

Посевные комплексы



ESPRO 3000
ESPRO 4000 R / 6000 R / 8000 R
ESPRO 4000 RC / 6000 RC



БЕЛРОСАГРОСЕРВИС



be strong, be **KUHN**



ESPRO 3000 4000 R 6000 R 8000 R 4000 RC 6000 RC

НИЗКОЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ - ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ!

Создавая сеялки ESPRO, компания KUHN открывает новую главу в истории универсальных посевных решений. Наши максимально универсальные сеялки разработаны с учетом самых взыскательных требований современных аграриев. Они предназначены для работы на вспаханных участках, минимально обработанной почве или для прямого посева.

ESPRO 3000 / 4000 R / 6000 R / 8000 R / 4000 RC / 6000 RC

- | | | |
|-------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| ✓ Вспаханное поле | ✓ Поверхностно обработанная почва | ✓ Прямой посев или по стерне |
|-------------------|-----------------------------------|------------------------------|

ГЛАВНОЕ - ЭКОНОМИЯ

Нужна сеялка, которая позволит экономить топливо? Низкая потребляемая мощность сеялки ESPRO обусловлена специфической конструкцией прикатывающего катка, установленного перед высевающей секцией.

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЙ ПОСЕВ НА ВЫСОКОЙ СКОРОСТИ

Универсальная сеялка, которая работает с высокой точностью на высокой скорости. Высевающая секция CROSSFLEX обеспечивает точное размещение каждого семени даже на скорости до 17 км/ч.

НАДЕЖНОСТЬ И УДОБСТВО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вы ищете простую в обслуживании сеялку, которую можно быстро настроить? Благодаря упрощенной конструкции и решениям ISOBUS, а также простой настройке, ESPRO никогда не стоят без дела.



| | Рабочая ширина (м) | Кол-во сошников | Емкость бункера (л) | Страница |
|----------------------|--------------------|-----------------|--|----------|
| ESPRO 3000 | 3,00 | 20 | 2 500 | 12 |
| ESPRO 4000 R | 4,00 | 26 | 3 500 | 13 |
| ESPRO 6000 R | 6,00 | 40 | 3 500 | 13 |
| ESPRO 8000 R | 8,00 | 52 | 5 500 | 13 |
| ESPRO 4000 RC | 4,00 | 26 | 4 000 (2 400 — семена / 1 600 — удобрения) | 14 |
| ESPRO 6000 RC | 6,00 | 40 | 5 500 (2 200 — семена / 3 300 — удобрения) | 14 |

ДИСКОВАНИЕ, ПРИКАТЫВАНИЕ И ВЫСЕВ ЗА ОДИН ПРОХОД

Комбинация из шести независимых рабочих секций обеспечивает равномерную всхожесть культур при работе в самых разных условиях:

- на вспаханных участках,
- на поверхностно обработанной почве,
- прямой посев или по стерне.

ВСЕ ЭЛЕМЕНТЫ РАБОТАЮТ НЕЗАВИСИМО!



1. ВЫРАВНИВАНИЕ...

Воспользуйтесь передним прикатывающим катком, следорыхлителями или нивелирной балкой.

Такая конструкция выравнивает поверхность земли перед прохождением двух рядов рабочих дисков, позволяя снизить расход топлива и удерживать сеялку на легких почвах. Функция гидравлической регулировки давления колес из кабины обеспечивает оптимальную производительность независимо от типа почвы.

2. ДИСКОВАНИЕ...

Расположенные в передней части сеялки ESPRO два ряда рабочих дисков открывают борозду, перемешивают почву и обеспечивают хорошую заделку пожнивных остатков в поверхностный слой почвы. За счет диаметра 460 мм диски тщательно подготавливают почву, а их вогнутая форма делает их эффективными в работе с тяжелыми почвами. Диски смонтированы парами для снижения веса и улучшения прохождения почвы и пожнивных остатков. Ступицы не требуют обслуживания и смазывания на протяжении всего срока службы.

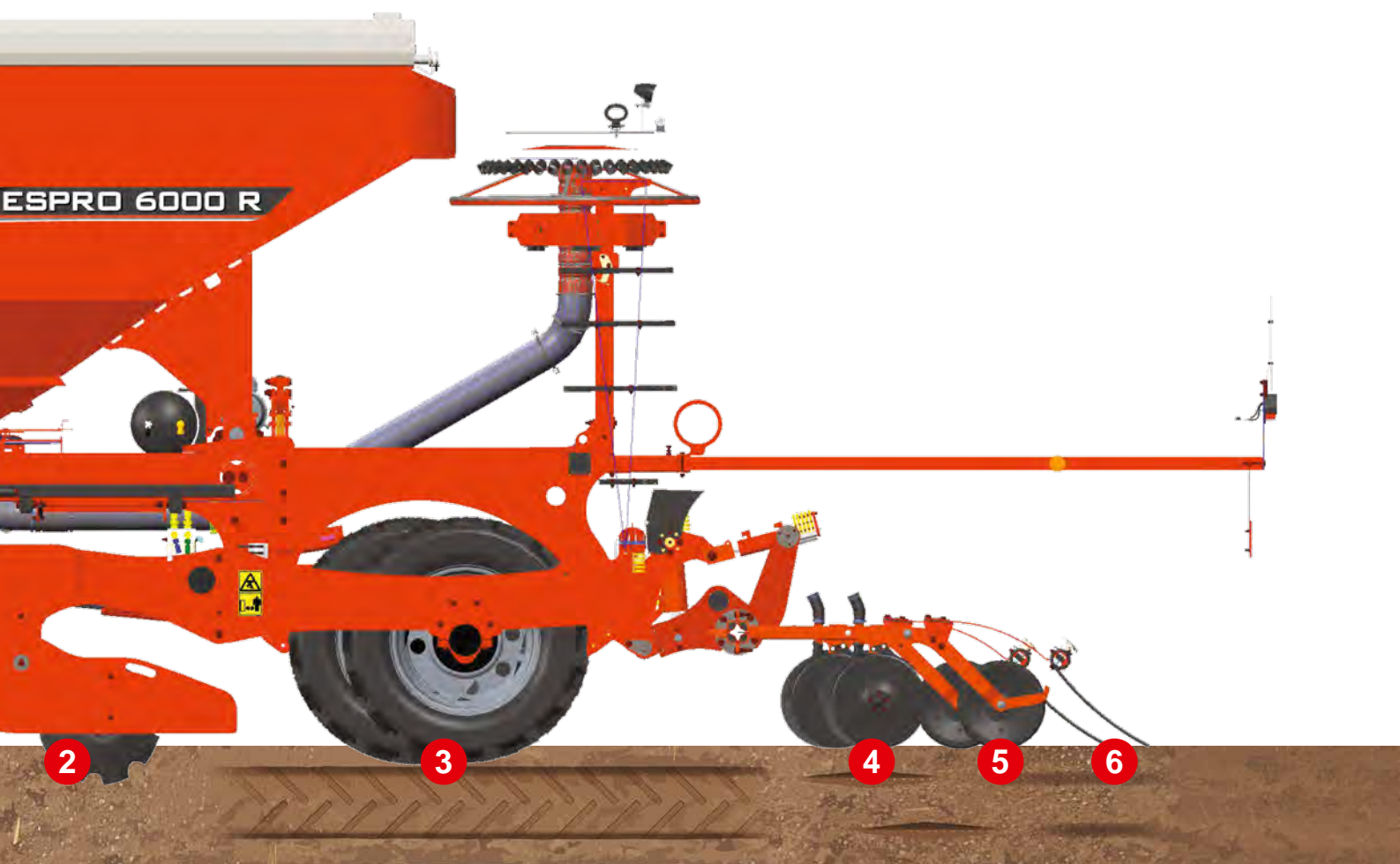
3. ПРИКАТЫВАНИЕ...

Контакт семян с почвой и постоянная глубина заделки играют решающую роль для равномерного прорастания и взросления культуры. В сеялках ESPRO за рабочими дисками установлен ряд пресс-колес, каждое из которых уплотняет почву перед двумя высевальными блоками. Благодаря этому не остается пустот или трещин, в которые могут попасть семена, что обеспечивает стабильную глубину заделки и хороший контакт семян с почвой.

ФУНКЦИЯ ВЫРАВНИВАНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ В ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ

Передний прикатывающий каток сослужит вам хорошую службу, выравнивая поверхность земли до прохождения двух рядов рабочих дисков и высевальных блоков. Это дополнительное оборудование доступно для всех сеялок ESPRO.

Кроме того, его использование позволяет снизить расход топлива и удерживать сеялку на легких почвах. Функция гидравлической регулировки давления колес из кабины обеспечивает оптимальную производительность независимо от типа почвы.



4. ПРАВИЛЬНАЯ ГЛУБИНА ЗАДЕЛКИ

Универсальная сеялка ESPRO оснащена высевальной секцией CROSSFLEX, позволяющей заделывать семена на равномерную глубину при работе в самых разных условиях и на разных скоростях. Высевальные блоки монтируются на специально профилированной раме с помощью полиуретановых прокладок. Такая конструкция обеспечивает максимально точный высев в любых условиях даже при высоких скоростях движения.

5. ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОНТАКТА СЕМЯН С ПОЧВОЙ...

Прикатывающие ролики облегчают поступление влаги к семенам, формируя капиллярную структуру и обеспечивая при этом контакт семян с почвой.

6. ...ЗАДЕЛКА СЕМЯН

Борона надежно укрывает каждое семя слоем почвы, разбивает комья на поверхности почвы, ограничивая коркообразование, которое может привести к невсхожести.

СМЕЩЕННЫЕ ПРИКАТОЧНЫЕ КОЛЕСА - ЭКОНОМИЯ МОЩНОСТИ



Ряд пресс-колес на сеялке ESPRO — ключ к увеличению прибыльности вашего бизнеса. Особенная конструкция сводит к минимуму скопление почвы перед прикатывающими колесами. Таким образом, потребляемая мощность и расход топлива остаются на удивительно низком уровне, при этом сохраняется более высокий показатель производительности работы.

ЭКОНОМИЯ МОЩНОСТИ ДО 16,4%*

Испытание на потребление мощности проводилось компанией КУН в 2015 году на вспаханном грунте и по стерне. Сеялка ESPRO 6000 R оборудована катком с узкими, смещенными трамбовочными колесами большого диаметра, что отличает ее от сеялок, представленных в настоящее время на рынке, которые оборудованы выровненными прикаточными колесами. В целом результаты испытаний показали снижение потребления мощности до 16,4% при работе с сеялкой ESPRO производства компании КУН.

*Данные 2015 года, полученные во время внутренних испытаний в отношении тяговой мощности, необходимой для функционирования сеялки. Потребляемая мощность может варьироваться в зависимости от условий эксплуатации и типа оборудования.

ПРИКАТЫВАЮЩИЕ КОЛЕСА: УНИКАЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ



БОЛЬШОЙ ДИАМЕТР

Прикатывающие колеса диаметром 900 мм позволяют снизить уровень сопротивления шин качению и, следовательно, требуют меньшей мощности при буксировке машины по сравнению с колесами меньшего диаметра.

УЗКИЕ КОЛЕСА

В то же время колеса достаточно узки (210 мм), а 85-миллиметровый зазор обеспечивает отличное прохождение почвы и пожнивных остатков. Колеса небольшой ширины обладают еще одним важным свойством: они оставляют в промежутках более обширную зону инфильтрации, что эффективно защищает почву от эрозии.

ЭФФЕКТ СМЕЩЕНИЯ

Прикатывающие колеса смещены относительно друг друга на 200 мм по ходу движения, что позволяет исключить эффект бульдозера, уменьшить требуемую мощность и облегчить буксировку сеялки. Кроме того, когда земля не скапливается перед рядом колес, сеялка не прыгает и, следовательно, равномернее распределяет семена.



БЕЗУПРЕЧНОЕ КВАДРАТНОЕ СЕЧЕНИЕ

Идеально квадратный профиль шин обеспечивает равномерное уплотнение почвы по всей ширине колеса и по всем рядам.

Глубокие почвозацепы крошат почву, чтобы получить хорошо разрыхленный поверхностный слой.



ТОЧНОСТЬ НА БОЛЬШОЙ СКОРОСТИ

Гарантировать равномерный высеv практически в любых условиях, в том числе на повышенных скоростях, не усложняя при этом конструкцию: думаете, слишком много требований для одной балки сошников?

Балка CROSSFLEX является доказательством обратного. Она состоит из крестообразной трубы специального профиля, на которой с помощью четырех полиуретановых блоков закреплены рычаги сошников. Таким образом, последние прочно удерживаются на месте и постоянно давят на почву, не проворачиваясь на трубе.

В результате сошник быстро возвращается в заданное положение, обеспечивая очень точную заделку семян по всему полю даже при больших рабочих скоростях. Давление сошника остается постоянным, гарантируя стабильную глубину обработки!



ТЕПЕРЬ КАЧЕСТВО РАБОТЫ ESPRO 6000 R ПОДТВЕРЖДЕНО DLG

В 2016 году DLG (Немецкая ассоциация сельского хозяйства) провела всесторонние испытания сеялки ESPRO 6000 R как в полевых, так и в статических условиях. Сеялка продемонстрировала убедительные результаты в категории «качество работы» и получила знак качества DLG.



| Критерий испытания | Результат испытания |
|---|-----------------------------------|
| Отклонение норм высева от калибровочных норм для пшеницы/ячменя/рапса | Очень низкое |
| Поперечная равномерность распределения пшеницы в горизонтальном/наклонном положении | Хорошая / выше удовлетворительной |
| Поперечная равномерность распределения ячменя в горизонтальном положении | Удовлетворительная |
| Поперечная равномерность распределения рапса в горизонтальном положении | Очень хорошая |

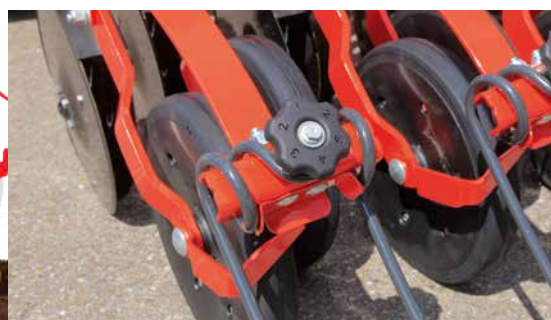
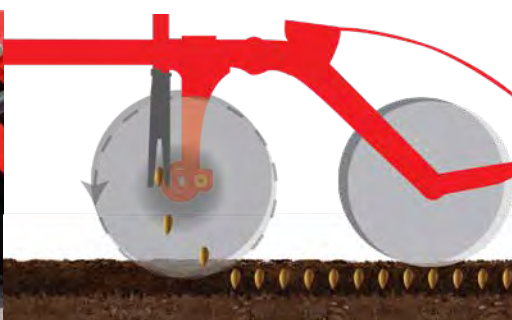
| Критерий испытания | Результат испытания |
|---|--|
| Отклонение норм высева от калибровочных норм для пшеницы/ячменя/рапса | Очень низкое (2,2%) / очень низкое (1,1%) |
| Равномерность всхожести для пшеницы | Очень хорошая (92%) |
| Равномерность всхожести для рапса | Хорошая (87%)* |
| Равномерность распределения рапса в рядке | Хорошая (коэффициент вариации 1,0) |
| Равномерность распределения пшеницы в рядке | Очень хорошая (коэффициент вариации 0,7) |
| Глубина заделки семян для пшеницы (длина гипокотыля) | Цель: 3–4 см Диапазон измерений: 1,8–4,1 см Среднее значение: 3,1 см Стандартное отклонение: 0,5 см |

* Условия сева достаточно сухие



ВЫСЕВАЮЩАЯ СЕКЦИЯ CROSSFLEX

Высевающая секция CROSSFLEX состоит из одинарных высевающих блоков, которые просто и эффективно закреплены с помощью системы полиуретановых эластомеров.



