



ИЗОБРЕТАТЕЛЬНОСТЬ	ПРОСТОТА	НАДЕЖНОСТЬ
-------------------	----------	------------



МОСТ-ТЕХНИКА

Россия, 123317, Москва, ММДЦ Москва-Сити
Пресненская Набережная 10С, 4-й этаж
Тел. +7 (495) 775 0175, 775 0176, 775 6975 Факс +7 (495) 967 7600
E-mail: info@most-technics.ru Http: www.most-technics.ru

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



СЛОВО ПРЕЗИДЕНТА КОМПАНИИ 3 СТР

ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ВЫБОРА
ПОСЕВНОЙ СИСТЕМЫ 4 СТР

3710 ICD С КОПИРУЮЩИМИ
ДИСКОВЫМИ СОШНИКАМИ 6 СТР

5725/5925 С ДИСКОВЫМИ СОШНИКАМИ 12 СТР

3320 PHD С КОПИРУЮЩИМИ АНКЕРНЫМИ
СОШНИКАМИ (SE & QDA) 16 СТР

5810 С АНКЕРНЫМИ СОШНИКАМИ 26 СТР

8910 КУЛЬТИВАТОРНОГО ТИПА 32 СТР

9400/9800 ЧИЗЕЛЬНЫЕ КУЛЬТИВАТОРЫ 38 СТР

ОПЦИИ НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ 40 СТР

ПРИЦЕПНЫЕ КАТКИ 4100 42 СТР

СИСТЕМЫ MRB 44 СТР

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ БУНКЕРА СЕРИИ 6000 48 СТР

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ БУНКЕРА СЕРИИ 2000 56 СТР

БАК ДЛЯ ЖИДКИХ УДОБРЕНИЙ LFC 58 СТР

БУНКЕР-НАКОПИТЕЛЬ GC1200 60 СТР

БОРОНА СРЕДНЯЯ MN6000 64 СТР

БОРОНА ТЯЖЕЛАЯ NN7200 66 СТР

СЛОВО ПРЕЗИДЕНТА КОМПАНИИ Gerry Bourgault, P.Eng.



На фото Джери Борго сидит в небольшом самолете, новый продукт в начальной стадии разработки от Bourgault.

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.

Компания Bourgault продолжает предлагать новые передовые технологии для увеличения эффективности и производительности крупных современных хозяйств. Новые модели 3320, 3710 и обновленные 8910 и 5925 являются хорошим тому примером, также мы начали производство пневматических бункеров 7950, общим объемом 33 477 л. Помимо большого объема данный агрегат оснащен новейшими инновационными технологиями пневматических бункеров.

Серия посевных комплексов 3320 PHD оснащена самыми передовыми технологиями укладки семян. Данная модель предлагается в двух конфигурациях: 3320 QDA и 3320 SE. Модель 3320 QDA позволяет устанавливать рабочую глубину в считанные минуты, в отличие от других широкозахватных посевных комплексов с независимой регулировкой глубины на каждом сошнике, процедура настройки глубины на которых, занимает около часа. Посевные комплексы

серии 3320 оснащены такой характеристикой, как гидравлически регулируемое давление прикатывания, что является вторым наиболее важным фактором в получении оптимальных всходов.

Когда речь заходит о дисковых посевных комплексах, мы готовы предложить модель 3710 с патентованной технологией плавающего рычага сошника. По сравнению с традиционными посевными агрегатами, использующими копирующее колесо с фиксированным положением, балансирующий мост сглаживает изменения рельефа поверхности отдельных участков для получения более постоянной глубины заделки семян. Проще говоря, чем равномернее глубина посева по всей площади поля, тем равномернее всходы и больше шансов получения качественного урожая.

Используя знания работающих в компании агрономов, а также партнеров из ведущих агрономических исследовательских институтов, конструкторы компании Bourgault гарантируют усовершенствование отрасли в отношении конструкции оборудования и агрономических характеристик.

Помимо разработки ведущих технологий компания Bourgault производит самые долговечные и надежные агрегаты в отрасли. Независимо от того, желаете ли Вы приобрести качественно новую посевную систему 3320 с возможностью быстрой смены рабочей

глубины или уже проверенный практикой агрегат, такой как, модель культиваторного типа 8910, Вы можете быть абсолютно уверены в том, что выбранный агрегат покажет превосходные результаты работы с минимальным временем простоя, недорогостоящим обслуживанием и наилучшим урожаем для данных условий.

При ознакомлении с данным каталогом, Вы увидите, что предлагаемые ведущие технологии Bourgault способные помочь Вашему хозяйству стать прибыльным и успешным. Однако, по данному каталогу, возможно, Вы не сможете оценить в полной мере одержимость компании высокими стандартами качества и надежности.

С того момента, когда в 1974 г. компания Bourgault представила на рынок революционный многоцелевой культиватор, который установил новые стандарты относительно прочности и качества работы, компания неотступно следует установленному курсу, продолжая непрерывную работу по разработке и производству почвообрабатывающих и посевных агрегатов непревзойдённых высоких стандартов и ценности для сельхозпроизводителя. Приобретая оборудование компании Bourgault, Вы убедитесь, что одержимость качеством и надежностью сильнее, чем когда-либо.

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.

При выборе посевной системы необходимо оценивать все перечисленные критерии, некоторые из которых могут иметь особый приоритет непосредственно для Ваших полей:

- ▶ Адаптивность (*возможные конфигурации*)
- ▶ Покровные остатки
- ▶ Прикатывание
- ▶ Копирование рельефа
- ▶ Надежность и техническое обслуживание
- ▶ Способность проникать в почву
- ▶ Равномерность глубины заделки семян
- ▶ Простота использования
- ▶ Производительность (*эффективность и быстрота проведения работ*)
- ▶ Внесение удобрений



ВЫБОР ПОСЕВНОЙ СИСТЕМЫ



1 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. Начните с выбора одного из предлагаемых ведущих посевных агрегатов.

Добавьте системы MRB для внесения



3320 PHD SE (стандартная версия)
3320 PHD QDA
(быстрая настройка глубины)



5810 с анкерными сошниками



3710 ICD с копирующими
дисковыми сошниками



5725/5925 с дисковыми сошниками

8910 культиваторного типа

2 Пневматические бункеры Bourgault предлагают широкий ряд размеров и опций, гарантируя несравнимую гибкость в применении и надежность.



Серия 2000



Серия 6000

3 Завершите комплектацию своего агрегата выбором монитора/контролера для удобного контроля различных норм высева и точного контроля рабочих параметров.



X30 контролер



591 монитор



820 монитор



Посевной комплекс с копирующими дисковыми сошниками

Посевной комплекс Bourgault 3710 с копирующими дисковыми сошниками поднял планку технологий дисковых посевных систем. Модель 3710 предлагает такие усовершенствованные характеристики как параллелограммные рычаги крепления сошников, простая регулировка глубины заделки семян, возможность выбора прикатывающих колес, ширина захвата от 12,2 до 18,2 м. Приобретая агрегат 3710 Вы получаете непревзойденно точную заделку семян, максимальную производительность и надежность.

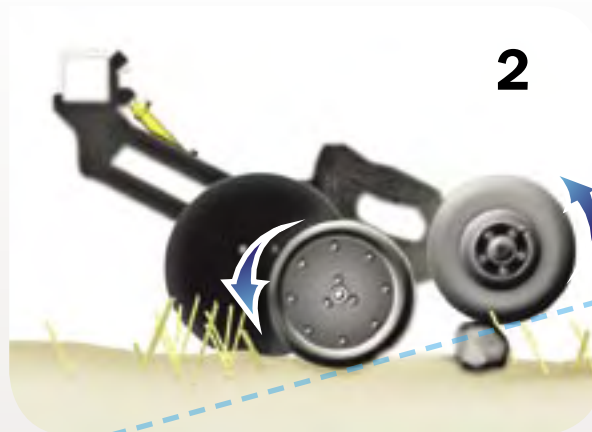


ДОСТИГАЙТЕ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЙ РАВНОМЕРНОСТИ ГЛУБИНЫ ПОСЕВА С 3710 БЛАГОДАРЯ ПАРАЛЛЕЛОГРАММНОЙ КОНСТРУКЦИИ РЫЧАГОВ ДИСКОВОГО СОШНИКА НА ТАНДЕМЕ

Передовая запатентованная параллелограммная конструкция рычагов сошника обеспечивает точную заделку семян с сохранением постоянной глубины при изменении контура поля. Параллелограммный дизайн в сочетании с балансирами чистик/каток гарантирует превосходную способность следовать неровностям рельефа поля и несравнимый контроль глубины. Равномерное посевное ложе гарантирует однородные всходы даже в тяжелых полевых условиях.



При движении по неровной поверхности или наезде сошника на камень, на каждые 2,5 см движения чистящего колеса по вертикали, глубина заделки семян изменяется только на 1 см.



На каждые 2,5 см движения прикатывающего колеса по вертикали, глубина заделки семян изменяется только на 1,6 см.



При движении по ровной поверхности сошник будет следовать совместному движению чистящего/прикатывающего колес в соотношении 1 к 1.

В менее идеальных условиях результат формирования посевного ложа, значительно превосходит результат систем с моно-колесом контроля глубины, расположенным сбоку сошника.

УВЕЛИЧЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ

www.bourgault.com

Низкое нарушение слоев почвы сошниками модели 3710 позволяет увеличивать продуктивность, сохраняя превосходную заделку семян. Обладатели посевных систем 3710 отмечают, что они могут увеличить рабочую скорость без риска снижения качества посевного ложа.

