

BEDNAR



НОВИНКИ 2020

ПРЕДАНЫ ЗЕМЛЕДЕЛЬЮ

www.bednar.com



Самая большая инвестиция в истории BEDNAR

В 2020-ом году BEDNAR откроет новый производственный цех. Число сборочных мест значительно возрастет, благодаря точному и детальному планированию, а с использованием новых технологий, улучшением внутренней логистики и возможностью сборки агрегатов до 20 метров шириной сократятся и сроки сборки. Перенос серийного производства в новый цех освободит место в существующих помещениях, которые будут перестроены в новый полуавтоматический склад, который также будет использован для расширения покрасочного цеха и его будущей автоматизации. Торжественное открытие готовится к весенним месяцам 2020 года.



Декабрь 2018



Март 2019



2018



2019



Май 2019



Июль 2019

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ BEDNAR FMT ПОСЛЕ СООРУЖЕНИЯ НОВОГО ЦЕХА

- Площадь нового цеха: **12268 м²**.
- Территория завода, в данное время находящаяся под крышей: 14770 м². После завершения строительства нового цеха: **27038 м²**.
- Общая площадь BEDNAR FMT составляет около **13 гектаров**.



XE 12400 PROF1		
Рабочая ширина	м	12,4
Транспортная ширина	м	3
Транспортная длина	м	8–9
Рабочая глубина*	см	2–14
Количество дисков	шт	100
Общий вес**	кг	10 500–13 000
Рекомендованная мощность*	л.с.	400–620

* в зависимости от состояния почвы ** в зависимости от оснащения агрегата

SWIFTERDISC XE_PROF1

дисковый культиватор

ВЫСОКАЯ СУТОЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И УДОБНОЕ ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

SWIFTERDISC – это компактный культиватор с широкой навеской, способный показывать отличную производительность и экономить расходы, благодаря ширине машины и высокой скорости ее работы.

Основные преимущества машины включают в себя X-образную компоновку дисков, предотвращающую откос машины, и размещение транспортной оси перед дисками. Это решение исключает откос машины во время работы. Станок может быть оснащен дисками диаметром 560 мм и передним режущим роликом. Такой конструктивный дизайн значительно повышает качество работы. Флотационные шины снижают давление на почву.

SWIFTERDISC XE12400 PROF1 – идеальная машина для системы «СТФ» (контроль движения техники). Машина точно следует за трактором.

Система «EH-set» для управления функциями машины (электрогидравлическое управление). Удобство и безопасность.



Передняя ось расположена перед рабочими секциями, обеспечивая идеальное распределение центра тяжести, дающее неограниченную скорость

Телескопические сцепные стержни стабилизируют каркас агрегата во время работы на больших скоростях

Катки

Точное соблюдение рабочей глубины по всей ширине благодаря одинаковому давлению на диски, и по краям культиватора благодаря нахождению оси перед дисковой секцией

Возможность оснащения Crushbar перед задними катками

Расположенные в 2 ряда зубчатые диски или А-диски с высокой проходимостью благодаря системе Twin-Disc

- ↑ Высокая скорость работы до 18 км/ч.
- ⚙ Защита диска от перегрузки (резиновые части).
- ⚙ Передний валик для уборки отходов по всей ширине.
- ✕ X-образная форма диска. Без откоса при работе.

🔧 Электрогидравлическое управление машиной – система «EH-Set».

- 🛞 Передние поворотные опорные колеса.
- ↔ Ширина транспортной машины 3 м, высота транспортной машины 4 м.

ПРЕИМУЩЕСТВА ЭКТОГИДРАВЛИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ МАШИНОЙ

- ✓ ISOBUS совместимый.
- 🔧 Полностью автоматическая последовательность складывания/разворачивания с одной кнопкой.
- 📏 Все рабочие параметры устанавливаются только путем ввода значений терминала. Гидравлические цилиндры автоматически устанавливаются в правильное положение.
- ⬆️⬆️ Немедленная настройка машины для различных свойств почвы.
- ⚙️ Возможность регулировки рабочей глубины и другие настройки машины при езде из кабины трактора
- 🗑️ Функция сброса – используется, когда трактор не имеет достаточной мощности, например, в гору.
- 📍 Поддерживает ISOBUS TC – настройка параметров рабочая глубина по карте, возможность запишите рабочую глубину/скорость/га/часы по мере движения машины для последующего анализа.
- 🔧 РАЗДЕЛ КОНТРОЛЬ – автоматический подъем и зенковка на поворотной полосе.
- 🔧 Loadsensing – гарантирует, что гидравлический насос в тракторе всегда работает оптимально.



НОВИНКА

обработка почвы



		FO 5003	FO 6003
Рабочая ширина	м	5,270	5,890
Транспортная ширина	м	3	3
Транспортная длина	м	9,03	9,03
Рабочая глубина*	см	5–35	5–35
Количество лап	шт	17	19
Расстояние между лапами	см	31	31
Общий вес**	кг	5 900	6 300
Рекомендованная мощность*	л.с.	230–290	290–360

* в зависимости от состояния почвы ** в зависимости от оснащения агрегата

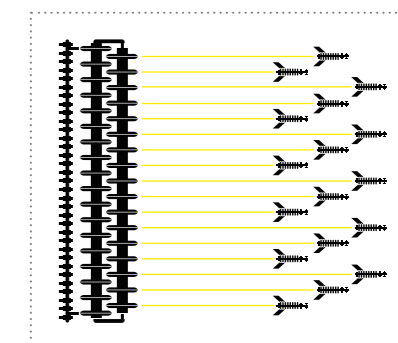
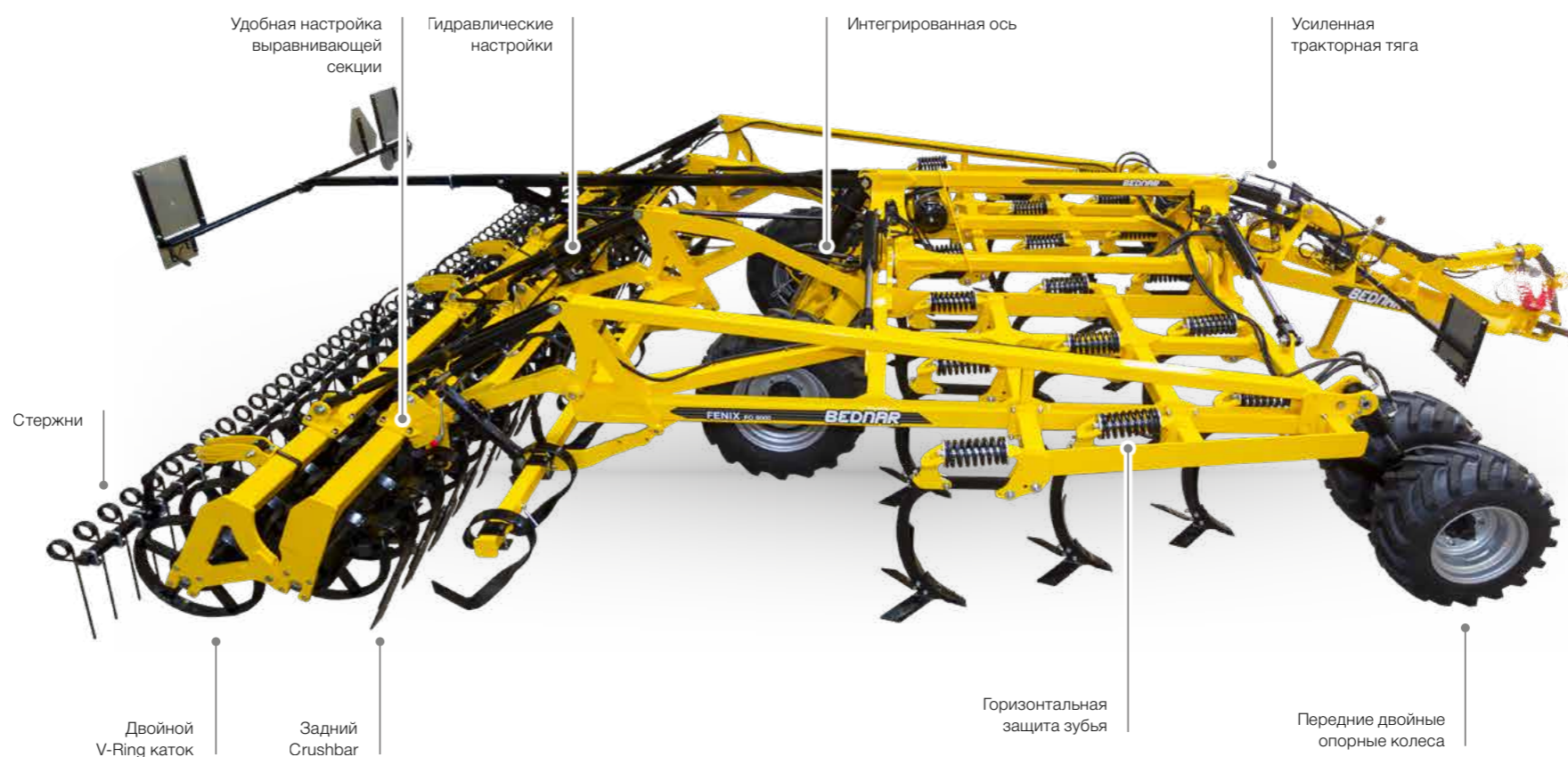
FENIX FO

универсальный культиватор

ИНТЕНСИВНОЕ ТОЧНОЕ ПОЖИВНОЕ КУЛЬТИВИРОВАНИЕ ПОЧВЫ И РЫХЛЕНИЕ НА ГЛУБИНУ ДО 35 СМ

FENIX FO – это трех – и четырехрядный универсальный культиватор со встроенной осью, которая значительно уменьшает радиус разворота на поворотных полосах. Последний ряд сошников расположен в одну линию, что повышает качество работы агрегата FENIX в несколько раз. Разрыхленный материал равномерно распределяется перед торцом заднего уплотняющим пакера.

Постоянная геометрия каждого зубца обеспечивает легкое проникновение в почву. Машина оснащена усиленным тяговым механизмом для трактора посредством гидравлического цилиндра с аккумулятором на дышле агрегата. FENIX также можно прицеплять к тракторам с низким классом мощности, сохраняя при этом превосходную производительность и качество перемешивания почвы.



Зубья работают на одной линии с кольцами заднего катка

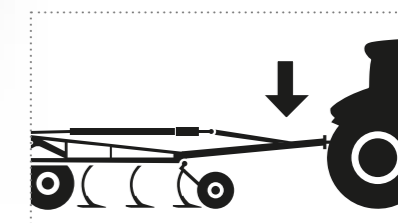


Схема усиления тяги трактора благодаря гидроцилиндру на дышле

- 🔄 Синхронизированная гидравлическая регулировка глубины на передних опорных колесах и заднем валике.
- ⬇️ Возможность постоянного изменения рабочей глубины во время работы машины.

- 🛠️ Усиленная тракторная тяга благодаря гидроцилиндру с аккумулятором на тракторном дышле.
- 🛡️ Непрерывная защита каждой единицы от перегрузки.

- 🌿 Одиночный последний ряд сошников – повышенное качество работы.
- ⬆️ Высокий клиренс рамы – 86 см.
- 🕒 Долота Long Life 40 мм и 80 мм.



ZN 8R/75		
Рабочая ширина	м	6,0
Транспортная ширина	м	3,0
Транспортная длина	м	3,4
Рабочая глубина	см	20–55
Количество лап	шт	8
Расстояние между лапами	см	75 (70/80)
Общий вес	кг	4 720–4 950
Рекомендованная мощность	л.с.	300–400

TERRASTRIP ZN 8R/75

рыхлительный культиватор

ГЛУБОКОЕ РЫХЛЕНИЕ С ИНТЕНСИВНЫМ ПЕРЕМЕШИВАНИЕМ ПОЖНИВНЫХ ОСТАТКОВ В ПОЛОСКАХ

TERRASTRIP это глубокорыхлитель для междурядной культивации почвы для выращивания таких культур как кукуруза, подсолнечник и т.д. Расстояние между долотами составляет 70 см и 75 см для кукурузы и подсолнечника. Технология двухрядного посева является интересной альтернативой для озимого рапса. Эта технология основана на двух основных процедурах.

Мы рекомендуем совмещать внесение профильного удобрения и рыхление прикорневой зоны растений. Разрыхленная и удобренная почва является идеальной средой для развития корневой системы растений.

Эффективная и целенаправленная подготовка почвы позволяет снизить затраты и повысить урожайность отдельных пропашных культур.



Задние заостренные валики / секционный V-Ring каток / секционный Cutpack каток

2 ряда лап с крыльшками

- /// Интенсивная обработка почвы для выращивания культур.
- Ⓐ Конструкция из высокопрочной стали Alform.
- ↓ Глубина обработки почвы до 55 см.

- ⚙️ Возможность замены заостренных валиков с V-ring катком или Cutpack катком.
- ⚡ Разрушение уплотненных слоев – т.е. влага достигает корней.
- Ⓛ Долота Long Life 40 мм и 70 мм.

ЛАПЫ ACTIVE-MIX



ЛАПЫ ZERO-MIX



ГЛУБОКАЯ АЭРАЦИЯ

- Глубокая аэрация с активным перемешиванием почвы с пожнивными остатками на глубине до 55 см.
- Подрезание профиля почвы при помощи боковых крыльев зубьев.
- 100 % пересечение лап
- Установка рыхлителей длиной 80 мм или 40 мм на лапы Active Mix для глубокого проникновения.
- Лапы Active-Mix могут быть заменены моделью Zero-Mix.

