Двухдисковые сошники ЛЕМКЕН, закрепленные на параллелограмме, с обрезиненными прикатывающими колесами контроля глубины высевают семена при изменяющихся почвенных условиях точно и на одинаковую глубину. Даже при высокой скорости работы ведение заданной глубины двухдисковым сошником остается идеальным. Давление на сошники и глубина посева глубины регулируются независимо друг от друга. Именно при меняющихся почвенных условиях независимая регулировка глубины посева и давления сошников является гарантией точной заделки семян.

Плавный ход

Уже при скорости 5 км/час закрепленный на параллелограмме двухдисковый сошник проявляет значительно меньшее отклонение по горизонтали чем однодисковой сошник, закрепленный на стойке. Это преимущество увеличивается при повышении скорости. Измерения Немецкого сельскохозяйственного общества (DLG) доказывают улучшенное и плавное движение двухдисковых сошников по сравнению с однодисковыми.

Двухдисковый сошник, закрепленный на параллелограмме



Плавный ход двухдискового сошника

Сошники ОптиДиск

ОптиДиск - это новый необслуживаемый двухдисковый сошник фирмы ЛЕМКЕН для сеялки Компакт-Солитэр. Вращающиеся резиновые крепления для плавающих дисков, обладающие хорошими амортизирующими и подвижными качествами, имеют длительный срок службы даже при работе на тяжелых почвах. Центральная гидравлическая регулировка давления сошников в состоянии обеспечить давление сошников до 70 кг.

Двухдисковые сошники ОптиДиск

Прикатывание

Распложенный перед двухдисковыми сошниками трапецевидный каток оптимально уплотняет только посевное ложе, но не почву между рядками. В подготовленном таким образом посевном ложе дисковой сошник способен открыть посевную борозду точно и без помех. Даже на сухих почвах достигается высокие и равномерные всходы. Колесо контроля глубины позади двухдискового сошника обеспечивает оптимальное закрытие почвы. Взаимодействие колец трапецевидного катка и следующих за ними двухдисковых сошников с прикатывающим катком является основой для отличных всходов.

Солитэр 9

Распределители семян

Двухдисковые сошники

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ СЕЯЛКА

Пневматическая сеялка Солитэр 9 предлагается в различных вариантах: навесная цельная или складываемая и полунавесная складываемая с рабочей шириной захвата от 3 до 6 метров. В комбинации с различными почвообрабатывающими агрегатами, а также при работе самостоятельно сеялка создает многочисленные возможности применения при разных технологиях обработки почвы.

- При посеве семян разных размеров норма высева регулируется шестью высевающими катушками центральной системы дозирования в диапазоне от 1,5 до 300 кг/га.
- Блок управления Солитроник, наряду с управлением электрическим приводом вала высевающих катушек, берет на себя все функции управления и контроля сеялкой. Наглядный дисплей упрощает оператору процесс управления.
- Распредели семян расположены снаружи семенного бункера прямо над высевающей секцией. Для точного распределения семенные шланги, идущие от распределителя к сошнику, максимально короткие и имеют одинаковую длину.
- Двухдисковый сошник с обрезиненными колесами контроля глубины размещает семена точно на постоянной глубине даже при изменяющихся почвенных условиях. При работе на высокой скорости ведение по глубине двухдискового сошника остается идеальным.

Полунавесная сеялка Солитэр 9

ПОЛУНАВЕСНАЯ СЕЯЛКА СОЛИТЭР ИСПОЛЬЗУЕТСЯ САМОСТОЯТЕЛЬНО ИЛИ В КОМБИНАЦИИ

Благодаря полунавесной версии пневматических сеялок Солитэр возможен гибкий подход к посеву при различных технологиях обработки почвы и быстрый подбор правильной комбинации агрегатов для тех или иных условий. Путем комбинации двух агрегатов экономится время на переезд, что делает всю работу производительнее. По технологии посева такая комбинация также имеет преимущества по сравнению с отдельным выполнением работ, так как катки почвообрабатывающего агрегата могут быть оптимально настроены на следующий за ними высевающий сошник зерновой сеялки.

- Простая комбинация полунавесных агрегатов для предпосевной подготовки почвы с пневматическими сеялками Солитэр осуществляется с помощью универсальной навески.

- Возможность комбинации с различными почвообрабатывающими агрегатами, такими как короткие дисковые бороны (Рубин, Гелиодор), ротационные бороны (Циркон), культиваторами (Кристалл) или агрегатами для предпосевной обработки почвы (Компактор).

- С дополнительным шасси пневматическая сеялка Солитэр от ЛЕМКЕН может использоваться самостоятельно, с навешиванием на трехточечную навеску или серьгу.

Универсальная навеска

Самостоятельная работа с дополнительным шасси

Комбинация сеялки Солитэр с Цирконом

Солитэр 12

Транспортное положение сеялки Солитэра 12

Эффективный мульчированный посев

ВЫСОЧАЙШАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПОСЕВА

Солитэр 12 от ЛЕМКЕН являются прицепными пневматическими сеялками рабочей шириной захвата от 8 до 12 метров для достижения высочайшей производительности и экономичности.

- Большой семенной бункер с объемом в 5.800 литров обеспечивает длительную работу и сокращает число загрузок.
- Большие шины оказывают щадящее воздействие на почву и обеспечивают безопасную транспортировку.
- Дозировка осуществляется при помощи высевающих валов с приводом от производительного электромотора и регулируется при помощи электроники. Система дозирования обеспечивает равномерный поток семян и хорошее поперечное распределение.
- Высевающая секция сеялки Солитэр 12 разделена на две части. При работе с большой шириной захвата особенно важно копирование рельефа почвы, за которое отвечает инновационная гидравлическая система. Для этого высевающая секция оснащена четырьмя сообщающимися цилиндрами, которые благодаря выравниванию давления обеспечивают правильное копирование рельефа почвы даже на ограниченных площадях.

Solitair 12
EMKEN
Solitair 12

НОВИНКА

ЛЕМКЕН представляет GPS-систему переключения технологической колеи

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КОЛЕЯ ПРИ ПОМОЩИ СПУТНИКА

Несмотря на наличие основанных на технологии GPS систем автоматизированного управления, до настоящего момента при посеве всегда следовало соблюдать строгую последовательность обработки посевных полос, чтобы обеспечить правильное расположение технологической колеи, необходимой для внесения удобрений и ухода за растениями. Подобный процесс требовал от механизатора высокой степени концентрации и скрывал в себе многочисленные источники возможных ошибок, например, подъем сеялки при преодолении препятствий. Основанная на технологии GPS система переключения технологической колеи от компании ЛЕМКЕН помогает избежать риска возникновения подобных ошибок и позволяет значительно сократить временные затраты на посев грядами.

Посевная комбинация Циркон-Солитэр с GPS-системой переключения технологической колеи

При использовании системы ISOBUS с GPS-технологией переключения технологической колеи, независимо от того, работает орудие при полной или сокращенной рабочей ширине, механизатору остается просто обеспечивать движение сельхозмашины вперед, все остальное настраивает за него компьютер. Механизатору необходимо перед началом работы задать следующие параметры: с какой рабочей шириной сеялки он будет работать и с какой стороны: справа или слева располагается начало поля. Управляющее устройство сеялки передаст эту информацию вместе с информацией о рабочей ширине сеялки и профилактической ширине в направляемую транспортную систему терминала ISOBUS. Первая пройденная посевная полоса будет служить в качестве опорной линии, на основании которой система параллельного вождения при прохождении следующих полос будет передавать номер обрабатываемой полосы и номер полосы, располагающейся справа от обрабатываемой, в компьютерный блок сеялки.

Теперь механизатор может проезжать параллельные посевные полосы в любом порядке, поскольку компьютерный блок рядовой сеялки всегда будет знать, в каком месте должна быть проложена технологическая колея, и он не позволит ввести себя в заблуждение даже при поднятии сеялки в целях преодоления какого-либо препятствия. Это позволит избежать ошибок при формировании технологической колеи. Кроме того, водителю сельхозмашины теперь не придется с трудом маневрировать на поворотных полосах, поскольку он может выбрать для обработки любую из находящихся поблизости посевных полос. Благодаря этому осуществляется экономия рабочего времени, и значительно снижается уровень уплотнения почвы на поворотных полосах за счет сокращения маневров. Теперь Вы без труда сможете обработать любое поле, в том числе, поле с неравномерным рельефом, и избежать наслаивания одной посевной полосы на другую.

Система переключения технологической колеи через GPS настроена под CCI. Command - систему параллельного вождения терминала ISOBUS CCI 200. Однако она может работать и с системами параллельного вождения других ISOBUS-терминалов при условии, что они способны обрабатывать соответствующие сигналы.

