

Challenger

Сеялки Challenger серии 8000 отличаются некоторыми уникальными особенностями конструкции, которые обеспечивают наилучшие результаты при посеве.

- Необычайно прочная рама позволяет этим сеялкам работать как по минимальной, так и по нулевой технологии.
- Широкий выбор жестких или складывающихся рам.
- Усиленные универсальные секции с тандемными копирующими колесами, устанавливаемыми в стандартной комплектации, обеспечивают непревзойденную точность заделки семян на одинаковую глубину.
- Инновационная система RAM™ с уникальной конструкцией высевающего диска «edge-drop™» обеспечивает высокую точность нормы высева и бережное обращение с семенами.
- Семенные бункеры большой вместимости (75 или 105 л). Централизованная система подачи семян (CFS) на модели 8824 имеет вместимость до 3172 л.
- По выбору возможность внесения как сухих, так и жидких удобрений, в зависимости от индивидуального плана размещения сельскохозяйственных культур.
- По выбору дополнительные приспособления для внесения гранулированных или жидких инсектицидов.
- Широкий выбор высевающих секций или устанавливаемых на раму дополнительных приспособлений для удовлетворения специфических потребностей фермеров.
- Поддержка всемирно известной сети послепродажного и гарантийного обслуживания Challenger.



ХОРОШО СКОНСТРУИРОВАННЫЕ, УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ВЫСЕВАЮЩИЕ СЕКЦИИ

Для высокоточного и равномерного высева семян сеялки Challenger серии 8000 оборудованы универсальными высевающими секциями, в которых новаторские решения объединены с доказавшими свою эффективность технологиями.

Каждая высевающая секция смонтирована на жестком, усиленном параллелограммном механизме, который позволяет копировать неровности поверхности, что гарантирует равномерную глубину заделки семян в пределах от 13 мм до 103 мм, в зависимости от высеваемой культуры и степени влажности почвы.

Тандемные копирующие колеса стандартно устанавливаются на сеялках серии 8000 и обеспечивают равномерную глубину заделки семян. Колеса перемещаются независимо друг от друга, легко преодолевая неровности почвы и препятствия, такие как камни высотой до 50 мм, без изменения глубины заделки семян.

Семенные бункеры большой вместимости, устанавливаемые на каждую отдельную высевающую секцию — 70 литров в стандартном исполнении и 105 литров по заказу, отличаются увеличенной на 50 процентов вместимостью. Семенной бункер и высевающий аппарат быстро и легко устанавливаются и снимаются без использования инструмента. По заказу на модели 8824 устанавливается система централизованной подачи семян, обеспечивающая увеличенную производительность.

Смена диска дозирующего аппарата также не представляет сложности; для этого достаточно

извлечь, а затем установить на место рукоятку крепления. Открытая конструкция рамы сеялки также обеспечивает беспрепятственный доступ к дозирующему аппарату для выполнения проверок.

Система RAM™ значительно снижает риск повреждения семян за счет их равномерного и бережного отделения, благодаря низкому давлению воздуха и отсутствию каких-либо уплотнений (подробности на стр. 5). Уникальный по конструкции диск высевающего аппарата «edge-drop™» гарантирует превосходную точность высева.

Стандартные High-Rate и устанавливаемые по заказу датчики мониторинга семян SeedSmart™ обеспечивают высокую точность контроля самых разнообразных культур. Индикатор глубины заделки семян, устанавливаемый на каждой отдельной высевающей секции, гарантирует постоянную глубину внесения материала, благодаря чему обеспечивается хороший контакт семян с почвой.

На выбор заказчика предлагается несколько вариантов прикатывающих колес — угловые и прорезиненные, стальные или одинарные V-образные.



Семенной бункер может быть снят за считанные секунды без применения инструмента.



Диски дозирующих аппаратов также могут быть заменены в течение нескольких секунд.



Семенные бункеры большой вместимости: 70 л или 105 л (по заказу).