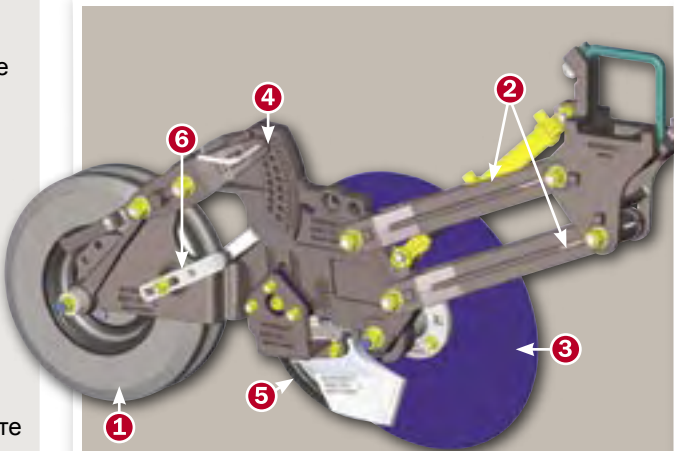
Посевной комплекс с копирующими дисковыми сошниками 3710

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ НА ХОДУ

Реагируйте мгновенно на изменения условий посева! Устанавливаемый в кабине трактора блок управления модели 405 дает возможность регулировать давление прикатывания на ходу. В конфигурации тандема (чистик/каток), давление распределяется в соотношении 70% на прикатывающее колесо и 30% на чистящее. Если во время посева ощущается, что агрегат вязнет при заходе на особо влажный участок, просто выключите питание на блоке (для обнуления давления сошников) и выйдите с данного участка.



ДИСКОВЫЙ СОШНИК 3710



1 Прикатывающее колесо (3 варианта)

Компания Bourgault предлагает на выбор три варианта прикатывающего колеса и два чистящего (#5), каждый из которых обладает эксклюзивными характеристиками для максимального соответствия конкретным условиям. Для оптимизации функционирования, положение прикатывающего и чистящего колёс относительно сошника может быть отрегулировано с помощью шайб. Прикатывающее колесо в сборе крепится к рычагу при помощи одной гайки, что упрощает процесс регулировки.

ДВУХПЛЕЧЕВОЙ ОФСЕТНЫЙ КАТОК ШИРИНОЙ 114 мм		► Двухплечевые полу-пневматические колеса со смещением эффективно справляются с направлением почвы на борозду и ее закрытием на твердых и глинистых почвах.
ДВУХПЛЕЧЕВОЙ КАТОК 114 мм		► Двухплечевые полу-пневматические колёсные катки эффективно справляются с закрытием борозды и ее прикатыванием на рыхлых и обработанных почвах.
ГЛАДКИЙ, ШИРИНОЙ 114 мм		► Гладкие полу-пневматические прикатывающие колеса, шириной 114 мм предлагают широкий скругленный профиль для райнов с более влажными условиями при посеве на необработанных почвах.

Для получения лучших результатов важно выбрать наиболее подходящие прикатывающее и чистящее колеса под конкретные требования.

КОНФИГУРАЦИЯ ДЛЯ ПРОПАШНЫХ КУЛЬТУР

Благодаря опции блокировки каждого второго сошника, посевная система 3710 с междурядьем 19 и 25 см может использоваться для посева пропашных культур с междурядьем 38 и 51 см соответственно.

2 Параллелограммные рычаги

Параллелограммные рычаги обеспечивают постоянный угол сошника, что гарантирует сохранение угла атаки низкопрофильного чистика относительно почвы, обеспечивая оптимальное и точное размещение семян. Каждый рычаг имеет ход +229 мм и -178 мм от номинального положения.

3 Диск сошника, диаметром 521 мм

Большой диск диаметром 521 мм и толщиной 5 мм, выполненный из борсодержащей стали, обладает превосходными характеристиками износостойкости, сохраняя при этом гибкость для минимизации поломок. Дисковый сошник прорезает густые пожнивные остатки, гарантируя стабильное размещение семян на заданной глубине.

4 Регулировка глубины

Простая система регулировки с удобным рычагом позволяет изменять глубину посевного ложа с шагом 6 мм, до 10 см максимум.

5 Чистящее колесо

На выбор: шириной 76 мм (стандарт), или 114 мм для улучшенной флотации на мягких почвах.

6 Балансир

При необходимости чистящее колесо на диске можно заблокировать в верхнем положении, при этом рабочая глубина будет устанавливаться только прикапывающим колесом. Данная установка рекомендуется при выполнении посева на разрыхленных или мягких почвах, а также в условиях повышенной влажности.

**НАДЕЖНОСТЬ**

www.bourgault.com

Прочная, монолитная конструкция рамы 3710 ярко выражена примером главной рамы, выполненной из продольных труб 36 x 15 x 1 см и 20 x 15 x 0,6 см, а также двух рядов поперечных труб 13 x 13 x 0,6 см. Инвестируя в 3710, Вы получите годы надежной работы, а также безупречного проникновения сошников на любых типах почв и пожнивных фонов.

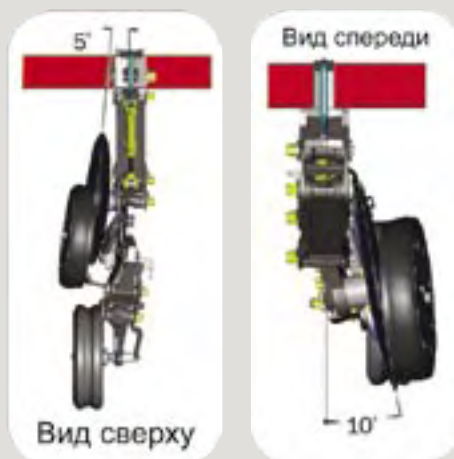
Посевной комплекс с копирующими дисковыми сошниками 3710

ОПТИМАЛЬНОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ УДОБРЕНИЙ ПРИ ПОСЕВЕ

Внесение требуемой нормы азота в междурядья культуры при посеве с системой MRB является оптимальным агрономическим подходом, который подтверждается практикой. Внесение удобрений в междурядья даст Вам спокойствие, что Ваши инвестиции, как в применяемые продукты, так и технологию посева, работают на увеличение прибыли. Внося удобрения в междурядья Вы также стимулируете растение развивать корневую систему для противостояния негативным условиям окружающей среды (*летние засухи*).

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ЗАПИНАНИЯ

Диск сошника 3710, диаметром 52,1 см расположен под углом 5° по горизонтали и 10° по вертикали. Такая конструкция обеспечивает гарантированное прорезание пожнивных остатков и снижает вероятность «запинания».



НИЗКОПРОФИЛЬНЫЙ СЕМЯВЫВОД / СКРЕБОК

Использование низкопрофильного скребка обеспечивает минимальное нарушение слоев почвы, в результате чего Вы получаете превосходную отделку поля с максимальным сохранением влаги для быстрого прорастания семян.



Мы рекомендуем использовать систему MRB для внесения азотных удобрений за один проход с агрегатом 3710, а также вносить стартовые (в основном фосфорные) удобрения в ряд с семенами.

Модель

3710-40

3710-50

3710-60

Технические
характеристики

Количество секций	3	5	5
Количество рядов сошников	2	2	2
Ширина захвата			
Междурядье 19 см	12,2 м	15,2 м	18,3 м
Междурядье 25 см	12,2 м	15,2 м	18,3 м
Междурядье 30 см	12,2 м	15,2 м	18,3 м
Ширина в транспортном положении	5,9 м	6,2 м	6,1 м
Высота в транспортном положении	4,6 м	4,3 м	5,3 м
Вес			
Вес (междурядье 19 см с MRB)	16 783 кг	22 226 кг	-
Вес (междурядье 19 см без MRB)	13 608 кг	18 597 кг	21 478 кг
Вес (междурядье 25 см с MRB)	14 742 кг	19 504 кг	22 249 кг
Вес (междурядье 25 см без MRB)	12 247 кг	16 329 кг	18 733 кг
Вес (междурядье 30 см с MRB)	13 608 кг	18 144 кг	20 434 кг
Вес (междурядье 30 см без MRB)	11 340 кг	15 195 кг	17 350 кг
Колеса			
Главная рама, передние	13,5L x 15FI(4)	16,5L x 16,1FI(4)	16,5L x 16,1FI(4)
Главная рама, задние	13,5L x 15FI(4)	13,5L x 15FI(4)	13,5L x 15FI(4)
Внутренние крылья, передние	13,5L x 15FI(4)	13,5L x 15FI(4)	13,5L x 15FI(4)
Внутренние крылья, задние	13,5L x 15FI(4)	13,5L x 15FI(4)	13,5L x 15FI(4)
Внешние крылья, передние	-	13,5L x 15FI(4)	13,5L x 15FI(4)
Внешние крылья, задние	-	13,5L x 15FI(4)	13,5L x 15FI(4)

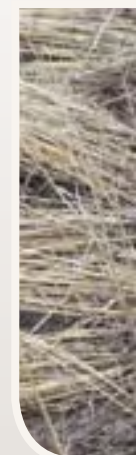
Дополнительные
технические характеристики

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 семьявыводящим скребком LD.
Настройка глубины рабочих органов	Ячейки с использованием установочного штифта (шаг 6 мм, диапазон 0-100 мм).
Давление прикатывания	Регулировка из кабины трактора от 32 до 104 кг (плавающая конфигурация) и от 45 до 150 кг (при блокировке чистящего колеса)
Прикатывающие колесные катки	Полупневматические двухплечевые 114 мм; полупневматические гладкие 114; полупневматические двухплечевые со смещением 114 мм.
Расстояние между двумя рядами сошников	168 см
MRB (внесение удобрений в междурядья)	Опция: гидравлические MRBIII (все спецификации, кроме междурядья 19 см при ширине захвата 18,2 м).
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.
Пневматический комплект	Однопоточный или двухпоточный.
Датчики блокировки	Опция: контроль одного потока (дальний) на каждом распределителе, либо, контроль всех потоков.