Меню выбора на терминале CCI 200

Статус обработки рядовой сеялки с рабочей шириной 6 метров на терминале CCI 200

Компакт-Солитэр 9 Н

БЫСТРАЯ ПРИЦЕПНАЯ ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ПОСЕВНАЯ КОМБИНАЦИЯ

В современных сеялках всё большее значение уделяется производительности посева, при этом ухудшение качества обратного прикатывания и оптимального размещения семян недопустимо. Кроме того, посевные комбинации должны использоваться как при минимальной технологии обработки почвы, так и при традиционной. Сеялка Компакт-Солитэр 9 от ЛЕМКЕН наилучшим образом соответствует этим требованиям.

- Большой бункер для семян обеспечивает высокую производительность и легко заполняется.
- Почвообрабатывающие секции с двумя рядами зубчатых полусферических дисков можно легко регулировать по глубине обработки с помощью гидравлики.
- Подпружиненные выравнивающие планки рекомендуются специально для работы по вспаханной поверхности. Благодаря шинному катку с AS-профилем значительно снижается потребность в тяговом усилии, обеспечиваются отличное обратное уплотнение и безопасная транспортировка по дорогам.
- Новые необслуживаемые двухдисковые сошники OptiDisc, оснащённые колесами контроля глубины, обеспечивают свободное от забиваний и равномерное распределение посевного материала, а также идеальное ведение по глубине даже на высокой скорости.

Компакт-Солитэр КН 9/600 с Гелиодором

Двухдисковый сошник OptiDisc

Компакт-Солитэр 9 HD

Рабочие органы Компакт-Солитэра HD

Большой объем бункера

КОМПАКТ-СОЛИТЭР С ВНЕСЕНИЕМ УДОБРЕНИЙ ПОД СЕМЕННОЕ ЛОЖЕ

Для яровых культур и в регионах с коротким вегетационным периодом с помощью посевного комплекса с внесением удобрений можно достичь увеличения урожайности. Как и при традиционной так и при консервирующей технологии достигается стремительный рост растений.

- В бункере имеются два отсека, один для посевного материала, другой для удобрений.
- Для подготовки к посеву используются рабочие органы дисковой бороны Гелиодор.
- Двухдисковые сошники для внесения удобрений с диаметром 400 мм укладывают удобрения точно на желаемой глубине. Максимальное давление на сошник 150 кг.
- Большие покрышки колесного катка обеспечивают оптимальное обратное уплотнение почвы на глубину заделки семян.
- Необслуживаемые двухдисковые сошники OptiDisc с прикатывающим роликом и междурядьем 167 мм гарантируют точное внесение семян при равномерном закрытии семян почвой.
- Благодаря расположению рабочих органов и внесение удобрений между двумя рядками семян все растения оптимально подпитываются и корни растений надежно оберегаются от ожогов – лучшие условия для скорейшего роста.
- Удобное управление всех функций посредством графического терминал Solitronic или посредством терминала ISOBUS (Опция).
- Для дополнительного предварительного уплотнения семенного ложа LEMKEN предлагает встроенный трапецеидальный каток.

Компакт-Солитер 9 Z и KK

ОБРАБОТКА С РЕГУЛИРУЕМОЙ ИНТЕНСИВНОСТЬЮ

Для производительного посева даже в самых сложных условиях комбинация Компакт-Солитер Z и ротационная борона Циркон - самый лучший выбор.

- Для достижения наилучшей обработки почвы могут быть индивидуально настроены такие важные параметры как глубина обработки, частота вращения ротора, расположение зубьев и скорость движения.

- Ротационная борона Циркон гарантирует оптимальное посевное ложе почти во всех почвенных условиях , как при традиционном так и при консервирующем способе обработки. Шинный прикатывающий каток обеспечивает точное соблюдение глубины обработки почвы ротационной бороной.

- Благодаря унифицированной трехточечной навеске высевающая секция может быть остоединен, а пропашная сеялка для посева кукурузы присоединена. Альтернативное использование как для посева зерновых культур, так и для посева кукурузы делает возможным оптимальную нагрузку комбинации в сезон.

Компакт-Солитер с ротационной бороной и рабочей шириной 6 метра

Быстрая перенастройка для посева кукурузы

Технические данные

Сапфир 7	навесная, цельная			в комбинации, цельная		
Тип	7/250	7/300	7/400	7/250 AutoLoad	7/300 AutoLoad	7/400 AutoLoad
Рабочая ширина захвата (см)	250	300	400	250	300	400
Кол-во рядов	20/17	24/20	32/27	20/17	24/20	32/27
Междурядье (мм)	125	125	125	125	125	125
Порожний вес (кг)[1]	838	927	1.136	810	900	1.070
Объем бункера (л)	650	800	1.050	650	800	1.050

Сапфир 8	навесная, цельная		в комбинации, цельная	
Модель	8/300	8/400	8/300 AutoLoad	8/400 AutoLoad
Рабочая ширина захвата (см)	300	400	300	400
Кол-во рядов	24/20	32/27	24/20	32/27
Междурядье (мм)	125/150	125/150	125/150	125/150
Вес агрегата (кг) [1]	927/867	1.136/1.061	900/840	1.070/995
Объем бункера (л)	800	1.050	800	1.050

Солитэр 8	навесная, цельная		
Модель	8/300	8/350	8/400
Рабочая ширина захвата (см)	300	350	400
Кол-во рядов	24/20	28/23	32/27
Междурядье (мм)	125/150	125/150	125/150
Вес агрегата (кг) [1]	910/850	964/896	1.018/943
Объем бункера (л)	1.100	1.100	1.850

Солитэр 9	навесная, цельная			навесная, гидр.складываемая			
Модель	9/300	9/350	9/400	9/400 K	9/450 K	9/500 K	9/600K
Рабочая ширина захвата (см)	300	350	400	400	450	500	600
Кол-во рядов	24/20	28/23	32/27	32/27	36/30	40/34	48/40
Междурядье (мм)	125/150	125/150	125/150	125/150	125/150	125/150	125/150
Вес агрегата (кг) [1]	1.041/981	1.104/1.035	1.158/1.083	1.202/1.127	1.274/1.184	1.354/1.264	1.514/1.394
Объем бункера (л)	1.100	1.100	1.850	1.850	1.850	1.850	1.850

Солитэр 9	полунавесная, гидр. складываемая			
Модель	9/400 KA	9/450 KA	9/500 KA	9/600 KA
Рабочая ширина захвата (см)	400	450	500	600
Кол-во рядов	32/27	36/30	40/34	48/40
Междурядье (мм)	125/150	125/150	125/150	125/150
Вес агрегата (кг) [1]	1.274/1.199	1.364/1.274	1.504/1.414	1.684/1.564
Объем бункера (л)	2.300	2.300	2.300	2.300

[1] при междурядье 125мм/150мм

Солитэр 12	прицепная, гидр. складываемая			
Модель	12/800 K	12/900 K	12/1000 K	12/1200 K
Рабочая ширина захвата (см)	800	900	1.000	1.200
Кол-во рядов	64/54	72/60	80/68	96/80
Междурядье (мм)	125/150	125/150	125/150	125/150
Вес агрегата (кг) [1]	4.545/4.395	4.725/4.545	4.905/4.725	5.315/5.075
Объем бункера (л)	5.800	5.800	5.800	5.800

Компакт-Солитэр 9 H	прицепная, цельная		прицепная, гидр. складываемая
Модель	9/300 H	9/400 H	9/600 HK
Рабочая ширина захвата (см)	300	400	600
кВт/л.с.	88/120-147/200	103/140-176/240	132/180-221/300
Диски (Кол-во)	24	32	48
Кол-во рядов [2]	24/18	32/24	48/36
Междурядье (мм)	125/167	125/167	125/167
Вес агрегата (кг)[2]	3.575/3.485	4.135/4.015	8.965/8.785
Объем бункера (л)	3.500	3.500	4.500

Компакт-Солитэр 9 Z и KK	прицепная, цельная		прицепная, гидр. складываемая
Модель	9/300 Z	9/400 Z	9/600 K K
Рабочая ширина захвата (см)	300	400	600
кВт/л.с.	88/120-147/200	103/140-176/240	147/200-232/315
Число оборотов ВОМ (мин$^{-1}$)	1.000	1.000	1.000
Скорость вращения роторов (мин$^{-1}$) при 1.000 мин$^{-1}$	330/440	330/440	330/440
Кол-во рядов [2]	24/18	32/24	48/36
Междурядье (мм)	125/167	125/167	125/167
Вес агрегата (кг) [2]	3.764/3.674	4.391/4.271	9.684/9.504
Объем бункера (л)	3.500	3.500	4.500

Компакт-Солитэр 9 HD	прицепная, цельная	прицепная, гидр. складываемая
Модель	9/400 HD	9/600 HDK
Рабочая ширина захвата (см)	400	600
кВт/л.с.	103/140-140/240	132/180-221/300
Диски (Кол-во)	32	48
Кол-во рядов сошников семян/удобрений	24/12	36/18
Междуряье сошников семян/удобрений (мм)	167/334	167/334
Вес агрегата (кг))	4.355	9.593
Объем бункера (л)	3.500 (на требуемое кол-во частей)	

[1] при междурядье 125 мм/150мм

[2] при междурядье 125мм/167мм

ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ
ИННОВАЦИОННАЯ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ – ТЕХНИКА ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ ЛЕМКЕН

В настоящее время интенсивность растениеводства все более оптимизируется, чтобы в соответствии с севооборотом и преобладающими климатическими условиями работать экономически эффективно. Вместе с высокими ожиданиями роста урожайности всех культур требуется надежная, удобная в обслуживании и точная в применении техника для защиты растений и внесения жидких удобрений.

Успешное управление защитой растений – это одно из важнейших условий получения хорошего урожая. Современные и высокопроизводительные опрыскиватели оказывают специалисту-растениеводу поддержку в ежедневном преодолении постоянного вопроса разумного соотношения между сокращением затрат и повышением урожая при одновременной защите окружающей среды.

ЛЕМКЕН предлагает правильно подобранный опрыскиватель в соответствии со всеми требованиями потребителя. Надежный, легкий в использовании и точный в работе. С объемом бака от 900 до 6.000 литров и шириной штанги от 12 до 39 метров. Таким образом, ЛЕМКЕН имеет одну из самых широких линеек прицепных и навесных полевых опрыскивателей на рынке.

Сириус

Сириус 8 с HE-штангами

Сложенные штанги SectionExtend

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ ОПРЫСКИВАТЕЛЬ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ФЕРМЕРА

Новый навесной опрыскиватель Сириус ЛЕМКЕН сконструирован так, что он может перевозить большое количество воды, чтобы достичь высокой экономической эффективности защиты растений. Несмотря на это, он очень маневренен и компактен на поле, а также безопасен при транспортировке.

- Инновационная форма бака со встроенной перегородкой для гашения волн обеспечивает высокую безопасность при транспортировке и легкую очистку системы. Сириус можно приобрести с объемами бака от 900 до 1.900 литров.
- Штанга HorisontalExtend с пакетным складыванием поставляются с рабочей шириной от 12 до 15 метров.
- Новые, полностью гидравлически складываемые сзади штанги SectionExtend можно приобрести с рабочей шириной от 15 до 30 метров. При складывании достигается транспортная ширина менее 2,45 метров, что повышает безопасность транспортировки и облегчает переход в рабочее положение из транспортного и наоборот.
- Новая система навески верхней тяги QuickConnect обеспечивает надежное и быстрое навешивание полевых опрыскивателей Сириус на трактор.
- Сириус 8 оснащен собственным электрическим блоком ЛЕМКЕН Easyspray. Сириус 18 управляется при помощи компьютера Ecospray от ЛЕМКЕН. Компьютер позволяет расширение функций за счет дополнительных модулей, таких, например, как Teejet Matrix для автоматического отключения секций или EcoControl для управления штангами при помощи джойстика.

КОМФОРТ И БЕЗОПАСНОСТЬ

QuickConnect, автоматическое зацепление к верхней тяге навески трактора от ЛЕМКЕН, имеет два важных преимущества, которые до сих пор во всех существующих системах навески трактора с агрегатом себя взаимно исключали: с одной стороны система QuickConnect оставляет достаточно пространства между трактором и агрегатом для удобного и надежного присоединения всех соединяющих элементов, таких как кардан ВОМ, шланги, кабели и верхняя тяга навески. С другой стороны, новая система соединения автоматически размещает агрегат так близко к трактору, что даже самые тяжёлые навесные агрегаты, например, опрыскиватель Сириус с большим объемом бака могут работать с трактором либо совсем фронтальных грузов, либо с минимальными фронтальными грузами. Опрыскиватели Сириус оснащены системой QuickConnect в базовой комплектации.

Просто, быстро и надежно

При работе с системой QuickConnect трактор сначала подъезжает задним ходом к агрегату на достаточно большое расстояние, чтобы водитель после покидания кабины смог быстро и легко присоединить все соединяющие элементы агрегата. После этого все последующие шаги навешивания агрегата оператор может производить из кабины трактора. Трактор еще немного сдает назад и нижними тягами навески цепляет нижние крепления агрегата, не заботясь при этом о верхней тяге. Потому что умная механика новой системы навески самостоятельно обеспечивает фиксацию верхней тяги в правильной позиции.

Отцепление агрегата от трактора происходит также просто в обратном порядке. Из кабины трактора водитель отщелкивает систему QuickConnect и высвобождает нижние тяги и, проехав немного вперед, создает достаточное пространство, чтобы, выйдя с кабины, быстро и легко отцепить все соединяющие элементы.

Сокращенное время навески и отцепления агрегата

С системой QuickConnect пользователю не нужно больше поднимать тяжелые части, например, треугольник быстрой навески для навешивания на трехточечную навеску трактора. Инновационная система навески от ЛЕМКЕН доказывает свои преимущества прежде всего на навесных полевых опрыскивателях и разбрасывателях минеральных удобрений, которые из-за большого рабочего веса должны размещаться как можно ближе к трактору, чтобы даже в заполненном состоянии обеспечивать безопасность управления трактором.

Эти преимущества в производительности и в улучшении функциональной безопасности явились основанием для DLG (Немецкого сельскохозяйственного общества) наградить компанию ЛЕМКЕН серебряной медалью за новинки к выставке Агритехника 2009.

Трактор подъезжает задним ходом к агрегату, оснащенному системой быстрой навески QuickConnect с достаточным расстоянием, чтобы оператор мог быстро и просто присоединить все соединяющие элементы и верхнюю тягу навески.

В рабочем положении система QuickConnect минимизирует расстояние между трактором и навесным агрегатом, центр тяжести смещается вперед.

НОВИНКА

УВЕЛИЧЕННАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ В ЗАЩИТЕ РАСТЕНИЙ

ЛЕМКЕН предлагает Sirius как большой навесной опрыскиватель с объемом бака до 1900 литров. Так как для эксплуатации необходимый фронтальный груз не имеет другого значения, то приходит идея, заменить его фронтальным баком. Фронтальным баком Gemini ЛЕМКЕН убивает сразу нескольких зайцев. Необходимый фронтальный груз замещается баком объемом 1100 литров, таким образом это позволяет параллельно значительно увеличить производительность.

Навесной опрыскиватель Sirius и фронтальный бак Gemini настроены между собой и соединяются в одну интегрированную систему. Жидкость всасывается с помощью дополнительного электроклапана. Эта функция комфортно управляется из кабины трактора.

Объем основного бака в 1100 литров и интегрированный бак для чистой воды в 120 литров обеспечивают дополнительную производительность до 5 гектар в зависимости от нормы внесения. Фронтальный бак Gemini доступен в двух вариантах. В базовой версии можно использовать весь объем бака для воды или жидких удобрений. В версии для защиты растений производительное перемешивающее устройство обеспечивает равномерность раствора и предотвращает образование осадков. Устройство как и система внутренней очистки приводится в движение с помощью гидронасоса. Управление Gemini осуществляется достаточно просто с помощью двух кранов, которые можно переключать в положения всасывание, бак чистой воды или бак с раствором, точнее говоря между перемешиванием и промывкой бака.

Комбинация навесного опрыскивателя Sirius и фронтального бака Gemini расширяют Ваши возможности при работе на холмистых местностях. Высокая маневренность с купе с суммарным объемом в 3000 литров предлагает Вам хорошую альтернативу прицепному опрыскивателю.

НОВИНКА

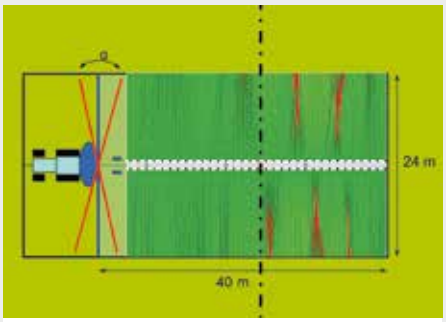
СИСТЕМА SWINGCUT ОТ ФИРМЫ ЛЕМКЕН ГАСИТ КОЛЕБАНИЯ

В отличие от колебаний относительно вертикальной оси, для гашения которых давно уже придумали автоматические регуляторы, контролирующие расстояние до поверхности, для противодействия колебанию штанг опрыскивателей относительно горизонтальной оси - так называемому рыскающему движению - до настоящего момента не могли найти никакого действенного метода. При этом вследствие рыскающего движения штанги вперед и назад во время движения на некоторые участки обрабатываемой поверхности попадает доза защитного средства, в несколько раз превышающая установленную стандартную величину, в то время как другие участки, наоборот, опрыскиваются средством недостаточно интенсивно. Система Swingcut от фирмы Лемкен предназначена для активного гашения таких колебаний, что значительно повысит точность внесения рабочих растворов.