ДВОЙНЫЕ ДИСКИ НА ОСТРИЕ АТАКИ

Двойные диски диаметром 350 мм с зазором 41 мм продуманы до тонкостей. Режущая кромка не только хорошо проникает в почву, прорезая пожнивные остатки, но и готовит борозду для посева. При этом, почва не начнет попадать в зазор между дисками до тех пор, пока передний диск не сработается до диаметра в 320 мм. За счет уменьшенного угла атаки увеличивается расстояние между рядами, что очень важно в условиях минимально обработанной почвы.

МЕЛОЧИ, ИЗ КОТОРЫХ СКЛАДЫВАЕТСЯ ТОЧНОСТЬ

Именно маленькие нюансы зачастую играют ключевую роль. Один из них, благодаря которому удается достичь высокой точности высева – размещение выходного патрубка семяпровода перед ступицей между сдвоенными дисками. При такой компоновке вращающийся диск подхватывает семена, увлекая их вниз. Особая V-образная форма патрубка способствует точной и равномерной подаче семян, поскольку поток воздуха от нагнетателя свободно выходит вверх, и семена падают в борозду только под действием силы тяжести.

ИДЕАЛЬНАЯ ОКОНЧАТЕЛЬНАЯ ОБРАБОТКА

350 x 50-миллиметровые прикатывающие колеса гарантируют уверенный контроль глубины и хорошо уплотняют почву после сошников. Благодаря полупневматической конструкции их поверхность слегка прогибается, очищаясь от грязи. В стандартном исполнении колеса оснащены скребками. Кроме того, на каждом высевающем узле установлена закрывающая борона, которые смонтированы на пружинных полосах. Такая конструкция позволяет работать без застревания в почве, не влияя на глубину высева.

РЕШЕНИЯ KUHN ISOBUS



Являясь одним из основателей CCI (ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИИ ISOBUS), компания KUHN может помочь вам быстро и легко внедрить технологию ISOBUS. Кроме того, будучи членом AEF (ФОНД ЭЛЕКТРОНИКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ), мы работаем над стандартом ISOBUS в сотрудничестве с производителями оборудования, чтобы предоставить вам только лучшее. Очень удобные терминалы CCI с рядом установленных приложений, включенных в стандартную комплектацию, сделают вашу жизнь проще. Все остальные приложения можно активировать позже. За подробной информацией по каждому решению обращайтесь к дилеру KUHN. Все машины серии ESPRO, оснащенные в стандартной комплектацией технологией ISOBUS, имеют сертификацию AEF.

CCI 1200 НОВЫЙ ТЕРМИНАЛ ISOBUS ДЛЯ МАШИН KUHN

Откройте для себя новейший терминал ISOBUS, сертифицированный AEF. С ним вы будете пользоваться всеми преимуществами ряда предустановленных приложений.



Новый терминал CCI 1200, сертифицированный AEF, разработан с учетом трех приоритетов: производительность, наглядность и гибкость. Позволяет интуитивно управлять машиной с помощью сенсорного антибликового экрана с большой диагональю 12,1 дюйма. Способен одновременно отображать различную важную информацию, а также управление джойстиком и камерой. Среди его самых инновационных функций: совместимость с датчиком биомассы, способность выполнять управление секциями, помощь с наведением и модулированием — управление дозировкой с помощью GPS!

CCI 50 КОМПАКТНОСТЬ И КОМПЛЕКСНОСТЬ

Терминал ISOBUS CCI 50, сертифицированный AEF, — вершина универсальности.



Этот сертифицированный AEF терминал, вершина универсальности, оснащен 5,6-дюймовым цветным дисплеем с сенсорным экраном, а также разъемом для подключения камеры и датчика биомассы в стандартной комплектации. Впечатляет остальной функционал: управление секциями (отключение секций, рядов, переменная ширина и т. д.), модулирование дозирования через GPS, а также помощь в управлении.

УДОБНЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ

У вас не будет проблем с настройкой машины при оптимизации под свои нужды: скажите удобству «Да»!



УПРАВЛЕНИЕ КОНЧИКАМИ ПАЛЬЦЕВ

В качестве дополнительного оборудования можно использовать джойстик, позволяющий кончиком пальца управлять ключевыми функциями сеялки — рабочими элементами, в том числе прикатывающими колесами и рабочими дисками, а также высевающей секцией CROSSFLEX.

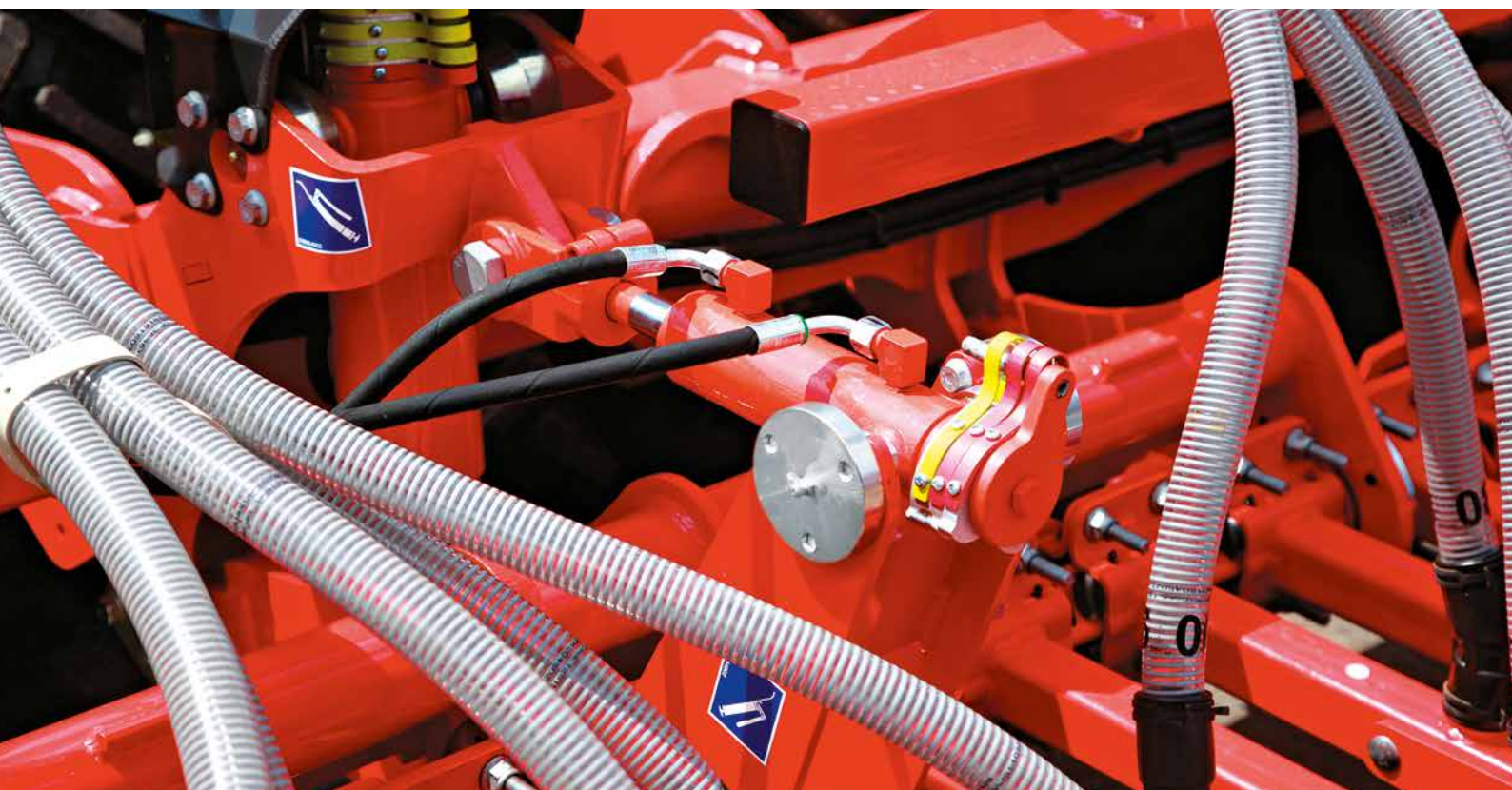
В автоматическом режиме джойстик можно использовать для запуска последовательности разворотов.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ РАЗВОРОТАМИ

