



- ▶ Компактный
стерневой
культиватор
Кристалл





Стерневая обработка сегодня

Цели, которые ставятся перед стерневой обработкой почвы, в последние годы претерпели значительные изменения. Раньше стерневая обработка проводилась, прежде всего, для борьбы с сорняками и рыхления почвы. Сегодня большинство полей, благодаря применению гербицидов, практически полностью свободны от сорняков. Лишь небольшое количество сорняков остается на поле.

Большое количество соломы

Сегодня комбайны с шириной жатки 9 м. и более должны перерабатывать большой объем соломы, и измельчитель не всегда в состоянии оптимально измельчить и равномерно



распределить данные объемы на всю ширину. Поэтому при посеве в мульчированный слой семян последующей культуры именно заделка больших объемов органической массы и семян падалицы имеет решающее значение. Одновременно при первой стерневой обработке почвы должна быть разрушена структура капилляров для предотвращения потери влаги. Еще важнее обусловленная этими факторами стерневая обработка и глубокая предпосевная обработка почвы.

Кристалл – новое поколение стерневых культиваторов ЛЕМКЕН

Новый стерневой культиватор Кристалл компактной конструкции от ЛЕМКЕН может осуществлять



на разных этапах как поверхностную, так и обработку на среднюю глубину. При поверхностной обработке в первый проход стрельчатые лапы «Три-Микс» специальной формы осуществляют сплошную обработку и заделывают падалицу и органическую массу неглубоко в почву. Семена падалицы остаются в верхнем слое почвы и быстро прорастают.

Вторую обработку производят приблизительно через 2 недели. Теперь тот же самый культиватор может работать на глубину 10-15 см. Стрельчатые лапы «Три-Микс» проходя под всходами, срезают их и вырывают корни ростков. При этом компактный культиватор Кристалл интенсивно перемешивает солому и органические остатки и распределяет их равномерно в почве.

Идеален для мульчирующего посева

Если в дальнейшем планируется посев по мульче, и в поверхностном слое почвы находится большое количество соломы, компактный стерневой культиватор Кристалл может провести обработку даже на глубину до 18 см. Посредством обработки на среднюю глубину происходит рыхление всего пахотного слоя почвы и концентрация соломы в верхнем слое почвы уменьшается, что является главными предпосылками успешного мульчированного посева.

Многосторонняя обработка почвы

Стерневой культиватор Кристалл, благодаря новым стрельчатым лапам «Три-Микс», сочетает в себе проверенные преимущества двухрядного культиватора с преимуществами трех- или многорядного культиватора. Меньшее количество стоек и эффективные рабочие органы

при минимальном тяговом усилии обеспечивают оптимальное качество при стерневой обработке почвы.

По сравнению с многорядными культиваторами двухрядный Кристалл намного короче и компактнее. Данная конструкция обеспечивает лучшее ведение по глубине чем у длинных многорядных культиваторов и требует меньшую грузоподъемность навески и меньший фронтальный балласт. Таким образом, навеска агрегата на трехточечную навеску трактора возможна при ширине захвата до шести метров. При ширине захвата три метра достаточно трактора мощностью в 100 лошадиных сил

Компактный стерневой культиватор Кристалл от ЛЕМКЕН в навесном исполнении поставляется с шириной захвата три и шесть метров. В базовую комплектацию входит болтовая защита на срез, в U-версии используется автоматическая необслуживаемая защита стоек.

Наилучшее качество работы при компактной конструкции



▶ ТриМикс – новое поколение стрелчатых лап

Новейшая разработка ЛЕМКЕН – стрелчатые лапы ТриМикс – своей инновационной формой одновременно сочетают в себе три рабочих органа на одной стойке и тем самым обеспечивают значительно более интенсивное перемешивание, чем все ранее предложенные формы стрелчатых лап.

- Долото глубоко врезается в почву, лапы подрезают ее, а установленные на концах лап направляющие пластины еще раз оборачивают почву.

- Таким образом, при ширине захвата три метра Кристалл располагает только 7 стойками, но имеет 21 рабочий орган.

- Для достижения оптимального качества работы на переднем ряду расположены стойки с широкими стрелчатыми лапами, а на заднем ряду – с узкими.

- Острия лемеха и направляющие пластины закреплены всего одним болтом к стойке.





Идеально подходит для поверхностной стерневой обработки

Благодаря стрелчатым лапам ТриМикс Кристалл идеально оснащен для поверхностной стерневой обработки.

- Острия лемеха с длинными параллельными краями оптимизированы с точки зрения вхождения в почву и потребности в тяговом усилии.
- Размещение стрелчатых лап с нахлестом даже при небольшой глубине обработки обеспечивает равномерное и интенсивное заделывание соломы.
- Высушивание почвы предотвращается за счет разрушения всех капилляров.



Решающую роль играет расположение

Стойки и сферические диски для выравнивания почвы расположены так, что поток почвы приходит в покой до контакта со следующим рабочим органом. Так, Кристалл работает равномерно и без забиваний даже в тяжелых почвенных условиях по всей ширине захвата.

- Полусферические диски позади стоек обеспечивают дополнительное распределение соломы и почвы и надежно выравнивают поверхность почвы.
- Прикатывающий каток обеспечивает наилучшее обратное прикатывание почвы.



Автоматическая регулировка полусферических дисков к любой глубине обработки

При изменении глубины обработки компактного стерневого культиватора Кристалл полусферические диски адаптируются к новой рабочей глубине автоматически без последующей перестановки.