В большинстве случаев штанги полевых опрыскивателей навешиваются на основной агрегат при помощи маятниковых подвесок, пассивные пружинные элементы и амортизаторы обеспечивают точное ведение штанг за трактором. Но эти элементы не могут активно реагировать, подстраиваясь под изменения рельефа или скорости движения трактора. Поэтому во время движения штанги самопроизвольно раскачиваются вперед и назад, способствуя тем самым неравномерному внесению защитных средств.

Система Swingcut от фирмы Лемкен - это инновационная амортизирующая система, работающая с интеллектуальными, магнито- и электрореологическими жидкостями, реагирующими на электрические и магнитные регулирующие импульсы. Оптические датчики регистрируют движения штанги; как только показатели выходят за рамки установленных пограничных значений, включается амортизационная система. Таким образом, система автоматически реагирует на текущие условия эксплуатации и постоянно поддерживает оптимальное положение штанг.

Активное воздействие амортизационной системы Swingcut на динамическое движение штанг позволяет улучшить показатель точности распределения средств для защиты растений почти на 50%. На обработку растений теперь расходуется меньшее количество средства и при этом допускается



с Swingcut без Swingcut

меньшая концентрация активного вещества в рабочей жидкости, что, в свою очередь, позволяет сократить расходы и уменьшить вредное воздействие на окружающую среду. На фоне ужесточения требований к допускам на применение активных веществ, представленное преимущество выглядит особенно актуальным и весомым. Кроме того, данная система позволяет избежать риска возникновения устойчивости вредных объектов вследствие внесения недостаточного количества защитного средства. Ну и еще одно значимое преимущество данной системы - это, то что она экономит время фермеров, поскольку повышение точности внесения рабочей жидкости позволяет работать на большой скорости даже на неровных участках.

НОВИНКА

НОВИНКА В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

На выставке Агритехника 2011 фирма Лемкен представила данный опрыскиватель в виде новой концептуальной разработки, это первый прицепной опрыскиватель, полностью разработанный специалистами фирмы ЛЕМКЕН, и сейчас он готов к широкому использованию. Современный дизайн и инновационные технические решения успешно воплощены в этом полевом опрыскивателе, превосходящем по комфорту управления и эффективности все известные образцы. Опрыскиватель Вега доступен в нескольких исполнениях: с емкостью резервуара 3 000, 4 000 и 5 000 литров и рабочей шириной от 15 до 30 метров.

Рабочие характеристики опрыскивателя Вега восхищают так же сильно, как и его внешний вид. Резервуар разделен по центру волнообразной перегородкой для гашения волн, что позволяет опрыскивателю сохранять равновесие даже при быстром движении по неровной поверхности. Широкая подножка и просторная площадка позволяют легко контролировать уровень наполнения резервуара.

Шасси интегрировано в рамочную конструкцию, благодаря чему у опрыскивателя Вега необычайно большой дорожный просвет, гарантирующий защиту даже очень высоких штанг. Система управления форсунками отличается оптимизированной осью поворота. Оптимальное расположение центра тяжести гарантирует опрыскивателю высокую стабильность при повороте управляемых колес и точное выдерживание колеи. В базовой комплектации опрыскиватель Вега оснащается механической подвеской. В виде опции возможна установка пневматической подвески, которая адаптируется под вес опрыскивателя и обеспечивает равномерное движение как на поле, так и на дороге.

Опрыскиватель Вега оснащен установленными в ряд полуавтоматическими клапанными блоками. Клапаны в областях всасывания и нагнетания переключаются с помощью электрики, и поэтому они не привязаны к позиционному расположению в блоке управления. Все клапаны интегрированы в систему шлангов таким образом, чтобы пути подвода жидкости были максимально короткими, это позволяет свести к минимуму объем остаточной жидкости. Опрыскивателем Вега можно управлять как при помощи терминала, расположенного рядом с промывочным отверстием, так и из кабины трактора через управляющий блок ЛЕМКЕН MegaSpray.

Оригинальная конструкция в виде параллелограмма и подъемной мачты предназначена для выдвижения штанг. Рабочая высота может быть установлена на уровне от 0,5 до 3 метров, что позволяет опрыскивателю Вега обрабатывать в том числе и высокорослые сельхозкультуры, такие как кукуруза и рапс.

На опрыскиватель Вега устанавливаются складываемые алюминиевые штанги SEH, отличающиеся минимальным весом и максимальной стабильностью и хорошо зарекомендовавшие себя в навесном опрыскивателе Сириус 10. Штанги поставляются с рабочей шириной от 15 до 30 метров, большой диаметр штанг предоставляет достаточно пространства, чтобы разместить пятифорсуночные корпуса. В штанги интегрирован также циркуляционный трубопровод, так что после включения рабочий раствор мгновенно поступает в форсунки. Допускается незначительное скопление остаточной жидкости, которая легко удаляется в процессе очистки трубопровода. Оснащение каждой форсунки независимыми электрическими клапанами позволяет управлять потоком жидкости к соплу форсунки и обеспечивает максимально точную дозировку раствора для защиты растений по всей рабочей ширине. При помощи вращающегося датчика угол наклона штанг автоматически регулируется в диапазоне от -8° до +15° для оптимальной адаптации к условиям обрабатываемой поверхности.

LEMKEN
Vega 12

Примус

Короткое дышло для точного следования по колее

Безопасное положение, также для длинных форсунок

ОТЛИЧНЫЙ ПЕРЕХОД С НАВЕСНЫХ НА ПРИЦЕПНЫЕ ОПРЫСКИВАТЕЛИ

Примус сочетает в себе большую производительность и высокое качество во всех вариантах исполнения и является, прежде всего для больших растениеводческих хозяйств, превосходной комбинацией профессиональной защиты растений при высокой эффективности и максимальной экономичности. Все это было достигнуто благодаря особой концентрации внимания на существенных и важных для опрыскивания функциях и сокращении разнообразных вариантов.

- Компактный прицепной опрыскиватель с небольшой транспортной шириной и высотой для максимальной маневренности.
- Оптимальный, практический комфорт управления для легкого использования.
- Износостойкий и прочный бак из армированного стеклопластика, на выбор предлагаются три варианта объемом от 2.400 до 4.400 литров.
- Штанги из стойкого к кручению Z-образного профиля с электрическим устройством выравнивания на склоне для штанг с шириной от 15 до 33 метров в базовой комплектации.
- В базовую комплектацию входит компьютер Teejet 844 E, по выбору компьютер Spraydos от фирмы Мюллер, включая циркуляционную систему для рабочего раствора.
- Различные виды сцепки благодаря нескладываемому дышлу с фланцевой пластиной.

Альбатрос

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПРИЦЕПНОЙ ОПРЫСКИВАТЕЛЬ ДЛЯ ВЗЫСКАТЕЛЬНОГО РАСТЕНИЕВОДСТВА

Альбатрос предлагает большое количество вариантов оснащения и делает возможным оптимальный подбор опрыскивателя под индивидуальные требования хозяйства. Таким образом, совмещаются профессиональная защита растений с максимальной экономической эффективностью.

- Компактная форма опрыскивателя и низкое расположение центра тяжести. Это приводит к высокой устойчивости и позволяет безопасную транспортировку по дорогам общего пользования.
- Новый бак из стеклопластика с гладкой внутренней поверхностью объемом от 2.200 до 6.200 литров со встроенным баком чистой воды. Оптимальное распределение веса при любой степени заполнения благодаря удачной форме бака.
- Быстрое, безопасное введение средств защиты растений благодаря смешивающему устройству большого объема. Складываемая форсунка для легкого промывки канистр, а также перемешивающая форсунка в базовой комплектации.
- Уникальная штанга из Z-образного профиля, устойчивого к скручиванию, с рабочей шириной от 15 до 39 метров и оптимальным расположением трубопроводов в профиле штанги.
- Универсальное дышло для высокого комфорта движения с далеко сзади расположенным центром вращения, гарантирующим минимальную потерю устойчивости. Дышло имеет обширные варианты до- и переоснащения для оптимального агрегатирования с трактором.