Для простого и быстрого выполнения разворотов в терминалах предустановлена запрограммированная автоматическая последовательность. Вы определяете момент, когда остановить распределение, и когда элементы должны опускаться по завершении маневра. После установки данных настроек просто запустите последовательность, нажав на кнопку.



ПРОСТАЯ И БЫСТРАЯ РЕГУЛИРОВКА



С КЛИПСАМИ ВСЕ ПРОСТО

Рабочие диски, глубина посева и давление грунта регулируются с помощью клипсов, установленных на гидравлических цилиндрах. Благодаря этой системе можно легко сохранить регулировки для последующего использования. Дополнительные клипсы могут храниться в машине. Цилиндры для регулировки глубины посева и давления на грунт расположены близко друг к другу, и к ним легко легко подобраться без необходимости влезания на машину.

КАЛИБРОВКА ДОЗАТОРА БЕЗ ЗАБОТ

Пульт управления пошагово проведет вас через процесс калибровки. Вам не придется несколько раз подниматься в кабину, поскольку для каждого дозирующего узла имеется отдельная калибровочная кнопка. Сбоку на передней платформе предусмотрен крюк для весов. В темное время суток можно включить освещение дозирующего узла и бункера с помощью установленного рядом выключателя.



ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ И НЕ ТОЛЬКО

Модель с шириной захвата 3,00 м и бункером объемом 2500 литров требует всего лишь 35 л. с. на метр* тягового усилия, поэтому подходит для небольших фермерских хозяйств, в которых нет мощных тракторов, но которым необходимо универсальное решение для посева. С помощью этой модели вы можете получить отличные результаты на вспаханных полях, на участках с поверхностно обработанной почвой и даже при прямом посеве по стерне. В стандартных условиях использование переднего прикатывающего катка, доступного в качестве дополнительного оборудования, дает отличный результат!

*В зависимости от условий работы и комплектации посевного комплекса.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И НЕ ТОЛЬКО

Благодаря возможностям загрузки до 5 500 литров семян, модели ESPRO 4000 R, 6000 R и 8000 R шириной 4,00, 6,00 и 8,00 м отлично подходят для крупных зерновых ферм и подрядчиков в плане производительности. Поскольку скорость движения может достигать 17 км/ч при агрегатировании с тракторами мощностью от 160 до 270 л. с. *, вы можете уложиться в короткий посевной сезон. Высевающая секция CROSSFLEX обеспечивает отсутствие компромиссов с точки зрения точности высева. Универсальная сеялка ESPRO, совместимая с ISOBUS, облегчает работу в поле, позволяя обмениваться данными между машиной, трактором и терминалом.

*В зависимости от условий работы и комплектации машины.

ПРИЖИМАЯСЬ К ЗЕМЛ

Три независимо работающие секции рамы сеялки ESPRO позволяют наружному оборудованию хорошо адаптироваться к неровностям грунта по всей ширине сеялки. Давление на грунт регулируется гидравлическим способом.



ОДНА СЕЯЛКА - МНОЖЕСТВО ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Две системы дозирования и распределения: больше возможностей для использования! Складные сеялки ESPRO 4000 RC и 6000 RC с рабочей шириной 4 и 6 м имеют бункер, разделенный на две части.



2 ДОЗИРУЮЩИХ УЗЛА - УДОБНО ВДВОЙНЕ

Обе системы дозирования идентичны и откалиброваны аналогично другим моделям ESPRO. Для регулировки глубины посева используются простые клипсы.

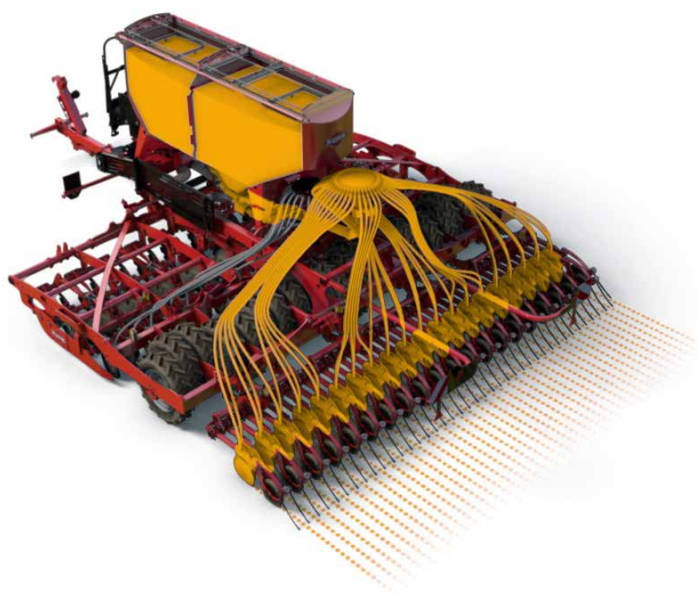
БОЛЬШОЙ БУНКЕР ЭКОНОМИТ ВРЕМЯ

Большая емкость бункера сеялок ESPRO 4000 RC и 6000 RC, 4000 и 5500 л соответственно, дает вам большую автономность. Модель ESPRO 4000 RC оснащена бункером с зафиксированной перегородкой, которая делит бункер на 2 части: 60% для первой культуры и 40% для удобрений (второй культуры или второго сорта). Что касается сеялки ESPRO 6000 RC, съемная перегородка позволяет разделить бункер, получив 40% для первой культуры и 60% для второй культуры. Чтобы заполнить весь бункер семенами одной культуры, просто откройте люк в разделительной перегородке.

СИСТЕМА ТОЧНОГО ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ

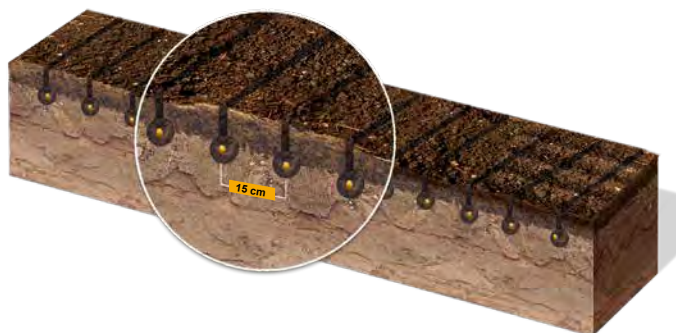
Внесение удобрений или высев второй разновидности семян осуществляется непосредственно перед прикатывающими колесами с помощью ряда одинарных высевальных блоков, регулирующихся по глубине и расположенных точно между двумя рядами посева, куда и вносится удобрение. Таким образом, культуры получают оптимальный прикорм на ранней стадии роста без риска возникновения ожогов.

ВСЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОД РУКОЙ



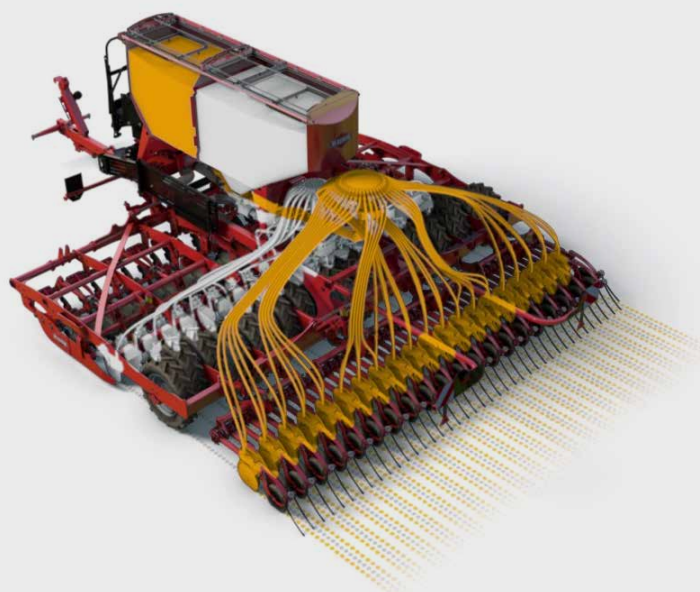
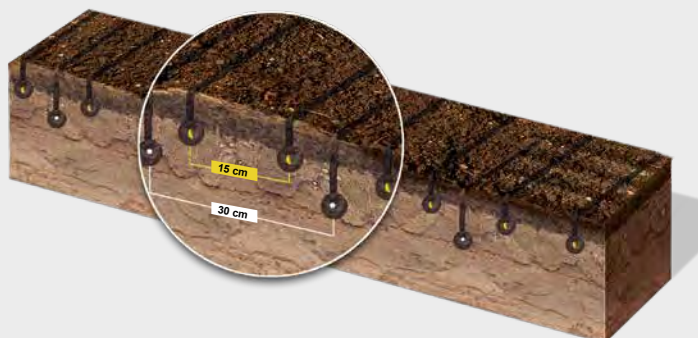
КУЛЬТУРА А

Бункер полностью используется для загрузки одного сорта семян. Семена проходят через два дозатора, но собираются в основной распределительной головке и транспортируются только в высевальную секцию CROSSFLEX.



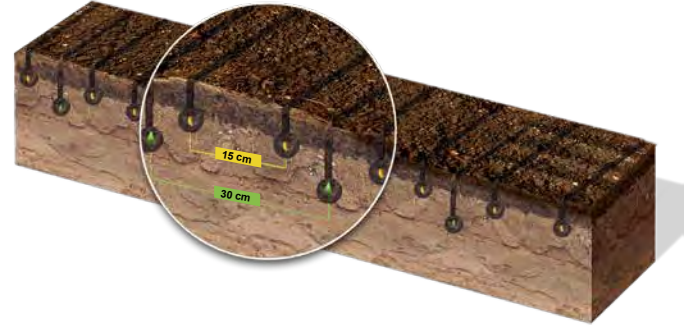
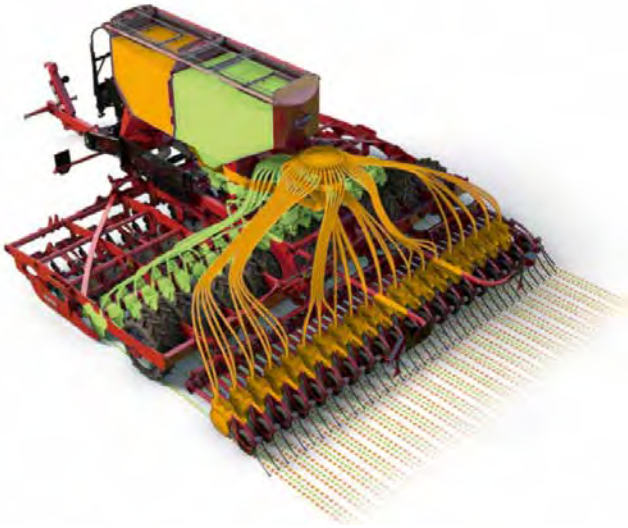
КУЛЬТУРА А + УДОБРЕНИЕ А

За один проход вы можете произвести высев основной культуры и внести удобрения. Удобрение вносится под корень между двумя рядами на регулируемую глубину без риска получения ожогов культурами.



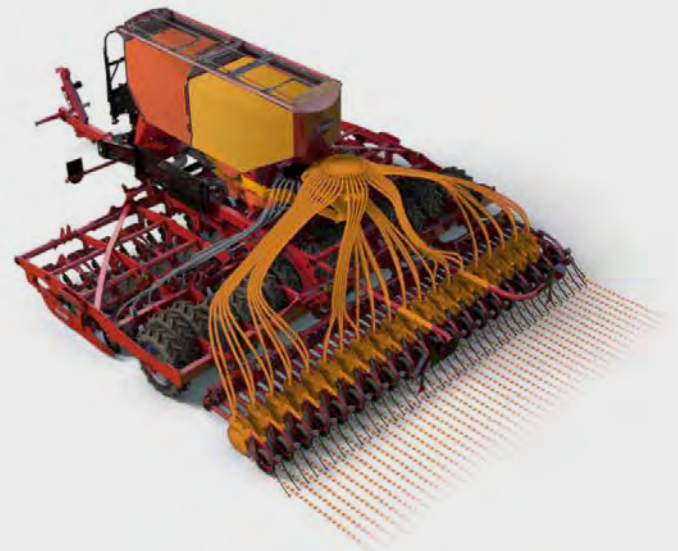
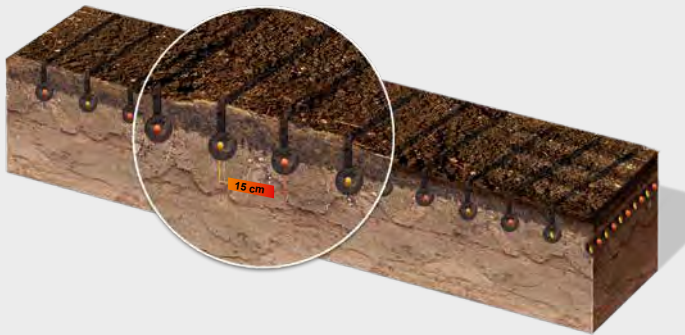
КУЛЬТУРА А + КУЛЬТУРА В

Кроме того, вы также можете произвести посев двух культур в разные рядки с заделкой на разную глубину. Эта конфигурация полезна для посева промежуточных или смешанных культур.