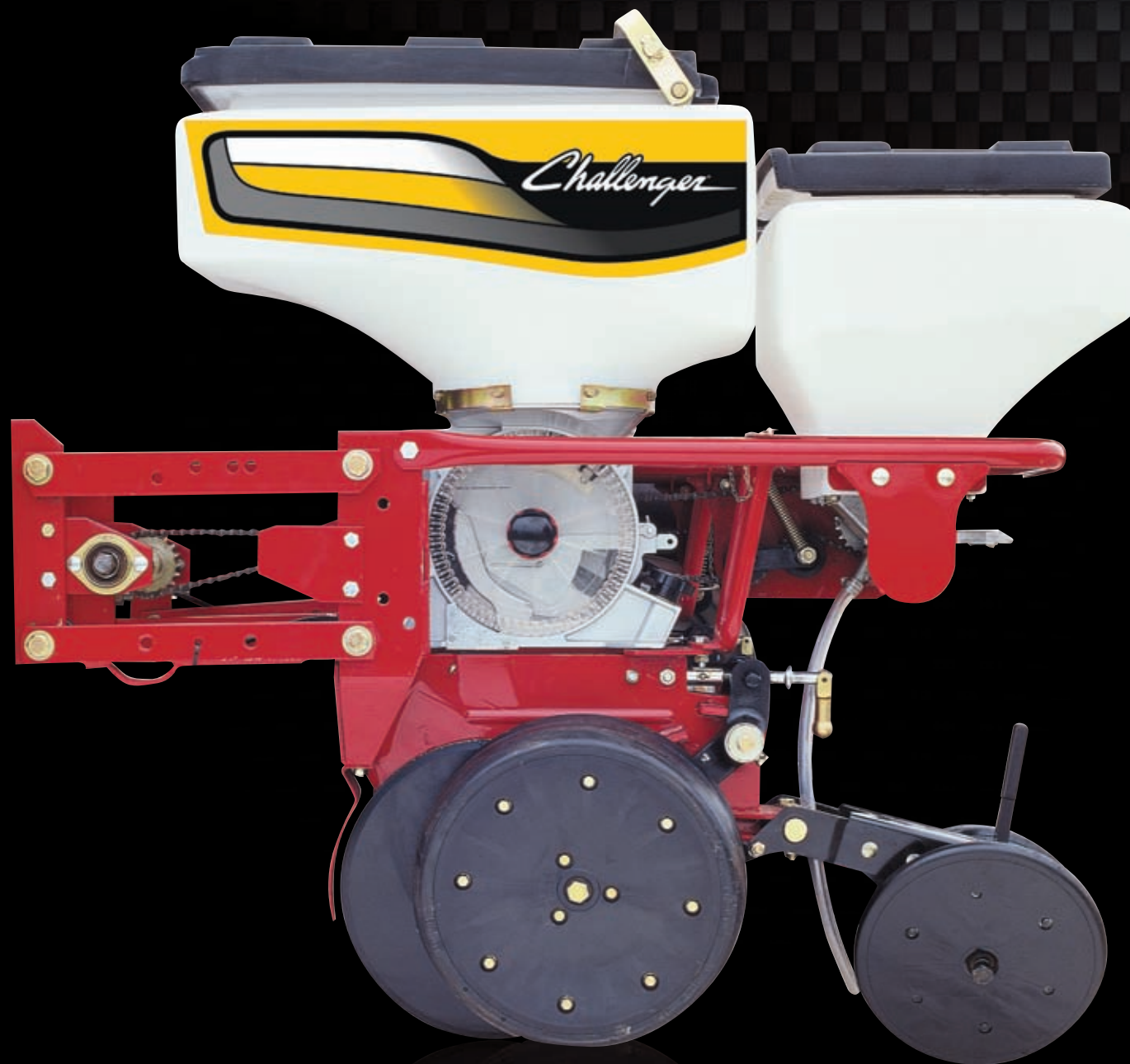
Тандемные копирующие колеса.



Точная регулировка глубины заделки семян.



Большой выбор дозирующих дисков типа «Edge drop™».



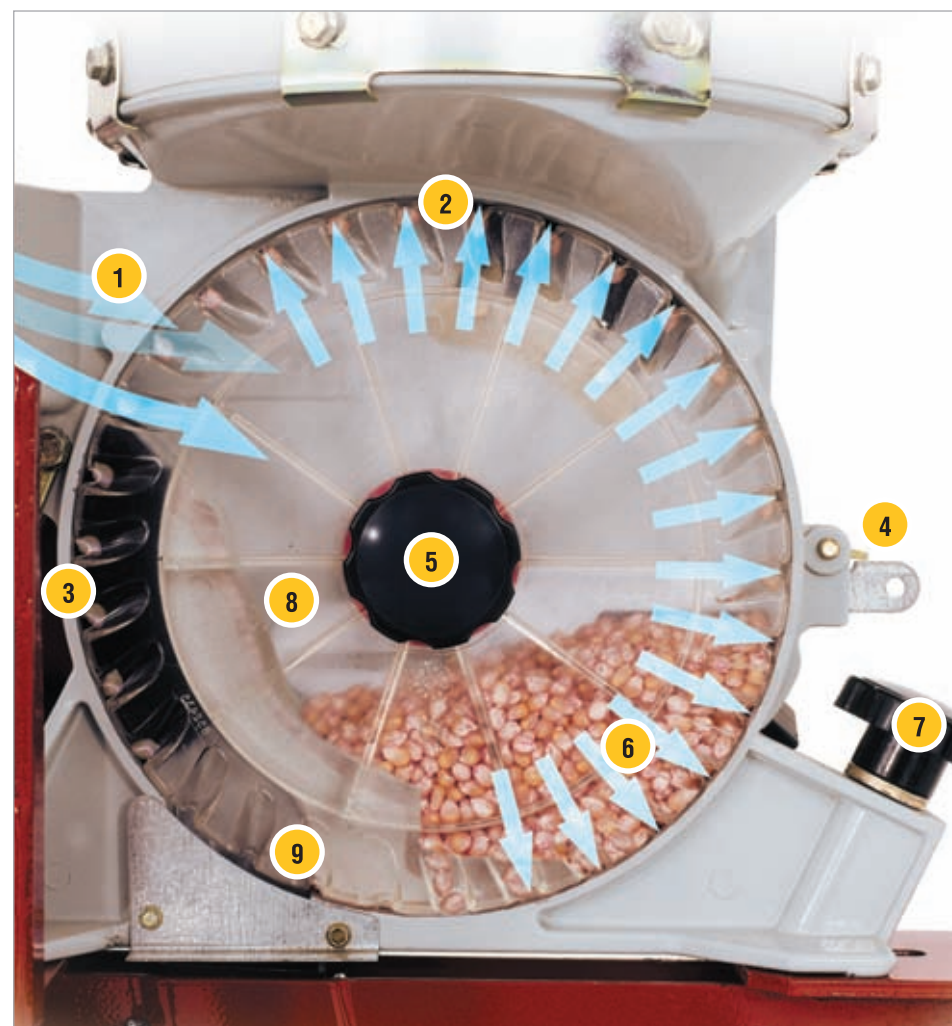
СИСТЕМА RAM™ — КЛЮЧ К СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ПРОЦЕССА СЕВА

Обширные исследования и опыт работы в данной области доказывают без всякого сомнения, что равномерность посева и глубина заделки семян оказывают решающее влияние на урожайность и прибыль. Разработанная специалистами Challenger система RAM™ (система избыточного давления) позволяет избежать повреждения семян.

Практически не требующий технического обслуживания дозирующий аппарат направляет слабый поток воздуха на диск и удерживает семена в отдельных ячейках. Если в одну ячейку попадает более одного семени, то специальный отсекатель удаляет лишний материал. Щетка отсеки воздушного потока перекрывает поток воздуха и удерживает семя в ячейке до тех пор, пока ячейка не окажется в нижней части высевающего диска.

Инновационный дозирующий диск типа «edge-drop™» обеспечивает бережное высвобождение семян из ячеек до их свободного падения в семяпровод через регулярные, точно установленные интервалы времени. Семя, освобождаясь, совершает небольшое движение назад вдоль изогнутого семяпровода и попадает в открытый рядок, оказываясь на нужной глубине, после чего траншея заделывается прикатывающим колесом.

1. Слабый воздушный поток
2. Надежные отсекатели
3. Щетка отсеки воздушного потока
4. Заслонка для семян
5. Рукоятка крепления высевающего диска
6. Заборная камера
7. Рукоятка крепления семенного бункера и высевающего аппарата
8. Уникальный высевающий диск типа «Edge Drop»
9. Точка падения семени



МНОГОЧИСЛЕННЫЕ КОНФИГУРАЦИИ

Сеялки Challenger серии 8000 изготавливаются в различных конфигурациях для транспортировки по дорогам общего пользования, в зависимости от существующих требований, правил дорожного движения и оборудования. Сеялки с жесткой рамой, с вертикально складывающимися секциями, со складывающимися вперед или назад секциями, со складывающимися в горизонтальном направлении боковыми секциями — по нашему мнению, различные конфигурации транспортного положения являются важной составляющей удовлетворения потребностей клиентов.



СЕЯЛКА CHALLENGER 8100 TSB (ПРИЦЕПНАЯ, С ЖЕСТКОЙ РАМОЙ)



МОДЕЛЬ	КОЛ-ВО РЯДОВ	РАМА	ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ	ТРАНСПОРТНАЯ ШИРИНА
MF 8106	6	Жесткая, узкая	70–76 см	4,90 м
MF 8108	8	Жесткая, узкая	70–76 см	6,32 м
MF 8102	12	Жесткая, узкая	70–76 см	9,37 м

Сеялка изготавливается в версиях 6, 8 и 12 рядов; данные модели с жесткой рамой позволяют фермерам снизить затраты путем увеличения производительности при высеве широкого спектра семян в самых разнообразных условиях.

Надежные и точные сеялки 8100 обеспечивают высокую производительность в условиях большого количества растительных остатков, а также на полях с неровной поверхностью. Свойственная им универсальность применения означает, что они способны работать с широким спектром дополнительного оборудования для внесения удобрений и обработки почвы, полностью удовлетворяя потребности в отдельных агротехнических операциях.

Оборудование, устанавливаемое по заказу, включает рабочие органы для внесения сухих/жидких удобрений, стандартные или усиленные прижимные пружины, орудия для обработки почвы, устанавливаемые на отдельные высевальные секции или на раму, транспортное тягово-сцепное устройство (только для модели 8102); кроме этого, транспортная ширина не превышает 3,6 м.



СЕЯЛКА CHALLENGER 8100 TVF (ПРИЦЕПНАЯ, С ВЕРТИКАЛЬНО СКЛАДЫВАЮЩИМИСЯ БОКОВЫМИ СЕКЦИЯМИ)



МОДЕЛЬ	КОЛ-ВО РЯДОВ	РАМА	ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ	ТРАНСПОРТНАЯ ШИРИНА
MF 8128	8	Узкая, складывающиеся вертикально секции с гидроприводом	70–76 см	4,98 м
MF 8122	12	Узкая, складывающиеся вертикально секции с гидроприводом	70–76 см	6,50 м

Складывающиеся вертикально боковые секции, оснащенные гидравлическим приводом, на 8-рядной и 12-рядной моделях быстро и удобно переводятся в транспортное положение, что позволяет экономить время при переезде с одного поля на другое.

При работе по неровной поверхности боковые секции можно не фиксировать, переведя их в плавающее положение для лучшего копирования рельефа, обеспечивая тем самым хороший контакт с почвой и оптимальный посев. Транспортная ширина 8-рядной модели составляет 4,98 м, 12-рядной — 6,5 м.

Высококачественный сев и высокая производительность.



СЕЯЛКА CHALLENGER 8186 HFF (со складывающимися вперед секциями)



МОДЕЛЬ	КОЛ-ВО РЯДОВ	РАМА	ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ	ТРАНСПОРТНАЯ ШИРИНА
MF 8186	16	Складывающиеся вперед секции	70 см	4,58 м

Всего несколько минут требуется оператору, чтобы перевести в рабочее положение эту 16-рядную сеялку, транспортная ширина которой составляет всего лишь 4,58 м.

Данная модель особенно эффективна при движении по крутым склонам и холмистой местности, поскольку обе секции сеялки 8186 имеют независимую трансмиссию, которая исключает проблему излишне высокой или чрезмерно низкой скорости приводов, в результате чего поддерживается одинаковое расстояние между семенами в ряду. Двухсекционная конструкция также обеспечивает наклон до 15° по отношению к центральной части рамы сеялки, что гарантирует поддержание заданной глубины заделки семян.

Встроенная балка сечением 76 x 76 мм для установки оборудования с целью внесения удобрений отличается высокой прочностью и позволяет устанавливать разнообразные сошники; кроме того, она повышает прочность основной рамы. Подобная конструкция сеялки 8186 позволяет применять ее как для работы по традиционной технологии, так и для минимальной и нулевой, а подходящие для различных условий сошники обеспечивают подачу удобрений строго в нужное место, что гарантирует мгновенную всхожесть.



СЕЯЛКА CHALLENGER 8824 FFF NT (СО СКЛАДЫВАЮЩИМИСЯ ВПЕРЕД СЕКЦИЯМИ, С НЕБОЛЬШОЙ ТРАНСПОРТНОЙ ШИРИНОЙ)



МОДЕЛЬ	КОЛ-ВО РЯДОВ	РАМА	ШИРИНА МЕЖДУРЯДИЙ	ТРАНСПОРТНАЯ ШИРИНА
MF 8186	16	Складывающиеся вперед секции	70 см	4,58 м

Данная машина внушительных размеров легко «проглатывает» гектары, позволяя крупным сельхозпроизводителям завершать посевную кампанию в кратчайшие сроки, в наилучших условиях и в оптимальное время.

Трехсекционная рама позволяет осуществлять значительное отклонение боковых секций вверх/вниз относительно основной рамы на угол до 21°, а чрезвычайно малая ширина в транспортном положении составляет всего 3,9 м. Сеялка может оснащаться прицепным бункером для твердых и жидких удобрений, а также дополнительными рабочими орудиями, устанавливаемыми на высевающих секциях.



ТОЧНОЕ ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ



Благодаря тому, что удобрения вносятся одновременно с семенем, располагаясь рядом и несколько ниже семени, достигается их оптимальное усваивание, что отражается на урожайности.

Фермерам предлагаются различные варианты сошников, которые позволяют достичь требуемой точности внесения сухих или жидких удобрений. Однодисковый сошник с боковым ножом зарекомендовал себя исключительно хорошо на полях без предварительной обработки или после минимальной обработки при внесении как сухих, так и жидких удобрений на глубину до 102 мм.

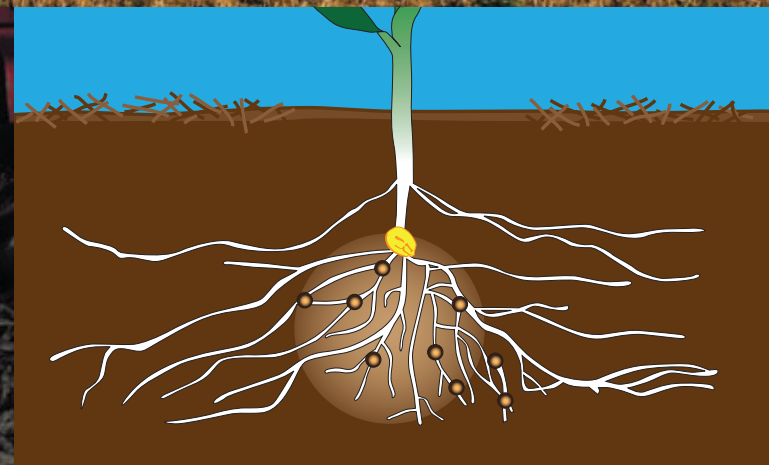
Двойной дисковый сошник, устанавливаемый по заказу, идеально подходит для внесения сухих и жидких удобрений на полях с традиционной обработкой и минимальной обработкой почвы, когда удобрения вносятся на глубину от 50 до 80 мм. Пара подпружиненных дисковых сошников, регулируемых по глубине, отлично делают свою работу.



Однодисковый сошник с боковым ножом для внесения удобрений.



Двухдисковый сошник.



Точное внесение удобрений.

ОДНОВРЕМЕННАЯ ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

Значительно сэкономить время и деньги можно путем внесения гербицидов и инсектицидов одновременно с посевом семян. Многие модели сеялок Challenger серии 8000 могут быть оснащены быстросъемными бункерами для СЗР с эффективными дозирующими аппаратами, гарантирующими точное соответствие норме внесения.

Бункер вместимостью 32 кг позволяет обрабатывать большие площади без необходимости пополнения, а большие сдвижные крышки, оснащенные защелками, обеспечивают удобный доступ для безопасного и удобного наполнения. Для снятия бункера достаточно отсоединить муфту привода дозирующего механизма, а также отстегнуть два пружинных зажима.

Распределитель гербицидов вносит химикаты на ширину 360 мм, обеспечивая существенную экономию по сравнению с разбросным внесением, поскольку нужные вещества вносятся вдоль ряда, позади прикатывающего колеса. Инсектициды распределяются на ширину 178 мм или вносятся непосредственно в бороздку вместе с семенами.

Пружинная стойка устройства для внесения СЗР может использоваться для ускорения действия химикатов и снижения эффекта испарения. Устройство для одновременного внесения гербицидов и инсектицидов позволяет вносить гербициды позади прикатывающих колес и инсектициды позади двухдисковых сошников.



Устройство для внесения гербицидов и инсектицидов.

ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИЕ ОРУДИЯ

На высевальные секции или на основную раму могут устанавливаться различные почвообрабатывающие орудия, позволяющие подготовить более качественное семенное ложе. Одним из таких орудий является дисковый измельчитель пожнивных остатков, который подготавливает почву для сошников на полях с большим количеством пожнивных остатков; еще одним приспособлением является контролер пожнивных остатков, который удаляет пожневные остатки перед высевальной секцией и может регулироваться по высоте ступенчато, по 6 мм. Комбинированный измельчитель-разбрасыватель одновременно подготавливает семенное ложе и рыхлит почву.

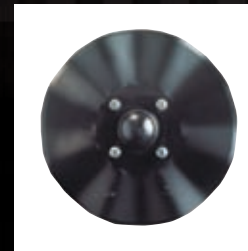
Сеялки Challenger серии 8000 могут быть оснащены различными по конструкции почвообрабатывающими дисками-ножами, которые обеспечивают лучшую подготовку семенного ложа и хороший контакт семян с почвой, в результате чего ускоряется развитие корневой системы растений. Данные приспособления также повышают дружность всходов и, в конечном итоге, урожайность.

Различные дисковые ножи

- Дисковые ножи с выпуклостями (Bubble Blade) используются на полях с традиционной или минимальной предпосевной обработкой почвы и особенно эффективны на сухих песчаных почвах, а также на среднеувлажненных и комковатых почвах.
- Дисковый нож с восемью волнами может использоваться для культивации среднеувлажненных и комковатых почв.
- Дисковый нож с 13 волнами применяется для обработки сухих, песчаных и тяжелых почв в дополнение к мелкокомковатой и крупнокомковатой пашне.
- Дисковый нож с 25 волнами применяется для обработки сухих, песчаных и тяжелых почв.
- Рифленый дисковый нож подготавливает отличное семенное ложе даже на сильно увлажненных или липких почвах, где культиваторы используются ограниченно или вообще не используются.



Приспособления на выбор, устанавливаемые на основную раму или на высевальные секции.



Дисковый нож с 8 волнами.



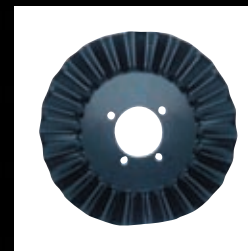
Дисковый измельчитель пожнивных остатков с дисками диаметром 300 мм.



Дисковый нож с 13 волнами.



Комбинированный измельчитель-разбрасыватель.



Дисковый нож с 25 волнами.



Контролер пожнивных остатков.



Рифленый дисковый нож.



Дисковый волнистый нож.

БОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫЙ — ЗНАЧИТ, БОЛЕЕ РЕНТАБЕЛЬНЫЙ

Современные и очень простые в эксплуатации мониторы Challenger, устанавливаемые в кабине трактора, позволяют оператору полностью контролировать процесс работы сеялки.

Датчики «High-Rate» или «Seed Smart™», установленные в семяпроводах, передают информацию о прохождении или забивании семян на монитор, установленный в кабине трактора. В случае забивания семяпроводов или при возникновении другой неполадки оператор будет своевременно проинформирован.

Фермерам на выбор предлагаются мониторы SM100 и SM300. Монитор SM100 может одновременно отслеживать информацию по 16 рядкам благодаря датчикам High-Rate, он также оснащен автоматическим датчиком измерения нормы высева. Светодиодные индикаторы отображают состояние датчиков каждой отдельной высевашей секции сеялки.

Монитор SM300 также отслеживает состояние 16 рядковых секций, но отображает их

состояние в виде столбчатых диаграмм, шкал или строк, состоящих из мигающих сегментов. Он также отображает скорость работы, площадь обработанной поверхности, а также норму высева. Данная версия монитора облегчает считывание информации благодаря увеличенному размеру шрифта, отображаемому на дисплее.

Третий тип монитора, SM400SE, способен отслеживать одновременно состояние 64 высеваших секций с помощью датчиков «High-Rate» или «Seed Smart™», а также с помощью одного дополнительного датчика контроля за уровнем заполнения семенного бункера. Пользователь сам выбирает тип и количество контролируемых параметров. На задаваемом пользователем дисплее отображается минимальная, максимальная и/или средняя норма высева, среднее расстояние между семенами в рядке, обзор нормы высева по рядам, площадь отдельного поля и общая площадь всех обработанных полей.



Монитор SM300.



Монитор SM100.



ВЫБОР МАРКЕРОВ

Мы предлагаем разные варианты маркеров для сеялок Challenger серии 8000.

Прочный, простой по конструкции базовый маркер с жесткой штангой и одним шарнирным сочленением (стандартно устанавливается на модели 8106) оборудован гидравлическим приводом, а модификация со складывающейся штангой с двумя шарнирными сочленениями (устанавливается на моделях 8108, 8102, 8128, 8122 и 8186) обеспечивает «низкопрофильную» работу.

Маркер с низкопрофильной штангой, состоящей из двух секций, обеспечивает низкую габаритную высоту в транспортном положении. Штанги маркеров на 24-рядной модели 8824 имеют три шарнирных сочленения.

Диски маркеров могут быть гладкими, зубчатыми или усиленными для работы на полях без предпосевной обработки, а автоматический маркер с клапаном последовательного управления обеспечивает циклическую работу маркера в зависимости от того, переводится ли сеялка в транспортное или рабочее положение.



ВСЕСТОРОННЯЯ ПОДДЕРЖКА *Challenger*

Быть владельцем сеялки марки Challenger означает получение первоклассного обслуживания по первому телефонному звонку.

Своевременный посев является важным событием в календаре фермера, поэтому он должен быть уверен, что вся его техника находится в отличном рабочем состоянии. Дилеры Challenger гордятся тем, что способны оказать своевременное обслуживание с помощью высококвалифицированных технических специалистов, выезжающих к своим клиентам на полностью оборудованных передвижных мастерских.

Непредсказуемая погода иногда оставляет лишь небольшое «окно» для того, чтобы фермеры успели завершить в срок полевые работы. Именно поэтому им нужна надежная техническая поддержка. Владельцы техники Challenger часто характеризуют свои отношения с дилером как партнерские, поскольку графики планового техобслуживания разрабатываются совместно и назначаются на время, когда обслуживание не приводит к простоям. Кроме этого, всемирная служба поставки запасных частей, организованная AGCO, позволяет нашим клиентам чувствовать себя уверенно в любой ситуации.



Challenger. Форма партнерства.