Посевной комплекс с дисковыми рабочими органами

Минимальное нарушение почвенного слоя дисковыми рабочими органами во время посева дает максимальные преимущества в засушливых условиях. С агрегатом модели 5925 Вы без проблем можете проводить посев по высокой стерне и гарантированно разделять семена и удобрения при посеве за один проход, используя систему MRB. Дисковые посевные комплексы демонстрируют непревзойденные результаты в засушливых районах, где сохранение почвы и удержание влаги являются приоритетными задачами.





СОХРАНЕНИЕ ВЛАГИ

В засушливых регионах основной задачей является предотвращение потерь влаги от ветровой и солнечной эрозии. Диски модели 5925 аккуратно разрезают почву, а не разрывают ее, что практически не разрушает слой мульчи, оставляемый для задержания зимней влаги и формирования плодородного почвенного слоя. Закрывающее колесо возвращает назад в бороздку почву, вытесненную дисковым сошником. Прикатывающее усилие от 68 кг до 90 кг на прикатывающее колесо гарантирует качественное заделывание бороздки даже в сухих условиях, что позволяет сохранить существующий запас влаги в почве для оптимального прорастания семян. На выбор предоставляются опции стальных катков и катков с резиновой облицовкой.



ВОЗМОЖНОСТЬ ПОСЕВА ПО ЛЮБОЙ СТЕРНЕ

5925 качественно работает по любым пожнивным остаткам, в том числе кукурузы и подсолнечника, с минимальным нарушением однородности поверхностного слоя сошниками, что позволяет увеличить скорость без риска набрасывания почвы на передний ряд. Диски легко проходят по полю без риска наматывания стеблей вокруг стоек, что способствует сохранению заданной рабочей глубины и точному аккуратному заделыванию семян и удобрений. Рабочая глубина определяется положением рамы, что обеспечивает ее стабильность при посеве на твердых необработанных почвах и больших скоплениях пожнивных остатков. Данный агрегат позволяет производителям исключить предпосевную обработку, сохраняя существующий запас влаги.

ОЩУТИМАЯ ЭКОНОМИЯ НА ОБСЛУЖИВАНИИ И РЕМОНТЕ

Дисковые посевные агрегаты Bourgault отличаются минимальными требованиями к техническому обслуживанию. Дисковые посевные агрегаты других производителей оснащены множеством соединений и шарнирных узлов, склонных к изнашиванию и поломкам.

ОДНОТОЧЕЧНАЯ НАСТРОЙКА ГЛУБИНЫ

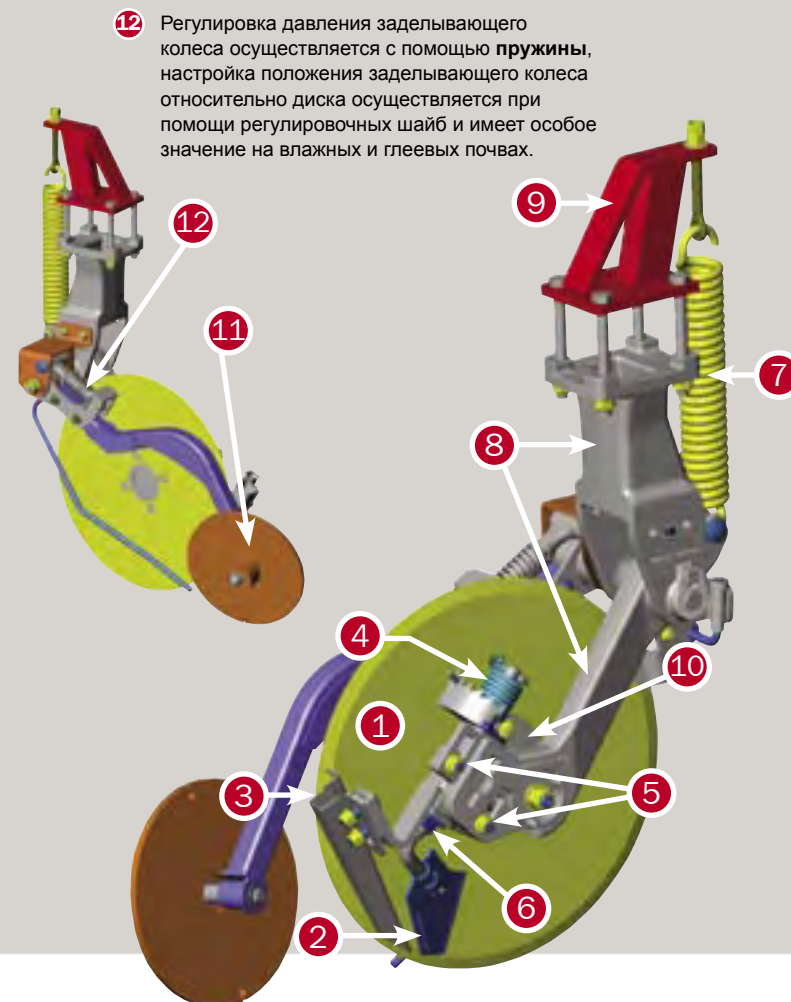
Использование системы одноточечной настройки рабочей глубины на раме модели 5925 позволяет за несколько минут устанавливать рабочую глубину по всей ширине рамы, значительно экономя при этом время, затрачиваемое на регулировку, и снижая риск ошибки при изменении посевных фонов и погодных условий во время посева.

5725/5925 с дисковыми сошниками

ДИСКОВЫЕ СОШНИКИ FNB–СЕРДЦЕ МОДЕЛИ 5925

Произведенные из крепких литых компонентов дисковые рабочие органы модели 5925 предназначены для работы в суровых условиях прямого посева. Устанавливаются на специальном рычаге. Пружина растяжения оказывает необходимое давление на диск во время его прохождения в почве.

- 1 Произведенные из износостойкой легированной стали большие **диски** диаметром 521 мм, устанавливаемые под углом 4,5°, создают бороздки шириной, достаточной для укладки семян, без лишнего нарушения целостности почвенного слоя.
- 2 **Плавающий чистик** с возможностью регулировки положения очищает диск от налипающей на него почвы, тем самым способствуя поддержанию должного состояния бороздки в различных посевных условиях. Выполненная из твердосплавного материала кромка чистика гарантирует длительный срок службы даже при работе на абразивных или глиняных почвах
- 3 **Семявывод для сухих продуктов** направляет семена в прорубленную диском бороздку. Опционально возможна установка трубки для внесения жидких удобрений.
- 4 **Давление плавающего чистика на диск** может быть отрегулировано посредством пружинного регулировочного механизма (*зависит от типа и влажности почвы*).
- 5 **Настройка положения чистика** - По мере износа диска положение чистика может быть отрегулировано с помощью ползункового механизма.
- 6 **Точная регулировка положения чистика**— при помощи пластиковых шайб положение чистика относительно диска дополнительно регулируется с шагом 3 мм
- 7 **Пружина работающая на растяжение** предоставляет необходимое усилие (238 кг) для эффективного проникновения диска на любых почвах.
- 8 **Усиленный вертикальный рычаг крепления диска** предоставляет годы надежной работы даже в самых суровых условиях.
- 9 **Специальный кронштейн** закрепляет верхний конец пружины на раме агрегата.
- 10 **Конические подшипники ступицы** гарантируют длительный срок службы узла. Тройное манжетное уплотнение защищает подшипник ступицы и позволяет вводить большое количество смазки без риска повреждения сальника.
- 11 **Подпружиненное заделывающее стальное колесо** работает непосредственно за диском, обеспечивает закрытие борозды почвой и очищает наружную сторону диска от налипшей почвы, улучшая контакт почвы с семенами. Колесо имеет 3 степени регулировки наклона в зависимости от почвенно-климатических условий.
- 12 **Регулировка давления заделывающего колеса** осуществляется с помощью **пружины**, настройка положения заделывающего колеса относительно диска осуществляется при помощи регулировочных шайб и имеет особое значение на влажных и глеевых почвах.



ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ С ПОМОЩЬЮ СИСТЕМЫ MRB

При использовании системы MRB для внесения удобрений в междурядья культуры во время посева, диски системы MRB работают независимо от дисковых сошников сеялки и могут вносить даже такие высококонцентрированные удобрения как безводный аммиак или карбамид на безопасном расстоянии от семян. Посев и внесение удобрений выполняется за один проход с сохранением качественного посевного ложа и оптимальных условий для прорастания.