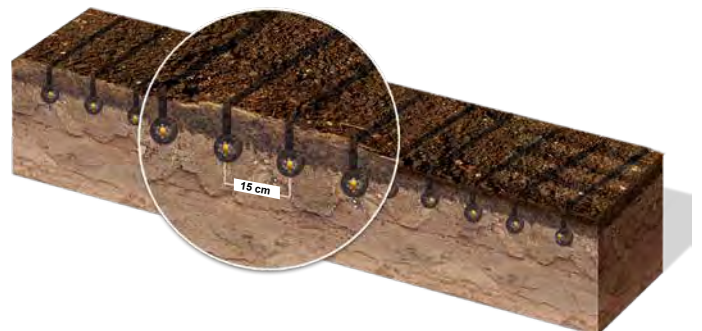
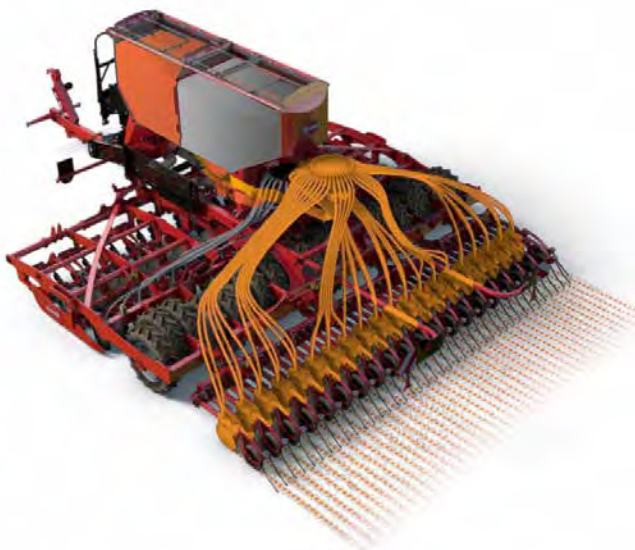
СОРТ А + СОРТ В

Бункер полностью используется для одних и тех же культур, но двух разных сортов (обычные или гибридные). Это позволяет осуществлять раздельное дозирование, но совместный посев для получения хорошего урожая одной культуры.



КУЛЬТУРА А + УДОБРЕНИЕ В

Одна часть бункера загружается семенами основной культуры, другая - удобрениями, которые нужно внести прямо в ряд. Конфигурация крайне удобна для внесения таких неподвижных элементов, как фосфор.



ПРОСТОТА ОБСЛУЖИВАНИЯ



■ СТУПИЦЫ ДИСКОВ, КОТОРЫЕ НЕ ТРЕБУЮТ ОБСЛУЖИВАНИЯ

Ступицы передних рабочих дисков заполнены маслом на весь срок службы и загерметизированы, что исключает необходимость в периодической смазке.



■ ВЫСЕВАЮЩАЯ СЕКЦИЯ УПРОЩЕННОЙ КОНСТРУКЦИИ

CROSSFLEX собрана из сошников с использованием простого, но эффективного крепления резиновыми элементами. Никакого износа шарниров. Механическому износу подвергаются только элементы, соприкасающиеся с землей.



■ ЛЕГКО СМАЗЫВАТЬ

Количество точек смазки уменьшено благодаря простой и продуманной конструкции. К точкам смазки обеспечен удобный доступ, и для выполнения этой операции не нужно взбираться на машину.



ВСЕ ДЛЯ УДОБСТВА: W КОНСТРУКЦИЯ БУНКЕРА

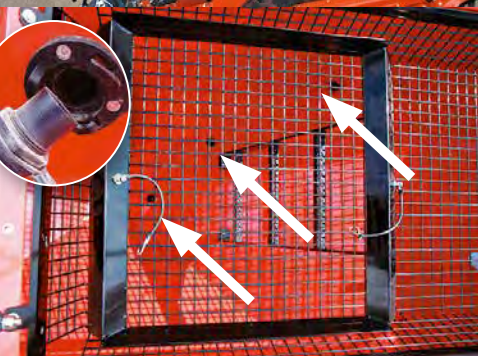
УДОБНЫЙ ДОСТУП В БУНКЕР

С бункерами всех моделей ESPRO в комплекте идут фронтальные складные лестницы. На моделях ESPRO 4000 R / 6000 R / 8000 R / 4000 RC и 6000 RC возможен доступ сбоку через платформу, расположенную над рабочими орудиями. Лестницы автоматически складываются, когда машина переходит в транспортное положение. Кроме того, лестница в бункер облегчает очистку.



РАЗНЫЕ СПОСОБЫ ЗАГРУЗКИ И ВЫГРУЗКИ

Благодаря большим отверстиям бункера и малой высоте загрузки все модели ESPRO легко загружаются из мягких контейнеров или насыпом. Удобные платформы позволяют также загружать бункер вручную из обычных мешков. Отверстия в дне бункера помогут быстро выгрузить остатки семян.



УРОВЕНЬ В БУНКЕРЕ ВСЕГДА ПОД КОНТРОЛЕМ!

Два датчика помогают постоянно контролировать загрузку бункера. Актуальный уровень четко отображается на экране пульта управления. Чтобы настроить систему измерения уровня на размер семян, датчики можно устанавливать в одно из трех положений – даже при полном бункере.

БОЛЬШЕ ПОЛЕЗНЫХ ФУНКЦИЙ

РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ РЯДАМИ ЛЕГКО ПОДСТРАИВАЕТСЯ ПОД КУЛЬТУРУ

Все выходы распределительной головки оснащены клапанами ручного управления и легко перекрываются независимо друг от друга, если требуется большее расстояние между рядами, чем стандартные 15 см. Все это делается без инструмента и не требует ни снятия крышки головки, ни установки специальных заглушек. Доступны опции половинного перекрытия и формирования технологической колеи.

СЛЕДОРЫХЛИТЕЛИ (ОПЦИЯ)

Для удаления следов позади тракторных колес можно устанавливать до двух пар следорыхлителей. Высокотехнологичная система складывания позволяет быстро убирать их во время поворотов у края поля. Благодаря применению в стандартном исполнении поверхностно упрочненной стали рыхлители крайне стойки к износу.



СЦЕПКА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ ОПТИМАЛЬНУЮ МАНЕВРЕННОСТЬ

Сеялка ESPRO соединяется с трактором при помощи нижней сцепки с телескопическим дышлом. Решение обеспечивает:

- повышенную маневренность по сравнению с одноточечным дышлом,
- быстрое соединение и отсоединение сеялки,
- возможность изменения длины машины, поскольку дышло может быть установлено в одном из трех положений на 4- и 6-метровой сеялке и в одном из двух — на 3-метровой модели; сеялку можно адаптировать к передненавесному орудию или к трактору со сдвоенными колесами.

МАРКЕРЫ ДОВСХОДОВОЙ ОБРАБОТКИ НА ОТДЕЛЬНЫХ ШТАНГАХ

Раздельный монтаж позволяет легко устанавливать разметчики колеи за любыми сошниками, настраивая нужную ширину колеи — очень полезная опция для подрядчиков! Кроме этого, установка независимо от сошников означает, что разметчики не влияют на качество высева и давление сошника. Разметчики доступны в виде опции на всех моделях ESPRO.

БОЛЬШЕ ПОЛЕЗНЫХ ФУНКЦИЙ

БЕЗОПАСНОСТЬ И УСТОЙЧИВОСТЬ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ

Центральная секция опорных катков в транспортном положении поднята. Боковые колеса не наезжают на выпуклость, иногда образующуюся по центру грунтовой дороги, и колеса, оснащенные тормозами, хорошо контактируют с поверхностью. На асфальте 40% колес отдыхают, благодаря чему удается избежать ненужного износа покрышек при гарантии устойчивости на дороге.



ДВИГАЙТЕСЬ ПО ДОРОГЕ СО СКОРОСТЬЮ 40 КМ/Ч

Посевные комплексы ESPRO оборудованы пневматической тормозной системой, разрешенной к использованию на дорогах при скорости движения до 40 км/ч, в том числе с полным бункером.

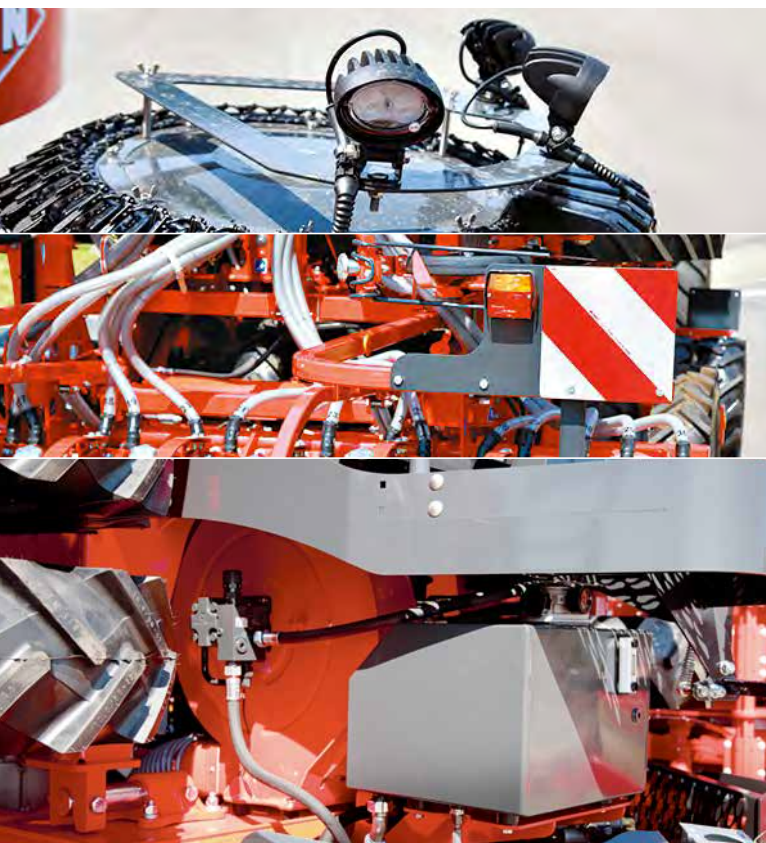


ПРАВИЛЬНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ В ПУТИ И ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

Освещение и сигналы являются стандартными и отвечают требованиям законодательства стран, в которых продается сеялка ESPRO. Стандартные светодиодные рабочие огни предназначены для работы в темное время суток. В комплект входят два внешних световых прибора для ESPRO 3000/4000 R / 4000 RC и три — для ESPRO 6000 R / 8000 R и 6000 RC, установленные на задней панели машин, для освещения высевальной секции и боковых маркировщиков. Под бункером и внутри него установлены дополнительные осветительные приборы. Их можно включить с помощью переключателя на бункере. В задней части машины можно установить камеру для лучшей видимости во время маневров. Изображения высокого качества отображаются непосредственно на терминале KUHN.

Поговорим о гидравлике

С одной стороны, на посевных комплексах ESPRO устанавливается регулируемый гидравлический блок. Он может работать в режиме измерения нагрузки, обеспечивая оптимальное использование энергии непрерывного потока масла. С другой стороны, привод нагнетателя воздуха в стандартном исполнении осуществляется от непрерывного потока масла, а насос с приводом от вала отбора мощности может устанавливаться в качестве опции.



ОТЗЫВЫ КЛИЕНТОВ

Наши сеялки доказали свою эффективность при работе в различных условиях.

«Агрегат очень легко использовать. Отличный результат работы виден невооруженным глазом. Качество всходов и их равномерность впечатляет. Все вошло так, как нужно, даже маленькая смена рапса. Очень доволен покупкой - сеялка простая, надежная и универсальная. Попробовав работать с ней - точно не откажешься!»

МИХАЭЛЬ ДИДОМААС

Франция - смешанное хозяйство с 300 га (пшеница, ячмень, рапс, кукуруза)



«Осенью этого года мы засеяли 600 га с помощью ESPRO. Для нашей местности характерны различные почвы, но посевной комплекс отлично зарекомендовал себя в таких изменчивых условиях. Мы использовали машину примерно 50/50 на пахоте и после дисковой бороны за трактором мощностью 200 л. с., который без проблем тянул ее. На влажных участках после сахарной свеклы тоже было очень легко буксировать благодаря большим передним каткам. На нее уходит меньше топлива, чем на нашу предыдущую сеялку».

КРИСТИАН ГОЛЬДАКЕР

Сельскохозяйственный кооператив Кверштедта, Саксония-Анхальт, Германия – смешанное хозяйство с 850 га пахотных земель и 250 га лугов.



«Универсальность ESPRO мы оценили быстро. Нашей целью было засеять два вида семян на разной глубине по одной линии и, главное, разделяя где какой вид. Сеялка отлично справилась с прямым посевом.»

Пьер Шаз, Эта Шаз

предприниматели, Майен, Франция - хозяйство с 2500 га (пшеница, кормовые бобы, горох, рапс, тритикале, подсолнечник, кукуруза, люпин).



«Я использую сеялку ESPRO 6000 RC, и, хотя некоторые могут подумать, что в этой сфере все технологии уже давно достигли совершенства, это не так. Раньше я использовал сеялку производства другой компании, и могу подтвердить, что преимущество сеялки ESPRO — более высокая скорость высева. Ее конструкция позволяет сеять быстрее, что улучшает производительность. На своих полях с минимальной обработкой почвы я могу сеять со скоростью до 15 км/ч на тракторе мощностью 250-260 л/с. Я очень доволен ESPRO.»

АРКАДЬОШ СМАГА

Конколевице, Западнопоморское воеводство, Польша _ Ферма на 250 гектаров, основные культуры: пшеница, тритикале, кукуруза, сахарная свекла.

«Наличие оборудования для внесения удобрений дает определенную степень свободы и различные преимущества. Например, осенью этого года мы высевали два типа подпокровных культур: семена ярового ячменя и кормовой редьки. Ячмень высевали с помощью дисков для внесения удобрений, а редьку - с помощью обычных дисков сеялки. Многообещающая техника, так как все семена хорошо проросли.»