ПОДРЕЗАНИЕ

- Подрезание слоя почвы без смешивания. Лапы при этом имеют отрицательный угол.
- Разрушение уплотненных слоев почвы.
- Крепление плоских крыльев и наконечников к лапам Zero-Mix.
- Лапы Zero-Mix могут быть заменены моделью Active-Mix.

Новые агрономические возможности

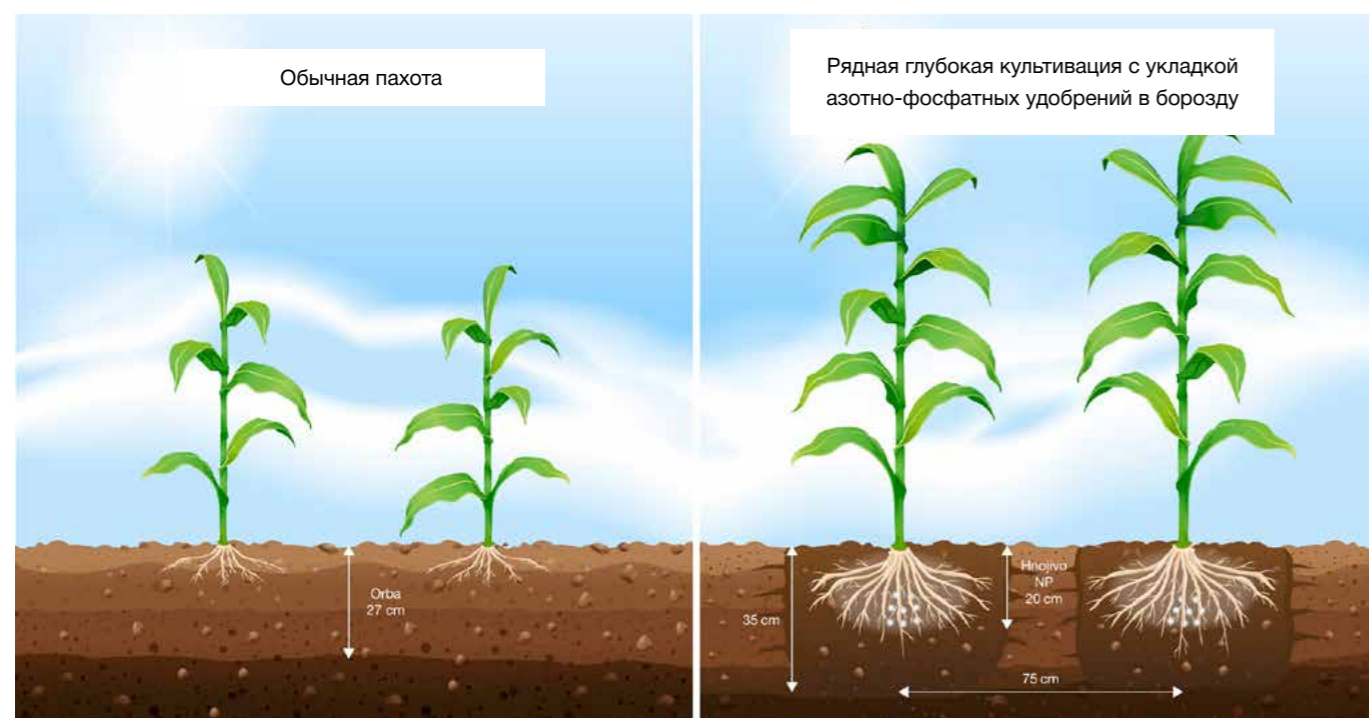
ГЛУБОКАЯ РЯДНАЯ КУЛЬТИВАЦИЯ И ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ В ПОЧВУ ДЛЯ КУКУРУЗЫ

Системы выращивания кукурузы требуют инноваций при создании посевов для сокращения негативного влияния сухих периодов и длительной засухи, а также одновременного выполнения возрастающих требований законодательства по защите почвы от эрозии. Подходящей инновацией интенсивных систем выращивания кукурузы является использование новой технологии глубокой рядной культивации с локальным внесением удобрений прямо в места последующего высева. Все это позволяет осуществить машины BEDNAR. Конкретно рекомендуется использовать накопительный бункер FERTI-CART или COMBO SYSTEM, агрегированный с долотообразным плугом TERRASTRIP. Результаты подготовки почвы с этими машинами указывают на значительное повышение вегетационного комфорта кукурузы при наличии более быстрого роста и развития в результате локализации впитывания воды в профиль. Это обеспечивается более широким профилем обрабатываемой полосы, прежде всего в основании полосы. Внесение удобрений на дно культивируемых рядов очень эффективно для обеспечения более быстрого растворения и применения вблизи развивающейся корневой системы, как правило, уже от зарождения образовавшегося 4–5 листа кукурузы. Технология локальной обработки и внесения удобрений в почву характеризуется значительной экономией фосфатных и средней экономией азотных удобрений. В случае хорошей обеспеченности почвы фосфором, то есть со средней необходимостью внесения удобрений по нормативу потребления культуры и при соблюдении потребности незначительного пополнения запаса в почве, можно достигнуть экономии 15–25 EUR/га, а в случае применения NP удобрений (Аммофос) в качестве источника фосфора – 20–40 EUR/га. При обычной дозировке азота для кукурузы путем локального внесения можно достигнуть экономии на удобрениях в диапазоне 20–30 Kч/га.

Базовой операцией использования новой технологии является подготовка почвы лущением после уборки предыдущей культуры, и последующее исполнение осенней рядной обработки в условиях с оптимальной влажностью,

однако, с лучшим эффектом подготовки взрыхленных полос в условиях кратковременного сухого периода по сравнению с перенасыщением почвы водой. Возможно также осуществление рядной культивации после летних промежуточных культур. Оптимально технология требует глубины обработки до 35 см (дно обрабатываемой полосы), а на более мелких почвах до 25 см. Наиболее оптимальная глубина укладки удобрений должна быть 20 см, но не менее 15 см. Для применения основного осеннего варианта технологии можно использовать только фосфатные, калийные или комбинированные PK удобрения, а при низком показателе pH почвы можно эффективно применить комбинированную смесь с гранулированными известковыми удобрениями, локально улучшающими pH и доступность фосфора в почве. Определение дозировки питательных веществ исполняем на основании знания содержания доступных питательных веществ в почве, а лучше всего с применением нормативных карт запасов в почве для внесения переменной дозы питательных веществ на участке в зависимости от почвенной однородности. Весенний вариант технологии рекомендуется использовать с применением азотистых удобрений (лучше всего мочевины). Можно вносить всю планируемую дозу азота в корневую зону за исключением более влажных областей. Преимущества для весеннего варианта обеспечит добавление фосфатных удобрений к азотным. Одновременно можно на почвах с достаточными запасами не осуществлять внесение удобрений под пятку с помощью сеялки. Глубокую рядную культивацию весной нельзя осуществлять на почвах с содержанием глины (<0,01 мм) более чем 35 %, то есть не применять на тяжёлых глинистых и тяжелых суглинистых почвах. Здесь использовать только осенью. При выполнении основных рекомендаций технология является подходящей инновацией для стабилизации объёма и качества кукурузного силоса в условиях засухи и опасности эрозии почв.

*Tomáš Javor, Lenka Beranová, Lukáš Staněk,
AGROEKO Žamberk spol. s r.o.*



ГЛУБОКАЯ РЯДНАЯ КУЛЬТИВАЦИЯ И ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ В ПОЧВУ ДЛЯ ОЗИМОГО РАПСА

Технология двухрядного посева является интересной альтернативой для озимого рапса. Эта технология основана на двух основных процедурах. Первая процедура-глубокая культивация с внесением эффективных удобрений в почвенный профиль, с применением комбинации машин FERTI-CART FC 3500 и TERRASTRIP ZN 8/75. Это рыхлительный культиватор, предназначенный для полосной обработки почвы с рабочими частями, расположенными на расстоянии 75 см.



НОВИНКА

обработка почвы



		RO 3000	RO 4000 R
Макс. рабочая глубина диска	см	12	12
Расстояние между дисками	см	42,5	42,5
Диаметр дисков	см	66	66
Макс. рабочая глубина борон	см	35	35

ACTROS RO

комбинированный культиватор

ИНТЕНСИВНАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ЗА ОДИН ПРОХОД

ACTROS RO – это износостойкая комбинированная (дисковая) машина, способная срезать и обрабатывать большое количество пожнивных остатков за один проход и эффективно смешивать пожнивные остатки с рыхлой почвой на глубину до 35 см (лапы Active-mix), а также разрушать слои почвы, используя зубцы с техникой нулевого перемешивания (лапы Zero-mix). Машина может работать без задних пакеров, за транспортными колёсами есть ряда борон. Идеальное решение для работы в экстремальных условиях.

Транспортная ось расположена в середине машины, что уменьшает радиус поворота на незапаханных концах поля.



Интегрированная ось дает возможность работать без задних пакеров

2 ряда дисков с диаметром 660 мм

2 ряда борон с массивной двойной пружиной

Задний Cutpack каток /V-ring каток /двойной V-Ring каток /двойной U-Ring каток /двойной сегментный каток

↓ Интенсивная обработка почвы до рабочей глубины 35 см с использованием двух рядов борон с вертикальной непрерывной защитой (лапы Active-mix).

⚙️ Превосходная обрезка и обработка пожнивных остатков с использованием двух рядов дисков, 660 × 6 мм.

🛠️ Разрушение уплотненных слоев без перемешивания (лапы Zero-mix).

⚙️ Интегрированная ось = меньший радиус поворота, возможность работы без пакеров. Возможность аэрации в экстремальных условиях.

🛠️ Доступны различные типы пакеров для разных почвенных условий.

расширение линейки продуктов

посев и внесение удобрений



		OO 4000 FL
Рабочая ширина	м	4
Транспортная ширина	м	3
Транспортная длина*	м	9,2
Междурядное расстояние	см	12,5/16,7
Количество дисков	шт	32
Расстояние между дисками	см	25
Диаметр диска	см	46
Объем бункера	л	4000
Общий вес*	кг	5300–7600
Рекомендованная мощность**	л.с.	130–180

*зависит от оснащения агрегата **зависит от почвенных условий

OMEGA OO_FL

высевающий аппарат

ТОЧНОЕ ВНЕСЕНИЕ СЕМЯН С УДОБРЕНИЯМИ, МАЛЫЙ ВЕС, ПРОСТАЯ НАСТРОЙКА

OMEGA OO_FL-это надежная сеялка, способная точно высевать семена и вносить удобрения. OMEGA OO_FL рекомендуется для сложных условий с большим соотношением весенних культур в процессе посева (междурядья 12,5 см или 16,7 см). Весенние культуры положительно реагируют на точное междурядное удобрение. Это существенно ускоряет рост культур и повышает общую жизнеспособность растений. Важна точная дозировка удобрений, она обеспечивается герметичным бункером, который способен подавать точные, а также крупные партии удобрений, благодаря положительному давлению. Основным преимуществом сеялки OMEGA является размещение секций диска X-образно. Благодаря системе PSP (точное размещение семян) сошники высевают семена на одинаковую глубину посева по всей ширине машины и идеально очерчивают неровную поверхность как в продольном, так и в поперечном направлении.



Высевающий аппарат ALFA DRILL 400, управляемый через ISOBUS

Две системы дозирования семян из нержавеющей стали

Двухкамерный герметичный пластиковый бункер (с соотношением 50:50)

Соединение с рукоятками трактора, тянущим усилием или шаром К 80

Сошники с двойными дисками установлены на параллелограмм (системы PSP)

Большой смещенный резиновый уплотнитель с широкими покрывками (425/55-R17)

Внесение удобрений в междурядьях с помощью двойных сошников / Profi сошников / Turbo сошников

Два ряда дисков 460 x 5 мм с гидравлическим управлением

Вспомогательное оборудование передней части – резиновый уплотнитель с дробилкой – выравнивающим затвором решетки

- Прочная сеялка, подготовленная для очень сложных условий. Прочная основная и боковая рамы.
- Рабочие диски диаметром 460 x 5 мм, способные обрабатывать большое количество растительного остатка.

- Возможность внесения удобрений в междурядье между семенами или вместе с семенами.
- Качественный посев на сухую почву благодаря высокой прижимной силе на высевающем сошнике (до 130 кг).

- Дополнительное расстояние между рядами 12,5 см или 16,5 см в зависимости от условий влажности и типа культуры.
- Удобная калибровка и опорожнение бункера в задней части сеялки.

Новые агрономические возможности

вторичные культуры

ПОСЕВ ОСНОВНОГО УРОЖАЯ ВМЕСТЕ СО ВТОРИЧНЫМ УРОЖАЕМ ЗА ОДИН ПРОХОД

Вторичные культуры – это культуры, которые прямо или косвенно поддерживают развитие основной культуры. В то же время их длительное воздействие позволяет улучшить состояние почвенной среды, увеличить соотношение органической массы и тем самым лучше работать с лимитирующими факторами культур, такими как влажность и питание основной культуры.



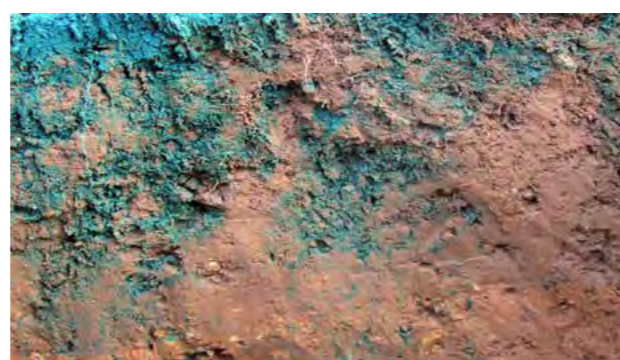
Посев хлебного мака с яровым ячменем в качестве вторичной культуры является ранней фазой (высаживается через каждый ряд сеялкой OMEGA OO_FL)



Посев хлебного мака с яровым ячменем в качестве вторичной культуры является поздней фазой



Ввод воды в почвенный профиль на поле без семян ячменя в качестве дополнительной культуры



Ввод воды в почвенный профиль на поле с семенами ячменя в качестве дополнительной культуры

Когда сеялка оснащена дополнительным высевальным аппаратом ALFA, возможен посев, сочетающий в себе до трех культур, с возможностью использования сошников для посева, или целевой разброс семян широко или полосами.

Эксперты рекомендуют посев культур широкими рядами, поскольку это помогает в борьбе с эрозией, увеличивает количество урожая на единицу площади или увеличивает максимальную нагрузку поля на осенний урожай по практическим соображениям.



Смесь пшеницы и гороха – посеянная каждая вторая линия



Смесь травы и ржи – посеянная каждая вторая линия + везде клевер



Озимый рапс, посеянный в два ряда с подкладом из вики – высевается за один проход через обработанную ленту машиной TERRASTRIP



Смесь горчицы и пучков по 25 см каждый, и один клевер 12,5 см, посеянный за один проход, пропуская ряды, где весной будет кукуруза

НОВИНКА

посев и внесение удобрения



		CN 6000	CN 8000	CN 9000
Рабочая ширина	м	6	8	9
Транспортная ширина	м	3	3	3
Междурядное расстояние	см	12,5/16,7	12,5/16,7	12,5/16,7
Количество сошников	шт	48/36	64/48	72/54
Общий вес*	кг	2200–3000	2600–3600	2800–3800
Рекомендованная мощность**	л.с.	150–200	180–230	200–250

*зависит от оснащения агрегата **зависит от почвенных условий

CORSA CN

высевающий аппарат

БЫСТРЫЕ ПОСАДКИ КУЛЬТУР

CORSA CN – это навесная сеялка, которую можно комбинировать с бункером-напителем COMBO SYSTEM CS 5000 или непосредственно крепить к трехточечной навеске трактора. Если сеялка комбинируется с трактором, то ее можно подключить к переднему семенному бункеру SEED-BOX SB 1600.

Сеялка состоит из двухдисковых высевающих башмаков, движущихся на параллелограмме (система PSP). Доступное расстояние между бороздами составляет 12,5 см и 16,7 см с возможностью посадки семян через ряд – то есть с расстоянием 25 см или 33 см.

Сеялка CORSA может оснащаться боковыми маркерами, в том числе довсходовыми.



⊗ Двухдисковые высевающие башмаки, закрепленные на параллелограмме.

↔ Расстояние между бороздами 12,5 см и 16,7 см.
 ⊗ PSP Качественное помещение семян в почву благодаря высокому давлению на высевающих башмаках, достигающее 130 кг.

↓ Возможность гидравлического регулирования давления и рабочей глубины высевающих башмаков.

1/2 Возможность деактивировать половину рабочей ширины.



		CS 5000
Объем	л	5000
Количество дозирующих устройств	шт	2
Общий вес *	кг	6000

* Вес без дополнительного оборудования.

COMBO SYSTEM CS 5000

бункер-накопитель

ТОЧНОЕ ДОЗИРОВАНИЕ УДОБРЕНИЙ ПРОСТОТА В ОБРАЩЕНИИ

COMBO SYSTEM CS – это напорный накопительный бункер, предназначенный для различных растениеводческих операций. Он особенно подходит для комбинирования с чизельными плугами TERRASTRIP и TERRALAND, а также с сеялкой CORSA CN для быстрых посевных работ.

COMBO SYSTEM оснащен шинами высокой проходимости с минимальным давлением 0,8 бар и максимальным – 4 бар. Благодаря этому решению оказывается уменьшенное давление на почву, что особенно важно при посевных работах.

Бункер-накопитель COMBO SYSTEM работает под давлением! Это техническое решение позволяет повысить точность дозирования, особенно для удобрений, которые распределяются труднее.

Присоединение дополнительных агрегатов происходит с помощью 3-х точечной навески IV категории.



- ☰ Напорный, двухкамерный бункер-накопитель для точного дозирования удобрений и семян.
- 🔌 Возможность подключения инструментов различного типа, включая сеялку CORSA CN.

- ⚡ Две системы дозирования нержавеющей стали с электроприводами, которые позволяют регулировать дозирование в соответствии с агротехническими потребностями.
- ✓ Дозирование регулируется блоком ISOBUS.
- 🛞 Шины высокой проходимости 650/65-30,5.

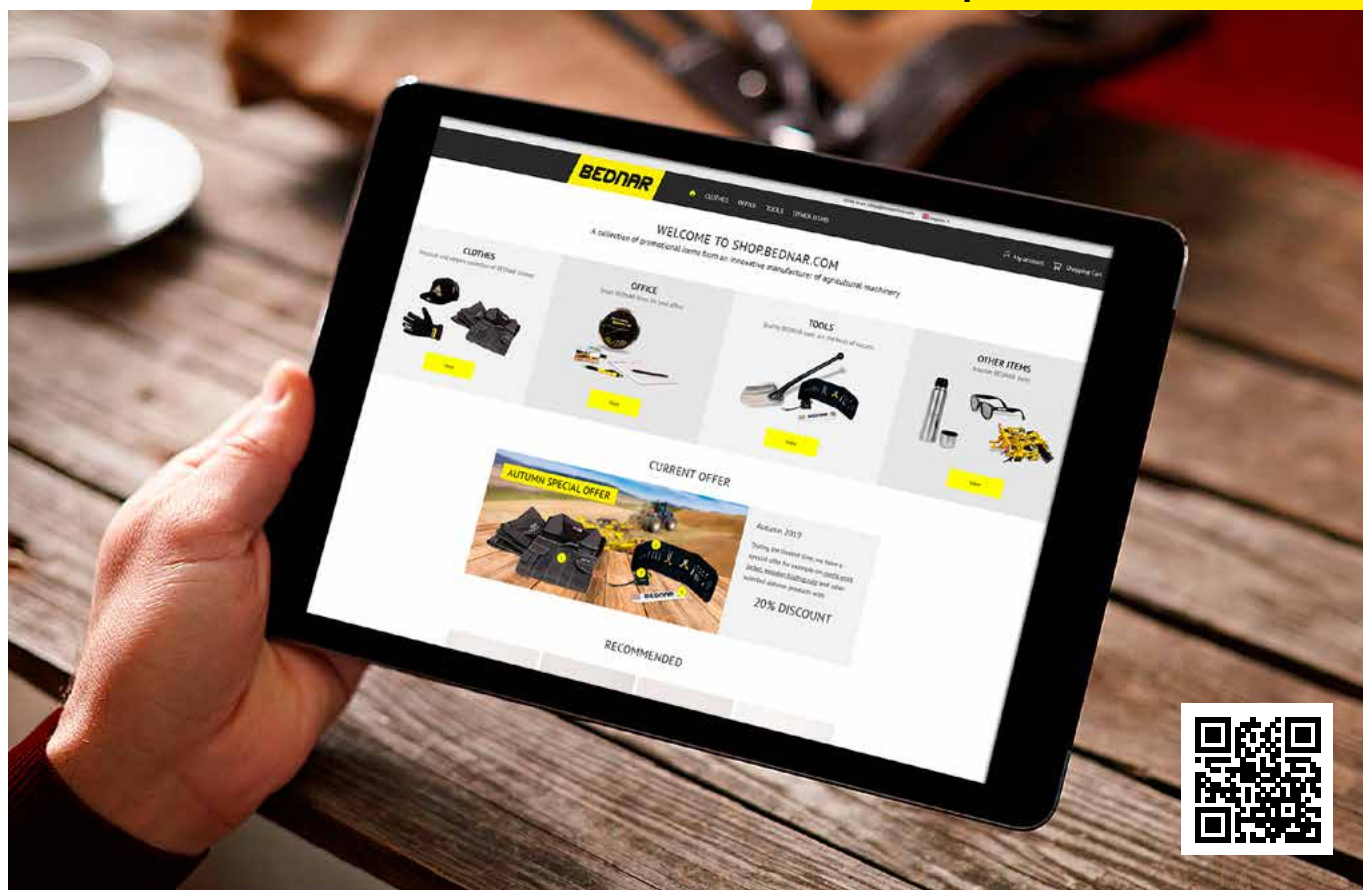
BEDNAR

Теперь мы открываем для вас
SHOP.BEDNAR.COM

Коллекция рекламной продукции
инновационного производителя
современной сельскохозяйственной
техники



shop.bednar.com



BEDNAR FMT, s. r. o.
Lohenicka 607
190 17 Praha-Vinor
Czech Republic



Ваш официальный дилер

info@bednar.com
www.bednar.com