Модель

5925-32

5925-42

5925-52

Дополнительные технические характеристики

Технические характеристики

Кол-во секций	3	3	5
Кол-во рядов			
С MRB	4	4	4
Без MRB	3	3	3
Ширина Захвата			
Междурядье 25 см	10 м	13 м	16 м
Междурядье 32 см	10,2 м	12,8 м	16,6 м
Ширина рамы			
Главная рама	5 м	5 м	5 м
Внутреннее крыло	2,7 м	3,9 м	3,1 м
Наружнее крыло	-	-	2,5 м
Транспортная ширина	6,8 м	6,8 м	7,2 м
Транспортная высота (макс.)	3,9 м	5,3 м	4,9 м
Вес			
Междурядье 25 см, с MRB	12 610 кг	14 379 кг	18 257 кг
Междурядье 25 см, без MRB	11 431 кг	12 519 кг	15 195 кг
Междурядье 32 см, с MRB	11 748 кг	12 995 кг	16 874 кг
Междурядье 32 см, без MRB	10 795 кг	11 861 кг	15 014 кг
Колёса			
Самоориентирующиеся на главной раме	13.5L x 15FI	13.5L x 15FI	13.5L x 15FI
Самоустанавливающиеся на внутреннем крыле (балансирующие)	13.5L x 15FI	13.5L x 15FI	13.5L x 15FI
Самоустанавливающиеся на внутреннем крыле (жесткие)	11L x 15FI	11L x 15FI	11L x 15FI
Самоустанавливающиеся на внешнем крыле (балансирующие)	-	-	13.5L x 15FI
Самоустанавливающиеся на внешнем крыле (жесткие)	-	-	11L x 15FI
Задние транспортные колёса	13.5L x 15FI	13.5L x 15FI	13.5L x 15FI

Междурядье	25 см или 32 см
Рекомендуемое давление для пневматических катков	41 - 310 кПа **При нормальных условиях, рекомендуемое давление в шинах: 110 - 138 кПа.
Грязесъёмники прикатывающих катков	Опция для стальных катков
Отбрасыватели камней	Стандарт для стальных катков и катков с резиновой облицовкой. Для пневматических катков не предлагается.
Сошники	Диски диаметром 521 мм
Пневматический комплект	Однопоточный, двухпоточный
Система предупреждения о блокировке потоков	Оптические датчики, установка на один семяпровод каждой распределительной головки или на все семяпроводы.
Тандемные колёса для крыльев	Тандемные с жесткой осью, тандемные с балансирующей осью
Сцепка	238 кг (528 lb)
Клиренс	
Стойки (рабочее положение)	25,4 см
Стойки (транспорт)	30,5 см
MRB (рабочее положение)	20,3 см
MRB (транспорт)	57,2 см
Расстояние между рядами	124,5 см
Глубина рамы (с передка назад)	196,9 см
Расстояние между самоориентирующимися колёсами и прикатывающими катками	424,2 см *во время работы на глубине 25 мм.
Гидравлическая система	Гидравлическая система "ведущий/ведомый" с одноточечной регулировкой глубины (ползункового типа), запорным/редукционным клапаном, фильтром.
Автоматический выключатель сцепления	Опция
Страховочная цепь и освещение	Стандарт
Транспортные замки крыльев	Стандарт
MRBIII	Опция на агрегатах с междурядьем 32 и 25 см, с трубками для NH3, сухих и жидких удобрений
Заднее прицепное устройство	Стандарт
Аксессуары для заднего прицепного устройства	Опции: опускаемое прицепное устройство и адаптер для бункеров других производителей.



Посевной комплекс с копирующими анкерами (SE и QDA)

СЕРИЯ 3320 PND
SE, QDA

Требования сельхозпроизводителей могут значительно отличаться в зависимости от региона, высеваемой культуры, а также применяемых агрономических технологий. Поэтому компания Bourgault предлагает посевной комплекс 3320 Paralink™ в двух основных конфигурациях.





ПРОСТАЯ И ЭФФЕКТИВНАЯ НАСТРОЙКА ГЛУБИНЫ



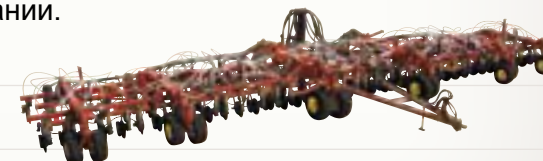
3320 SE (стандартная конфигурация)

Модель 3320 SE предлагает эффективную и проверенную конфигурацию для сельхозпроизводителей, требующих посевной агрегат с независимым копированием контура поля на каждом сошнике и который можно использовать во всех полевых условиях.



3320 QDA с быстрой настройкой глубины

Единственный посевной комплекс с независимым копированием рельефа каждым сошником, который предоставляет возможность быстрой (*в течение нескольких минут*) регулировки глубины посева по всем сошникам. Модель 3320 QDA предлагает точную заделку семян и удобство в использовании.



Посевной комплекс с копирующими анкерами (SE и QDA)

НАДЕЖНОСТЬ BOURGAULT

Сравните материалы и конструкцию Bourgault 3320 с конкурентными агрегатами и убедитесь в превосходстве нашей техники.

Ни один другой производитель не может сравниться с Bourgault в качестве дизайна, прочности конструкции и сервисной поддержке.



НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ ПРОХОДИМОСТЬ

Посевные комплексы серии 3320 PHD обладают повышенной полевой проходимостью.

- ▶ Модели от 18 м и более оснащены самоориентирующимися тандамами с шинами 16.5L x 16.1FI на центральной секции и 13.5L x 15FI на секциях крыльев.
- ▶ Модели 15 и 12 м комплектуются шинами 13.5L x 15FI на поворотных тандамах центральной секции и 11L x 15FI на секциях крыльев.
- ▶ Центральная секция рамы стандартно оснащается самоориентирующимися колесами с балансирующей осью.

Для гарантии равномерного заглубления по всей плоскости рамы перенос веса от центральной секции на внутренние крылья осуществляется гидравлически, на наружные крылья устанавливаются балласты.

Para/link
TECHNOLOGY



4 опции
прикатывающих колес



Возможность
выбора междурядья
(межсошниковый
интервал) 25 или 30 см

Крепкая конструкция
рамы, трубы сечением
127 x 127 мм

Самоориентирующиеся
колеса повышенной
проходимости

Опциональные
системы MRBIII
устраняют риск
повреждения семян
удобрениями.



Тест «жестяной банки» при посеве с 3320 PHD

ПОСЛЕПОСЕВНОЙ ФОН

Из представленных на рынке анкерных систем с независимой регулировкой глубины каждого сошника узкий сошник типа «edge-on» обеспечивает наиболее качественную отделку поля и размещение семян в посевном ложе. Помимо формирования равномерного посевного ложа, использование такого сошника снижает износ и поломки опрыскивателей и уборочных машин в будущем.



Всходы после 3320 PHD возле г. Йорктон, Саскачеван

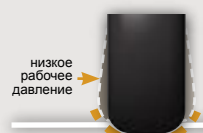
МЕЖДУРЯДЬЕ

Посевные комплексы 3320 предоставляют возможность выбора междурядий на базе 25 или 30 см межсошниковго интервала, а также методом подбора различных анкерных насадок для установки на сошники.

Посевной комплекс с копирующими анкерами (SE и QDA)

ОПЦИИ ПРИКАТЫВАЮЩИХ КОЛЕС

УСИЛИЕ ПРИКАТЫВАНИЯ



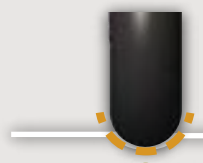
6-слойное, пневматическое колесо 122 мм (анкерных насадок) (84-352 кПа) подходит для широкого диапазона посевных условий и различных сошников. (анкерных насадок)

122 мм, пневматические



114 мм, «V»-образные полу-пневматические имеют более агрессивный профиль с отличными характеристиками самоочистки, в основном используются с узкими анкерными сошниками (до 51 мм).

114 мм, «V-образные», полу-пневматические.



114 мм полу-пневматические, имеют широкий, округлый профиль прикатывания и обычно комбинируется с сошниками до 51 мм.

114 мм полу-пневматические, округлые



137 мм полу-пневматические, имеют широкий, округлый профиль прикатывания и обычно комбинируется с сошниками от 51 до 102 мм.

137 мм полу-пневматические, округлые

Для оптимального результата важно правильно подобрать каток под определенный сошник. Обратите внимание, что это общие рекомендации, которые могут не отвечать особым требованиям определенных операций.



Посевные системы Bourgault 3320 PHD оснащены устанавливаемым в кабине трактора блоком гидравлического управления, который управляет давлением прикатывания в пределах от 32 до 91 кг на один сошник. Один щелчок тумблера меняет давление в системе на 351 кПа, что соответствует 2.3 кг давления прикатывания и 6.4 кг силы проникновения сошника в почву (*изменение давления с шагом 351 кПа*).

Рычаг PHD: 2.3 кг давления прикатывания и 6.4 кг силы проникновения сошников в почву (*изменение давления с шагом 351 кПа*).

ОПЦИИ РАБОЧИХ ОРГАНОВ

Параллелограммный рычаг крепления сошников гарантирует выдерживание постоянного угла атаки рабочих органов независимо от их положения по высоте, что дает возможность выбора рабочих органов наиболее подходящих под Ваши условия и применяемые технологии. Стойки имеют несколько позиций для установки рабочих органов, что расширяет возможность установки различных типов анкерных сошников.



Технические
характеристики

Опциональная, гидравлически управляемая система дисков MRBIII для внесения удобрений в междурядье культуры во время посева помогла тысячам аграриев осуществить однопроходные операции с одновременным внесением удобрений при посеве. При необходимости система легко активируется и также легко переводится в неактивное положение. Данная система позволяет во время сева наиболее эффективно и безопасно для высеваемой культуры вносить любые типы удобрений, даже самые концентрированные (*гранулированные, жидкие или газообразные*).