Компактная конструкция для наилучшей маневренности

Совпадение колеи при использовании поворачиваемого дышла

Технические характеристики

Сириус 8				
Модель	900	1300	1600	1900
Фактический объем бака (пр. л.)	950	1.370	1.680	2.000
Вес агрегата (пр. кг) со штангами	915 с HE 15	930 с HE 15	995 с HE 15	1.010 с HE 15
Макс. производительность насоса (л/мин)	200	200	200	200
Штанги-возм. ширина захвата (м)	12 от 15	12 от 15	12 от 15	12 от 15
Штанги-выпускаемые типы	HE	HE	HE	HE

Сириус 10				
Модель	900	1300	1600	1900
Фактический объем бака (пр. л.)	950	1.370	1.680	2.000
Вес агрегата (пр. кг) со штангами	1.240 с SEH 15	1.255 с SEH 15	1.435 с SEH 21/17	1.450 с SEH 21/17
Макс. производительность насоса (л/мин)	200/250 (Опция, SEH)	200/250 (Опция, SEH)	200/250 (Опция,SEH)	200/250 (Опция, SEH)
Штанги-возм. ширина захвата (м)	12 от 24	12 от 24	12 от 30	12 от 30
Штанги-выпускаемые типы	HE SEH	HE SEH	HE SEH	HE SEH

Примус			
Модель	25	35	45
Фактический объем бака (пр. л.)	2.400	3.300	4.400
Вес агрегата (пр. кг) со штангами	2.470 с B27 15	2.740 с B27 21	3.090 с B30 30
Макс. производительность насоса (л/мин)	250	1x250	2x250
Штанги-возм. ширина захвата (м)	15 от 28	15 от 28	15 от 33
Штанги-выпускаемые типы	B21 B27	B21 B27	B21 B27 B30 B33

Альбатрос 9					
Модель	2000	3000	4000	5000	6000
Фактический объем бака (пр. л.)	2.200	3.000	4.000	5.000	6.200
Вес агрегата (пр. кг) со штангами	2.670 с B27 15	2.850 с B27 15	3.260 с B27 27	3.630 с B30 27	4.950 с B36 36
Макс. производительность насоса (л/мин)	250	2x250	2x250	2x250	2x250
Штанги-возм. ширина захвата (м)	15 от 28	15 от 28	15 от 33	15 от 39	15 от 39
Штанги-выпускаемые типы	B21 B27 B30	B21 B27 B30	B21 B27 B33	B21 B27 B33 B36 B39	B21 B27 B33 B36 B39

Блоки управления опрыскивателями

РАЗНООБРАЗНЫЕ И УДОБНЫЕ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Высокий комфорт управления и простота для понимания пользователя – это основные требования, которым соответствуют все блоки управления полевых опрыскивателей ЛЕМКЕН. Найти правильную технику для каждого потребителя в компании ЛЕМКЕН очень просто. Наряду с электронным управлением ЛЕМКЕН Easyspray, Вы можете выбрать компьютеры Spraydos и ЛЕМКЕН Ecospray. Они соотносят количество вносимого рабочего раствора со скоростью движения опрыскивателя.

Для управления с помощью технологии ISOBUS ЛЕМКЕН предлагает на выбор четыре блока управления. При этом блок управления LEMKEN CCI 200 выделяется простотой для пользователя и высокой совместимостью. Для применения автоматического выключения секций опрыскивателя рекомендуется блок управления Comfort-Terminal с технологией GPS. Также полевые опрыскиватели Сириус, Примус и Альбатрос доступны в оснащении ISOBUS с прямым подключением на имеющийся блок управления ISOBUS в тракторе.

	Название	ISOBUS	Сириус 8	Сириус 10	Примус	Альбатрос
	LEMKEN Easyspray		•			
	Teejet 844 E				•	
	Spraydos				◦	•
	LEMKEN Ecospray			•		
	Comfort-Terminal	Да			◦	◦
	LEMKEN CCI 200	Да			◦	◦

• Базовая комплектация ◦ Опция

ISOBUS В СИСТЕМНОМ ПОДХОДЕ ЛЕМКЕН

В настоящий момент сложно себе представить сельскохозяйственные машины без электронных помощников, облегчающих контроль и повышающих эффективность рабочих процессов. Роль связующего звена между человеком и машиной всегда выполняет блок управления, осуществляющий функции ввода, контроля и обмена информацией. На протяжении уже почти 10 лет ISOBUS стандартизирует обмен информацией между трактором и орудием, также как между несколькими орудиями. Фирма ЛЕМКЕН принимает активное участие в разработке блоков управления, с 2009 года на рынке предлагается терминал CCI 200, максимально адаптированный для работы с сельхозмашинами ЛЕМКЕН.

Блок CCI постоянно совершенствуется в целях повышения комфорта и надежности управления и соответствия потребностям интеллектуальных сельскохозяйственных орудий. Последняя версия блока управления претерпела значительные изменения и предстает перед пользователем в совершенно новом виде: новые аппаратные средства обеспечивают высокое быстродействие и оснащены запоминающим устройством для установки дополнительных приложений. Наряду с прочим было оптимизировано расположение интерфейсов и USB-порта. Для повышения эффективности обмена цифровыми данными между орудиями и основным компьютером предусмотрен целый ряд дополнительных приложений, при помощи которых блок управления CCI может быть адаптирован под индивидуальные потребности любого пользователя.

Блок CCI.Control предоставляет пользователю инструмент для быстрого управления задачами и документацией, он позволяет регистрировать и передавать на основной компьютер результаты работы, а также принимать и координировать различные задачи. В сельхозмашинах ЛЕМКЕН блок CCI. Control используется как для управления и регистрации задач полевых опрыскивателей и рядовых сеялок, так и для координации заданий при обработке почвы и посеве семян. Благодаря блоку управления CCI.Control внесение семян и средств для защиты растений осуществляется высокоточно с учетом особенностей отдельных частей поля, не нанося при этом ущерба окружающей среде.

CCI.Control

GPS-антенна позволяет блоку управления CCI.Control регистрировать геодезические данные, в то время как специальное навигационное программное обеспечение Field-Nav указывает водителю оптимальный путь до места проведения работ. В качестве беспроводной сети для обмена данными о заданиях по электронной почте, через Dropbox или FTP-сервер блок CCI. Courier может использовать мобильную сеть или сеть WLAN. Приложение Farm-Pilot поддерживает обширный набор функций по управлению машиной и местоположением через внешний информационный портал, который может быть также использован для передачи данных об агрегате.

FieldNav

При использовании блока управления CCI. Command в распоряжение водителя предоставляется наглядная GPS-система для обеспечения точности вождения и переключения частей рабочей ширины. Блок управления помогает водителю выбрать нужную колею, управляет включением и отключением агрегата на поворотной колее, переключает части рабочей ширины на распылителе средств для защиты растений, а с недавних пор управляет также технологической колеей на рядовых сеялках. При вы-

CCI .Command

полнении этих задач безусловно важна максимальная точность исполнения, поэтому блок управления через ISOBUS обменивается данными с электронным блоком машины, настройке вручную подлежит всего несколько параметров.

На больших агрегатах с недостаточным обзором присоединенной задней части рекомендуется устанавливать блок CCI.Cam с видеокамерами для контроля всей машины. CCI.Cam отображает на дисплее картинки с одной или двух установленных на агрегате видеокамер, что позволяет водителю сохранять визуальный контроль за агрегатом.

Старые тракторы с сигнальными розетками, не оснащенные ISOBUS, теперь также могут соединены с орудиями при помощи приложения CCI.Tecu, которое регистрирует показатели трактора, такие как: скорость, частота вращения вала или положение подъемного механизма и передает их на навесное орудие. Эти данные могут быть использованы для подсчета обработанных гектаров и для управления нормой внесения в зависимости от скорости движения.

Весь мир сейчас пользуется планшетами и смартфонами, понятно, что это только вопрос времени, когда управление ISOBUS-орудиями можно будет осуществлять с таких девайсов. Приложение для iPad уже практически готово к запуску. При помощи адаптера ISOBUS-WLAN показатели трактора могут быть визуализированы на планшете, их можно загружать и отправлять на другие компьютеры. Таким образом, в распоряжении водителя во время движения будут находиться два дисплея, что очень удобно, потому что на блоке управления он видит показатели работы машины, а на планшете - информацию о заданиях.