ОЛЕ ЙЕНСЕН

компания «Брдр. Торсен», Дания



| Технические характеристики | | | |
|--|--|-------------------|--|
| | ESPRO 3000 | ESPRO 4000 R | ESPRO 6000 R |
| Рабочая ширина (м) | 3,00 | 4,00 | 6,00 |
| Ширина при транспортировке (м) | | | |
| Вес с бороной прибр. (кг) | 3700 | 5500 | 8000 |
| Сцепное устройство | | | |
| Необходимое гидравлическое оборудование | 2 x ПД (Привод нагнетателя, гидравлический блок) 1 x безнапорный возврат (общий для блока и нагнетателя) 1 ДД (подъем центральных колес) | | 2 x ПД (Привод нагнетателя, гидравлический блок) |
| Необходимое электрическое оборудование | 1 ста | | |
| Требуемая мощность трактора (кВт/л. с.) | 74-147 / 100-200 | 117-170 / 160-230 | 147-257 / 200-350 |
| Скорость движения (км/ч) | | | |
| Сигнал скорости движения | | | |
| Объем бункера (л) | 2500 | 3500 | |
| Отсеки (%) | - | | |
| Высота наполнения прибр. (м) | 2,40 | 2,65 | |
| Дозирование | Централизован | | |
| Количество дозаторов | 1 | | |
| Привод дозатора | | | |
| Отключаемая мешалка | | | |
| Люк разделения бункера/дозатора | | | |
| Люк разгрузки | | | |
| Привод нагнетателя воздуха | | | |
| Количество рабочих дисков на 2 ряда | 24 | 32 | 48 |
| Количество колес (900 x 215 мм) | 10 | 13 | 20 |
| Количество рядков для удобрения | - | | |
| Écartements entre rangs pour la fertilisation (mm) | - | | |
| Nombre de rangs pour la semence sur 2 rangées | 20 | 26 | 40 |
| Расстояние между рядками (мм) | | | |
| Тип высевашего блока | CROSSFLEX — одинарный блок с гидравлической регулировкой давления на грунт | | |
| Терминал управления | Совместимая с ISOBUS машина - Совм | | |
| Электронный мониторинг | Уровень с | | |
| Модулирование электронного дозирования | | | |
| Тип высевашего блока для удобрения | - | | |
| Загрузочная платформа | | | |
| Освещение дозатора и внутренней части бункера | | | |
| Светодиодные рабочие огни | Стандартная комплектация — 2 осветительных прибора | | |

◆ стандартно ◊ опция - не доступно



ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ КУН

Созданы чтобы бросить вызов времени

Собственные литейные цеха и кузница, оснащение производства по последнему слову техники, - КУН имеет все активы для производства надежных и долговечных запасных частей. Доверьтесь качеству и опыту производителя: отделы логистики и послепродажного обслуживания техники созданы во всех странах мира, чтобы предложить вам быстрое и эффективное решение.



| ESPRO 8000 R | ESPRO 4000 RC | ESPRO 6000 RC |
|--|--|--|
| 8,00 | 4,00 | 6,00 |
| 3,00 | | |
| 10800 | 6000 | 9200 |
| Нижняя сцепка кат. 3 | | |
| од нагнетателя, гидравлический блок) - 1 x безнапорный возврат (общий для блока и нагнетателя) | | |
| ндартная 7-контактная розетка для габаритов | | |
| 198-294 / 270-400 | 132-184 / 180-250 | 198-294 / 270-400 |
| 7-17 | | |
| Радар, установленный на машине | | |
| 5500 | 4 000 (2 400 — семена / 1 600 — удобрения) | 5 500 (2 200 — семена / 3 300 — удобрения) |
| | 60/40 | 60/40 или 40/60 через смещение перегородки |
| 3,15 | 2,80 | 3,15 |
| ное объемное дозирующее устройство (от 1 до 430 кг/га) | | |
| | | 2 |
| Электрический | | |
| ◆ | | |
| ◆ | | |
| ◆ | | |
| Гидравлическая система трактора | | |
| 64 | 32 | 48 |
| 26 | 13 | 20 |
| | 13 | 20 |
| | 300 | |
| 52 | 26 | 40 |
| 150 | | |
| и глубины посева, двойным диском со смещением, оборудованным скребками с карбидным покрытием и прижимным роликом | | |
| естимость с терминалом CCI или сертифицированным AEF терминалом трактора | | |
| емян — скорость нагнетателя — вращение дозатора | | |
| ◆ | | |
| Одинарный высевной блок со скребком — гидравлическая регулировка глубины | | |
| ◆ | | |
| ◆ | | |
| В стандартной комплектации — 3 осветительных прибора | | |

*СЕРВИС КУН МАКСИМАЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВАШЕЙ ТЕХНИКИ КУН

*В некоторых странах предоставляются не все виды услуг

KUHN sos order

Доставка необходимых запчастей 24/7

Вам надо быстро получить запчасти? KUHN sos order обеспечит вам экспресс доставку 7 дней в неделю и 362 дня в году. Таким образом, простой вашей машины меньше, а производительность труда больше.

KUHN protect +

Выбор профессионалов!

36 месяцев спокойствия с гарантией KUHN PROTECT+. Это позволит вам сосредоточиться исключительно на вашей работе и производительности вашей машины. Поскольку это именно то, чего вы ждете, инвестируя средства в высокотехнологичную машину.

KUHN i tech

Для ещё более быстрого ремонта!

Неожиданная техническая поломка всегда происходит в неудачный момент. Благодаря KUHN i tech, Ваш Дилер может быстро и эффективно оказать вам помощь. Эта программа доступна через Интернет 24 часа в сутки и 7 дней в неделю и позволяет провести быструю и точную диагностику.

KUHN finance

Рациональное инвестирование !

Вам нужна новая машина, не уверены в бюджете? Модернизируйте свой парк и повышайте уровень вашего хозяйства с KUHN finance — в условиях полной безопасности и в соответствии с вашими нуждами и требованиями. Мы предоставляем индивидуальные финансовые решения, адаптированные к вашим потребностям.

МАШИНА ГОДА SIMA-2015-

ESPRO: ЗАСЛУЖЕННАЯ ОЦЕНКА ЭКСПЕРТО

В 2015 году на выставке SIMA в Париже посевной комплекс для систем с минимальной обработкой ESPRO получила приз «Машина года-2015» в категории посевной техники. Жюри, в состав которого вошли журналисты узкой специализации из 11 европейских стран, впечатлили выдающиеся характеристики машины. Впервые конкурс был проведен в 1997 году германским сельскохозяйственным издательством DLV (Deutscher Landwirtschafts-verlag), которое с тех пор проводит его на каждой выставке Agritechnica, в то время как Terre-Net Media работает на выставках SIMA.



**МАШИНА
ГОДА-2015**

Ознакомьтесь с самым полным модельным рядом сеялок на рынке!



1. Навесные механические
2. Интегрированные механические
3. С фронтальным бункером
4. Интегрированные пневматические
5. Прицепные пневматические
6. Навесные минимального цикла
7. Прицепные минимального цикла
8. Точного высев

Найдите ближайшего к вам Дилера
на сайте
www.kuhn.com



Ищите КУН на канале YouTube.



Ваш Дилер

Официальный дилер в Республике Беларусь



БЕЛРОСАГРОСЕРВИС

220094, г. Минск, ул. Ванеева, 29А

Тел.: +375 (17) 214-91-29

факс: +375 (17) 214-89-66

E-mail: office@agro.by

www.agro.by

Информация, представленная в данном проспекте, носит описательный характер и не является предложением. Наше оборудование произведено в соответствии со стандартами безопасности тех стран, в которые оно поставляется. Для лучшей наглядности, некоторые устройства безопасности могут не быть отображены на иллюстрациях. Перед вводом оборудования в эксплуатацию, все защитные устройства должны быть установлены и настроены в соответствии с инструкциями по сборке и эксплуатации. Учитывайте массу, грузоподъемность, максимально допустимую нагрузку на ось и колеса трактора. Нагрузка на переднюю ось трактора всегда должна соответствовать нормам той страны, в которую поставляется оборудование. Мы оставляем за собой право вносить изменения в конструкцию, оборудование или материалы без предварительного предупреждения. Оборудование, представленное в данном документе может быть запатентовано. Торговые марки защищены патентами в одной или нескольких странах.

КУН вместе с вами в социальных сетях