Модель

3320-40

3320-50

3320-60

3320-66

3320-76

Количество секций	3	5	5	5	5
Количество рядов	3	3	3	3	3
Ширина захвата					
междурядье 254 мм	12,2 м	15,2 м	18,3 м	20,3 м	23,4 м
междурядье 305 мм	12,2 м	15,8 м	18,3 м	20,7 м	23,2 м
Ширина секций					
центральная	4,3 м	4,3 м	5,6 м	5,6 м	5,6 м
внутреннее крыло	3,9 м	3,4 м	3,3 м	4 м	4,5 м
внешнее крыло	-	2,3 м	3 м	3,2 м	4,4 м
Транспортная ширина	5,9 м	6,3 м	7,4 м	7,5 м	7,6 м
Транспортная высота (макс.)	5,1 м	4,9 м	4,8 м	5,3 м	5,7 м
Вес					
Междурядье 254 мм, с MRB	12 156 кг	15 286 кг	18 370 кг	20 638 кг	22 498 кг
Междурядье 254 мм, без MRB	10 523 кг	13 109 кг	15 740 кг	17 599 кг	19 731 кг
Междурядье 305 мм, с MRB	11 340 кг	14 061 кг	16 874 кг	18 983 кг	20 638 кг
Междурядье 305 мм, без MRB	9 934 кг	12 383 кг	14 832 кг	16 647 кг	17 962 кг
Колёса					
центральная секция, передняя часть	13,5 x 15FI(4)	13,5 x 15FI(4)	16,5 x 16,1FI(4)	16,5 x 16,1FI(4)	16,5 x 16,1FI(4)
центральная секция, задняя часть	11L x 15FI(4)	11L x 15FI(4)	13,5L x 15FI(4)	13,5 x 15FI(4)	13,5 x 15FI(4)
внутреннее крыло, передняя часть	11L x 15FI(4)	11L x 15FI(4)	13,5L x 15FI(4)	13,5 x 15FI(4)	13,5 x 15FI(4)
внутреннее крыло, задняя часть (один.)	11L x 15FI(2)	11L x 15FI(2)			
внутреннее крыло, задняя часть (двойн.)	11L x 15FI(4)	11L x 15FI(4)	11L x 15FI(4)	11L x 15FI(4)	11L x 15FI(4)
внешнее крыло, передняя часть (один.)	-	11L x 15FI(2)	-	-	-
внешнее крыло, передняя часть (двойн.)	-	11L x 15FI(4)	13,5L x 15FI(4)	13,5 x 15FI(4)	13,5 x 15FI(4)
внешнее крыло, задняя часть (один.)	-	11L x 15FI(2)	11L x 15FI(2)	11L x 15FI(2)	11L x 15FI(2)
внешнее крыло, задняя часть (двойн.)	-	11L x 15FI(4)	11L x 15FI(4)	11L x 15FI(4)	11L x 15FI(4)



Посевной комплекс с копирующими анкерами (QDA)

ПРОСТАЯ И ЭФФЕКТИВНАЯ НАСТРОЙКА ГЛУБИНЫ

С 3320 QDA
Вы быстро и
эффективно
настраиваете и
корректируете
глубину заделки
семян без
регулировки каждого
сошника, что
делает эту систему
уникальной в своем
роде.

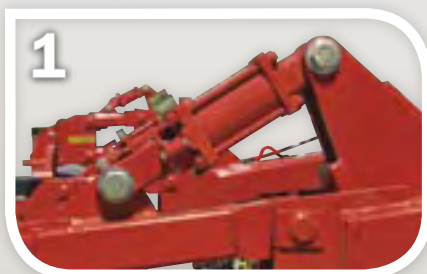
Быстрая настройка
рабочей глубины.



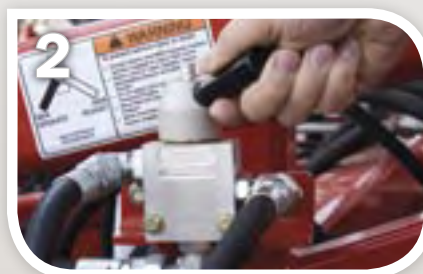
КОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМЫ “QDA” (ГИДРАВЛИКА/ВТУЛКИ)

Быстрая настройка рабочей глубины достигается благодаря возможности изменения высоты рамы на опорных колесах. После подъема рамы гидравликой, достаточно установить/убрать необходимое количество регулировочных прокладок. Одна прокладка соответствует изменению глубины на 0,3 см; всего 10 прокладок с пределом быстрой настройки в 3,2 см.

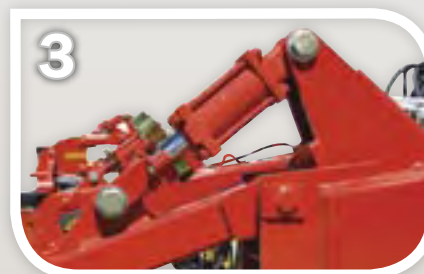
Увеличить диапазон (3,2 см) предоставляемый изменением высоты рамы, можно регулируя каждый сошник индивидуально, подобно 3320 SE; что особенно удобно для коррекции сошников, идущих по колее колес.



Рама в рабочем положении



Перенаправьте гидравлическое давление на цилиндры подъема рамы.



Поднимите раму для снятия нагрузки с прокладок.



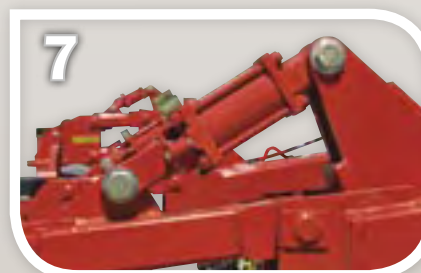
Снимите стопорный штифт с регулировочных шайб.



Установите желаемое количество регулировочных прокладок.



Верните стопорный штифта на место для фиксации установленного количества прокладок.



Теперь раму можно вернуть в рабочее положение.

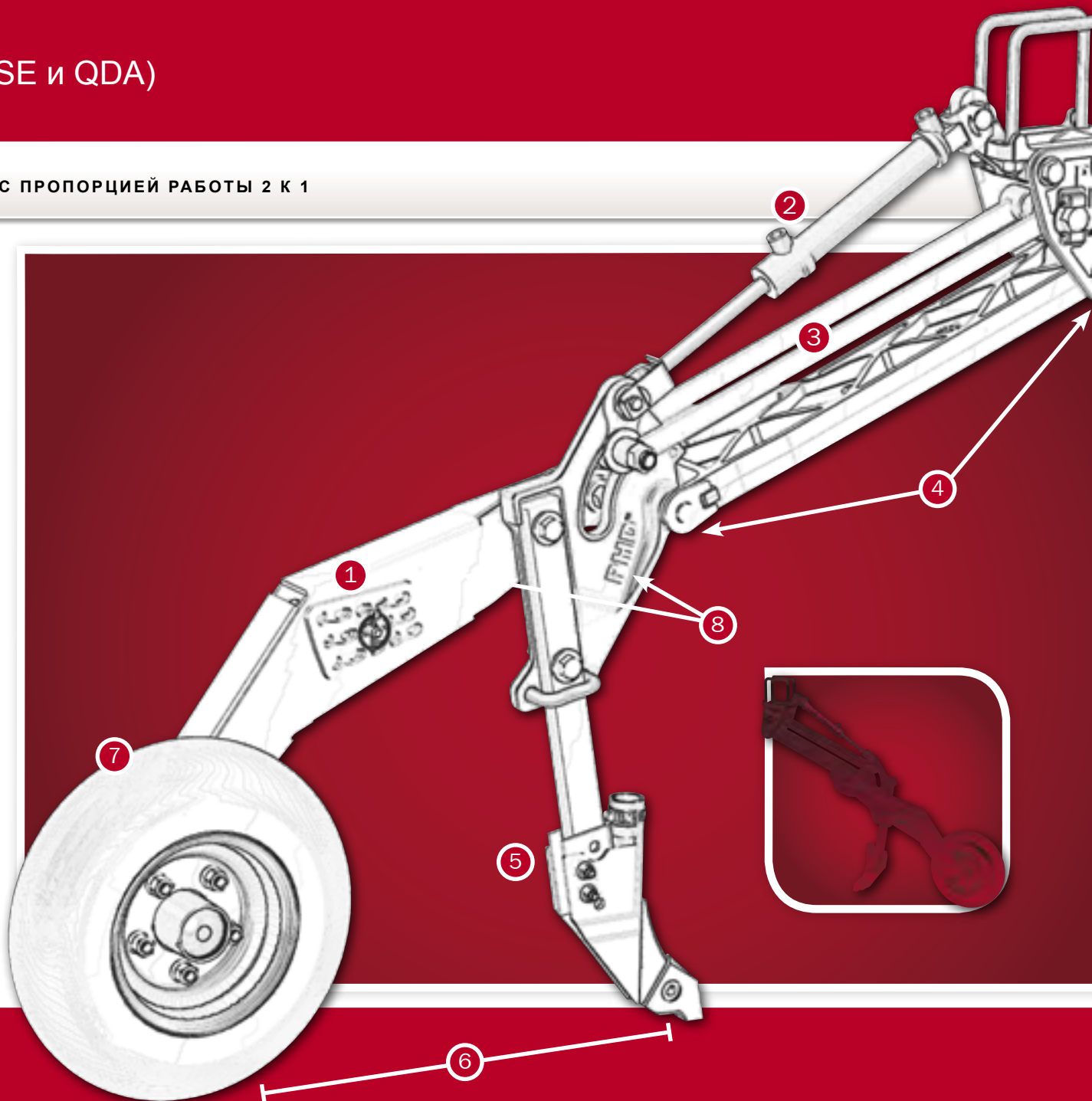


Сошник 3320 (SE и QDA)

ПАРАЛЛЕЛОГРАММНЫЙ РЫЧАГ СОШНИКА С ПРОПОРЦИЕЙ РАБОТЫ 2 К 1

Параллелограммный рычаг сошника с пропорцией работы 2 к 1 обеспечивает превосходное копирование рельефа с сохранением постоянной глубины заделки в различных условиях проведения работ.

Другим преимуществом параллелограммного рычага является смягчающее действие при движении по неровной поверхности; при вероятном подскоке прикатывающего колеса на 1 см сошник изменит свое положение на 0,5 см, что гарантирует стабильное размещение семян даже в условиях большого скопления пожнивных остатков или при посеве по бороздкам и комкам, оставленным на поле с предыдущего сезона.



2:1

ПРОПОРЦИЯ
РАБОТЫ

1 Простая настройка глубины

Настройка глубины, осуществляется путем установки регулировочного штифта в проиндексированные отверстия с шагом 4,2 мм и пределом регулировки до 64 мм.

2 Быстрое реагирование гидравлической системы

Сошники посевных систем 3320 PHD оснащены цилиндром, диаметром 3,2 см с двойной U-образной манжетой стакана для увеличения срока службы.

3 Paralink™ контроль

Система Paralink™ (*Параллелограммная конструкция рычагов сошника*) сохраняет угол атаки сошника в почве при копировании контура поля, что гарантирует превосходную заделку семян.

4 Не требующие смазки втулки

Используйте время на посев, а не смазывание! Bourgault использует композитные, тефлоновые втулки на хромированных пальцах для гарантии длительного срока службы без дополнительной смазки.

5 Возможность выбора рабочих органов

Конструкция параллелограммного рычага гарантирует выдерживание постоянного угла атаки рабочих органов независимо от их положения, что дает возможность выбора рабочих органов наиболее подходящих под конкретные условия.

6 Увеличенное расстояние между сошником и прикатывающим колесом

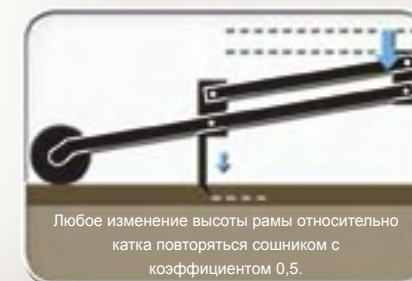
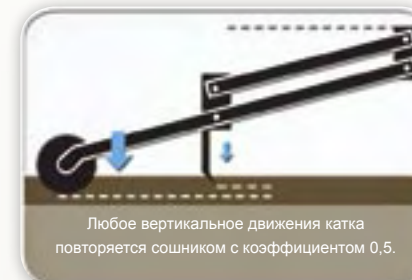
PHD сошник сконструирован с оптимальным расстоянием между наральником и прикатывающим колесом, чтобы почва успела обойти рабочий орган и закрыть бороздку перед прикатывающим колесом. Параметры конструкции данной посевной системы позволяют сохранять рабочую глубину при увеличении скорости.

7 Выбор прикатывающих колес

Компания Bourgault предлагает широкий выбор прикатывающих катков под различные рабочие органы и условия посева.

8 Долговечная конструкция

Прочные литые компоненты оригинальной конструкции устойчивы к деформации и поломкам даже в суровых условиях эксплуатации и не дают повода беспокоиться о прямолинейности междурядий.





Посевной комплекс анкерного типа

У компании Bourgault долгая история производства посевных агрегатов разного типа, продолжение которой представлено посевным комплексом анкерного типа модели 5810. Совместив проверенные практикой характеристики предыдущих моделей с новыми технологиями компания Bourgault предложила современному рынку усовершенствованную модель традиционного посевного комплекса



ПРУЖИННЫЕ УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ СОШНИКОВ BOURGALT

Пружинные узлы крепления сошников Bourgault представляют собой сочетание изобретательности, надежности и простоты. Данные узлы используют геометрию увеличения проникающего усилия сошника, позволяя комплексу Bourgault эффективно работать даже в самых жестких и вариативных условиях. Если требуется техническое обслуживание, они могут быть безопасно и легко обновлены с помощью обычного инструмента и недорогостоящих запчастей.

Пружинные узлы крепления сошников Bourgault предназначены для широкого ряда операций. Имеется широкий выбор разнообразных рабочих органов для получения необходимых результатов оптимальной всхожести.



СОШНИКИ С ВЫСОКИМ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ

В связи с необходимостью использования разнообразных (в том числе широких и двухканальных сошников, может возникнуть необходимость использования узлов крепления с усилием 204 кг.

Некоторые из таких сошников не могут гарантировать разделение семян и удобрений во всех условиях. Для получения лучших результатов посева с одновременным внесением азотных удобрений установите на Ваш агрегат одноканальные сошники для семян и сошники MRB для внесения удобрений в междурядья.

5810 Посевной комплекс анкерного типа

ОПЦИЯ ПРИКАТЫВАЮЩИХ КАТКОВ – На выбор предлагается несколько опций прикатывающих катков для максимальной адаптации агрегата 5810 под конкретные климатические условия. Благодаря возможности свободно обходить препятствия, а прикатывающее давление равномерно распределено по всей секции для обеспечения надлежащего контакта семян и почвы.

Стальные прикатывающие катки		Данные катки идеально подходят для засушливых условий и тяжелых почв, где требуется более агрессивное прикатывание. ▶ Диаметр 54 см. ▶ Ширина 57 мм, 89 мм или 114 мм (<i>толщина покрышки 4,5 мм, 5 мм и 6 мм соответственно</i>). ▶ Грязесъемники на прикатывающие колеса (<i>Опция</i>). ▶ Камнеотбойники в стандартной комплектации.
Полупневматические прикатывающие катки с резиновой облицовкой		Обеспечивают превосходные результаты прикатывания во влажных и сухих условиях, особенно на легких почвах. Резиновая облицовка с воздушной полостью способствует сбрасыванию налипающей почвы. ▶ Диаметр 56 см. ▶ Ширина 76 мм или 102 мм. ▶ Камнеотбойники в стандартной комплектации.
Пневматические прикатывающие катки		Наиболее подходят для посева во влажных условиях. В зависимости от конкретных полевых условий, давление в шинах может быть отрегулировано в пределах 40 - 310 Кпа. ▶ Диаметр 52 см, ширина 140 мм. ▶ 4-слойное бескамерное колесо устанавливается с использованием герметика для шин. ▶ Корд шины защищен от повреждений в поле. ▶ Камнеотбойники в стандартной комплектации.



ские и почвенные условия. Каждая отдельная секция (батарея) катков способна

НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ ФЛОТАЦИЯ



Большие тандемные самоориентирующиеся колеса с балансирующей осью минимизируют давление веса комплекса на кв. сантиметр, снижая тем самым ее уплотнение, упрощая транспортировку, предоставляя превосходную флотацию на поле во влажных условиях и гарантируя постоянную рабочую глубину.

НАДЕЖНЫЙ ДИЗАЙН И КОНСТРУКЦИЯ



Посевная система 5810 способна выдерживать нагрузки с минимальными потребностями в техническом обслуживании.

Рама модели 5810 состоит из продольных ребер, зафиксированных между поперечными ребрами по всей ее глубине, что обеспечивает эффективное

распределение нагрузки и равномерное проникновение сошников в почву даже на тяжелых и засушливых почвах, легко выдерживая дополнительный вес сошников MRB и буксируя за собой объемные пневматические бункера и баки с жидкими удобрениями.

5810 Посевной комплекс анкерного типа

БЫСТРОЕ И ПРОСТОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ РАМЫ



Точное и правильное выравнивание рамы является важным моментом в формировании качественного посевного ложа. Модель 5810 с легким доступом к точкам регулировки позволяет быстро и точно выставлять уровень всей рамы при помощи всего одной процедуры. Ключи для регулировки поставляются вместе с агрегатом. Рядом с точками настройки находятся стикеры с детальными инструкциями по регулировке.

ОДНОТОЧЕЧНАЯ НАСТРОЙКА ГЛУБИНЫ



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

MRBIII



Гидравлически управляемые сошники MRB серии III для внесения удобрений устанавливаются на переднем ряду рамы 5810, что увеличивает расстояние между дисками MRB и высевающими сошниками, снижая вероятность забивания рамы пожнивными остатками во время работы.

Модель

5810-32

5810-42

5810-52

5810-62

5810-72

Дополнительные технические характеристики

Технические характеристики

Кол-во секций	3	3	5	5	5 (7 транспорт)
Кол-во рядов					
С MRB	4	4	4	4	5
Без MRB	3	3	3	3	4
Ширина Захвата					
Междурядье 25 см	10 м	13 м	16 м	19 м	22 м
Междурядье 32 см	10,2 м	12,8 м	16,6 м	19,2 м	22,4 м
Ширина рамы					
Главная рама	5 м	5 м	5 м	5 м	4,8 м
Внутреннее крыло	2,7 м	3,9 м	3,1 м	3,8 м	4,1 м
Наружное крыло	-	-	2,5 м	3,2 м	4,2 м
Дополнение наружного крыла (только для агрегатов 72')	-	-	-	-	0,5 м
Транспортная ширина	6,8 м	6,8 м	7,2 м	7,3 м	7,1 м
Транспортная высота (макс.)	3,9 м	5,3 м	4,9 м	5,5 м	5,8 м
Вес					
Междурядье 25 см, с MRB	11 300 кг	12 800 кг	16 300 кг	18 400 кг	22 100 кг
Междурядье 25 см, без MRB	10 200 кг	11 300 кг	14 500 кг	16 200 кг	19 600 кг
Междурядье 32 см, с MRB	10 700 кг	11 800 кг	15 300 кг	17 300 кг	20 500 кг
Междурядье 32 см, без MRB	9 800 кг	10 700 кг	13 800 кг	15 600 кг	18 400 кг
Колёса					
Самоориентирующиеся на главной раме	13,5L x 15FI	13,5L x 15FI	13,5L x 15FI	13,5L x 15FI	16,5L x 16,1FI
Самоориентирующиеся на внутреннем крыле (балансирующие)	13,5L x 15FI	13,5L x 15FI	13,5L x 15FI	13,5L x 15FI	13,5L x 15FI
Самоориентирующиеся на внутреннем крыле (жесткие)	11L x 15FI	11L x 15FI	11L x 15FI	11L x 15FI	-
Самоориентирующиеся на внешнем крыле (балансирующие)	-	-	13,5L x 15FI	13,5L x 15FI	13,5L x 15FI
Самоориентирующиеся на внешнем крыле (жесткие)	-	-	11L x 15FI	11L x 15FI	-
Задние транспортные колёса	13,5L x 15FI	13,5L x 15FI	13,5L x 15FI	13,5L x 15FI	13,5L x 15FI

Междурядье	25 см	32 см
Рекомендуемое давление для пневматических катков	41 - 310 кПа **При нормальных условиях, рекомендуемое давление в шинах: 110 - 138 кПа	
Грязесъёмники прикатывающих катков	Опция для стальных катков.	
Отбрасыватели камней	Стандарт для стальных катков и катков с резиновой облицовкой. Для пневматических катков не предлагается.	
Сошники	Адаптеры Quick-Change (опция).	
Семьявыводы	Стандартные или с широким разбросом.	
Пневматический комплект	Однопоточный, двухпоточный.	
Система предупреждения блокировки потоков	Оптические датчики, установка на один семяпровод каждой распределительной головки или на все семяпроводы.	
Тандемные колёса для крыльев	Тандемные с жесткой осью (все агрегаты, кроме 22 м), Тандемные с балансирующей осью (все агрегаты).	
Узлы крепления сошников	150 кг Стойка 25,4 мм X 50,8 мм	204 кг Стойка '31,75 мм X 50,8 мм Скошенная к концу до 25,4 мм X 50,8 мм
Клиренс	Агрегаты до 62'	Агрегаты 72'
Стойки (рабочее положение)	25,4 см	22,9 см
Стойки (транспорт)	30,5 см	25,4 см
MRB (рабочее положение)	20,3 см	17,8 см
MRB (транспорт)	57,2 см	52,1 см
Расстояние между рядами	62,2 см	62,2 см
Глубина рамы (с перада назад)	196,9 см	259,1 см
Расстояние между самоориентирующимися колёсами и прикатывающими катками	403,9 см	403,9 см *во время работы на глубине 25,4 мм
Гидравлическая система	Гидравлическая система "ведущий/ведомый" с быстрым регулированием глубины (ползункового типа), запорным/редукционным клапаном, фильтром.	
Автоматический выключатель сцепления	Опция	
Страховочная цепь и освещение	Стандарт	
Транспортные замки крыльев MRB III	Стандарт	
MRS II	Опция на агрегатах с междурядьем 32 см и 25 см, с трубками для NH ₃ , сухого и жидкого удобрений	
Заднее прицепное устройство	Опция на агрегатах с междурядьем 32 см (за исключением агрегатов 22 м')	
Аксессуары для заднего прицепного устройства	Стандарт	
	Опции: Опускаемое прицепное устройство и адаптер для бункеров других производителей.	



Посевной комплекс культиваторного типа

НАДЕЖНОСТЬ И ГИБКОСТЬ В РАБОТЕ

Многоцелевой агрегат модели 8910 является одним из наиболее востребованных орудий для хозяйств, выполняющих комплекс технологических операций, как в процессе предпосевной подготовки почвы, так и во время проведения посева. Простой дизайн, надежная конструкция и превосходные характеристики прохождения пожнивных остатков сделали данный агрегат универсальным для выполнения различных сельскохозяйственных операций.



ПРОЧНОСТЬ РАМЫ



Рама модели 8910 состоит из пяти рядов продольных ребер 102 x 102 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.



МНОЖЕСТВО ОПЦИЙ В ОДНОЙ СИСТЕМЕ

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 (СТРЕЛЬЧАТАЯ ЛАПА + НАВЕСНЫЕ БОРОНЫ)

8910 со стрелчатymi лапами и навесными 3-х или 4-х рядными бороны 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 (СТРЕЛЬЧАТАЯ ЛАПА + НАВЕСНЫЕ БОРОНЫ + ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ БУНКЕР + ПРИЦЕПНЫЕ КАТКИ WTP)

Модель 8910 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 (АНКЕРНЫЙ СОШНИК + НАВЕСНЫЕ ПРИКАТЫВАЮЩИЕ + ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ БУНКЕР)

Для посева по мульче (стерне) с целью сохранения влаги агрегат 8910 может быть оснащен разнообразными типами анкерных сошников (устанавливаются вместо стрелчатых 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 (УЗКИЙ АНКЕРНЫЙ СОШНИК + ДИСКОВЫЕ СОШНИКИ MRB + НАВЕСНЫЕ ПРИКАТЫВАЮЩИЕ КАТКИ + ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ БУНКЕР)

Посевной комплекс 8910 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.



8910 Посевной комплекс культиваторного типа

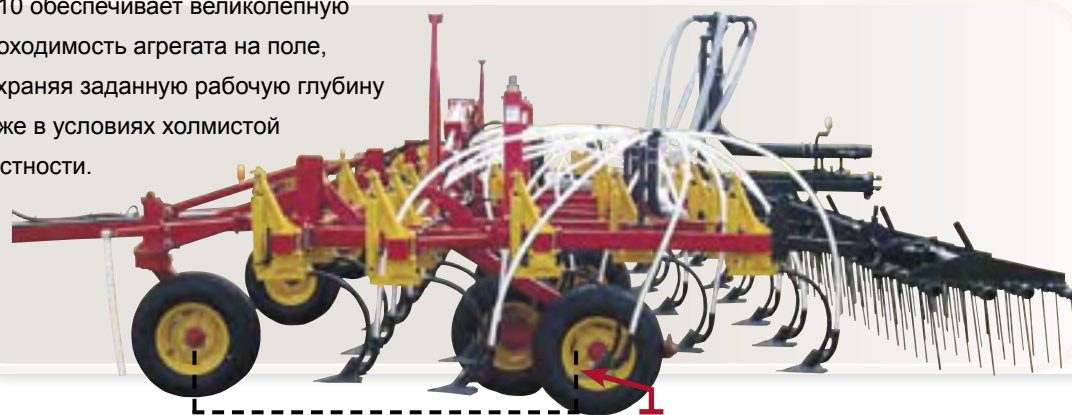
УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ СОШНИКОВ



Сцепочные 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, сцепочные узлы могут быть легко и безопасно отремонтированы с помощью недорогих компонентов и применения обычного инструмента (поставляется с каждым агрегатом).

ПОВЫШЕННАЯ ПРОХОДИМОСТЬ

Модель 8910 оснащена балансирующими tandemными колёсами, размещенными внутри рамы, что обеспечивает ее великолепную флотацию на поле. Ось tandemных колес слегка смещена по направлению к заднему колесу, что во влажных условиях предотвращает заглобление передних колёс тандемов и возможное застревание агрегата. Способность следовать рельефу поверхности поля, прежде всего, связана с глубиной рамы и положением колес, или контурной глубиной. Минимальное расстояние между расположенными внутри рамы колесами и передними самоориентирующимися колесами модели 8910 обеспечивает великолепную проходимость агрегата на поле, сохраняя заданную рабочую глубину даже в условиях холмистой местности.



ПРЕВОСХОДНОЕ ПРОХОЖДЕНИЕ ПОЖНИВНЫХ ОСТАТКОВ ПРИ МИНИМАЛЬНОМ УСИЛИИ

Не зависимо от величины междурядья (20; 25 или 30 см) пятирядное размещение рабочих органов на раме комплекса 8910 обеспечивает максимальное расстояние между смежными стойками в одном ряду (минимум 0,8, 1 или 0,9 м), что обеспечивает непревзойдённое прохождение пожнивных остатков в полевых условиях. Расстояние между рядами 0,63 м; при установке стрельчатых лап, дорожный просвет составляет 0,68 м. Особое внимание уделено клиренсу и проходимости вокруг внутренних колес рамы.

МНОГОЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

8910 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.

Bourgault предлагает широкий выбор устанавливаемых при помощи болтов или быстросменных адаптеров анкерных сошников, лап, наральников.



8910 Посевной комплекс культиваторного типа

СИСТЕМА РЕГУЛИРОВКИ ГЛУБИНЫ

Установка требуемой рабочей глубины на агрегатах Bourgault 8910 выполняется за секунды по всей ширине рамы посредством гидравлической системы машины. Просто ослабьте контровочную ручку и установите ползунок на необходимую глубину на числовой шкале. 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.