Терминал CCI ISOBUS в кабине трактора

iPad

Партнёры по сбыту

Германия

1 Stefan Wieck
0171 9912749
wieck@lemken.com

2 Bernd Mienits
0171 9924999
mienits@lemken.com

3 Heiko Breitsprecher
0172 2931199
breitsprecher@lemken.com

4 Malte Petersen
0172 2931205
m.petersen@lemken.com

5 Wolfgang Schröter
0160 90543437
schroeter@lemken.com

6 Michel Walter
01520 4910543
m.walter@lemken.com

7 Steffen Seiger
0171 7729263
seiger@lemken.com

8 Ludger Paaßen
0172 2931198
paassen@lemken.com

9 Alexander Kuprat
0152 04908134
a.kuprat@lemken.com

10 Fritz Rappe
0175 1851357
rappe@lemken.com

11 Jörg Uhlig
0171 7770995
uhlig@lemken.com

12 Heinrich Schneider
0171 9906892
schneider@lemken.com

13 Maik Peppler
0172 2627926
peppler@lemken.com

14 Norbert Hümmer
0173 2656263
huemmer@lemken.com

15 Jörg Markus Kreher
0173 7187115
kreher@lemken.com

16 Hubert Karl
0171 9915264
karl@lemken.com

17 Hans Kloh
0172 2931196
kloh@lemken.com

18 Karl-Dieter Heisner
0173 6505485
heisner@lemken.com

Ирландия

LEMKEN UK Ltd.
46 Fuller Road
Harleston Industrial Park
Harleston
Norfolk IP20 9EA
Tel +44 1379 855449
Fax +44 1379 855452
Mail uksales@lemken.com
Web www.lemken.co.uk

General Manager:
Mark Ormond
Mob +44 7860 455711
Mail m.ormond@lemken.com

Südostengland
Tom Hurst
Mob +44 7860 633807
Mail t.hurst@lemken.com

Südwestengland
Richard Relph
Mob +44 7866 507 262
Mail r.relph@lemken.com

Nordengland
Tom Hurst
Mob +44 7860 633807
Mail thurst@lemken.com

Irland
Diarmuid Claridge
Mob +353 860286844
Mail d.claridge@lemken.com

Schottland
Kevin Rennie
Mob +44 7860 642338
Mail k.rennie@lemken.com

Россия

ООО ЛЕМКЕН-РУС
Павел Анатольевич Алтухов
249080, Калужская область
Малоярославецкий р-н, с. Детчино
ул. Индустриальная, д. 2
Тел.: +7 48431 57 001
Факс: +7 48431 57 004
Моб.: +7 910 912 08 70
E-mail: p.altukhov@lemken.ru
Интернет: www.lemken.ru

Регион ЮГ
Владимир Бугаев
347760 Ростовская обл.,
Целинский р-н, п. Целина,
ул. Продольная, д.4, оф.3
Тел.: +7 86371 91 788
Факс: +7 86371 91 788
Моб.: +7 918 899 20 61
E-mail: v.bugaev@lemken.ru

Регион СИБИРЬ
Степан Петерс
Моб.:+7 913 379 84 96
E-mail: s.peters@lemken.ru

Регион ЗАПАД
Сергей Высоких
Моб.: +7 911 130 83 65
E-mail: s.vysokikh@lemken.ru

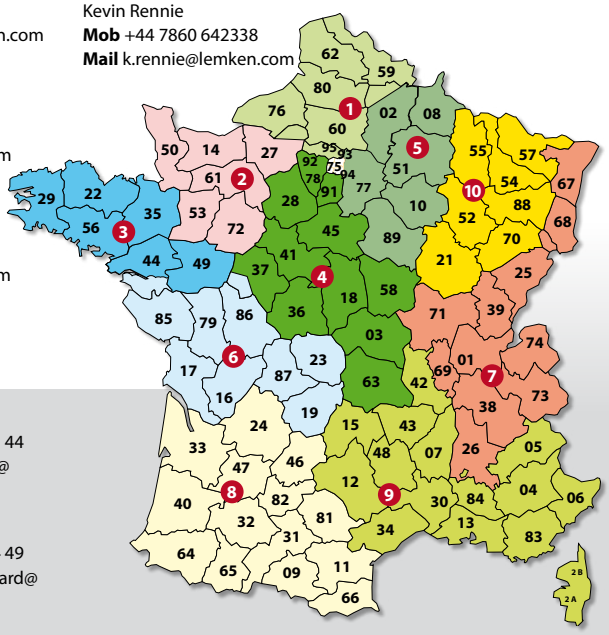
Регион ЦЕНТР
Андрей Усенко
Тел.: +7 910 223 23 00
E-mail: a.usenko@lemken.ru

Регион УРАЛ
Тел.: +7 48431 57 000
E-mail: lemken@lemken.ru

Регион ВОСТОК
Артем Андреев
Моб.: +7 987 670 06 51
E-mail: a.andreev@lemken.ru

Регион ВОЛГА
Дмитрий Куликов
Моб.: +7 910 860 93 43
E-mail: d.kulikov@lemken.ru

Регион МОСКВА
Тел.: +7 48431 57 000
E-mail: lemken@lemken.ru



LEMKEN France sarl
94, avenue Denis Papin · BP 50032
F-45801 St. Jean de Braye Cedex
Tel +33 238611112
Fax +33 238840356
Mail lemken-stoll@lemken-stoll.fr
Magasin :
Tel +33 2 38 61 99 81
Fax +33 2 38 83 12 15

Франция

1 **David Wartelle**
Mob +33 6 86 05 35 44
Mail david.wartelle@lemken-stoll.fr

2 **Philippe Bouillard**
Mob +33 6 82 57 24 49
Mail philippe.bouillard@lemken-stoll.fr

3 **Secteur Ouest**
Mob +33 6 86 05 35 70

4 **Sébastien Defaix**
Tel +33 2 48 51 65 73
Mob +33 6 07 57 24 88
Mail sebastian.defaix@lemken-stoll.fr

5 **Christophe Steiner**
Tel +33 3 25 05 61 59
Mob +33 6 86 05 36 17
Mail christophe.steiner@lemken-stoll.fr

6 **Bruno Mortier**
Tel +33 2 54 49 89 78
Mob +33 6 86 05 36 35
Mail bruno.mortier@lemken-stoll.fr

7 **Nicolas Soehnlen**
Mob +33 6 89 93 58 14
Mail nicolas.soehnlen@lemken-stoll.fr

8 **Philippe Gavaud**
Tel +33 5 53 94 43 73
Mob +33 6 07 66 42 82
Mail philippe.gavaud@lemken-stoll.fr

9 **Christian Jules**
Tel +33 4 77 30 81 06
Mob +33 6 86 05 36 18
Mail christian.jules@lemken-stoll.fr

10 **Jérôme Boucquemont**
Mob +33 6 08 96 24 57
Mail jerome.boucquemont@lemken-stoll.fr

Партнёры по сбыту

(A) Австрия

LEMKEN Austria GmbH
Wiener Str. 132
2020 Hollabrunn
Tel +43 2952 20221
Fax +43 2952 2022110
Mail hollabrunn@lemken.com

Herbert Bittenauer
Mob ++43 664 821 57 38
Mail h.bittenauer@lemken.com

Franz Hofbauer
Mob +43 664 88 38 67 37
Mail hofbauer@lemken.com

Reinhold Kogler
Mob +43 664 8 21 57 36
Mail kogler@lemken.com

(AUS) Австралия

William Adams Pty. Ltd.
Jamie Palmer
141-143 Wilson Street
Burnie, Tasmania 7322
Tel +61 364 300026
Fax +61 364 319059
Mob +61 417 549490
Mail jamiepalmer@wadams.com.au

(AZ) Азербайджан

RAO Global Group GmbH Azerbaijan
Elshad Hummetov
World Business Center
Intersection S. Vurgun & S. Rahimov Str.
1014 Baku
Tel +99 412 597 48 -75 / -76
Fax +99 412 597 48 44
Mail info@rao-global.com

(B) Бельгия

LEMKEN Belgium BVBA
Stijn Vercauteren
Varendonk 10
9940 Sleidinge
Mob + 32 474 97 46 22
Fax + 32 9 328 65 69
Mail vercauteren@lemken.com

(BG) Болгария

LEMKEN BG
Weseler Straße 5
46519 Alpen
Tel +49 2802 81-0
Fax +49 2802 81-220
Mail info@lemken.com
Web www.lemken.com

(BIH) Босния и Герцеговина

Milan Slavkovic
Bul. Iovana Ducica
21000 Novi Sad
Serbia
Tel +381 21 402 940
Fax +381 21 402 940
Mob +381 69 780 345
Mail slavkovic@lemken.com
Web www.lemken.com

(BY) Беларусь

Kompania Polymya
Valery Sanko
ul. Krasnosnamennja, 64
222518 Borisov
Tel +375 177 736009
Fax +375 177 732289
Mail polymya@polymya.ru
Web www.polymya.ru

(CDN) Канада

LEMKEN CANADA INC.
Laurent Letzter
1500 Ste Catherine Ouest
PO Box 55119
Montréal (Québec) H3G 2W5
Tel +1 514 931 8253
Fax +1 514 931 8253
Mob +1 514 443 6828
Mail letzter@lemken.com

(CH) Швейцария

LEMKEN Niederlassung Schweiz
Hans von Aesch
Oberifang 7
8444 Henggart
Tel +41 52 3163480
Fax +41 523163481
Mob +41 796 060005
Mail von.aesch@lemken.com
Web www.lemken.ch

LEMKEN Niederlassung Schweiz
Fabien Girardin
Champ des Rochets 9
2952 Cornol
Tel +41 32 623201
Fax +41 32 4623203
Mob +41 797 460979
Mail girardin@lemken.com
Web www.lemken.ch

(CN) Китай

LEMKEN Agricultural Machinery (Qingdao) Co. Ltd.
No. 766, Huadong Road
National High-Tech Zone
Qingdao 266111, P. R. China
Tel +86 532 55 67 95 70
Fax +86 532 85 75 53 23
Web www.lemken.com

(CY) Кипр

Kakkis agrifuture products ltd
Philippos Kakkis
5 Kimonos Str. Xylotymbou
7510 Larnaka
Tel +357 24 724428
Fax +357 24 724411
Mob +357 99 622053
Mail info@kakkisagrifuture.com
Web www.kakkisagrifuture.com

(CZ) Чехия

LEMKEN CZECH, s.r.o.
Veselská 34/290
Popuvky
664 41 Troubsko
Fax +420 547 214898

Ing. Lubomír Klička
Mob +420 724 151797
Mail klicka@lemken.com

Ing. Miloš Novák
Mob +420 725 775588
Mail novak@lemken.com

(D) Германия

LEMKEN GmbH & Co. KG
Norbert Reimer-Thiemann
Weseler Straße 5
46519 Alpen
Tel +49 2802 81-191
Fax +49 2802 81-394
Mob +49 172 2931200
Mail n.reimer-thiemann@lemken.com
Web www.lemken.com

(DK) Дания

LEMKEN Skandinavien ApS
Nis Peter Albrechtsen
Varnæsvej 568 Felstedskov
6200 Aabenraa
Mob +45 30 52 52 57
Mail albrechtsen@lemken.com

(E) Испания

LEMKEN IBERIA S.L
José Antonio Pita París
Apartado correos 62031
28042 Madrid
Mob +34 673 566 259
Mail pita@lemken.com
Web www.lemken.com

Alberto Piñero Panadero
Apartado correos 62031
28042 Madrid
Mob +34 673 566 255
Mail pinero@lemken.com
Web www.lemken.com

(EST) Эстония

Konekesko Eesti AS
Valdek Küppas
Mäeküla
Paide vald
72602 Järva maakond
Tel +372 38 49508
Fax +372 38 49501
Mob +372 53 311741
Mail valdek.kuppas@kesko.ee
Web www. konekesko.ee

(F) Франция

LEMKEN STOLL France sarl
Joel Foucher
94, avenue Denis Papin
45801 St. Jean de Braye Cedex
Tel +33 2 38611112
Fax +33 2 38840356
Mail lemken-stoll@lemken-stoll.fr
Web www.lemken-stoll.fr

(FIN) Финляндия

Rautakesko Ltd
Torsten Bergstrom
Tikkurilantie 10
01301 Vantaa
Tel +358 1 05320345
Fax +358 1 05320409
Mobil +358 5 03872539
Mail torsten.bergstrom@kesko.fi
Web www.k-maatalous.fi

Партнёры по сбыту

(GB) Великобритания

LEMKEN UK Ltd.
46 Fuller Road
Harleston Industrial Park, Harleston
UK-Norfolk, IP20 9EA
Tel +44 1379 855 449
Fax +44 1379 855 452
Mail uksales@lemken.com
Web www.lemken.co.uk

Mark Ormond
Mob +44 7860 455 711
Mail m.ormond@lemken.com

(GE) Грузия

NOBLEX LTD
Fridon Gaprindashvili
41, Vazha-Pshavela ave., 4th floor
Tbilisi, 0177
Tel +995 32 247 30 03, 05
Fax +995 32 247 30 15
Mob +91 595 999 968
Mail fridon.gaprindashvili@noblex.ge

(GR) Греция

EMIKO S.A.
Dimitri Perlespes
Orfeos Straße 111
11855 Athen
Tel +30 210 348 5000
Fax +30 210 3461653
Mail smits@emiko.gr

EFTHYMIOS VALARIS
2.klm Palama-Farkadona
43200 Palama
Tel +30 24440 24193
Fax +30 24440 24181
Mail evalaris@gmail.com

Tsikos OE
Manufacture-Retail farming Machiner
3rd km Giannitsa Alexandria Rd
58100 Giannitsa
Tel +30 238 202 5175
Fax +30 238 202 5175
Mail tsikosanastasios@yahoo.gr

(H) Венгрия

LEMKEN HUNGARIA Kft.
Hrsz 058/66.
PF. 53
2351 Alsónémedi
Tel +36 29 53720
Fax +36 29 537202
Mail office-ungarn@lemken.com

Balazs Poczik
Mob +36 30 7485380
Mail poczik@lemken.com

Andor Szűcs
Mob +36 30 8525787
Mail szucs@lemken.com

(HR) Хорватия

Slavko Kralj
Cresnjevci 215
9250 Gornja Radgona
Tel +386 2 5691314
Fax +386 2 5698319
Mob +386 41 682314
Mail s.kralj@lemken.com

(I) Италия

LEMKEN ITALIA s.r.l.
Giovanni Ravelli
Corso Porto Nuova, 11
37122 Verona
Mob +39 335 8121111
Fax +39 051 841558
Mail ravelli@lemken.com

(IND) Индия

LEMKEN India Agro Equipment Pvt Ltd.
Nilesh Waghode
Plot No. D59, MIDC, Buli Bori
Nagpur, Maharashtra - 441108
Tel +91 20 267 41024
Fax +91 20 267 41001
Mob +91 95 451 92229
Mail n.waghode@lemken.com
Web www.lemken.in

(IR) Иран

Azhar Saba Co.
Mohamed Khoram
5th unit, 3rd floor, No. 2
4th Rahnamayi St.
Mashhad-Iran
Tel +98 511 8413955
Fax +98 511 8447424
Mail Azharsabaco@yahoo.ca

(IRL) Ирландия

LEMKEN UK Ltd.
Diarmuid Clardige
46, Fuller Road
Harleston Industrial Park, Harleston
UK-Norfolk, IP20 9EA
Fax +44 1379 855 452
Mob +353 86 028 6844
Mail d.claridge@lemken.com
Web www.lemken.co.uk

(J) Япония

Naoto Toyabe
746-2 Toasa Abira-Cho
Hokkaido 059-1433
Tel +81 145 22 2237
Fax +81 145 22 2518
Mob +81 8018894003
Mail toyabe@lemken.com

(KS) Кыргызстан

ООО Agroleasing
Jyldyz Makeyeva
162, Bokonbaeva str.,
Bishkek, Kyrgyz Republic
Tel +996 550 114115
Mail jyldyz_makeyeva@gmail.com

(KZ) Казахстан

ТОО LEMKEN KAZ
Dmitriy Sokulskiy
Office 403, 19 Imanov str.
Astana, 010000 Kazakhstan
Tel +7 7172 787043
Fax +7 7172 787043
Mob +7 701 9224511
Mail d.sokulskiy@lemken.kz
Web www.lemken.kz

(L) Люксембург

Agri-Center S.A.
Roger Thiesen
15, Op der Haart
9999 Wemperhardt
Tel +352 23637500
Fax +352 23637599
Mob +352 621 326061
Mail r.thiesen@wowey.eu
Web www.agri-center.lu

(LT) Литва

UAB Konekesko Lietuva
Solveiga Kalinauskaite
Savanoriu pr. 193
2053 Vilnius
Tel +370 37 302282
Fax +370 37 377547
Mob +370 61 841021
Mail solveiga.kalinauskaite@kesko.lt
Web www.konekesko.lt

(LV) Латвия

Konekesko Latvia SIA
Aigars Eglitis
Rubenu cels 46C
3002 Jelgava
Tel +371 63001729
Fax +371 63001702
Mob +371 29447535
Mail aigars.eglitis@kesko.lv
Web www.konekesko.lv

(MEX) Мексика

ANSA • Agroservicios del Norte
Luis F. Morales Reyes
Perif. Torreón-Gómez-Lerdo KM.3.5
Gomez Palacio
EX-DGO. C. P. 35078
Tel +52 87 17152466
Fax +52 87 17157844
Mob +52 87 17279049
Mail lfmorales@ansamex.com
Web www.ansamex.com

(MNG) Монголия

Ammac GmbH
Marie Gottschalk
Lagerstr. 3
23966 Wismar
Deutschland
Tel +49 3841 223 2810
Fax+49 3841 223 2819
Mail info@ammac.de
Mail gottschalk@ammac.de
Mail marie.gottschalk@ammac.de
Web www.ammac.de

Партнёры по сбыту

(N) Норвегия

LEMKEN Skandinavien ApS
Mats Jönsson
Karlslunds, Gard Vallby
SE-276 56 Hammenhög
Mob +46 414 44 06 00
Mail m.jonsson@lemken.com

(NL) Нидерланды

LEMKEN Nederland B. V.
Hans Hoogland
Zeilmaker 11
3894 CL Zeewolde
Mob +31 653 527135
Fax +31 365 242700
Mail hoogland@lemken.com