- С помощью параллельного закрепления полусферические диски и прикатывающие катки всегда остаются в правильном положении и сохраняют постоянную глубину обработки.
- Маятниковое крепление каждого сегмента катка в складываемом варианте Кристалла обеспечивает хорошее копирование рельефа почвы и равномерное обратное уплотнение почвы.



надежно, комфортно и экономично



▶ Простая и быстрая замена рабочих органов

Компактный стерневой культиватор Кристалл в базовой комплектации оснащен инновационной системой быстрой замены рабочих органов с башмаком.

- Откидной фиксатор позволяет быстро и просто снимать башмак с закрепленными рабочими органами.
- Стрельчатые лапы ТриМикс можно менять также быстро и просто.



▶ Легкодоступная регулировка глубины обработки

Глубина обработки навесного стерневого культиватора Кристалл изменяется ступенчато с 5 до 25 см. без использования инструментов.

- В трехметровом варианте перестановка производится посредством штифта и пластины с отверстиями, расположенных в задней части агрегата.
- Для более удобного доступа в шестиметровом складываемом варианте устройство установки глубины обработки расположено в передней части агрегата.



▶ Высокая сила срабатывания автоматической защиты от перегрузок с необслуживаемыми элементами

При столкновении с препятствием стойка с необслуживаемой автоматической защитой от перегрузок отклоняется вверх, затем немедленно опускается и снова возвращается в исходное рабочее положение.

- Большая высота подъема и высокая сила срабатывания в 5500 N (550 кг) на каждую стойку гарантируют бесперебойную работу даже при большой глубине обработки.
- Дополнительный срезной болт защищает Кристалл, если стойка зацепилась за корень или камень.

Технические характеристики

Наименование	Стойки/ пары дисков + един. диски	Междурядье (см)	Расстояние между рядами (см)	Ширина захвата (м)	Транспортная ширина (м)	Вес без катка (ок. кг)	Мощность трактора кВт	л.с.
Навесной, цельный								
Кристалл 9/300	7/3	43	90	3	3	772	66-99	90-135
Навесной, цельный с автоматической защитой от перегрузок								
Кристалл 9/300 U	7/3	43	90	3	3	1.015	66-99	90-135
Навесной, гидравлически складываемый								
Кристалл 9/600 K	13/6	46	90	6	3	1.946	132-199	180-270
Навесной, гидравлически складываемый, с автоматической защитой от перегрузок								
Кристалл 9/600 KU	13/6	46	90	6	3	2.413	132-199	180-270

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. Фирма ЛЕМКЕН оставляет за собой право на технические изменения.

Сервис – решающий фактор



После покупки техники ЛЕМКЕН начинается известный, практически вошедший в правило сервис ЛЕМКЕН. 17 филиалов предприятия и складов в Германии наряду с собственными дочерними предприятиями и импортерами в более чем 40 странах мира обеспечивают совместно с профессиональными дилерами сельскохозяйственных машин быструю поставку техники и запасных частей.

В случае если необходимой запчасти нет на складе, ее доставят клиенту в течение 24 часов через центр логистики ЛЕМКЕН, который работает круглосуточно 365 дней в году.

Ноу-хау специалистов ЛЕМКЕН

Хорошо подготовленные инженеры сервисной службы всегда готовы помочь фермерам и дилерам, а также обеспечивают профессиональное техническое обслуживание и ремонт. Благодаря постоянному обучению сервисная служба ЛЕМКЕН обладает максимальной компетенцией в современной сельскохозяйственной технике ЛЕМКЕН.



Оригинальные запчасти соответствуют самым высоким стандартам

Быстроизнашивающиеся детали ЛЕМКЕН специально разработаны для максимального срока службы. Высококачественные стали, современные технологии производства и интенсивный контроль качества обеспечивают длительный срок службы. Поэтому все оригинальные запчасти имеют клеймо ЛЕМКЕН и защищенный товарный знак, что позволяет их однозначно идентифицировать. Оригинальные запчасти ЛЕМКЕН можно заказать через информационную систему и систему заказов ЛЕМКЕН в любое время с помощью интернета.



LEMKEN

Компания ЛЕМКЕН является специалистом в производстве сельскохозяйственной техники. В компании трудятся более 850 сотрудников по всему миру, товарооборот составляет 215 млн. Евро. Компания является одним из ведущих предприятий Европы в своей отрасли. Основанное в 1780 г. как кузница, семейное предприятие сейчас осуществляет производство качественной и высокоэффективной сельскохозяйственной техники для обработки почвы и посева на основном производстве в Альпене, и техники для защиты растений в Хетцерате и Меппене. 70 процентов из почти 11.000 единиц техники, которые компания производит в год, идут на экспорт.



ЛЕМКЕН в Альпене/Нижний Рейн



Навесные оборотные плуги



Гибридные оборотные плуги



Полунавесные оборотные плуги



Почвоуплотнители



Фронтальные почвоуплотнители



Короткие комбинации



Предпосевные комбинации



Ротационные бороны



Короткие дисковые бороны



Культиваторы



Глубокорыхлители



Сеялки



Посевные комбинации



Навесные опрыскиватели



Прицепные опрыскиватели

LEMKEN GmbH & Co. KG
 Weseler Straße 5
 46519 Alpen
 Telefon +49 2802 81 0
 Telefax +49 2802 81 220
 lemken@lemken.com
 www.lemken.com



Ваш дилер ЛЕМКЕН: