



МОСТ-ТЕХНИКА

Заводское акционерное общество
Россия, 121357, Москва, ул. Верейская 17, офис 617
Тел. +7 495 775 0175 / 76 Факс +7 495 600 8221
E-Mail: info@most-technics.ru Http: www.most-technics.ru

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



BOURGAULT Стремимся к
совершенству

Содержание:

Слово президента компании	3	Системы MRB (внесение удобрений в междурядья при посеве)	34-39
Выбор посевной системы	4-7	Пневматические бункера серии 6000	40-47
5810 посевной комплекс анкерного типа	8-11	Пневматические бункера серии 2000	48
3320SE PHD посевной комплекс с копирующими анкерами	12-17	Баки LFC для жидких удобрений	49
5725 посевной комплекс с дисковыми рабочими органами	18-21	Прицепные Катки 4100	50-51
3710 ICD посевной комплекс с копирующими дисками	22-25	Бункер-накопитель GC1200	52-55
8810 посевной комплекс культиваторного типа	26-31	Борона средняя МН6000	56
9400 чизельные культиваторы	32	Борона тяжелая НН7200	57
9800 чизельные культиваторы	33	Bourgault сегодня	58
		Разработка оборудования для сельского хозяйства	59



Слово президента компании *Gerry Bourgault, PEng*

Стремление к совершенству – это девиз компании Bourgault. Мы понимаем, что совершенство это недостижимый идеал в нашем динамичном и постоянно развивающемся мире, поэтому мы обязаны, стремиться постоянно развивать и создавать самые высокие стандарты в своем деле. Наше обязательство руководствоваться принципами простоты, надежности и долговечности гарантирует выполнение миссии разрабатывать, создавать и распространять самое надёжное и долговечное сельскохозяйственное оборудование наивысшего качества, что, безусловно, соответствует ожиданиям наших КЛИЕНТОВ.



A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Gerry Bourgault'.



Выбор посевной системы



Посевной комплекс 5810, является результатом работы по усовершенствованию известной системы прямого посева по стерне модели 5710. Производительность и улучшенные характеристики модели 5810 укрепят ее популярность среди анкерных систем прямого посева.

Новинка: Посевной комплекс анкерного типа 5810



В модели 3710 с дисковыми сошниками компания Bourgault продемонстрировала совершенно новый подход к дизайну систем с независимым контролем рабочей глубины каждым сошником. Данная машина - это парадигма в новых технологиях дизайна и создания сошников. Посевной комплекс 3710 предоставляет возможность выбора рабочей ширины захвата от 12,2 до 18,2 м и гарантирует высокую надежность конструкции.

Новинка: Посевной комплекс дискового типа 3710



Модель 5725 легко проходит при посеве сквозь высокую стерню, показывая исключительные результаты в тяжелых условиях и при работе по остаткам кукурузы или подсолнечника. Рабочая глубина на модели 5725 определяется положением и кинетикой рамы, что обеспечивает стабильность рабочей глубины при посеве на твердых необработанных почвах, в засушливых условиях и при больших скоплениях пожнивных остатков.

Посевной комплекс дискового типа 5725

Компания Bourgault предлагает широкий выбор посевных систем, уникальные характеристики которых отвечают требованиям различных условий хозяйствования. Инвестируя в технику Bourgault, Вы, независимо от выбранной модели, получаете высокопродуктивный и качественный агрегат, соответствующий всем наивысшим требованиям, который позволит вам работать быстрее и эффективней с максимальной отдачей и прибыльностью.

Посев является наиболее важной технологической операцией сельского хозяйства, именно поэтому компания Bourgault уделяет особое внимание разработке и производству посевных комплексов и является признанным лидером в этой области, особенно при использовании технологий минимального земледелия и прямого посева. Сотрудники компании Bourgault (многие из которых также являются аграриями) продолжают непрерывную работу по усовершенствованию продукции компании. Мы производим машины, способные удовлетворить любые Ваши технические, экономические и агрономические требования.



Каждый сошник данного агрегата независимо копирует рельеф поверхности поля и гарантирует точность и равномерность глубины заделки семян при различных почвенно-погодных условиях. Имеется возможность оснащать сошники данной модели разными типами анкерных насадок в зависимости от требований высеваемой культуры и агрономической службы хозяйства.

Посевной комплекс анкерного типа 3320SE Paralink™



Многоцелевой агрегат, который способен выполнять ряд операций: основную и предпосевную обработку почвы, прямой посев с одновременным внесением удобрений. Имеется широкий выбор различных опций, рабочих и прикапывающих органов. Простой дизайн, надёжная конструкция и превосходное прохождение пожнивных остатков сделали данный агрегат главной опорой аграриев с минимальной и переходной технологией земледелия.

Посевной комплекс 8810



Эволюция процесса внесения удобрений в междурядья культуры во время посева привела к появлению системы MRB серии III. Подобно предшествующей системе, система MRB III позволяет вносить азотные удобрения на оптимальном расстоянии, гарантируя соответствующее разделение семян и удобрений при любом типе и норме азотных удобрений.

MRB III

Факторы влияющие на выбор посевного комплекса

Ни одна другая технологическая операция не требует большего внимания и не влияет в большей степени на урожай и его качество, чем посев. При выборе посевного комплекса (системы) очень важно рассмотреть его характеристики и выбрать именно тот, который отвечает Вашим нуждам.

АДАПТИВНОСТЬ

(возможные конфигурации)

Вам нужна система для посева конкретных культур в определенных условиях или техника, которая может легко переоборудоваться для выполнения разнообразных полевых операций? Какой агрегат Вы ищете для реализации своей цели?

ПОЖНИВНЫЕ ОСТАТКИ

С каким количеством пожнивных остатков Вы обычно сталкиваетесь перед посевом? Каким образом Вы работаете с пожнивными остатками? Выбор посевного агрегата в зависимости от конкретных методов работы с пожнивными остатками поможет более качественно выполнять посевные работы.

ПРИКАТЫВАНИЕ

Большое усилие прикатывания необходимо в условиях небольшого количества влаги в посевной период и на почвах, предрасположенных к быстрому высыханию. Во влажных условиях, умеренное прикатывание уплотнит почву над семенами, не создавая при этом плотную корку, препятствующую всходам.

КОПИРОВАНИЕ РЕЛЬЕФА

Топография Ваших полей будет диктовать, в какой степени Ваша посевная система должна копировать рельеф. При работе в регионах с множеством холмов, оврагов и ложбин, следует обратить внимание на агрегаты, способные хорошо следовать контурам рельефа. Ровные поля с незначительными перепадами высот таких систем не требуют.

НАДЕЖНОСТЬ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Все посевные комплексы Vourgault разработаны для обеспечения высокой технической надежности. Некоторые агрегаты имеют большее число подвижных компонентов и соединений, что обычно приводит к усиленному износу и необходимости более частого обслуживания.

СПОСОБНОСТЬ ПРОНИКАТЬ В ПОЧВУ

Предрасположена ли Ваша почва к иссушению и отвердению? Испытывали ли Вы ограниченность в выборе опций из-за плохого проникновения в почву? Если Вы сталкивались с подобными проблемами, то при выборе посевного комплекса следует обратить особое внимание на способность агрегата должным образом проникать в почву и обеспечивать постоянную глубину заделки семян в подобных условиях.

РАВНОМЕРНОСТЬ ГЛУБИНЫ ЗАДЕЛКИ СЕМЯН

Вы ищете систему способную удерживать постоянную небольшую глубину заделки семян или возделываемая Вами культура требует более глубокой заделки? Равномерность глубины заделки имеет различную степень важности в зависимости от типа культуры и глубины ее посева.

ПРОСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Системы с различными дополнительными опциями и возможностями требуют дополнительных знаний оператора, внимания и настроек. Выбирая посевной комплекс, оцените весомость преимуществ, предоставляемых дополнительными функциями агрегата.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

(эффективность и быстрота проведения работ)

Выбирая посевную систему, способную проводить посевные работы в оптимальный срок, следует рассматривать не только ширину ее захвата, но и предел скорости для формирования качественного семенного ложа. Наличие тяговой силы (трактора), размер хозяйства и требуемые сроки для выполнения посевных работ определяют тип посевного комплекса, ширину захвата агрегата и их количество.



ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ

Очень важно оценить степень риска, который Вы готовы принять, внося полную норму удобрения за один проход во время посева. Современное сельское хозяйство не допускает совершение ошибок, поэтому необходимо убедиться в том, что выбранная Вами посевная система позволит свести риски к минимуму.

При выборе посевной системы необходимо оценивать все перечисленные критерии, некоторые из которых могут иметь особый приоритет непосредственно для Ваших полей. Компания Bourgault предлагает широкий выбор посевных комплексов, обладающих уникальными характеристиками, и, в тоже время, произведенных по принципу надежности и простоты. Зная особенности своих полей, особенности возделываемой культуры и, подобрав отвечающую Вашим критериям посевную систему Bourgault, Вы получите отличный результат своей работы.

Приведенная таблица показывает сравнение показателей работы посевных комплексов Bourgault по перечисленным критериям. Все комплексы Bourgault в равной степени отвечают высоким стандартам качества и надежности.

Критерии оценки работы	5810	5725	3320SE	3710	8810
Адаптивность агрегата	хорошо	хорошо	хорошо	хорошо	отлично
Прохождение пожнивных остатков	отлично	превосходно	отлично	отлично	удовлетворительно
Давление прикатывания	отлично	отлично	хорошо	хорошо	удовлетворительно
Диапазон прикатывания	отлично	превосходно	отлично	превосходно	хорошо
Отделка поля	хорошо	отлично	хорошо	отлично	хорошо
Копирование рельефа	хорошо	хорошо	превосходно	превосходно	отлично
Простота использования и обслуживания	отлично	отлично	хорошо	хорошо	отлично
Проникновение в почву	отлично	превосходно	отлично	отлично	хорошо
Производительность (скорость)	хорошо	отлично	хорошо	отлично	хорошо
Внесение удобрений (с MRB)	отлично	отлично	отлично	отлично	отлично
Равномерность глубины заделки	хорошо	отлично	отлично	отлично	удовлетворительно



Посевная система 5810 предлагает модернизированные узлы крепления сошников, позволившие компании Bourgault добавить новые технологии к дизайну и производству комплекса. В процессе разработки модели 5810, были объединены и улучшены те характеристики модели 5710, благодаря которым она стала лидером рынка пневматических сеялок в Канаде.





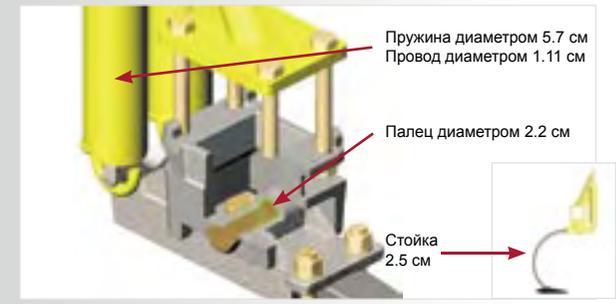
НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ ФЛОТАЦИЯ Большие самоориентирующиеся колеса с конструкцией «ходовой» оси снижают давление веса комплекса на кв.см поверхности почвы, снижая тем самым ее уплотнение, упрощают транспортировку и гарантируют непревзойденную флотацию на поле во влажных условиях.

КОПИРОВАНИЕ РЕЛЬЕФА Модель 5810 отличается наименьшей контурной глубиной среди подобных агрегатов (расстояние между крайними опорными элементами рамы). Доказано, что чем меньше данное расстояние, тем лучше агрегат копирует рельеф поверхности поля в процессе работы.

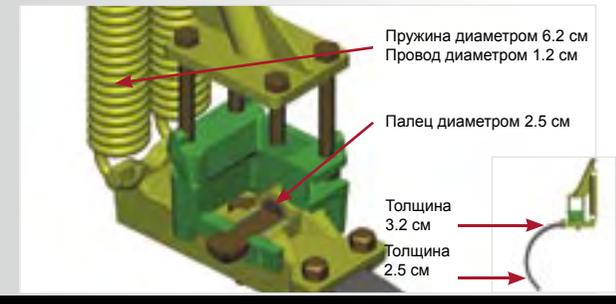
НАДЁЖНЫЕ УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ СОШНИКОВ

Компания Bourgault производит пружинные узлы крепления сошников, ставшие революционной новинкой для проведения посевных операций. Узлы крепления сошников Bourgault используют геометрию увеличения проникающего усилия сошника, позволяя комплексу Bourgault быть эффективным в самых жестких и вариативных условиях посева. Все узлы крепления сошников оснащены не требующей смазки втулкой Nylatron. Помимо надежности, следует отметить низкую стоимость запчастей необходимых при обслуживании.

Узел крепления с усилием 150 кг



Узел крепления с усилием 204 кг



НАДЕЖНЫЙ ДИЗАЙН И КОНСТРУКЦИЯ РАМЫ

Продольные рёбра рамы зафиксированы между поперечными ребрами по всей глубине рамы, конструкция рамы с использованием оси качения диаметром 4 дюйма позволяет равномерно распределять нагрузку по всей ее площади при работе на тяжелых и засушливых почвах, а также в течение многих лет получать стабильное высокое качество размещения семян в посевном ложе. С такой прочной конструкцией рама легко несёт дополнительный вес сошников MRB, буксирует за собой объемные пневматические бункера и баки с жидкими удобрениями.



БЫСТРОЕ И ПРОСТОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ РАМЫ

Точное и правильное выравнивание рамы комплекса 5810 является важным моментом в формировании качественного посевного ложа. Новый дизайн модели 5810 обеспечивает легкость регулировок, позволяя при помощи всего одной

процедуры быстро выставлять уровень всей рамы. Ключи для регулировки поставляются вместе с агрегатом. Рядом с точками настройки находятся стикеры с детальными инструкциями по регулировке.

САМЫЕ ПРОЧНЫЕ ПРИКАТЫВАЮЩИЕ КАТКИ В ИНДУСТРИИ

Вы можете выбрать прикатывающие катки конкретно под ваши почвенные и климатические условия. Камнеотбойники поставляются в стандарте со всеми типами катков.

Стальные прикатывающие катки для засушливых условий и тяжелых почв. Диаметр 55 см, ширина 64, 89 или 114 мм. По заказу стальные прикатывающие колеса могут быть оснащены грязесъемными скребками.



Стальные катки с резиновой облицовкой отлично работают во влажных и сухих условиях, особенно на легких почвах. Диаметр 56 см, ширина 76 или 102 мм.



Во влажных условиях резиновая облицовка с воздушной полостью способствует сбрасыванию налипающей почвы.

Пневматические катки. Согласно конкретным полевым условиям имеется возможность регулировки давления в шинах (от 40 до 310 кПа). Диаметр 52 см, ширина 140 мм.



Каждая отдельная секция (батарея) катков способна балансировать из стороны в сторону, что позволяет свободно обходить камни и любые другие препятствия, а давление прикатки равномерно распределено по всей секции для надлежащего контакта семян и почвы.



ОДНОТОЧЕЧНАЯ НАСТРОЙКА ГЛУБИНЫ

В условиях ограниченного времени быстрая и точная настройка глубины заделки семян становится приоритетной задачей. Посевная система 5810 позволяет в считанные минуты настроить оптимальную глубину заделки семян благодаря надёжной гидравлической системе контроля глубины.

СОВЕРШЕННАЯ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Все элементы гидравлической системы подобраны с целью обеспечения надёжности и точности, для обеспечения полной уверенности в выдерживании заданной рабочей глубины. В данной системе отсутствуют механические передачи и смазки, износ которых ведёт со временем к варьированию рабочей глубины. Гидроцилиндры контроля глубины имеют усовершенствованное уплотнение и защищены линейным фильтром, устанавливаемым на входе в головные цилиндры. Высокоточный запорный клапан устраняет гидравлический рикошет и предотвращает обмен масла между трактором и сеялкой, что обеспечивает постоянное фиксированное положение цилиндров в течение всего рабочего периода.

РАСШИРЕНИЕ ПЕРИОДА ПОСЕВНОГО СЕЗОНА

Приобретая второй комплект прикатывающих катков и рабочих органов (анкерных насадок, лап) для посевного агрегата 5810, Вы приобретаете гибкость в работе и возможность проводить посев при различных условиях. Пневматические прикатывающие катки позволяют проводить посев при более влажных условиях, что особенно важно для посева мелкосеменных и бобовых культур, в то время как узкие стальные прикатывающие катки являются хорошим выбором для более сухих условий позднего сева. Ведущие аграрии Канады подтверждают, что второй комплект прикатывающих катков позволяет раньше начинать полевые работы, увеличивая время посевной кампании, и, в конечном итоге, увеличивая общую продолжительность вегетационного периода.



КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМ MRB ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ В МЕЖДУРЯДЬЯ ПРИ ПОСЕВЕ

Система MRB серии III устанавливается на переднем ряду рамы модели 5810, что увеличивает расстояние между дисками MRB и высевальными сошниками, снижая вероятность забивания рамы пожнивными остатками во время работы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	5810-42	5810-52	5810-62	5810-72
Кол-во секций	3	5	5	5/7
Кол-во рядов сошников				
без систем MRB	4	4	4	5
с системами MRB	3	3	3	4
Ширина захвата / количество сошников				
междурядье 25 см	13.0 м / 52	16.0 м / 64	19.0 м / 76	21.9 м / 88
междурядье 32 см	12.8 м / 40	16.7 м / 52	19.2 м / 60	22.4 м / 70
Ширина в транспортном положении (по верху)	6.7 м	7.0 м	7.3 м	7.1 м
Высота в транспортном положении	5.3 м	5.3 м	5.4 м	5.7 м
*Вес (приблизительный)				
междурядье 25 см с MRB	12 850 кг	16 330 кг	18 400 кг	22 150 кг
междурядье 25 см без MRB	11 350 кг	14 550 кг	16 200 кг	19 650 кг
междурядье 32 см с MRB	11 800 кг	15 300 кг	17 300 кг	20 500 кг
междурядье 32 см без MRB	10 660 кг	13 850 кг	15 600 кг	18 450 кг

**все значения веса приблизительны и могут отличаться от указанных в зависимости от поставляемой спецификации.*

Дополнительные технические характеристики

Расстояние между сошниками (междурядье)	25; 32 см. Фактическое междурядье зависит от типа установленного сошника.
Усилие крепления стойки сошника в сборе	150; 204 кг.
Рабочие органы (сошники)	Рабочие органы по заказу в соответствии с каталогом ВТТ.
Семявывод	Опция: квадратный (узкий) или разбрасыватель (широкий).
Настройка глубины рабочих органов	Одноточечная гидравлическая.
Расстояние между рядами сошников	62 см.
Глубина рамы	197 см (12.8 м, 15.9 м, 18.9 м), 259 см (21.9 м).
Расстояние между самоориентирующимися и прикатывающими колесами	404 см (при рабочей глубине 2.5 см).
Прикатывающие колесные катки	Стальные 57, 89 и 114 мм; обрезиненные 76, 102 мм; пневматические 140 мм.
Грязеъемники на прикатывающие колёса	Опция для стальных прикатывающих колес.
Камнеотбойники	Стандарт для всех катков.
MRB (внесение удобрений в междурядья)	Опция гидравлических MRB III (междурядье 25 и 32 см).



Пневматический комплект	Однопоточный или двухпоточный.
Датчики блокировки	Опция: контроль одного потока (дальний) на каждом распределителе, либо, контроль всех потоков.
Автоматический выключатель подачи продукта при подъеме рамы агрегата	Опция.
Страховочная цепь и габаритные огни	Стандарт.
Транспортные замки крыльев	Стандарт.



По ряду причин посевной комплекс Bourgault 3320SE стал самым популярным агрегатом в Канаде среди систем с независимой регулировкой глубины на каждом сошнике. Используя многолетний опыт, компания Bourgault разработала данную практичную, надежную и высокопроизводительную посевную систему, позволяющую сохранять наиболее точную постоянную глубину заделки семян в различных условиях. Идеальное орудие для посева на небольшую глубину мелкосеменных культур (горчица, лён, рапс). Обеспечивает аккуратное размещение семян при эффективной скорости проведения сева при этом, точно следуя контурам поля, отлично работает по пожнивным остаткам, сохраняет постоянный угол атаки рабочих органов и обеспечивает стабильный контакт семян с почвой в посевном ложе даже на малой глубине посева.





ПРЕВОСХОДНОЕ ПРОХОЖДЕНИЕ ПОЖНИВНЫХ ОСТАТКОВ

Большое количество пожнивных остатков заставляет многих аграриев считать необходимым увеличение междурядья во избежание неравномерной глубины заделки семян. В отличие от них, обладатели посевной системы 3320SE не перестают восхищаться качеством посева этой модели по любой стерне. Такие характеристики, как установка на стойке только сошников под семена, оптимальное расстояние между сошником и прикатывающим колесом, узкие стойки Edge-on и использование дисковых сошников MRB под удобрения, позволяют модели 3320SE без проблем работать в условиях большого количества пожнивных остатков, не прибегая к необходимости увеличения междурядья.



ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ПРОДУКТИВНОСТЬ

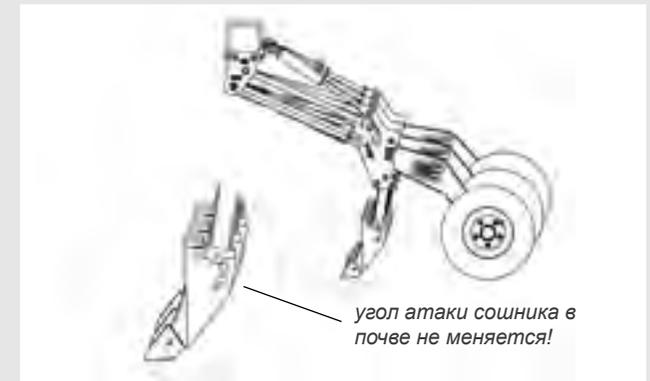
Оптимальное расстояние между сошником и прикатывающим катком позволяет почве обходить рабочий орган и своевременно закрывать бороздку перед прикатывающим колесом. На узкие стойки Edge-On устанавливаются сошники с узкой хвостовой частью, отличающиеся меньшим разбросом почвы. Эти и другие параметры конструкции посевной системы 3320SE позволяют сохранить качественное семенное ложе при увеличении скорости проведения посевных работ по стерне. Отметим, что Вы можете также продолжать сев и на разворотах во время посева вокруг препятствий с обеспечением качественного прикатывания каждого ряда.

ПОСЛЕПОСЕВНОЙ ФОН

Из представленных на рынке анкерных систем с независимой регулировкой глубины каждого сошника модель 3320SE обеспечивает наиболее качественную отделку поля и размещение семян в посевном ложе.

ПОСТОЯНСТВО ГЛУБИНЫ ЗАДЕЛКИ СЕМЯН

Параллелограммная конструкция рычагов рабочего органа модели 3320SE позволяет сохранять баланс между независимым копированием рельефа и равномерной глубиной заделки семян. Пропорция работы параллелограммного рычага 2 к 1 (при вероятном подскоке прикатывающего катка на 2 см, сошник изменяет свое положение всего на 1 см) обеспечивает превосходное копирование рельефа, без чрезмерной чувствительности к бороздкам и комкам почвы, оставленным на поле с прошлого сезона.



СПОСОБНОСТЬ ПРОНИКАТЬ В ПОЧВУ

Великолепная способность проникновения в почву позволяет модели 3320SE заглубляться там, где другим не под силу. Пропорция параллелограммного рычага с компенсаторным действием 2 к 1, гарантирует удержание постоянной глубины рабочих органов, позволяет использовать высокое давление прикатывания для увеличения усилия проникновения сошников в почву, обеспечивая давление свыше 180 кг на каждый рабочий орган. Надежная конструкция рамы и гидравлическая система перераспределения ее веса гарантируют перенос части веса с центральной секции на внешние крылья и равномерное усилие проникновения сошников в почву по всей плоскости рамы.

Paralink

TECHNOLOGY



НАДЕЖНАЯ И МОЩНАЯ КОНСТРУКЦИЯ



Рычажные механизмы параллелограммного рычага посажены на не требующие смазки долговечные втулки из композиционных материалов. Литые компоненты и надёжные

сварочные швы делают рычаги устойчивыми к нагрузкам. Модель 3320SE разрабатывалась и тестировалась с учётом высочайших требований к надёжности и прочности. Балки рамы произведены из труб сечением 127 x 127 мм. Активное гидравлическое давление на крылья агрегата помогает равномерному распределению веса рамы между всеми сошниками. Данная конструкция позволяет агрегату проникать в твердые почвы, обеспечивая равномерность рабочей глубины и прикатывания.

МИНИМУМ РЕГУЛИРОВОК ДЛЯ КАЧЕСТВЕННОЙ РАБОТЫ

Благодаря индексированным (от 1 до 15, шаг в 4,2 мм) отверстиям на каждом параллелограммном рычаге операция настройки рабочей глубины значительно упрощается, достаточно просто установить палец в одинаковые отверстия.



В зависимости от условий посева и высеваемой культуры имеется возможность изменять давление прикатывающих катков на ходу при помощи гидравлической системы трактора в диапазоне от 32 до

91 кг на один сошник (шаг 35 кПа что соответствует 3 кг давления прикатывания и 9 кг силы проникновения сошников в почву).

На модели 3320SE имеется возможность выбора пневматических и полупневматических прикатывающих колес под различные рабочие органы и посевные условия. Для хозяйств в



Восточной Европе рекомендуются полупневматические прикатывающие колеса с профилем шириной 115 или 137 мм, которые неприхотливы в различных полевых условиях.

СИСТЕМА MRB ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ В МЕЖДУРЯДЬЯ ПРИ ПОСЕВЕ

Одной из отличительных особенностей модели 3320SE являются опциональная, гидравлически управляемая система дисков MRB для внесения удобрений в междурядья культуры во время посева. При необходимости система легко активируется и также легко переводится в неактивное положение. С данной системой возможно во время сева наиболее эффективно и безопасно для высеваемой культуры вносить любые типы даже самых концентрированных удобрений (гранулированных, жидких или газообразных).

ШИРОКИЙ ВЫБОР РАБОЧИХ ОРГАНОВ



Конструкция сошника модели 3320SE гарантирует выдерживание постоянного

угла атаки рабочих органов независимо от их положения, что дает возможность выбора рабочих органов наиболее подходящих под Ваши условия. Стойки имеют несколько позиций для установки рабочих органов, что расширяет возможность установки различных типов анкерных сошников.

Технические характеристики

Модель	3320-40 SE	3320-50 SE	3320-60 SE	3320-66 SE	3320-76 SE
Кол-во секций	3	5	5	5	5
Ширина захвата / количество сошников					
междурядье 25 см	12.2 м / 48	14.7 м / 60	16.8 м / 72	19.8 м / 80	22.9 м / 92
междурядье 30 см	12.2 м / 40	14.6 м / 52	16.5 м / 60	20.1 м / 68	22.6 м / 76
Ширина в транспортном положении	6.3 м	6.8 м	7.4 м	7.4 м	7.6 м
Высота в транспортном положении (макс.)	4.9 м	4.3 м	4.7 м	5.4 м	5.7 м
*Вес (приблизительный)					
междурядье 25 см с MRB	11,880 кг	14,040 кг	17,595 кг	19,550 кг	21,800 кг
междурядье 30 см с MRB	11,110 кг	13,060 кг	16,533 кг	18,370 кг	20,200 кг

*все значения веса приблизительны и могут отличаться от указанных в зависимости от поставляемой спецификации.

Дополнительные технические характеристики

Вариативность хода сошников	+/- 152 мм.
Расстояние между сошниками (междурядье)	25 или 30 см. Фактическое междурядье зависит от типа установленного сошника.
Рабочие органы (сошники)	Рабочие органы по заказу в соответствии с каталогом ВТТ.
Настройка глубины рабочих органов	Ячейки с использованием установочного штифта (шаг 4,2 мм, диапазон 0-65 мм).
Давление прикатывания	Регулировка из кабины трактора от 32 до 91 кг на прикатывающее колесо.
Прикатывающие колесные катки	Пневматические 122 мм ; круглые полупневматические 115 и 137 мм ; V-образные полупневматические 115 мм.
MRB (внесение удобрений в междурядья)	Опция: гидравлические MRB III (междурядье 25 и 30 см).
Пневматический комплект	Однопоточный или двухпоточный.
Датчики блокировки	Опция: контроль одного потока (дальний) на каждом распределителе, либо, контроль всех потоков.
Посев технических культур с удвоенной шириной междурядья	Опция: междурядье 50 см при блокировке ряда сошников на спецификациях с междурядьем 25 см.



Минимальное нарушение почвенного слоя дисковыми рабочими органами во время посева дает максимальные преимущества в засушливых условиях. С агрегатом модели 5725 Вы без проблем можете проводить посев по высокой стерне и гарантированно разделять семена и удобрения при посеве за один проход, используя систему MRB.



ВОЗМОЖНОСТЬ ПОСЕВА ПО ЛЮБОЙ СТЕРНЕ

Модель 5725 качественно работает по любым пожнивным остаткам, в том числе кукурузы и подсолнечника. Диски легко проходят по полю без риска наматывания стеблей вокруг стоек, что способствует сохранению заданной рабочей глубины. Конкурирующая техника в основном отличается наличием вспомогательного копирующего колеса, которое при резком изменении условий в пределах одного

поля, принуждает диски выходить из почвы, что приводит к неравномерной глубине заделки семян или их разбросу на поверхности. Рабочая глубина на модели 5725 определяется положением рамы, что обеспечивает стабильность рабочей глубины при посеве на твердых необработанных почвах и больших скоплениях пожнивных остатков.

ЭКОНОМИЧНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

5725 проходит по почве с минимальным нарушением однородности поверхностного слоя сошниками, что позволяет увеличить скорость без риска набрасывания почвы на передний ряд. Посевные комплексы данной модели могут иметь рабочую ширину захвата до 19,4 м, что в комбинации со скоростными характеристиками позволяет обеспечить высокую производительность и экономичность посевных работ.

СОХРАНЕНИЕ ВЛАГИ

Для получения здоровых, крепких и равномерных всходов наличие влаги во время прорастания семян является наиболее критичным фактором. В засушливых регионах основной задачей является предотвращение потерь влаги от ветровой и солнечной эрозии. Диски модели 5725 аккуратно разрезают почву, а не разрывают ее, что практически не разрушает слой

мульчи, оставляемый для задержания зимней влаги и формирования плодородного почвенного слоя.

МОЩНАЯ ТРАНСПОРТНАЯ СИСТЕМА

Дисковые сеялки Bourgault модели 5725 отличаются мощными передними двойными транспортными колёсами, а также специальной системой задних транспортных колес. Для безопасности при транспортировке на агрегатах предусмотрена автоматическая система блокировки.

ОЩУТИМАЯ ЭКОНОМИЯ НА ОБСЛУЖИВАНИИ И РЕМОНТЕ

Сегодня на рынке, дисковая сеялка Bourgault 5725, пожалуй, является единственным агрегатом, не требующим интенсивного обслуживания. Конкурирующей подобной технике присуще множество сочленений и шарнирных узлов, которые

предрасположены к различным поломкам. На модели 5725 используется одноточечная система контроля глубины, позволяющая за секунды установить необходимую глубину, в то время, как на других подобных агрегатах регулируют глубину отдельно каждой секции или ряда сошников.

ПРИКАТЫВАЮЩАЯ СИСТЕМА

Задельвающее колесо сразу за диском направляет выносимую диском почву обратно в бороздку с последующим ее уплотнением. Прикатывающие батарейные колесные катки закреплены на удалении от высевающего диска для улучшения проходимости агрегата и предоставляют исключительное давление прикатывания – до 90 кг на каждое прикатывающее колесо в зависимости от его типа. Имеется широкий выбор катков различной ширины, стальных или с резиновой облицовкой.

Дисковые рабочие органы - сердце модели 5725

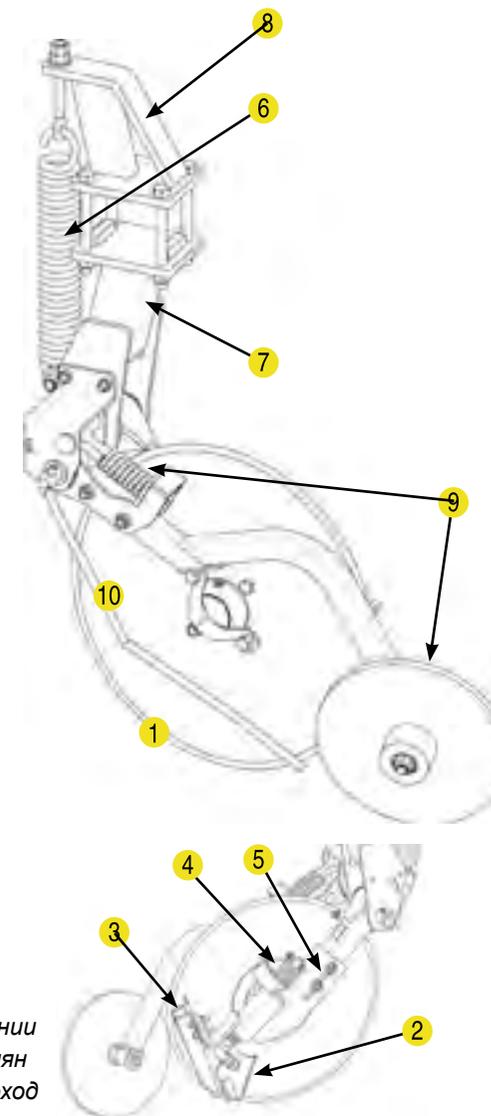
Модель 5725 использует дисковые рабочие органы, которые устанавливаются на специальном рычаге. Пружина растяжения оказывает давление на диск во время его прохождения в почве.

1. Диски выполнены из износостойкой легированной стали. Диаметр дисков 51 см. Диски смонтированы под углом 5° для возможности создания бороздки и лучшего прохождения через пожнивные остатки.
2. Плавающий чистик из твёрдосплавного материала очищает диск от налипающей на него почвы, что предотвращает забивание борозды при посеве.
3. Семена подаются в бороздку через специальную трубку для сухих продуктов. По заказу возможна установка трубки для внесения жидких удобрений.
4. Давление плавающего чистика на диск может быть отрегулировано посредством пружинного регулировочного механизма в зависимости от типа и влажности почвы.
5. По мере износа диска, положение чистика также может быть отрегулировано с помощью ползункового механизма для увеличения эксплуатационного ресурса диска.
6. Пружина растяжения предоставляет необходимое усилие (227 кг.) для эффективного проникновения диска на любых почвах.
7. Вертикальный рычаг крепления диска выполнен из труб сечением 76 мм. x 76 мм.
8. Специальный кронштейн закрепляет верхний конец пружины на раме агрегата.
9. Подпружиненное заделывающее стальное колесо работает непосредственно за диском, обеспечивая закрытие борозды почвой и улучшая контакт почвы с семенами. Колесо имеет 3 степени регулировки наклона в зависимости от почвенно-климатических условий.
10. Пружинная регулировка дискового скребка имеет особое значение на влажных и глеевых почвах.

Внесение удобрений с помощью MRB



Сеялка 5725 разработана с учётом применения системы MRB (внесение удобрений в междурядья культур). Диски MRB работают независимо от дисковых сошников сеялки, и могут вносить NH_3 , гранулированное или жидкое удобрения. Удобрения вносятся на безопасном расстоянии от семян, предупреждающем выжигание семян удобрением. Посев выполняется за один проход с сохранением качественного посевного ложа, влаги и оптимальных условий для прорастания культур.





Модель	5725-29	5725-34	5725-40	5725-47	5725-50	5725-60*
Количество Секций	3	3	3	5	5	5
Число Рядов	2	2	2	2	2	2
Ширина Захвата:						
Междурядье: 249 мм.	9.0 м.	10.5 м.	12.4 м.	14.4 м.	16.4 м.	19.4 м.
Междурядье: 320 мм.	9.0 м.	10.3 м.	12.8 м.	14.1 м.	16.0 м.	19.2 м.
Ширина Секций Рамы						
Центральная секция	3.9 м.	3.9 м.	4.8 м.	3.9 м.	4.8 м.	4.8 м.
Внутреннее крыло	2.5 м.	3.0 м.	4.0 м.	3.1 м.	3.0 м.	3.8 м.
Внешнее крыло	—	—	—	2.2 м.	2.6 м.	3.0 м.
Транспортная ширина (по верху)	5.6 м.	5.6 м.	6.6 м.	6.1 м.	6.7 м.	7.9 м.
Транспортная высота (макс.)	3.8 м.	4.6 м.	5.2 м.	4.6 м.	4.8 м.	5.5 м.
Вес (с 89 мм катками) без MRB						
Междурядье: 249 мм.	8936 кг	9934 кг	11703 кг	12746 кг	13399 кг	16783 кг
Вес (с 89 мм катками) с MRB						
Междурядье: 249 мм.	10433 кг	11022 кг	13036 кг	14288 кг	15150 кг	—
Комплект Противовесов						
Междурядье: 249 мм. (без MRB)	—	—	—	—	272 кг	272 кг
Междурядье: 249 мм. (с MRB)	544 кг	—	544 кг	272 кг	1089 кг	—

Замечание: * На данную модель установка MRB не предусмотрена

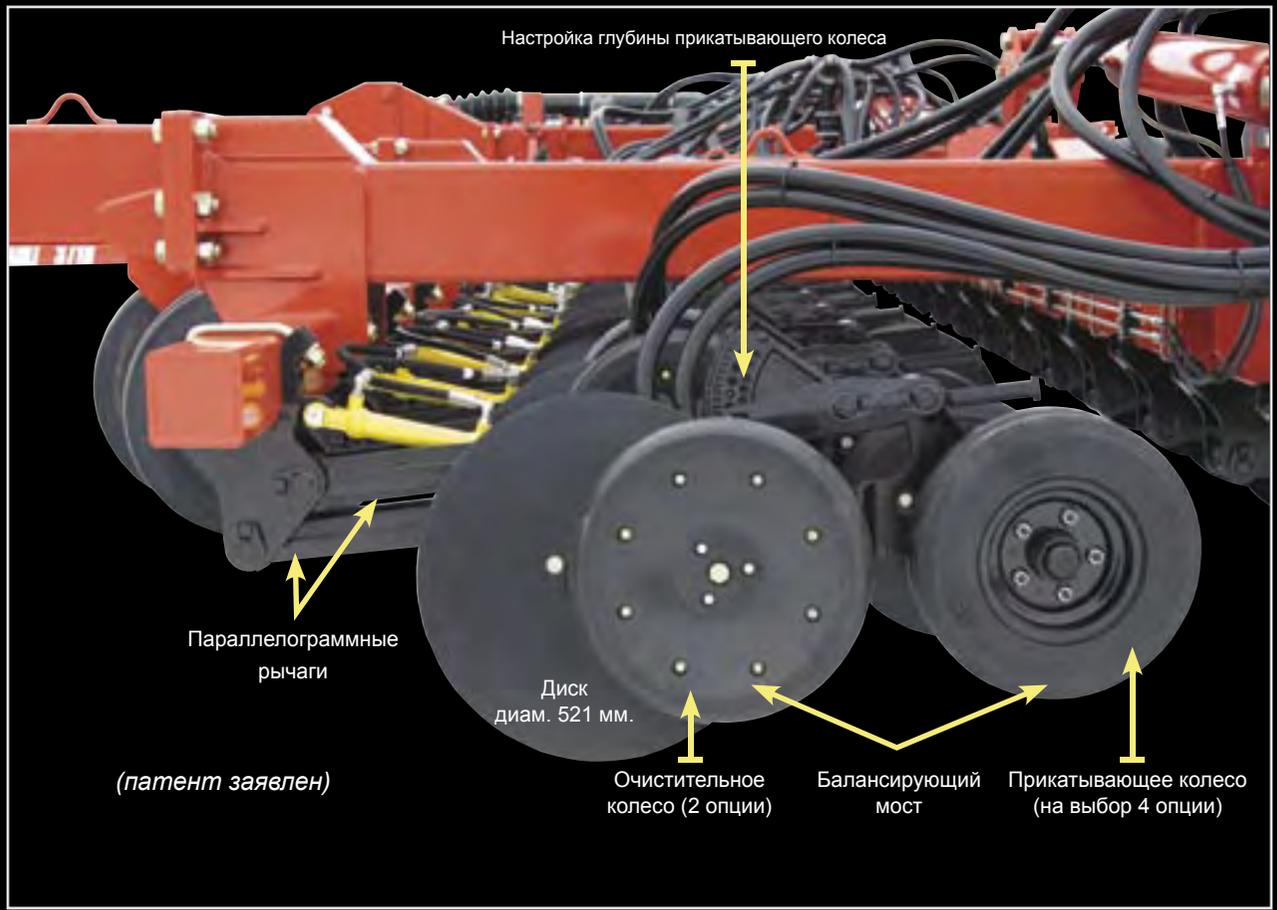
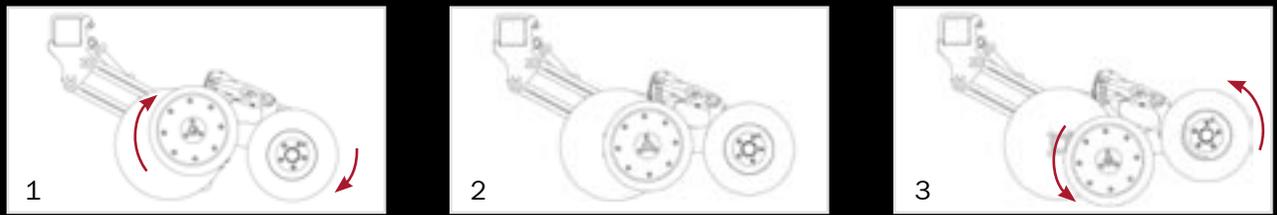
Прикатывающие катки

Междурядье 249 мм.	Стальные 89 мм., Обрезиненные 76 мм
Междурядье 320 мм.	Стальные 114 мм., Пневматические, Обрезиненные 102 мм, Разделённые(прикатывание по краям)
Гразесъёмники на катки	Опция для стальных катков
Отражатель камней	Стандарт
Диски	Диаметр 508 мм. Сцепочные узлы с начальным усилием на 227 кг.
Пневматический комплект	Однопоточный, двухпоточный и комплект для внесения гранулированных удобрений методом разброса по поверхности
Датчики блокировки	Датчики блокировки для вторичных и третичных семяпроводов (по заказу)
Тандемные колёса	Опция (для крыльев).
Плавающее крыло	Опция
Расстояние между рядами рамы	1.5 м.
Поперечный размер рамы	2.6 м.
Контурная глубина	3.7 м. при работе на глубину 25 мм.
Гидравлическая система	Система ведущий-ведомый, линейный фильтр, запорный клапан, регулятор рабочей глубины ползункового типа.
Страховочная цепь и освещение	Стандарт
Транспортные замки	Стандарт
MRB	Опция. MRB имеют трубки для NH ₃ , сухого и жидкого удобрений.
Маркера	Возможна установка маркеров других производителей (необходим комплект противовесов)
Заднее прицепное устройство	Стандарт

Компания Bourgault представляет инновационную посевную систему модели 3710 использующую принцип параллелограммного крепления дискового сошника и балансирующего моста контурного и прикатывающего колеса, что в работе позволяет адаптироваться к различным агроклиматическим условиям посева. Имея усиленную раму с тандемными колесами и рабочую ширину захвата до 18,2 м, данная машина обеспечивает высокую производительность сева при высочайших стандартах прочности и надежности.



БАЛАНСИР КОПИРУЮЩЕГО И ПРИКАТЫВАЮЩЕГО КОЛЕСА



Балансирующий мост между чистящим (копирующим) и прикатывающим колесом на сошниках комплекса модели 3710 способствует сохранению заданной рабочей глубины и например, в ситуации когда чистящее (копирующее) колесо диска насккивает на препятствие в виде скопления стеблей или комков почвы, балансир позволяет сохранить заданную глубину посева (препятствует произвольному выглублению диска). Модель 3710 обеспечивает непревзойденно точную заделку семян, в отличие от агрегатов, на которых чистящее (копирующее) колесо имеет фиксированное положение на диске и возможный произвольный ход диска в тяжелых условиях посева ничем не застрахован.

КОПИРОВАНИЕ РЕЛЬЕФА И СТАБИЛЬНАЯ ГЛУБИНА ЗАДЕЛКИ СЕМЯН

Известно, что для равномерного прорастания семян и получения качественных всходов необходимо выдерживать постоянную глубину заделки семян, не жертвуя при этом общей производительностью. Посевные агрегаты, способные выдерживать постоянную глубину заделки, могут испытывать трудности прохождения по скоплениям пожнивных остатков или на чрезмерно неровном поле, особенно при посеве на небольшую глубину (2,5-3,5 см), что заставляет оператора снижать скорость посева, либо пренебрегать глубиной заделки семян. Для более качественной работы в тяжелых и неравномерных условиях посева, компания Bourgault предлагает использовать систему плавающих параллелограммных рычагов дисковых сошников. При движении по участкам с выраженным макро- и микрорельефом параллелограммные рычаги модели 3710 сохраняют глубину посева и угол атаки семявыводов дисковых сошников постоянным, что способствует лучшему сохранению заданной рабочей глубины.





ОПЦИИ ПРИКАТЫВАЮЩИХ И ЧИСТЯЩИХ (КОПИРУЮЩИХ) КОЛЕС

Правильный выбор прикатывающего колеса очень важен для формирования качественного семенного ложа. Компания Bourgault предлагает полупневматические гладкие и двухплечевые прикатывающие колеса шириной 115 мм, гладкие шириной 137 мм и пневматические шириной 122 мм (не показано на рисунке). Имеется также возможность выбора спецификации чистящих (копирующих) колес (76 или 115 мм).

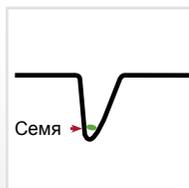
УЗКОПРОФИЛЬНЫЙ СЕМЯВЫВОДЯЩИЙ СКРЕБОК

Стандартный семявыводящий скребок (LD)

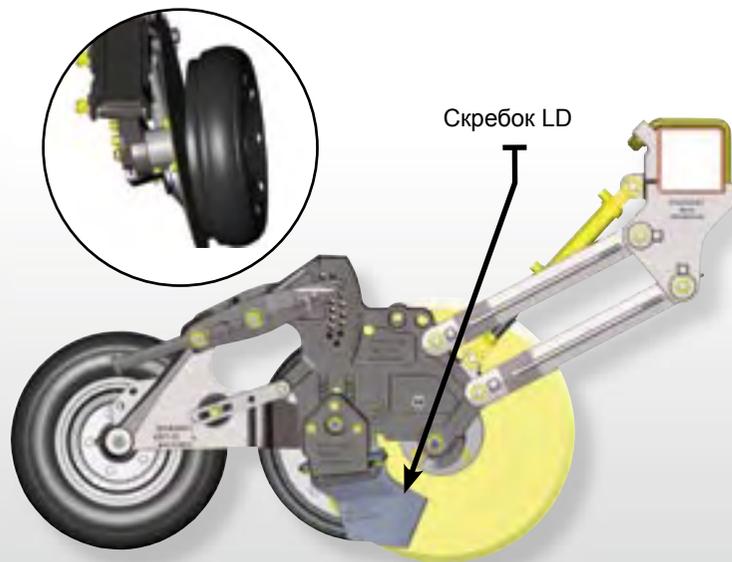
При посеве в засушливых условиях при условии равномерного распределения пожнивных остатков на поверхности, либо по высокой стерне, использование низкопрофильного семявыводящего скребка LD

обеспечит минимальное нарушение структурности почвенного покрова, в результате чего Вы получите превосходную отделку поля с максимальным сохранением влаги для быстрого прорастания семян.

Семенное ложе с использованием скребка LD



Примечание: Для внесения большой (полной) нормы азотного удобрения во время посева рекомендуется использовать систему MRB.



КОНФИГУРАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ ПОД ВАШИ ТРЕБОВАНИЯ



Посевной комплекс Bourgault 3710 по заказу может иметь междурядье 19, 25 и 30 см с шириной захвата 12,2, 15,3 и 18,2 метров. При необходимости использования более широкого междурядья для посева технических культур (соя, подсолнечник, силосная кукуруза) имеется возможность гидравлическим клапаном заблокировать один ряд сошников на моделях с междурядьем 19 и 25 см, и получить, таким образом, междурядье 38 или 50 см.

ПОСЕВ МАКСИМАЛЬНОЙ ПЛОЩАДИ В ОПТИМАЛЬНЫЕ СРОКИ

Аграрии постоянно сталкиваются с проблемой небольшого числа благоприятных дней отпущенных природой для проведения посевных работ в оптимальные сроки. Именно поэтому компания Bourgault фокусируется на разработке и производстве широкозахватных посевных комплексов, позволяющих увеличить производительность сева при сохранении его качественных параметров. Модель 3710 шириной захвата 12,2, 15,3 и 18,2 метра представляет собой превосходное сочетание размеров, надежности и качества.



ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ РАБОЧИХ ПАРАМЕТРОВ СОШНИКОВ



Посевная система 3710 оснащена уникальным компонентом - блок гидравлического управления, позволяющий из кабины трактора контролировать

давление на рабочие органы и давление прикатывания в зависимости от условий сева. Максимальное усилие проникновения рабочих органов можно установить на уровне около 250 кг на сошник, давление прикатывания регулируется в пределах от 32 до 104 кг на каждое прикатывающее колесо, и от 14 до 45 кг на чистящее (копирующее) колесо.

ОПТИМАЛЬНОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ ПИТАТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИ ПОСЕВЕ

Посевной комплекс 3710 может опционально оснащаться системой MRB для внесения основных доз азотных удобрений в междурядья культуры при посеве. Внесение основной дозы азотного удобрения, даже такого концентрированного как карбамид или безводный аммиак, между каждым вторым рядом семян при посеве способствует стимулированию роста и развития корневой системы в направлении внесенного удобрения, а также обеспечивает безопасность для прорастающих молодых растений. (Примечание: для агрегата шириной захвата 18,2 м с междурядьем 19 см система MRB не устанавливается)

ФИКСАЦИЯ БАЛАНСИРА



Фиксация балансира устраняет тандемное копирующее действие прикатывающего и чистящего колес

и переносит все воздействие по прикатыванию и копированию поверхности только на прикатывающее (заднее) колесо. Данное соединение можно также укоротить для фиксации положения опорного (чистящего) колеса немного над поверхностью почвы, что можно использовать во влажных условиях посева для уменьшения налипания грязи на чистящее (копирующее) колесо.

Технические характеристики

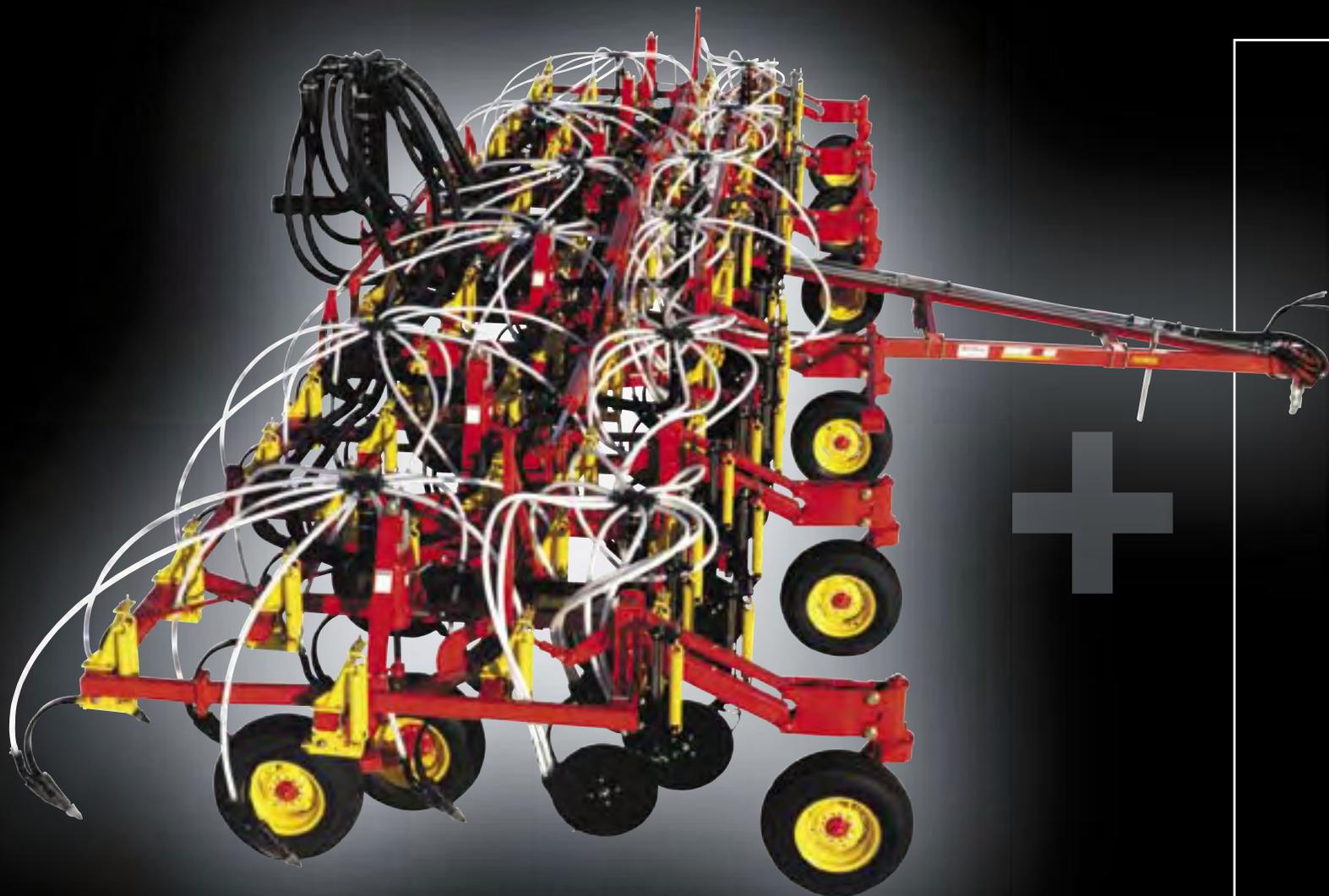
Модель	3710-40	3710-50	3710-60
Кол-во секций	3	5	5
Кол-во рядов сошников	2	2	2
Ширина захвата / количество сошников			
междурядье 19 см	12,2 м / 64	15,3 м / 80	18,2 м / 96
междурядье 25 см	12,2 м / 48	15,3 м / 60	18,2 м / 72
междурядье 30 см	12,2 м / 40	15,3 м / 50	18,2 м / 60
Ширина в транспортном положении	5.9 м	6.2 м	6.1 м
Высота в транспортном положении (макс.)	4.7 м	4.3 м	5.3 м
*Вес (приблизительный)			
междурядье 19 см без MRB	14 510 кг	19 050 кг	21 550 кг
междурядье 19 см с MRB	17 690 кг	22 450 кг	-
междурядье 25 см без MRB	12 700 кг	16 800 кг	18 600 кг
междурядье 25 см с MRB	15 200 кг	19 740 кг	22 220 кг
междурядье 30 см без MRB	11 800 кг	15 420 кг	17 240 кг
междурядье 30 см с MRB	14 060 кг	18 160 кг	20 400 кг

*все значения веса приблизительны и могут отличаться от указанных в зависимости от поставляемой спецификации.

Дополнительные технические характеристики

Расстояние между сошниками (междурядье)	19; 25 или 30 см.
Рабочие органы (сошники)	Диск диаметром 521 мм с позитивным углом атаки (10° вертикальный и 5° горизонтальный наклон). Опционально оснащается семьевыводящим скребком LD.
Настройка глубины рабочих органов	Ячейки с использованием установочного штифта (шаг 4,2 мм, диапазон 0-65 мм).
Чистящие (копирующие) колеса	Ширина 76 или 115 мм.
Прикатывающие колесные катки	Пневматические 122 мм ; круглые полупневматические 115 и 137 мм ; Двухплечевые полупневматические 115 мм.
Давление прикатывания	Регулировка из кабины трактора от 32 до 104 кг на прикатывающее колесо и от 14 до 45 кг на чистящее колесо.
Расстояние между двумя рядами сошников	168 см.
MRB (внесение удобрений в междурядья)	Опция: гидравлические MRB III (все спецификации, кроме междурядья 19 см при ширине захвата 18,2 м).
Пневматический комплект	Однопоточный или двухпоточный.
Датчики блокировки	Опция: контроль одного потока (дальний) на каждом распределителе, либо, контроль всех потоков.
Посев технических культур с удвоенной шириной междурядья	Опция: междурядье 38 см при блокировке ряда сошников на спецификациях с междурядьем 19 см, междурядье 50 см при блокировке ряда сошников на спецификациях с междурядьем 25 см.

Многоцелевой агрегат модели 8810 является одним из наиболее востребованных орудий для хозяйств выполняющих комплекс технологических операций в процессе предпосевной подготовки почвы, особенно в севооборотах насыщенных техническими культурами. Эту машину можно оснастить широкими стрельчатыми лапами, навесными боронами и спиралевидными катками для проведения качественной выравнивающей предпосевной культивации с внесением основного удобрения или использовать для проведения широкополосного посева с одновременным уничтожением вегетирующих сорняков. При проведении узкополосного сева по стерне с внесением удобрений – стрельчатые лапы можно легко заменить анкерными сошниками различной конструкции, а навесные бороны – адресными прикатывающими колесными катками шириной профиля от 51 до 140 мм.



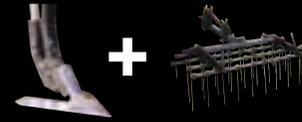
Одна система – множество опций

Широкий выбор опций и возможность быстрого перехода от одной конфигурации агрегата к другой, предоставляют неограниченную гибкость и удобство в работе.

Опция 1

Первичная или предпосевная обработка почвы

8810 со стрельчатыми лапами и навесными 3-х или 4-х рядными боронами обеспечивает качественную сплошную обработку почвы даже в тяжелых условиях. Конструктивные особенности агрегата позволяют проходить сквозь значительные скопления пожнивных остатков и при этом получать выравненность обработанной поверхности.



Опция 2

Широкополосный посев по минимальной технологии

Модель 8810 может быть сконфигурирована для широкополосного посева с одновременным подрезанием сорняка и выравниванием поверхности, что делает его незаменимым орудием на начальной стадии вхождения в севообороты. Навесные бороны и прицепные спиральные катки выравнивают поверхность и улучшают контакт семян с почвой в посевном ложе.



Опция 3

Узкорядный (влагосберегающий) посев по стерне

Для посева по мульче (стерне) с целью сохранения влаги агрегат 8810 может быть оснащен разнообразными типами анкерных сошников (устанавливаются вместо стрельчатых лап) и адресных прикатывающих катков (устанавливаются вместо борон). Этот тип посева позволяет сберечь пожнивные остатки предшествующей культуры для сохранения и накопления почвенной влаги, что особенно важно для регионов с недостатком продуктивной влаги в период вегетации.



Опция 4

Посев с внесением основных удобрений в междурядье

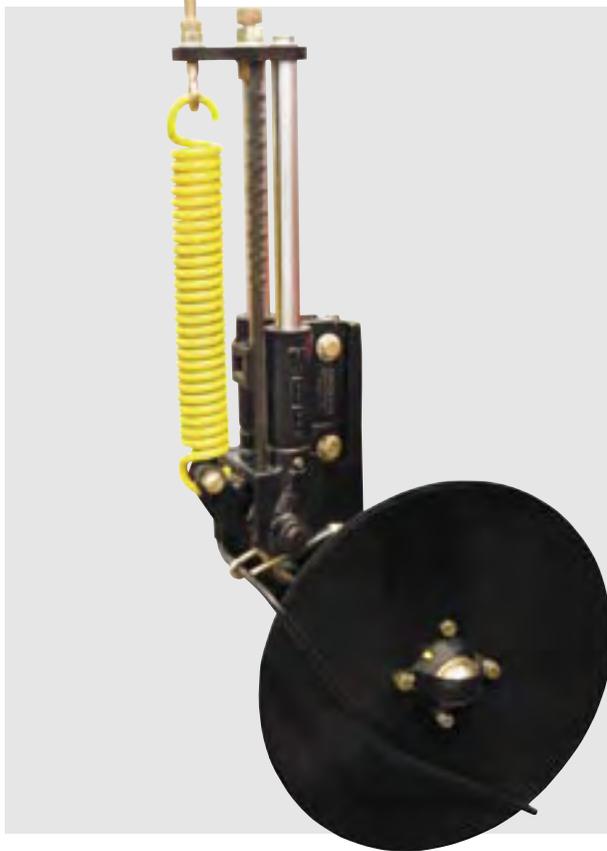
Посевной комплекс 8810 на любом этапе эксплуатации может быть оснащен системой MRB, которая позволяет вносить стартовые удобрения с семенами и размещать необходимые полные нормы даже самых концентрированных азотных удобрений в междурядье, что абсолютно безопасно для прорастания и развития молодых растений. Данный подход позволяет получить наибольшую экономическую и агрономическую эффективность операции внесения удобрений.





ПРОЧНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ РАМЫ

Рама модели 8810 состоит из пяти рядов продольных ребер 102x102 мм, зафиксированных поперечными ребрами сверху и снизу (структура «сендвич»), что придает ей особо высокую прочность. Рабочая нагрузка равномерно распределяется по всей плоскости рамы, обеспечивая равномерную глубину работы сошников в самых разнообразных и суровых полевых условиях. Конструкция рамы также рассчитана на дополнительные нагрузки связанные с агрегатированием объемных бункеров с семенами/удобрениями, баков ЖКУ, адресных и спиралевидных катков, систем MRB.



MRB® II СЕРИИ 25

MRB® II серии 25 орудия для внесения удобрений в междурядья культуры, разработаны для возможности эффективно, надёжно и безопасно вносить азотные удобрения за один проход во время посева.

Диск диаметром 508 мм создаёт бороздку и одновременно разрезает пожнивные остатки. Комбинированный корпус для внесения удобрения, предоставляет возможность по выбору вносить безводный аммиак, сухие или жидкие удобрения. Плавающий очиститель с износостойкой накладкой предохраняет корпус и очищает диск, что обеспечивает создание качественной бороздки. Начальное усилие пружинной сцепки составляет 205 кг. (450 фунтов), что обеспечивает отличное проникновение диска в почву.

Будьте уверены, MRB® II серии 25 это правильный выбор, это орудие, позволяющее получить максимальную выгоду от внесения азотных удобрений с минимальным риском химических ожогов молодых всходов.

МАКСИМАЛЬНОЕ ПРОХОЖДЕНИЕ ПОЖНИВНЫХ ОСТАТКОВ ПРИ МИНИМАЛЬНОМ УСИЛИИ

Не зависимо от величины междурядья (20; 25 или 30 см) пятирядное размещение рабочих органов на раме комплекса 8810 обеспечивает максимальное расстояние между смежными стойками в одном ряду, что обеспечивает непревзойдённое прохождение пожнивных остатков в полевых условиях. Особое внимание было также уделено клиренсу и проходимости внутренних колес рамы.

ПРОСТОТА ВЫРАВНИВАНИЯ РАМЫ

Регулировка соотношения секций рамы по ширине захвата производится с помощью винтовых тяг, расположенных поверх цилиндров контроля глубины на каждой секции. Регулировка соотношения переднего и заднего края рамы производится при помощи винтовых тяг, соединяющих передние самоориентирующиеся колеса и опорные колеса внутри рамы. Конструкцией обеспечен легкий доступ к местам регулировок рамы, вместе с машиной поставляется регулировочный специнструмент.

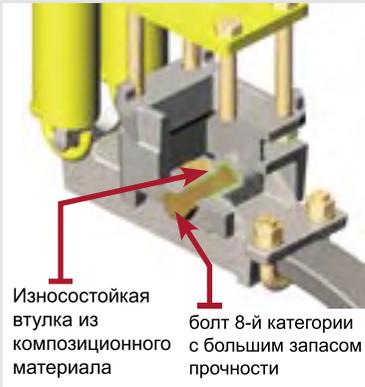


ОТЛИЧНАЯ ФЛОТАЦИЯ

Модель 8810 оснащена балансирующими тандемными колёсами, размещенными внутри рамы, что обеспечит ее великолепную флотацию на поле. Ось тандемных колес слегка смещена по направлению к заднему колесу, что во влажных условиях предотвращает заглобление передних колёс тандемов и возможное застревание агрегата.



УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ СОШНИКОВ



Износостойкая втулка из композиционного материала

болт 8-й категории с большим запасом прочности

Сцепной узел в разрезе

Сцепные узлы сошниковых стоек Bourgault являются непревзойденными по своей надёжности и эффективности. Дизайн пружинных сцепок, использует геометрию увеличения усилия, что дает агрегату возможность

эффективно работать в различных почвенных условиях. Конструкция стоек отличается единственным шарнирным узлом, оснащённым не требующей смазки втулкой и мощным болтом 8-ой категории. Простота и надёжность конструкции обеспечивает бесперебойность работы в течение многих лет. В случае необходимости технического обслуживания, сцепные узлы могут быть легко и безопасно отремонтированы с помощью недорогих компонентов и применения обычного инструмента (поставляется с каждым агрегатом).

СИСТЕМА РЕГУЛИРОВКИ ГЛУБИНЫ



Установка требуемой рабочей глубины на агрегатах Bourgault 8810 выполняется за секунды по всей ширине рамы посредством гидравлической системы машины. Точность рабочей глубины и ее соблюдение обеспечивается с помощью запорного клапана, который предотвращает ток

масла в установочной позиции и поддерживает низкое давление в системе во время работы. Гидравлическая система машины надёжно защищена от попадания в нее засорений с помощью линейного фильтра, установленного на входе в головной цилиндр.



БЫСТРОСЪЕМНЫЕ РЫЧАГИ TITAN™

Опция, позволяющая быстро и легко устанавливать и заменять бороны или прикатывающие катки. Предоставляет агрегату высокий уровень универсальности для выполнения различных агротехнических операций. На рычаге имеется возможность регулировки прижимного усилия на секцию бороны или катка, а двухступенчатый пружинный механизм гарантирует сохранение установленного усилия в процессе работы, независимо от вида навесного орудия.

ОПЦИИ БОРОН И КАТКОВ ДЛЯ МОДЕЛИ 8810

Некоторые опции также поставляются для моделей Bourgault 9400 и 9800.



НАВЕСНЫЕ ПРУЖИННЫЕ БОРОНЫ

При работе агрегата 8810 (9400 или 9800) со стрелчатými лапами навесные бороны эффективно выравнивают поверхность почвы и распределяют пожнивные остатки, оптимизируя качество предпосевной обработки или посевное ложе (при посеве под стрелчатую лапу). Бороны могут иметь трех- либо четырехрядную конструкцию и быть оснащены зубьями диаметром 9,5 или 11 мм. На секции борон имеется возможность устанавливать пять вариаций угла наклона зубьев для оптимальной работы в имеющихся условиях.



ПЛАСТИКОВЫЕ АДРЕСНЫЕ КАТКИ БЛОЧНОГО ТИПА

Экономичная опция адресных катков для условий, где требуется среднее усилие прикатывания. Колесные катки имеют диаметр 51 см и ширину профиля 64 мм, устанавливаются на валу диаметром 25 мм и закрепляются в опорных усиленных подшипниках на дугообразной раме. Обеспечивают прикатывающее усилие в пределах от 25 до 34 кг/каток в зависимости от ширины междурядий.



ПЛАСТИКОВЫЕ АДРЕСНЫЕ КАТКИ С НЕЗАВИСИМОЙ ПОДВЕСКОЙ

Данный тип катков рекомендуется для агрегатов работающих на каменистых почвах. Каждый колесный каток имеет независимую пружинную подвеску и подшипник закрытого типа. Независимое копирующее движение каждого колесного катка позволяет добиться более равномерного прикатывания.

Технические характеристики

Модель	8810-24	8810-28	8810-35	8810-48	8810-54
Кол-во секций	3	3	3	5	5
Кол-во рядов	5	5	5	5	5
Ширина захвата / количество сошников					
междурядье 20 см	7.3 м / 36	8.5 м / 42	11.1 м / 54	14.6 м / 72	16.6 м / 82
	8.5 м / 42	9.8 м / 48	12.2 м / 60	15.8 м / 78	17.9 м / 88
	-	-	-	-	18.3 м / 90
междурядье 25 см	7.6 м / 30	9.1 м / 36	10.7 м / 42	15.2 м / 60	16.8 м / 66
	9.1 м / 36	10.2 м / 40	12.2 м / 48	-	18.3 м / 72
Ширина в транспортном положении (по верху)	5.4 м	5.4 м	5.8 м	7.6 м	7.9 м
Высота в транспортном положении (макс.)	3.9 м	4.3 м	5.0 м	4.4 м	5.3 м
*Вес (приблизительный), за основу взят агрегат со стойками 150 кг.					
междурядье 20 см	4 850 кг	5 200 кг	5 550 кг	8 100 кг	9 650 кг
междурядье 25 см	4 630 кг	4 900 кг	5 200 кг	7 650 кг	9 100 кг

*все значения веса приблизительны и могут отличаться от указанных в зависимости от поставляемой спецификации.

Дополнительные технические характеристики

Расстояние между сошниками (междурядье)	20; 25 см. Фактическое междурядье зависит от типа установленного сошника.
Усилие крепления стойки сошника в сборе	150; 204 кг.
Рабочие органы (сошники)	Рабочие органы по заказу в соответствии с каталогом ВТТ.
Семьявывод	Опция: квадратный (узкий) или разбрасыватель (широкий).
Настройка глубины рабочих органов	Одноточечная гидравлическая.
Расстояние между рядами сошников	64 см.
Глубина рамы	265 см.
Расстояние между самоориентирующимися колесами и болтом балансира моста тандемов (контурная глубина)	218 см.
Ходовая часть	Тандемы со смещенной осью по центру рамы.
Грязесъемники тандемных колес	Опция: жесткого или пружинного типа.
Навесные бороны	Опция: 4-х рядные или 3-х рядные, зубья диаметром 9,5 или 11 мм.
Прикатывающие спиралевидные катки (прицепные)	Опция: модель (ширина) катков соответствует ширине захвата рамы 8810.
Прикатывающие адресные колесные катки (устанавливаются вместо навесных борон)	Опция: для междурядья 25 см – стальные 58, 89 мм; обрезиненные 51, 76 мм; пневматические 140 мм; полиуретановые 64 мм блочные, полиуретановые 64 мм независимые. для междурядья 20 см – полиуретановые 64 мм блочные, полиуретановые 64 мм независимые.
MRB (внесение удобрений в междурядья)	Опция механических MRB II (междурядье 20 и 25 см).
Пневматический комплект	Однопоточный или двухпоточный.
Датчики блокировки	Опция: контроль одного потока (дальний) на каждом распределителе, либо, контроль всех потоков.
Автоматический выключатель подачи продукта при подъеме рамы агрегата	Опция.
Страховочная цепь и габаритные огни	Стандарт.
Замки транспортного положения крыльев	Стандарт.



ТЯЖЁЛЫЕ АДРЕСНЫЕ КАТКИ БЛОЧНОГО ТИПА

Тяжелые адресные катки подбираются в соответствии с условиями зоны посева и могут быть нескольких типов: стальные, с резиновой облицовкой, пневматические. Стальные катки рекомендуются для работы на тяжелых засушливых почвах, а с резиновой облицовкой и пневматические для суглинистых почв и посева в более влажных условиях. Диаметр колесных катков 56 см, возможная ширина профиля от 58 до 140 мм. Данный тип катков устанавливается только на агрегаты с междурядьем 25 см. Прикатывающее давление от 39 до 42 кг/каток. При использовании тяжелых адресных катков необходим комплект противовесов рамы или установка системы MRB.



ПРИЦЕПНЫЕ СПИРАЛЕВИДНЫЕ КАТКИ WTP

Спиралевидные прикатывающие катки являются эффективным орудием для посева под стрельчатую лапу, либо для выполнения качественной предпосевной культивации. Данные катки не только выполняют функцию прикатывания, но и выравнивают поверхность почвы, обеспечивая равномерную глубину заделки обработанной поверхности после прохода стрельчатой лапы. Спиралевидные катки могут иметь ширину захвата от 7,6 до 18,2 м, которая подбирается под ширину захвата основного почвообрабатывающего орудия.



РАЗРАБОТАН, ПРОТЕСТИРОВАН И ГОТОВ К РАБОТЕ В ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ

Чизельный культиватор Bourgault 9400 оснащен усиленным прицепным устройством плавающего типа. Большое междурядье стоек, расположенных на раме в четыре ряда гарантирует отличное прохождение пожнивных остатков. Жесткая конструкция рамы и использование усиленных пружинных стоек и рабочих органов ВТТ серии 410 обеспечивает равномерное проникновение даже на самых жестких почвах.

УНИКАЛЬНОЕ ТРЕХТОЧЕЧНОЕ ПРИЦЕПНОЕ УСТРОЙСТВО



Прицепное устройство модели 9400 имеет три точки соединения с рамой, что способствует равномерному распределению тягового усилия мощного трактора при работе на самых разнообразных почвах и большой глубине обработки. Длинное прицепное устройство (6.1 м на пятисекционных моделях) способствует стабильности агрегата в суровых условиях работы.

ПРЕВОСХОДНОЕ КОПИРОВАНИЕ РЕЛЬЕФА

Копирование рельефа в первую очередь связано с глубиной рамы и положением колес. На модели 9400 передние самоориентирующиеся колеса расположены близко к передней части рамы, а балансирующие мосты находятся по центру рамы. Подобная конструкция способствует равномерности проникновения рабочих органов в почву при прохождении возвышенностей и лощин, затрачивая при этом меньшую тяговую мощность трактора.

Технические характеристики

Модель	9400-28	9400-36	9400-46	9400-54
Количество секций	3	3	5	5
Ширина захвата	8.5 м, 9.8 м	11 м, 12.2 м, 12.8 м	14.02 м, 15.2 м	16.5 м, 18.3 м
Ширина в транспортном положении	5.9 м	6.4 м	7.5 м	8.2 м
Высота в транспортном положении	3.9 м, 4.4 м	4.5 м, 5.1 м, 5.3 м	5.0 м	5.1 м
Глубина рамы	2.7 м	2.7 м	2.7 м	2.7 м
*Вес (приблизительный)				
со сцепкой 227 кг	5 350 кг	5 950 кг	7 950 кг	8 600 кг
со сцепкой 272 кг	5 800 кг	6 500 кг	8 670 кг	9 450 кг

*все значения веса приблизительны и могут отличаться от указанных в зависимости от поставляемой спецификации.





НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ ПРОЧНОСТЬ РАМЫ

Компания Bourgault абсолютно уверено заявляет о том, что чизельный культиватор модели 9800 является самым мощным чизельным культиватором из когда-либо существовавших. Расположенные по всей ширине рамы с верхней и нижней стороны балки гарантируют равномерное распределение нагрузки в суровых условиях работы. Чрезвычайно прочная конструкция рамы гарантирует надежность и длительный срок службы.



ПРИЦЕПНОЕ УСТРОЙСТВО

Прицепное устройство модели 9800 состоит из центральной балки, предназначенной для переноса нагрузки от прицепных орудий (бункера для удобрений, прицепные катки) напрямую на трактор. Две боковые балки прицепного устройства закреплены на наружных точках центральной рамы для эффективной тяги агрегата. Крепление регулировки высоты прицепного устройства позволяет настроить высоту дышла, независимо от высоты сцепной серги.

МАКСИМАЛЬНОЕ ПРОХОЖДЕНИЕ ПОЖНИВНЫХ ОСТАТКОВ С МИНИМАЛЬНЫМ УСИЛИЕМ

Четырехрядная конструкция рамы обеспечивает достаточное расстояние между сошниками и колесами, что в совокупности с оптимальным расположением стоек обеспечивает превосходное прохождение пожнивных остатков. Модель 9800 имеет 2 основных рабочих положения: обычный диапазон поднятия до 46 см и высокий диапазон поднятия до 56 см. Дополнительные стабилизирующие колеса обеспечат равномерное заглубление в тех случаях, когда требуется большее тяговое усилие. На агрегате также используются усиленные пружинные стойки сошников и рабочие органы ВТТ серии 410 как для сплошной культивации, так и для операций щелевания.

Технические характеристики

Модель	9800-28	9800-36
Количество секций	3	3
Ширина захвата		
междурядье 20 см	8.5 м, 9.8 м	11 м, 12.2 м
междурядье 25 см	9.1 м, 10.2 м	10.8 м, 12.5 м
междурядье 30 см	8.5 м, 9.8 м	11 м, 12.8 м
междурядье 38 см	9.9 м	12.4 м
Ширина в транспортном положении	5.8 м	5.8 м
Высота в транспортном положении		
Обычный диапазон подъема	4.2 м @ 10.2 м	5.6 м @ 12.8 м
Высокий диапазон подъема	4.4 м @ 10.2 м	5.9 м @ 12.8 м
*Вес (приблизительный)		
междурядье 30 см	4800 кг	5050 кг

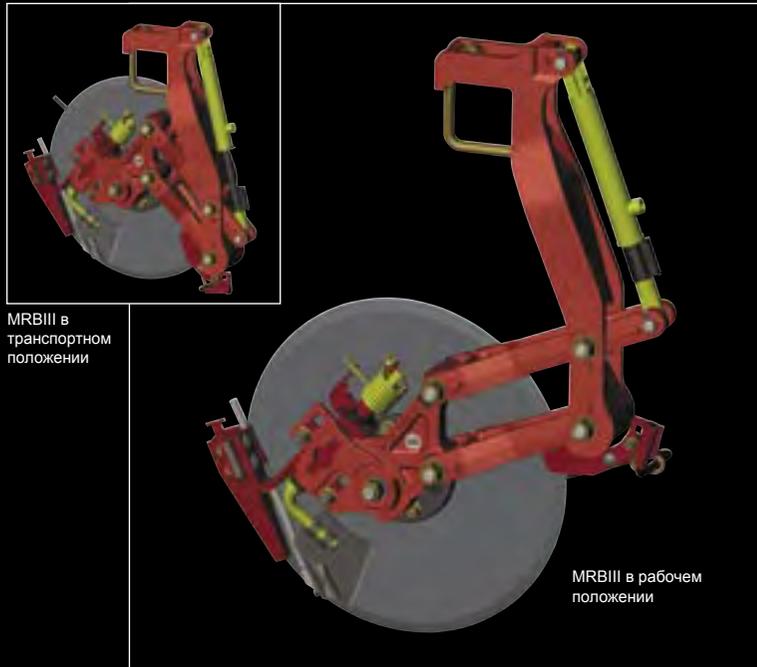
**все значения веса приблизительны и могут отличаться от указанных в зависимости от поставляемой спецификации.*





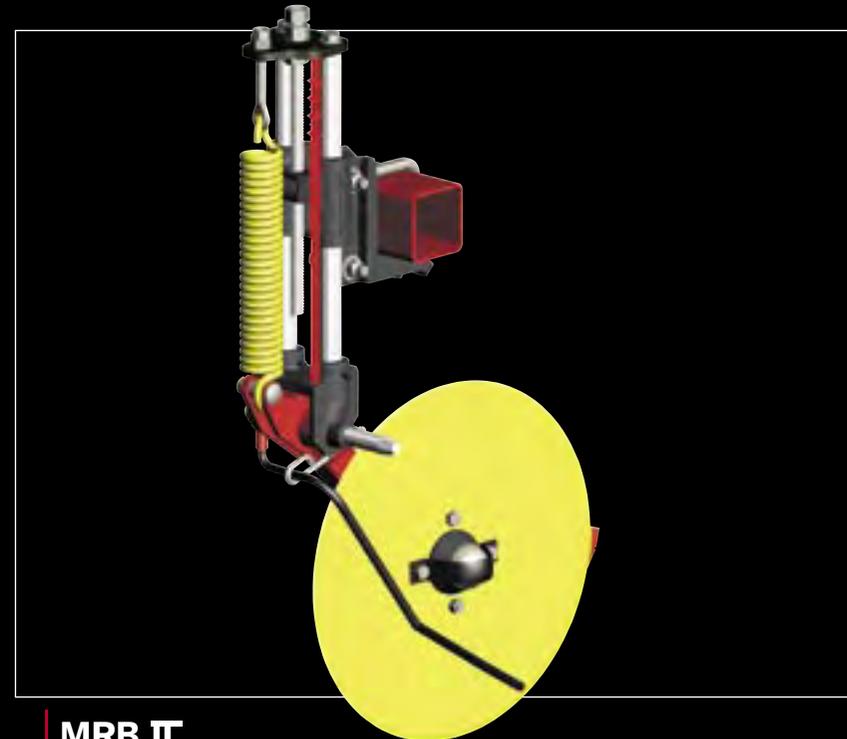
Системы MRB уже помогают многим аграриям добиться выполнения всего комплекса посевных работ за один проход, сводя к минимуму агрономические риски и извлекая максимум прибыли. Подумайте над тем, что системы внесения удобрений в междурядья при посеве могут сделать для Вас.

Системы MRB значительно снижают риск отрицательного воздействия удобрений на семена, укладывая необходимое количество полных доз азотных удобрений между каждым вторым рядом семян, что устраняет возможность их токсичного воздействия или солевого эффекта (химическое иссушение посевного ложе гигроскопичными формами удобрений). Использование данной системы также избавляет от беспокойств о качестве почвенного ложа, вызванных чрезмерной обработкой почвы, которая приводит к преждевременному его иссушению вследствие большего контакта с воздушными массами.



ALL-NEW MRB III

(для моделей 5810, 5925, 3320, 3710)



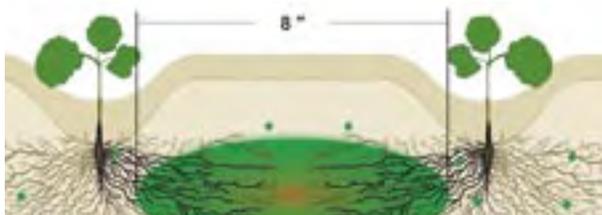
MRB II

(для моделей 8810)



ФОРМА АЗОТНЫХ УДОБРЕНИЙ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ ТОКСИЧНОСТЬ

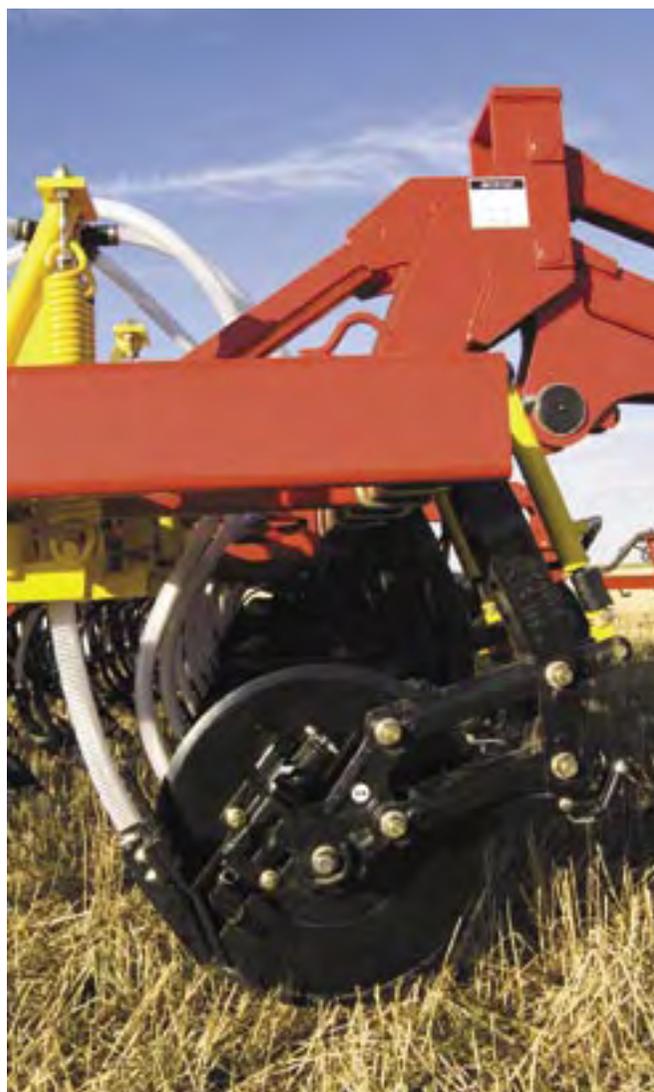
После попадания в почву, все азотные удобрения проходят процесс нитрификации. Аграриям важно знать как происходят подобные преобразования и какой эффект они оказывают на молодые проростки.



Находящиеся в тяжело доступных формах азотные удобрения через 3-4 недели преобразуются в соли азотной кислоты и передвигаются по направлению к корневой системе растений, которая в период роста также начинает двигаться к источнику питательных веществ и соответственно лучше развивается.

- Первоначально азот удобрения под воздействием почвенной влаги превращается в аммиак, который токсичен для семян и растений, но не очень подвижен в почве. Риск токсичного воздействия на семена (проростки) велик в том случае, если удобрения расположены близко к ряду семян.
- Затем, аммиак превращается в аммоний, который не настолько токсичен как аммиак, но, тем не менее, при большой концентрации способен повредить проростки и повлиять на развитие растения.
- Далее аммоний превращается в соли азотной кислоты, наиболее безопасную и эффективную форму азота для развития здоровых растений. Соль азотной кислоты очень подвижна в почве и может добраться до ряда семян из междурядья за такой короткий промежуток времени, как два дня.

Период (время) процесса превращения форм азота зависит от типа почв и содержания в ней влаги. Оптимальное содержание влаги и почвенные условия помогают минимизировать повреждения, вызванные близким расположением удобрений к семенам. В засушливые годы, при недостаточном количестве влаги, риск повреждения прорастающих растений от воздействия азота значительно увеличивается.

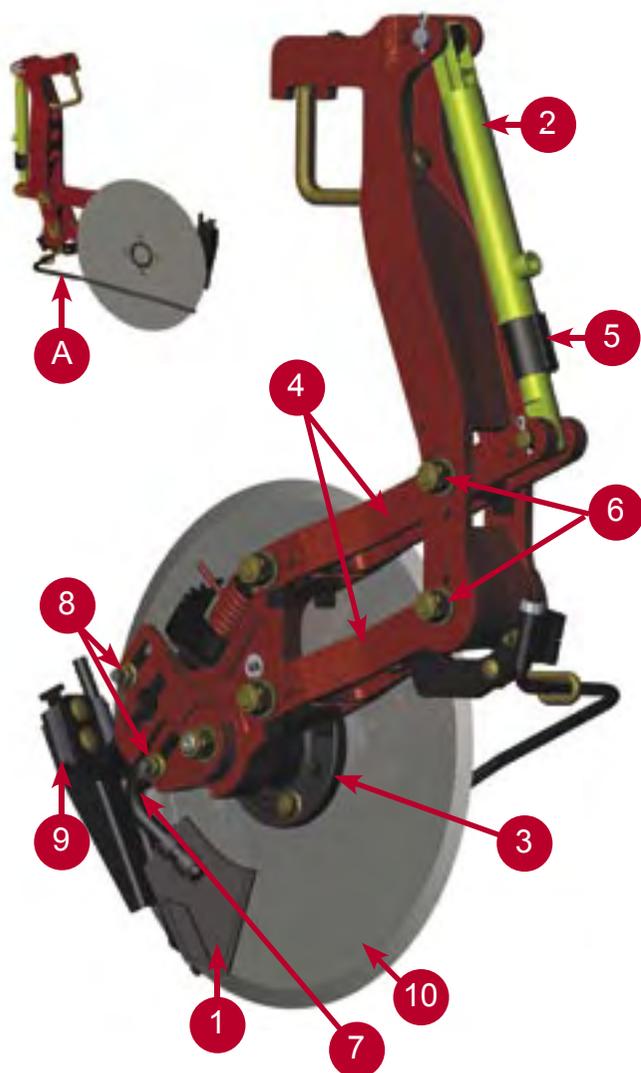


ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИСТЕМ MRB

- *Качественное посевное ложе* – устанавливаемые на посевном агрегате системы MRB в комбинации с узкими высевающими сошниками позволяют формировать качественное семенное ложе, гарантируя при этом равномерную заделку семян и сохранение влаги.
- *Гарантированное разделение семян и удобрений* – системы MRB гарантируют безопасное внесение основных доз азотных удобрений, независимо от их формы, нормы внесения или междурядья культуры.
- *Оптимальное размещение азотного удобрения* – молодые растения не подвергаются опасности, находясь близко к азотным удобрениям. Внесение удобрений между рядами позволяет растениям получать питание в нужную фазу развития.
- *Гибкость в применении* – системы MRB позволяют вносить различные формы азотных удобрений во время посева. Такие высококонцентрированные формы азота как безводный аммиак или карбамид не будут оказывать негативного воздействия на всхожесть посевов.
- *Производительность* – системы MRB способствуют увеличению производительности, позволяя сеять и вносить удобрения на более высоких скоростях и оптимизируя общие производственные процессы.
- *Экономичность* – дисковые сошники MRB, в комбинации с узкими рабочими органами требуют меньше затрат тягового усилия, а соответственно затрат топлива на выполнение агротехнических операций.
- *Простота и надежность* – системы MRB были разработаны, протестированы и изготовлены в соответствии с высокими требованиями к качеству и простоте эксплуатации, применяемыми ко всему оборудованию Bourgault.

MRB III

(поставляются с гидравлической системой контроля для моделей 5810, 5925, 3320 и 3710).



1. Твердосплавный чистик – возможность ступенчатой регулировки прижимного усилия чистика к диску, для обеспечения качества бороздки и сохранения чистоты диска в различных условиях. Твердосплавные края чистиков обеспечивают длительный срок службы, даже при работе в условиях абразивных и глиняных почв.

2 Гидравлическая активация – дает возможность регулировки давления гидравлического цилиндра и позволяет добиваться желаемой глубины работы дискового сошника MRB (рекомендуется 3-3,5 см ниже глубины посева). В вытянутом положении гидравлический цилиндр минимизирует силу отдачи при возврате сошника в рабочее положение. Данная функция также позволяет блокировать систему MRB, когда она не используется

3 Двойной подшипниковый узел ступицы – тройное манжетное уплотнение защищает подшипники ступицы и позволяет наносить даже чрезмерное количество смазочного материала, не вызывая повреждение подшипника. Для предотвращения забивания на внутренней стороне ступицы имеется отбрасыватель соломы.

4 Параллелограммное соединение рычагов – используется для сохранения постоянного угла атаки диска и ориентации вывода удобрений не зависимо от рабочей глубины.

5 Простая регулировка глубины – для настройки рабочей глубины используются шайбы гидравлического цилиндра (шайба толщиной 6 мм = 13 мм глубины диска).

6 Надёжный шарнир рычага диска – рычаг диска MRB, установлен на хромированном пальце (диаметр 25 мм) и не требующей смазки втулке. Данный шарнирный узел не требует обслуживания и гарантирует длительный срок службы даже при работе в тяжелых условиях и на каменистых почвах.

7 Точная настройка положения чистика – положение чистика относительно кромки диска может быть отрегулировано при помощи расположенных на валу чистика пластиковых шайб, с шагом 3 мм.

8 Грубая настройка положения чистика – расслабьте крепежные болты для настройки положения чистика (вывода продуктов) на диске. По мере износа диска, данная настройка поможет сохранять оптимальное положение чистика по отношению к диску (выше на 7-10 мм от кромки диска).

9 Универсальный вывод серии Combo – позволяет вносить сухие, жидкие удобрения, безводный аммиак.

10 Износоустойчивый диск – произведенный из борсодержащей стали и расположенный под углом 4.50 диск, диаметром 521 мм, позволяет создавать бороздки шириной достаточной для укладки удобрений без излишнего нарушения целостности мульчирующего (почвенного) покрова.

НАРУЖНЫЙ ЧИСТИК ИЛИ ОПОРНОЕ КОЛЕСО (ОПЦИИ).



Наружный пружинный чистик (опция) (А), с регулируемым положением под различную рабочую глубину предназначен откидывать почву для лучшей заделки борозды

после прохода диска. Наружный чистик также помогает работе диска на пожнивных остатках и предотвращает налипание грязи на диске.

Для более агрессивной заделки борозды создаваемой диском или для меньшей степени обработки почвы также может устанавливаться опорное закрывающее колесо (В). Колесо использует пружину кручения для регулировки прижимного усилия, а шайбы позволяют отрегулировать положение опорного колеса относительно диска.

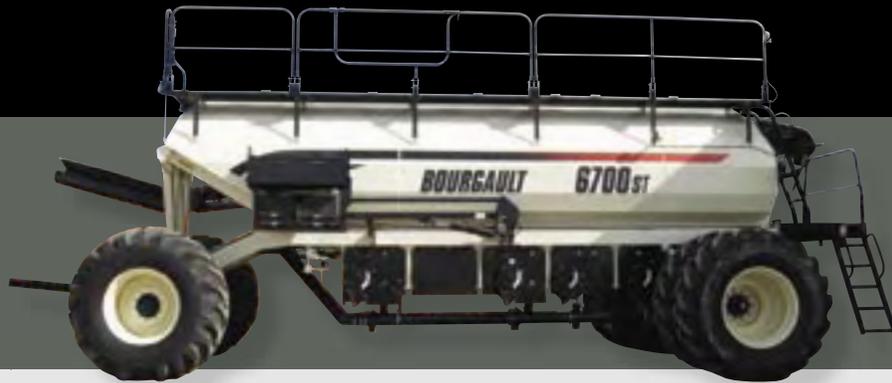


ИДЕАЛЬНОЕ СОЧЕТАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ И СИСТЕМ MRB

Аграрии, использующие карты различных норм внесения удобрений в пределах одного поля, знают, что на некоторых участках поля требуется очень высокая норма внесения удобрений, что подвергает семена риску при слишком близком ее внесении. В хозяйствах, стремящихся получить максимальный урожай, нередко можно увидеть подобные карты с участками, на которых норма внесения азотных удобрений доходит до 200 кг/га. В таких условиях необходимо быть уверенным в том, что культура будет расти и развиваться нормально вне зависимости от норм внесения удобрений предназначенных для каждой зоны поля и система MRB помогает в этом.



Бункера серии 6000, без сомнений лучшие из представленных на сегодняшний день на рынке. Никакой другой производитель пневматических бункеров не может похвастаться столь широким выбором размеров, технических опций и универсальностью. Бункера серии 6000 емкостью от 9,8 до 24,7 м3 отличаются гибкостью использования секций, простотой и точностью системы дозирования продуктов и предлагают удобные опции, позволяющие экономить время посевной кампании. Познакомившись с бункером серии 6000, Вы поймете, что сделали правильный выбор.



- 6700st**
- Общий объем 24 667 л – 4 секции
 - Конвейер, с трубой диаметром 25 см и шириной ленты 38 см
 - Конфигурация «ведомый» (за посевным агрегатом)



- 6550st**
- Общий объем 19 382 л – 4 секции
 - Загрузочный/разгрузочный шнек Deluxe, диаметром 25 см
 - Конфигурация «ведомый» (за посевным агрегатом) или «ведущий» (перед посевным агрегатом)



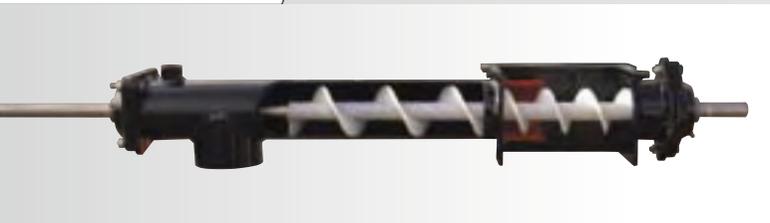
- 6450st**
- Общий объем 15 858 л – 4 секции
 - Загрузочный/разгрузочный шнек Deluxe, диаметром 25 см
 - Конфигурация «ведомый» (за посевным агрегатом) или «ведущий» (перед посевным агрегатом)



- 6350st**
- Общий объем 12 334 л – 3 секции
 - Загрузочный/разгрузочный шнек Deluxe, диаметром 20 см
 - Колеса под пропашные культуры для междурядья 76 см (опция)
 - Конфигурация «ведомый» (за посевным агрегатом) или «ведущий» (перед посевным агрегатом)



- 6280**
- Общий объем 9 870 л – 2 секции
 - Загрузочный/разгрузочный шнек Deluxe, диаметром 20 см
 - Колеса под пропашные культуры для междурядья 76 см (опция)
 - Конфигурация «ведомый» (за посевным агрегатом) или «ведущий» (перед посевным агрегатом)



ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

Измерительная система PDM Plus является сердцем бункеров серии 6000.

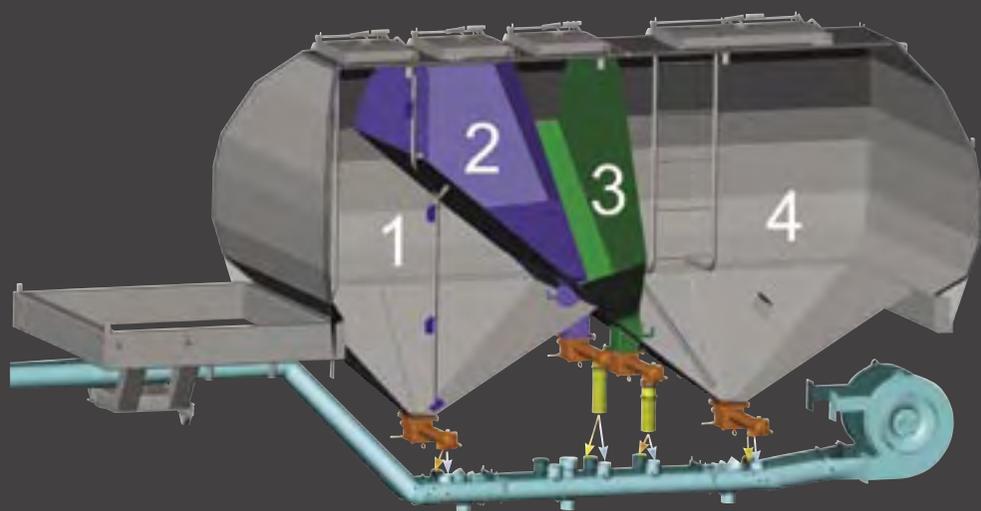
- Произведенные из пластика высокой плотности или металлические измерительные шнеки в сочетании с идеально подобранными к ним калибровочными диафрагмами гарантируют высокую точность измерения продукта и низкие расходы на обслуживание. Измерительный шнек обеспечивает постоянную норму высева даже при работе с проблемным продуктом, таким как чрезмерно протравленные семена и определенные виды удобрений.
- Измерительная система PDM Plus бережно обращается даже с горохом и чечевицей. Независимые исследования

института РАМИ, исследование № 702, подтвердили при проведении тестов, что среднее повреждение продукта составило 0%.

- Очистной люк снизу каждой секции гарантирует простую очистку бункера и обследование измерительного шнека.
- Измерительная камера обеспечивает точное измерение нормы даже при малом уровне продукта в бункере. В то время как, катушечные дозаторы, используемые на агрегатах других производителей, могут давать неточное измерение продукта при невысоком уровне наполнения бункера.



Удобный внутренний дизайн бункеров



(модель 6550ST)

Патентованная многосекционная конструкция бункера, с возможностью объединения секций, дает отличную адаптивность к условиям посева и требованиям хозяйств. Трех- или четырех- секционное разделение бункера позволяет эффективно использовать общий объем, независимо от норм высева и типа применяемого продукта.

С помощью соединительных портов можно в минуты менять внутреннюю конфигурацию бункера. Пневматические бункера Bourgault предлагают несравнимую гибкость в работе.

ПРЯМОЛИНЕЙНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ ПЕРВИЧНЫХ ПНЕВМОЛИНИЙ

При изменении конфигурации бункера под конкретный продукт и норму высева, требуется способность для трансформации и направления продукта в нужный воздушный поток. Система распределения и подачи продукта Bourgault позволяет легко направить содержимое любой секции в нужный пневматический поток, позволяя экономить время каждый раз при смене продукта во время проведения посевных работ.

Пример конфигурации, модель 6550ST

Требования	Конфигурация	Разделение объема
4 продукта	Без изменений	31%-3%-14%-52%
3 продукта	2 в 1	34%-14%-52%
3 продукта	3 в 4	31%-3%-66%
3 продукта	3 в 2	31%-17%-52%
2 продукта	2 в 1 и 3 в 4	34%-66%
2 продукта	3,2 в 1	48%-52%
2 продукта	2,3 в 4	31%-69%
1 продукт	2 в 1 и 3 в 4	100%

Независимо от используемых семян и продуктов: бобовые с сухими инокулянтами и фосфорными удобрениями, пшеница с азотными или рапс с фосфорными и азотными удобрениями, Вы можете эффективно использовать объем бункера, снижая количество загрузок.

БЕРЕЖНАЯ ДОСТАВКА ПРОДУКТА К СОШНИКАМ

Система пневматического распределения продуктов Bourgault сконструирована для бережной доставки продуктов к сошникам без повреждения семян. Распределительные манифольды с конусной, полиуретановой внутренней поверхностью, позволяют быстро проводить осмотр системы и направляют материал к следующим распределительным линиям. Компания Bourgault участвовала в ряде независимых тестов и испытаний, позволяющих определить равномерность распределения семян или коэффициент изменчивости для каждого пневматического комплекта. Проведенное независимое тестирование доказало, что пневматический комплект Bourgault отвечает промышленным стандартам и превосходит их по многим оценочным параметрам.



ОЧИСТКА БУНКЕРА



Аграрии, имеющие опыт работы с пневматическими бункерами других производителей отметили простую и быструю очистки бункера Bourgault от продукта. Система Bourgault позволяет легко очищать бункер от продукта, используя свободное падение в ковш разгрузочного/загрузочного шнека. Все, что нужно сделать оператору – это снять два болта, удерживающие люк под измерительной камерой, и продукт будет аккуратно сыпаться в ковш шнека.

РЕГУЛИРОВКА НОРМЫ ВЫСЕВА (ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ) НА ХОДУ ИЗ КАБИНЫ ТРАКТОРА – СИСТЕМА CRA



Простым нажатием кнопки норма внесения продукта может быть отрегулирована для каждого дозатора бункера из кабины трактора. Электрический вариатор, установленный на каждой трансмиссии, при активации оператором, дистанционно регулирует вносимые нормы продуктов. Второй блок управления системой CRA расположен на бункере для удобства настройки нормы высева во время калибровки.

ВАРИАТОР ПЛАВНОГО ИЗМЕНЕНИЯ СКОРОСТЕЙ (НОРМ) ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ШНЕКА



Усиленная конструкция бесступенчатой трансмиссии с плавным изменением передач гарантирует сохранение точной нормы высева даже в самых тяжелых условиях. Привод измерительной системы осуществляется от ходовой части бункера.

- Не ограниченное изменение скоростей (норм) на 3х диапазонах работы измерительных шнеков.



- Каждый вариатор защищен предохранительной муфтой с механизмом самовозврата.
- В случае возникновения электрических неисправностей, для предотвращения простоев во время посевной, вариатор может быть легко переведен в режим механического управления.

ЗАПАТЕНТОВАННАЯ СИСТЕМА ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ КАЛИБРОВКИ



Установите поставляемые калибровочные корзины под калибровочные порты и запустите

гидромотор для быстрого и простого получения образцов продукта. Скорость и простота проведения калибровки позволяет набирать больший объем образцов для более точных результатов вычисления калибровки.

ОПТИЧЕСКИЙ ДАТЧИК ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ СЦЕПЛЕНИЯ

Для автоматического контроля (включения или отключения) процесса высева на разворотной полосе, посевной агрегат может быть оснащен дополнительным автоматическим переключателем сцепления измерительной системы. Бесконтактный, оптический переключатель устраняет вероятность возникновения проблем, вызванных попаданием грязи и износом. Переключатель сцепления совместим как с монитором 591, так и с монитором X20. *(Примечание: для моделей 3320SE и 3710 автоматический переключатель сцепления идет в стандартной комплектации)*

ДВУХПОТОКОВАЯ СИСТЕМА И ВЕНТИЛЯТОР ПОВЫШЕННОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ (ОПЦИЯ)

Широкозахватные посевные системы, представленные на рынке сегодня, требуют мощного воздушного потока для обеспечения точной и постоянной нормы высева. Агрегаты Bourgault используют систему доставки с двумя вентиляторами для двухпоточковых пневматических комплектов, максимизируя при этом эффективность, упрощая настройки и сводя к минимуму проблемы, связанные с забиванием потока.

Bourgault также предлагает опцию вентилятора повышенной производительности для внесения высоких норм продуктов широкозахватным орудием с одним потоком.

БУНКЕРА ВЕДУЩЕГО ТИПА

Бункера «ведущего» типа серии 6000 гарантируют такую же степень надежности, прочности и гибкости в применении, как и бункера, «ведомого» типа. Улучшенный дизайн и баланс дают всего около 3901 кг нагрузки на прицепное устройство при полной загрузке ведущих бункеров моделей 6450 и 6550. Заднее прицепное устройство предназначено для агрегатирования с широкозахватными посевными системами. Все бункера серии 6000, кроме модели 6700, могут иметь конфигурацию ведущего типа.



СИСТЕМА ПОДЪЕМА ПРОДУКТОВ (модели 6280-6550)

Bourgault предлагает эксклюзивную систему подъема продукта (опция), которая избавляет оператора от необходимости самостоятельного подъема тяжелых мешков с зерном или калибровочных корзин на бункер. Все что нужно сделать – это загрузить свои мешки или корзины и поднять их, используя гидравлическую систему подъема, грузоподъемностью 113 кг.



РАЗГРУЗОЧНЫЙ/ЗАГРУЗОЧНЫЙ ШНЕК DELUX ДИАМЕТРОМ 25 СМ ДЛЯ МОДЕЛЕЙ 6550ST (СТАНДАРТ) И 6450 (ОПЦИЯ)

Разгрузочный/загрузочный шнек Delux диаметром 25 см позволяет производить загрузку бункера модели 6550ST (19,4 м³) и возвращаться к посевным работам всего за 20-25 минут. Шнек имеет полное гидравлическое управление установки в рабочее положение и перевода в транспортное положение. Горизонтальный приемный лоток позволяет заполнять бункер из полуприцепов с разгрузкой через дно. Превосходная очистка не оставляет более 4 л продукта в самом шнеке после загрузки.

ЗАГРУЗОЧНЫЙ/РАЗГРУЗОЧНЫЙ КОНВЕЙЕР ДЛЯ МОДЕЛИ 6700

Гидравлический загрузочный/разгрузочный конвейер диаметром 25 см и лентой шириной 38 см дает возможность проводить быструю загрузку бункера модели 6700 (24,7 м³). Помимо высокой производительности, данный конвейер обеспечивает полную очистку рабочей полости от продукта. Установка положения конвейера осуществляется при помощи дистанционного пульта. Низкопрофильный приемный лоток обеспечивает доступ к полуприцепам с разгрузкой через дно.

СТАНДАРТНЫЙ ШНЕК ДИАМЕТРОМ 25 СМ ДЛЯ МОДЕЛИ 6450 И 20 СМ ДЛЯ МОДЕЛЕЙ 6350 И 6280

Разворот стандартного шнека диаметром 25 см осуществляется гидравлически, контроль высоты осуществляется вручную, шнек диаметром 20 см полностью управляется вручную. Оба типа шнеков (25 и 20 см) опционально могут быть оснащены дополнительной гидравлической линией для увеличения скорости загрузки.



МОНИТОР ASM 591

Монитор модели 591 с бункерами серии 6000 дает возможность контроля широкого ряда функций:

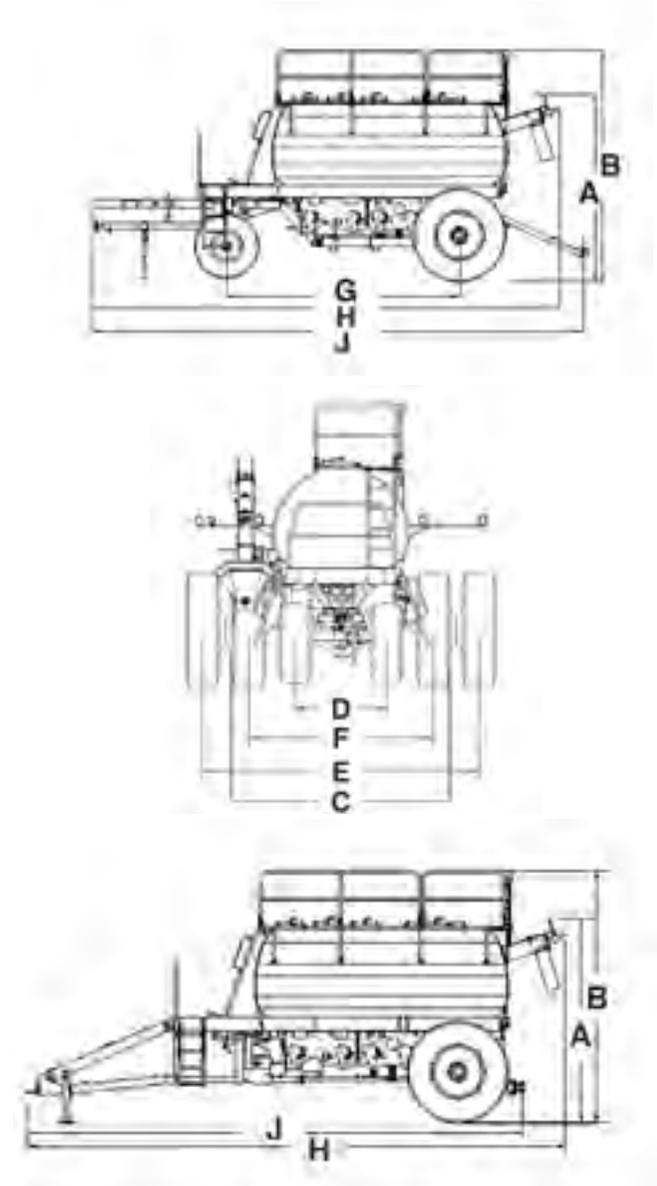
- Большой экран позволяет контролировать до 8 рабочих параметров одновременно, включая скорость вентиляторов, норму внесения, уровень отсеков бункера, количество обработанной площади и путевую скорость.
- Определяет точную норму высева в процессе калибровки и отображает ее изменения во время регулировки системой CRA из кабины трактора.
- Отслеживает параметры технических систем посевного комплекса (давление дренажа, критичность оборотов вентилятора, прекращение высева, блокировка пневмопотоков) и сигнализирует об их критичном изменении или нарушении.

Технические характеристики

Модель	6280	6350	6450	6550st	6700st
Общий объем бункера	9 867 л	12 334 л	15 858 л	19 382 л	24 667 л
Секция №1	3 947 л	4 933 л	5 110 л	5 991 л	13 038 л
Секция № 2	5 920 л	2 467 л	529 л	529 л	3 348 л
Секция № 3	-	4 933 л	2 114 л	2 643 л	1 057 л
Секция № 4	-	-	8 105 л	10 219 л	7 224 л
Высота/ширина					
A Транспортная высота (до верхней точки загрузочного/разгрузочного шнека)	3.7 м	3.8 м	3.8 м	3.8 м	3.7 м
B Рабочая высота (до верхней точки перил)	4.0 м	4.3 м	4.6 м	4.6 м	4.6 м
C Общая ширина (с одинарными колесами)	4.0 м	4.1 м	4.2 м	4.2 м	5.4 м
Длина					
G От переднего до заднего моста (только ведомые)	3.8 м	3.8 м	3.8 м	4.7 м	6.9 м
H от пальца прицепного устройства до загрузочного/разгрузочного шнека					
Ведомый бункер	8.9 м	9.1 м	10.0 м	9.9 м	12.5 м
Ведущий бункер	9.5 м	9.5 м	10.0 м	10.9 м	-
J От пальца переднего прицепного устройства до пальца заднего прицепного устройства					
Ведомый бункер	9.1 м	9.1 м	10.0 м	9.9 м	12.5 м
Ведущий бункер	8.3 м	8.3 м	9.2 м	9.2 м	-
Вес (одинарные шины с разгрузочным/загрузочным шнеком)	4 627 кг	4 990 кг	6 350 кг	7 031 кг	**10 206 кг
Макс. нагрузка на прицепное устройство (ведомые)	2 948 кг	3 402 кг	3 901 кг	3 901 кг	-
Расстояние между колесами					
D Расстояние между передними колесами (ведущие только)	1.5 м	1.5 м	1.5 м	1.5 м	3.2 м
При работе на пропашных культурах(опция)	3.0 м	3.0 м	-	-	-
F Задние, одинарные	3.3 м	3.3 м	3.3 м	3.3 м	-
F Задние двойные,	-	3.0 м	3.0 м	3.0 м	3.0 м
E Задние двойные, наружное колесо -	-	4.6 м	4.6 м	4.6 м	4.6 м
Загрузочный/разгрузочный шнек	20 см стандартный	20 см стандартный	25 см стандартный	25 см стандартный или Deluxe	Конвейер
Производительность шнека *	1 050 л/мин.	1 050 л/мин.	2 400/3 000 л/мин.	3 000 л/мин.	3 800 л/мин.

*Производительность шнека вычислялась на основе сухого ячменя при плотности 0.6 кг/л

**Поставляется только с двойными колесами



Пневматический бункер 2200

Модель 2200 была разработана специально для хозяйств, нуждающихся в недорогой, но продуктивной и надежной технике. Bourgault включили несколько достижений бункеров серии 6000 в эту модель, чтобы создать наиболее совершенную модель бункеров серии 2000. Ни один другой производитель не может предложить подобное сочетание объема, качества и надежности!



- Модель 2200 использует такие же измерительные дозаторы, что и бункера серии 6000 – система PDM Plus.
- Стационарная калибровка нормы высева – выполнение калибровки при помощи вращения рукоятки калибровочного вала и контроль при помощи монитора 820.
- Крышки люков – модель 2200 имеет такие же большие усиленные крышки люков, что и бункера серии 6000.
- Удобный загрузочный/разгрузочный шнек – сбалансированный шнек, диаметром 20 см поворачивается при загрузке или разгрузке на 180°. Рычаги управления располагаются в верхней и нижней части шнека.
- Быстрая настройка нормы высева – быстросъемные звездочки позволяют устанавливать любую норму высева без необходимости замены или настройки внутренних компонентов измерительной системы.



- Простой и точный монитор модели 820 – позволяет на ходу следить за оборотами вентилятора, путевой скоростью, обработанной площадью (текущее и общее значение) и контролировать дополнительные датчики блокировки. Датчики измерительного шнека, уровня бункера и давления дренажной линии оповещают оператора, в случае возникновения каких-либо неисправностей.

Технические характеристики

Общий объем бункера	7 048 л
Высота	3.8 м
Вес	2 950 кг

Передняя секция	4 229 л
Ширина	3.5 м
Загрузочный/разгрузочный шнек	диаметр 20 см, 1 200 л/мин.

Задняя секция	2 819 л
Длина	9.3 м
Центробежный пневматический вентилятор гидравлический или бензиновый привод	

Системы подачи и распределения жидких удобрений LFC1800 (6280 л) и LFC2400 (9090 л).

LFC системы для жидких удобрений



- Емкость бака выполнена из высокопрочного пластика, транспортная тележка имеет поворотный передний мост с высокопрочным износоустойчивым полимерным буртиком, гарантирующим длительный срок службы моста в тяжелых условиях.
- Усиленная электромуфта активирует и деактивирует работающий от колеса привод поршневого насоса измерительной системы. В отличие от агрегатов других производителей, оператору не приходится вручную отсоединять приводной вал для транспортировки LFC.
-  Измерительная система может оснащаться как поршневыми насосами производительностью 129 или 257 л/мин, так и высокопроизводительным центробежным насосом и системой контроля расхода продукта. Насос имеет гидравлический привод,

производительность до 340 л/мин. Расход может контролироваться на ходу из кабины трактора. Помимо контроля расхода вносимого продукта, система также ведет подсчет обработанной площади и предупреждает о малом уровне продукта в баке.

- Головной распределитель от насоса подает жидкий продукт под давлением к вторичным распределителям штангового типа, где продукт проходит к сошникам через блоки с форсунчатыми насадками, позволяющими достичь точных норм использования продукта в пределах от 50 до 1500 л/га.
- По желанию, на бак можно установить перекачивающий насос, работающий от бензинового двигателя мощностью 6.5 л.с. Данный насос способен менее чем за 12 минут полностью заполнить емкость бака LFC2400.

Технические характеристики

Модель	1800	2400
Объем ёмкости	6280 л	9090 л
Макс. длина	7,47 м	7,47 м
Макс. ширина	4,17 м	4,17 м
Высота	2,34 м	2,74 м
Вес	2295 кг	2327 кг

Расстояние между колёсами	
Передние колёса	1,52 м
Задние колёса, стандартные	3,33 м
Задние колёса, для пропашных культур	3,05 м
Толщина стенок бака	8 мм

Перекачивающий насос с мотором 6,5 л.с (опция)	76, 2 мм
Измерительный насос (привод от колеса рамы)	
Поршневой	129 л/мин
	257 л/мин
Центробежный гидронасос	340 л/мин

**Универсальная прикатывающая система для
пневматических посевных комплексов**

Спиральные прикатывающие катки серии 4100 объединяют в себе самые наилучшие характеристики предшествующих серий 4000 и 4200.

Серия 4100 предоставляет проверенную надёжность и эффективность на новой усовершенствованной платформе. Спиральные катки являются идеальным орудием для тех хозяйств, которые желают добавить механический способ борьбы с сорняком и культиваторную обработку к технологии посева за один проход.



СОХРАНЯЙТЕ ВЛАГУ, УЛУЧШАЙТЕ ВСХОЖЕСТЬ, СОКРАЩАЙТЕ РАСХОДЫ

Спиралевидные прикатывающие катки являются незаменимым орудием во время посева. Прикатывание улучшает контакт семян с почвой, подтягивает влагу, и тем самым создаёт более благоприятные условия для прорастания семян. Подсоедините катки к посевному комплексу для выполнения прикатывания во время посева за один проход под широкие стрелчатые лапы. Данное орудие так же может использоваться и во время весенних работ: при культивации и внесении удобрений. После прохождения катков поверхность поля остаётся более ровной, что значительно облегчает контроль глубины заделки семян во время посева.

НЕБОЛЬШАЯ ТЯГОВАЯ ПОТРЕБНОСТЬ

Тяговая потребность прикатывающих катков на ровном поле составляет всего от 1/2 до 5/8 лошадиных сил на 30 см. ширины захвата агрегата.

ЧЁТКОЕ КОПИРОВАНИЕ РЕЛЬЕФА И ОБХОЖДЕНИЕ ПРЕПЯТСТВИЙ

Благодаря большому клиренсу рамы, небольшой ширине секций катков (до 1,52 м.) и их шарнирному креплению на раме, катки чётко копируют рельеф, легко обходят небольшие и средние препятствия без поднятия рамы.

УДОБСТВО В РАБОТЕ

Благодаря вертикальному складыванию крыльев, перевод агрегата из рабочего положения в транспортное, и обратно, осуществляется легко и просто. Для работы гидравлики катков необходима только одна пара гидровыводов. Если все гидровыводы на тракторе заняты, то Вы можете подсоединить гидравлику катков к гидравлической системе подъёма крыльев на культиваторе.

Дизайн прицепного устройства катков позволяет выполнять развороты по минимальному радиусу, без риска столкновения агрегатов или нахождения друг на друга.

ГИБКОСТЬ В ЭКСПЛУАТАЦИИ

Прикатывающие катки могут устанавливаться как за пневматическим бункером, так и непосредственно за культиватором, если оснащены удлинителем прицепного устройства (опция).

АГРЕГАТИРУЕТСЯ СО ВСЕМИ ПОСЕВНЫМИ СИСТЕМАМИ BOURGAULT

Посевные орудия Bourgault разработаны с учётом возможности использования прикатывающих катков серий 4100. Для всех моделей бункеров серий начиная с 2000 и до 6000, имеются дополнительные прицепные устройства и гидравлические комплекты.

Ширина захвата 7,6 м. 9,1 м. 10,2 м. 10,7 м. 12,2 м. 14,6 м. 15,2 м. 15,8 м. 16,8 м. 18,3 м.

Кол-во секций	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5
Транспортная ширина	5.6 м.	5.9 м.								
Транспортная высота	2.8 м.	3.6 м.	4.1 м.	4.4 м.	5.1 м.	4.2 м.	4.2 м.	4.2 м.	5.1 м.	5.1 м.
Шины:(A = 11L x 15 одинарные, B=11L x 15 двойные, C = 9.5x15 одинарные)										
Главная рама:	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B
Внутреннее крыло:						C	C	C	C	C
Внешнее крыло	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Вес (кг.)	2 422	2 812	3 084	3 311	3 738	4 636	4 833	5 026	5 316	5 799

Общие спецификации

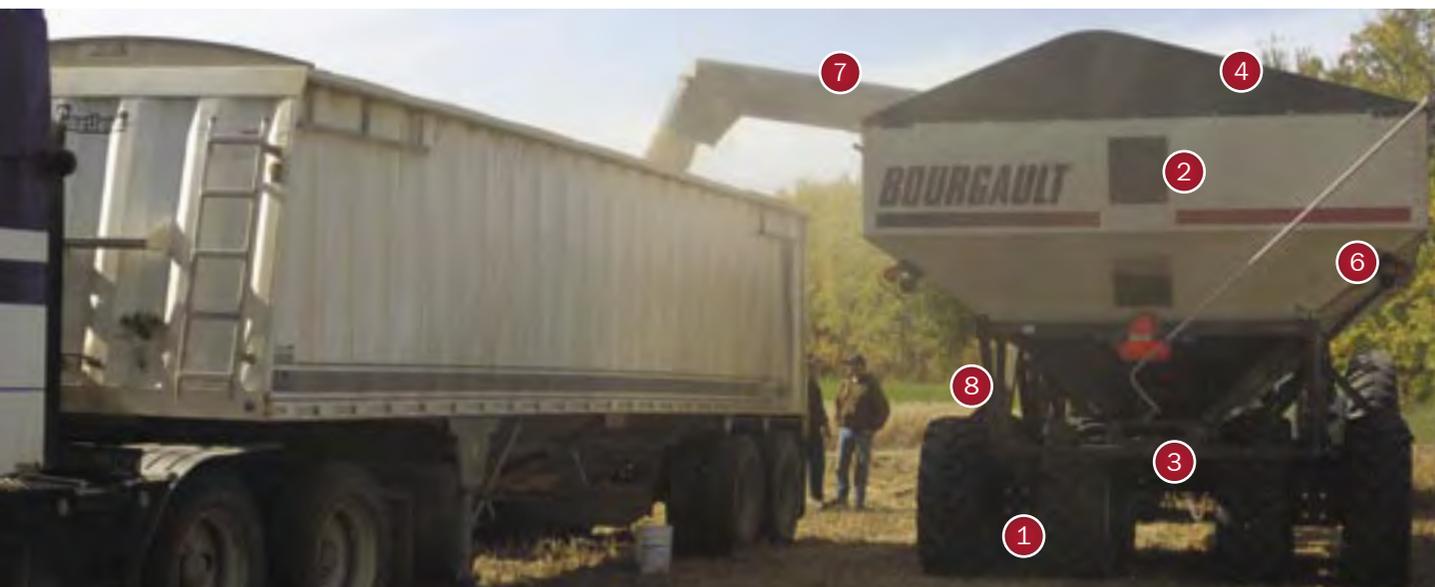
Катки	
Ширина секций:	0.91 м., 1.22 м., 1.52 м.
Толщина спирали	44.45 мм.
Вес спирали	186 кг. на метр длины
Давление гидравлики	13 790 кПа
Давление в шинах	414 кПа (колёса: двойные на главной раме, одинарные на крыльях) 621 кПа (колёса: одинарные на главной раме)



Уникальные характеристики зернового бункера-накопителя GC1200 позволят в разы повысить эффективность уборки урожая. Доказано, что использование одного бункера-накопителя GC1200 на 2-3 комбайна во время уборки по эффективности заменяет еще один комбайн. Комбайны производят выгрузку в бункер на ходу (без потери времени). Во время посевных работ бункер также может использоваться для загрузки посевных комплексов.



Благодаря широкой ходовой части и балансирующим двойным осям (*вперед-назад и из стороны в сторону*) устойчивость бункера гарантируется в любых полевых условиях и на рельефных участках, позволяя развивать большую рабочую скорость и снижать необходимое тяговое усилие. Ходовая часть бункера отличается высокой надежностью, основные узлы ходовой части имеют соединения не требующие смазки.



- 1 Восемь опорных ходовых колес расположенных в четыре ряда способны эффективно распределять вес полного бункера на поверхность почвы, при этом удельное давление на почву не превышает 1.34 кг/см².
- 2 Небольшая высота бункера обеспечивает безопасные и удобные условия работы при разгрузке комбайнов на ходу. Сетчатые экраны на передней и задней панели бункера позволяют оператору наблюдать за объемом продукта в бункере.
- 3 Выгрузной шнек бункера имеет производительность выгрузки до 12,3 м³/мин, что позволяет проводить выгрузку полного бункера в автомобили на краю поля менее чем за 4 минуты, а через находящиеся снизу бункера выгрузные люки имеется возможность выгружать содержимое в приемные ямы еще быстрее.
- 4 По дополнительному заказу модель 1200 может быть оснащена брезентовым рулонным покрытием.
- 5 Уникальная ходовая часть бункера и специальная конструкция рамы позволяют получать на прицепном устройстве трактора максимальную нагрузку 1362 кг при полностью загруженном бункере (*до 42 м³ продукта*), при этом уменьшая рабочие нагрузки и повышая ресурс, как бункера, так и трактора.
- 6 Освещение во всех рабочих зонах и сигнальное освещение обеспечивают безопасность работы и передвижения в темное время суток.



Технические характеристики

- 7 Башенная конструкция выгрузного шнека позволяет точно выполнять разгрузку бункера даже когда невозможно чётко подвести грузовой автомобиль и позволяет оператору избегать столкновений с бортами грузового автомобиля при маневрах.
- 8 Защитные щиты на прицепном устройстве предохраняют элементы прицепного устройства от возможного повреждения колёсами трактора во время крутых разворотов.
- 9 Уникальная ременная передача привода шнека гарантирует плавный его запуск и бесперебойность работы.
- 10 По заказу на бункер устанавливаются электронные весы и принтер для отслеживания и дополнительного учета собираемого урожая.
- 11 Бункер-накопитель GC1200 может также использоваться для загрузки бункеров посевных комплексов. Дополнительное оборудование позволяет адаптировать выгрузной шнек к люкам пневматических бункеров и регулировать поток продукта.

Объем бункера	42 300 л.
Грузоподъемность	37 200 кг.
Вес пустого бункера	6 940 кг.
Нагрузка на прицепное устройство	1 362 кг.
Диаметр шнека	46 см.
Скорость разгрузки	12 334 л/мин при 800 об./мин ВОМ.
Привод шнека	ВОМ-1000. Стандартный вал диаметром 1¼ (45 мм), 20 шлицов (по заказу поставляется также на 8 или 6 шлицов).
Шины	21.5Lx16.1 14-ply, транспортные или высокой проходимости (опция).
Тип прицепного устройства	Одноточечная сцепка.
Требуемая мощность трактора	мин.200 л.с.
Тентовое покрытие	Опция.
Электронные весы и принтер	Опция.

МН6000 СРЕДНЯЯ ПРУЖИННАЯ БОРОНА

Машина, объединяющая преимущества легких и тяжелых борон.



Каждая секция бороны оснащена пружиной, работающей на растяжения.


УДОБСТВО И ПРОСТОТА РЕГУЛИРОВОК

Конструкция бороны дает возможность гидравлического контроля давления на почву и наклона секций бороны из кабины трактора. Растяжные усиленные пружины секций бороны устраняют дребезжание бороны даже при больших рабочих скоростях и при работе на неровных участках. Настройка угла атаки зубьев от 410 до 810 осуществляется вручную, при этом каждая секция бороны выравнивается автоматически после смены угла атаки зубьев. Индикаторные шкалы позволяют оператору с одного взгляда определить настройку параметров рамы и легко возвращаться к предыдущим настройкам при смене полевых условий. Требование к тяге в типичных условиях 8-10 л сил на 1 м ширины захвата.

По мере износа зубьев, можно вручную отрегулировать ходовую часть, что позволит продлить срок службы зубьев на дополнительные 114 мм. Это еще один пример того, как продукция компании Vourgault позволяет увеличивать отдачу от инвестиций в технику.

ТРОСОВАЯ СИСТЕМА ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ


Тросы, связывающие крылья с передней частью прицепного устройства снимают рабочую тяговую нагрузку, а пара дополнительных тросов, расположенных с задней части балки ограничивают движение крыльев вперед, придавая дополнительную стабильность в работе широкозахватному агрегату.

ВЫСОКАЯ УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Средняя борона МН6000 разработана для равномерного распределения пожнивных остатков с максимальным покрытием ими площади для сохранения влаги, применяется также для нехимической обработки паров, предпосевного или послепосевного боронования. Имея активное межзубовое расстояние 5,2 см и пружинную (вибрирующую) конструкцию зуба, борона МН6000 также широко используется для борьбы с сорняками в фазе «белой ниточки» на паровых участках. Рекомендуемая рабочая скорость 15-17 км/ч.

Технические характеристики

Модель	6000-70	6000-90
Рабочая ширина захвата	21,3 м	27,4 м
Транспортная длина	15.3 м	18.4 м

Транспортная ширина	3.4 м
Транспортная высота	3.1 м
Зубья	11x508 мм, 5 рядов на секции

Эффективное межзубовое расстояние	52 мм
Вес	3 405 кг / 4 540 кг
Требуемая мощность трактора, мин.	150 л.с. / 200 л.с.

Единственная тяжелая борона с полным стандартным гидравлическим контролем.

НН7200 тяжелая пружинная борона

ПОЛНЫЙ КОНТРОЛЬ НАСТРОЕК НА ХОДУ

Тяжелая борона НН7200 в процессе работы обеспечивает отличное распределение даже самых массивных скоплений пожнивных остатков на поверхности поля. Мощная и надёжная конструкция бороны позволяет работать в тяжёлых условиях. На данный момент, это единственная борона на рынке, у которой все регулировки производятся гидравликой из кабины трактора, что дает возможность использовать НН7200 в осенний период для разрушения поверхностной корки в низменных участках поля для обеспечения лучшей инфильтрации весенней влаги. Это предотвращает образование затопленных участков на поле весной и дает возможность посевной технике выйти раньше в поле. Видимые из кабины трактора индикаторные шкалы помогают оператору производить необходимые регулировки на каждом конкретном участке поля и возвращаться к предыдущим при необходимости.

Требования к тяге в типичных условиях 10-12 л. сил на 1 метер ширины захвата.

ПРУЖИННЫЕ СЕКЦИИ БОРОНЫ

Усиленные пружинные секции бороны НН7200 позволяют производить более агрессивные рабочие настройки, в тоже время, независимые секции бороны приподнимаются при нахождении на препятствие, предотвращая повреждения и чрезмерный износ бороны. Секции под пружинной нагрузкой устраняют дрожание бороны в процессе работы, позволяя работать на более высоких скоростях (15-17 км/ч).

ТРОСОВАЯ СИСТЕМА ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ

Тросы, связывающие крылья с передней частью прицепного устройства снимают рабочую тяговую нагрузку, а пара дополнительных тросов, расположенных с задней части балки ограничивают движение крыльев вперед, придавая дополнительную стабильность в работе широкозахватному агрегату.



ЗУБЬЯ С ДЛИТЕЛЬНЫМ СРОКОМ СЛУЖБЫ

Гидравлическая регулировка угла атаки зубьев осуществляется в пределах от 450 до 800. Стандартно машина оснащается зубьями диаметром 14 мм и длиной 660 мм (для лучшего вибрационного эффекта в процессе работы), однако также могут устанавливаться зубья диаметром 16 мм (для более агрессивной работы). По мере износа зубьев, можно вручную отрегулировать ходовую часть, что позволит продлить срок службы зубьев.

Технические характеристики

Модель	7200-48	7200-60	7200-72	7200-84
Рабочая ширина захвата	14.6 м	18.3 м	22.0 м	25.6 м
Транспортная длина	12.3 м	14.1 м	16 м	17.8 м

Транспортная ширина	4.3 м
Транспортная высота	3.4 м
Зубья 14x660 или 16x660 мм, 5 рядов на секции	
Эффективное межзубовое расстояние	61 мм

Вес	3 795 кг	4 700 кг	5 647 кг	6 250 кг
Требуемая мощность трактора, мин.	140 л.с.	180 л.с.	220 л.с.	250 л.с.

BOURGAULT СЕГОДНЯ

Более 35 лет назад компания Bourgault основала свой первый завод в Сейнт Брю, провинция Саскачеван, со штатом сотрудников всего 28 человек. Сегодня компания Bourgault, вместе со своими филиалами и дочерними предприятиями, занимает свыше 37 160 кв.м. площади со штатом сотрудников, превышающим 700 человек. Производимое на заводах оборудование распространяется дилерами, распространенными по всему миру.

СЕЙНТ БРЮ, ПРОВИНЦИЯ САСКАЧЕВАН



Для удовлетворения увеличивающегося спроса на технику компания Bourgault в 2008 г. расширила свой завод в Сейнт

Брю, провинция Саскачеван, на 3 344 кв.м.

Огромные средства были вложены не только в расширение площади цехов, реорганизацию производства и внедрение новых методов, но и в модернизацию оборудования. Расширение завода положительно сказалось не только на его производительности, но и на непрерывном стремлении к увеличению качества. Одним из примеров может послужить процесс пескоструйной очистки компонентов перед покраской, что значительно улучшает её качество и надёжность.

МАЙНОТ, СЕВЕРНАЯ ДАКОТА



В 1994 году был открыт офис и производственные помещения в г. Майнот (США, Северная Дакота). Техническая

модернизация существующего завода стала огромной кампанией проходившей в течение 2008 и 2009 года, и сегодня мы готовы производить и

отправлять самое современное сельскохозяйственное оборудование в мире из г. Майнот. Сегодня на поток производства г. Майнот поставлены сошники посевной системы 3320SE Paralink™ и системы MRB, которые затем отправляются на заключительный этап сборки посевных систем в Сейнт Брю и Майнот. К тому же, в планах производства в США новая посевная система модели 3710.

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО ПО ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЕ

С 2000 года Bourgault Industries Ltd начали продажу техники на территории Европы. Представительство по Восточной Европе открыто в Киеве, а для поддержки технического сервиса открыты офисы в Краснодаре (Россия) и Костанае (Казахстан). Все это позволяет проводить тренинги и мастер-классы для персонала и дилеров, тем самым обеспечивая пользователей техники Bourgault высококвалифицированными консультациями и своевременным техническим сервисом.

АРМАДЭЙЛ, ЗАПАДНАЯ АВСТРАЛИЯ



В 1995 г. компания Bourgault зашла на территорию Австралии. Представительство Bourgault в Австралии

отвечает за организацию, склад, сборку и техническую поддержку всей продукции Bourgault в Австралии. Для повышения качества сервиса на территории восточного побережья Австралии было открыто еще одно представительство в г. Паркес, Новый Южный Уэльс.

HIGHLINE MANUFACTURING LTD.

В 2006 году приобретение компании Highline ввело в производственный сортимент технику для животноводства. Компания Highline Manufacturing Ltd. стала ключевой частью завода Bourgault Manufacturing Ltd. Данный филиал компании Bourgault стал постепенно производить отдельные агрегаты Bourgault, максимизируя производительность завода Bourgault на своем заводе в г.Вонде (провинция Саскачеван). Модернизация и расширение завода позволили Highline улучшить производство как продукции Bourgault, так и продукции Highline.

Разработка оборудования для сельского хозяйства

Компания Bourgault занимается агрономическим изучением отношений между различными посевными технологиями и их влиянием на прорастание. Подобные исследования направляют компанию на развитие оборудования, способного максимизировать прибыль, сводя к минимуму риски, которые испытывают сельхозпроизводители каждый сезон. Сосредоточившись на развитии оборудования на основе потребностей сельскохозяйственных культур, компания Bourgault может предложить посевные системы, гарантирующие каждому клиенту и каждый сезон максимальную отдачу от инвестиций.



BOURGAULT INDUSTRIES LTD.

Головной офис	Представительство в
PO Box 39	Восточной Европе
1 mile North, Hwy. 368	Киев, Украина
St. Brieux, Саскачеван	Тел: +38 044 585-5154
Канада, S0K 3V0	Тел/факс: +38 044 507-1545
Tel. +1 (306) 275-2300	
Fax. +1 (306) 275-4443	

BOURGAULT Стремимся к
совершенству

www.bourgault.com

Компания Bourgault Industries Ltd. старается предоставлять наиболее свежую и точную информацию о своей продукции. Тем не менее, компания оставляет за собой право совершенствовать выпускаемое оборудование и вносить изменения в спецификацию продуктов без предварительного уведомления.