(NZ) Новая Зеландия

C.B. Norwood Distr. Ltd.
Paul Collins
888 Tremaine Avenue
P.O. Box 1265
Palmerston North
Tel +64 6 3564920
Fax +64 6 3564939
Mail collinsp@norwood.co.nz
Web www.norwood.co.nz

(P) Португалия

LEMKEN IBERIA S.L
José Antonio Pita París
Apartado correos 62031
28042 Madrid
Mob +34 673 566 259
Mail pita@lemken.com
Web www.lemken.com

Alberto Piñero Panadero
Apartado correos 62031
28042 Madrid
Mob +34 673 566 255
Mail pinero@lemken.com
Web www.lemken.com

(PL) Польша

LEMKEN Polska Sp.z o.o.
Zalecino 21
73-115 Dolice
Tel +48 91 5637646
Fax +48 91 5637604
Mail biuro@lemken.com.pl
Web www.lemken.com.pl

Mikolaj Szembek
Mob +48 601 626215
Mail m.szembek@lemken.com.pl

Marek Zielinski
Mob +48 722 097877
Mail m.zielinski@lemken.com.pl

Michal Adamowicz
Mob +48 601 802511
Mail m.adamowicz@lemken.com.pl

(RCH) Чили

Sargent Agricola
Av. Gral. Velásquez 5720,
San Bernardo, Santiago
Tel +56 2 5103028
Fax +56 2 6983989
Mob +56 9 9884 5150
Mail fgesche@sargent.biz
Web www.sargent.biz

(RO) Румыния

LEMKEN ROMANIA SRL
Franz Jakoby
Comlosu-Mic nr. 425
307121 jud. Timis
Tel +40 256 365532
Fax +40 256 365532
Mob +40 734 536536
Mail jakoby@lemken.com

(RUS) Россия

ООО LEMKEN-RUS
Pavel Altukhov
Oblast Kaluga
Maloyaroslawezky r-n
p. Detschino, 249080
ul. Industrialnaya, 2
Tel +7 48431 57005
Fax +7 4843157004
Mob +7 910 9120870
Mail p.altukhov@lemken.ru
Web www.lemken.ru

(S) Швеция

LEMKEN Skandinavien ApS
Mats Jönsson
Karlslunds, Gard Vallby
SE-276 56 Hammenhög
Mob +46 414 44 06 00
Mail m.jonsson@lemken.com

(SK) Словацкая Республика

LEMKEN SLOVAKIA s.r.o.
Robert Pecko
Nitrianska cesta 5
91701 Trnava
Tel +421 335 353798
Fax +421 335 353799
Mob +421 905 787796
Mail pecko@lemken.com

(SLO) Словения

Slavko Kralj
Cresnjevci 215
9250 Gornja Radgona
Tel +386 2 5691314
Fax +386 2 5698319
Mob +386 41 682314
Mail s.kralj@lemken.com

(SRB) Сербия

Milan Slavkovic
Bul. Iovana Ducica
21000 Novi Sad
Serbia
Tel +381 21 402 940
Fax +381 21 402 940
Mob +381 69 780 345
Mail slavkovic@lemken.com
Web www.lemken.com

(TMN) Туркменистан

ERDEM Economic Society
Sary Atayev
1944 Trudstr. 101
744015 Ashgabat
Tel +993 650 80717
Fax +993 12 282712
Mob +993 12282708
Mail sary.atayev@turkmenagro.com
Web www.turkmenagro.com

(TR) Турция

ENKA Pazarlama Ihracat Ithalat A.S
Ahmet Yenisehirli
Istasyon Mah. Araplar Cad. No:6
34940 Tuzla / Istanbul
Tel +90 216 446 6464
Fax +90 216 446 6148
Mob +90 532 2915867
Mail ahmetyenisehirli@enka.com.tr
Web www.enka.com.tr

(UA) Украина

LEMKEN-Ukraina
Yuriy Chemerys
ul. Zabolotnogo, 150-A, of 112
03680, Kiev
Tel +38 044 593 2772
Fax +38 044 593 0708
Mob +38 067 4342274
Mail y.chemerys@lemken.com.ua
Web www.lemken.com.ua

(USA) Соединенные Штаты Америки

LEMKEN GmbH & Co. KG
Jim Balstad
1920 Queensbury Street
West Fargo, ND 58078
Fax +1 701 360 9154
Mob +1 701 205 1052
Mail balstad@lemken.com

(UZ) Узбекистан

JV Lemken Chirchiq LLC
Rakhmatulla N. Rakhmetov
Ismail-ota Str. 1a
100170 Taskent
Tel +998 71 268 0346
Fax +998 71 268 0384
Mob +998 97 490 5252
Mail rakhmetovuz@mail.ru
Web http://lemkenchirchiq.uz

(ZA) Южной Африки

LEMKEN South Africa pty. Ltd.
Karel Munnik
Unit 6
Garsfontein Office Park
645 Jacqueline Drive
Garsfontein
Pretoria
Mob +27 82 412 2577
Fax +27 86 636 9969
Mail munnik@lemken.co.za

Запасные части ЛЕМКЕН: оригинальные всегда лучше!

Представьте себе, что и для Вашей дорогостоящей сельскохозяйственной техники Вам иногда нужны запасные части. Не идите на компромисс. Оригинальная запасная часть ЛЕМКЕН - это лучшее, что Вы можете использовать в своем агрегате, потому что качество ЛЕМКЕН всегда и везде себя оправдывает. Это справедливо и для сельскохозяйственной техники, которая постоянно подвергается экстремальным нагрузкам. ЛЕМКЕН использует в своем производстве только технически оптимальные, инновационные материалы с максимальным сроком использования, как для производства агрегатов, так и для изготовления своих оригинальных запасных частей.

Точно по посадочным размерам, просто, быстро и безопасно

Например, специальные стали, которые используются в производстве, легируются и производятся исключительно для ЛЕМКЕН и по его техническим требованиям.

Благодаря этому оригинальные запасные части ЛЕМКЕН обладают особенной износостойкостью, и Вы экономите на непредвиденных закупках и частой замене рабочих органов. Еще одним важнейшим аргументом в пользу оригинальных запасных частей является их исключительная точность посадки, а также простой, быстрый и безопасный монтаж. Все это гарантирует трехмерная техника контроля точности, которую использует ЛЕМКЕН. Контролируется не только качество каждой отдельной детали, а всегда и всей пресс-формы. Эти преимущества доказывают на практике свою ценность и экономическую эффективность.

Что куда подходит? ЛЕМКЕН облегчает Вам также классификацию запасных частей. Каждая оригинальная быстроизнашивающаяся запасная часть имеет четкую маркировку с обратной стороны, которая не контактирует с почвой. Благодаря этому, даже сильно изношенные детали можно легко идентифицировать. Это поможет Вам правильно заказать запасные части. Независимо от того, где требуются оригинальные запчасти – они поступили только из надежных рук, если они несут себе оригинальный логотип ЛЕМКЕН.

ЛЕМКЕН – отличный сервис круглые сутки

Вы можете рассчитывать на ЛЕМКЕН в вопросах сервиса в любое время – независимо от часов работы, выходных и праздничных дней. Через нашу интернет-страницу www.lemken.com Вы можете запросить наши оригинальные запасные части.

Такую возможность мы предоставляем 7 дней в неделю круглосуточно. Для того чтобы Вы сразу смогли выйти в поле, на нашем сайте Вы найдете все необходимые инструкции по сборке, вводу в эксплуатацию и настройке агрегатов, которые можно бесплатно скачать.

Конечно, Вы также можете запросить эту информацию напрямую у дилеров LEMKEN. Они всегда с радостью готовы ответить на все ваши вопросы.

Я называю это отличным сервисом!

„Сегодня все говорят о сервисе. Но когда действительно дело доходит до этого, то его можно долго ждать. ЛЕМКЕН является исключением. И это я знаю из личного опыта. В прошлом году первый раз за десять лет произошла неполадка с моим культиватором. Два часа спустя технический сервис ЛЕМКЕН был на моем поле. И это я называю отличным сервисом!“

Кристоф Герберг, Бюкен

LEMKEN

LEMKEN
The Agrovision Company

LEMKEN GmbH & Co. KG
Weseler Straße 5
46519 Alpen
Tel. +49 2802 81-0
Fax +49 2802 81-220
info@lemken.com
www.lemken.com

FSC
www.fsc.org
MIX
Paper from responsible sources
FSC® C010135

LEMKEN · 10/13 · 175 0603/ru Все данные, размеры и весовые характеристики находятся в процессе постоянного технического совершенствования, в связи с чем они могут изменяться. Весовые данные всегда относятся к базовой комплектации. Оставляем за собой право на изменения.