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. Конструкция агрегата обеспечивает легкий доступ к местам регулировок рамы, вместе с машиной поставляется регулировочный специнструмент.

НАДЕЖНАЯ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Агрегаты Bourgault характеризуются высококачественной системой контроля глубины, а также качественными гидравлическими компонентами, гарантируя точный и постоянный контроль глубины и длительный срок службы.

Для контроля рабочей глубины почвообрабатывающие агрегаты Bourgault используют однорядную гидравлическую систему конфигурации «ведущий-ведомый», что позволяет избежать использования сложных соединений, предрасположенных к износу и растяжению, влияя тем самым на контроль глубины.



Модель

8910-30

8910-35

8910-48

8910-54

Дополнительные технические характеристики

Технические характеристики

Число секций	3	3	5	5
Число рядов	5	5	5	5
Ширина захвата				
межсошниковый интервал 203 мм	8,9 9,8	11 12,2	14,6 15,8	17,9 18,3
межсошниковый интервал 254 мм	9,1 10,1	10,7 12,2	15,2	16,8 18,3
межсошниковый интервал 305 мм	9,1 9,8	11 12,2	14,6 15,8	17,1 18,3
Ширина рамы				
Основной корпус	4,3	4,3	4,7	4,7
Внутреннее крыло	2,4	3,2	2,7	3,4
Внешнее крыло			2,4	2,5
Транспортная ширина (макс.)	5,6	5,6	7,6	7,9
Транспортная высота (макс.) (*)	4,1	5	4,4	5,4
Вес (на базе агрегата со сцепками с двойными пружинами на 204 кг).				
межсошниковый интервал 203 мм	5 261	5 942	8 572	9 616
межсошниковый интервал 254 мм	4 989	5 533	8 119	8 845
межсошниковый интервал 305 мм	4 808	5 352	7 711	8 482
Шины				
Основной корпус	11L x 15FI(4)	11L x 15FI(4)	12,5 x 15FI(4)	12,5 x 15FI(4)
Внутреннее крыло	11L x 15FI(4)	11L x 15FI(4)	11L x 15FI(4)	11L x 15FI(4)
Внешнее крыло			11L x 15FI(4)	11L x 15FI(4)
Самоориентирующиеся колёса основного корпуса	11 x 15FI(2)	11 x 15FI(2)	11L x 15FI(2)	11L x 15FI(2)
Самоориентирующиеся колёса внутреннего крыла	11L x 15FI(2)	11L x 15FI(2)	11L x 15FI(2)	11L x 15FI(2)
Самоориентирующиеся колёса внешнего крыла			11L x 15FI(2)	11L x 15FI(2)

Замечка

(*) В зависимости от типов сошников, Максимальная высота может отличаться от указанных значений.

(**) с дополнительной С- рамой

ТОЧНЫЙ КОНТРОЛЬ ГЛУБИНЫ

Патентованный запорный линейный клапан Bourgault позволяет сохранять стабильность заданной рабочей глубины, исключая влияние утечки масла в гидрораспределителе трактора, на культиватор.

Колёсная система	Гасящие ходовые оси под всеми рамами.
Колёсные стандарты	Главная рамы - Тройное манжетное уплотнение на 2 722 кг ступицах. Крылья и самоориентирующиеся колёса - Тройное манжетное уплотнение на 2 268 кг ступицах.
Прикатывающая система	Опция: сверхпрочные стальные <i>(только для междурядья 254 мм)</i> или пластиковые навесные катки сопряжённого типа, пластиковые навесные катки независимого типа.
Грязевый скребок	Опция: фиксированного или подпружиненного типа
Сошники/ рабочие органы	Заказные быстросменные адаптеры обычного типа или с замком. Смотрите перечень поставляемых по отдельному заказу почвообрабатывающих орудий производства Bourgault Tillage Tools.
Пневматический комплект	Однопоточный, Двухпоточный и для внесения гранулированных продуктов в полных объемах.
Датчики блокировки потоков	Датчики блокировки для вторичных и третичных семяпроводов.
Зубовая борона	Заказная, 3-х или 4-х рядная.
Сцепочные узлы сошников	Стойки 25,4 мм x 50,8 мм с начальным усилием 150 кг. Стойки 31,75 мм x 50,8 мм сужающиеся до 25,4 мм x 50,8 мм с начальным усилием на 204 кг.
Клиренс	
Дорожный	68,6 см
Препятствий	27,9 см
Расстояние между рядами рамы	63,5 см мин.
Расстояние между сошниками, расположенными в одном ряду	
межсошниковый интервал 203 мм	81,3 см мин
межсошниковый интервал 254 мм	101,6 см мин
межсошниковый интервал 305 мм	91,4 см мин
Глубина рамы	2,65 м.
Контурная глубина	2,18 м <i>(расстояние между самоориентирующимися колёсами и ходовыми осями внутри рамы)</i> .
Система контроля глубины	Однорядная гидравлическая система "ведущий/ведомый" с быстрым регулированием глубины <i>(ползункового типа)</i> и прецизионным регулирующим клапаном <i>(гидрораспределителем)</i> .
Система подъёма крыльев	Цельная рама с параллельно подсоединённой гидравликой.
Система выравнивания по глубине рамы	Запатентованная система "ось перемещаемой рамы/ самоориентирующиеся колёса".
Страховочная цепь, транспортные замки и фары	Стандарт.
Система внесения продукта между рядами	Опция с трубками для внесения NH_3 , сухих и жидких удобрений (MFB) <i>(исключая агрегаты 21,33 м)</i> .
Компенсатор бокового дрейфа	Опция.
Прицепное устройство	Сверхпрочный прицеп, сница формы А.
Элементы рамы (балки)	101,6 мм x 101,6 мм x 6,4 мм <i>(толщина стенок)</i> .
Шины большой грузоподъемности	Опция.



Чизельный культиватор с плавающей сцепкой

ЭФФЕКТИВНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТЯГОВОГО УСИЛИЯ

Уникальное 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. Длина прицепного устройства (6,1 м на пятисекционных моделях) способствует стабильности агрегата в суровых условиях работы.

ПРОХОЖДЕНИЕ ПОЖНИВНЫХ ОСТАТКОВ

Рама модели 9400 имеет 4 ряда, где стойки размещены самым оптимальным образом для безпроблемного прохождения пожнивных остатков через раму и вокруг колёс. Расстояние между смежными стойками ряда минимум 0,9 м. Расстояние между соседними балками рамы составляет 0,8 м. Дорожный просвет со стойками 32 мм составляет 0,8 м. Все перечисленные выше характеристики в совокупности предоставляют превосходные результаты прохождения пожнивных остатков.

КОПИРОВАНИЕ РЕЛЬЕФА

Копирование рельефа в первую очередь связано с контурной 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.

Модель	9400-46	9400-54
Количество секций	5	5
Ширина захвата (м)	14,02 15,2	16,5 18,3
Ширина в транспортном положении (м)	7,5	8,2
Высота в транспортном положении (м)	5,0	5,1
Глубина рамы (м)	2,7	2,7
*Вес (приблизительный)		
со сцепкой 227 кг	7 950 кг	8 600 кг
со сцепкой 272 кг	8 670 кг	9 450 кг
Сцепка сошников	227 кг	272 кг

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

Разработан для работы в любых условиях.

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



Чизельный культиватор с жесткой сцепкой

ПРИЦЕПНОЕ УСТРОЙСТВО

Прицепное устройство модели 9800 состоит из центральной балки, предназначенной для переноса нагрузки от прицепных орудий (*культиватора, бункера, катков*) напрямую на трактор. Две боковые балки (203 мм) 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 серьги.

Модель	9800-28	9800-36
Количество секций	3	3
Ширина захвата (м)		
междурядье 20 см	8,5 9,8	11 12,2
междурядье 25 см	9,1 10,2	10,8 12,5
междурядье 30 см	8,5 9,8	11 12,8
междурядье 38 см	9,9	12,4
Ширина в транспортном положении (м)	5,8	5,8
Высота в транспортном положении		
Обычный диапазон подъема (м)	4,2 @ 10,2	5,6 @ 12,8
Высокий диапазон подъема (м)	4,4 @ 10,2	5,9 @ 12,8
*Вес (приблизительный)		
междурядье 30 см	4 800 кг	5 050 кг

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

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 подъема до 46 см и высокий диапазон подъема 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. Чизельный культиватор модели 9800 предлагается с междурядьем 203, 254, 305 и 381 мм.



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

Опции съемных борон и катков для модели 8910

Некоторые опции также поставляются для моделей Bourgault 9400 и 9800.



БЫСТРОСЪЕМНЫЕ РЫЧАГИ ТИТАН™

Опция, позволяющая быстро и легко устанавливать и заменять бороны или прикатывающие катки.

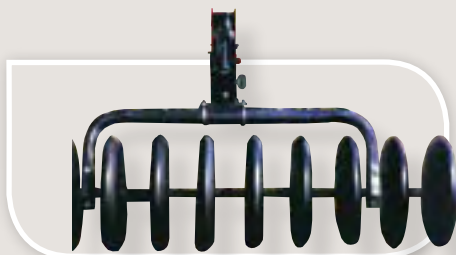
Предоставляет агрегату высокий уровень универсальности для выполнения различных агротехнических операций. На рычаге имеется возможность регулировки прижимного усилия на секцию бороны или катка, а двухступенчатый пружинный механизм гарантирует сохранение установленного усилия в процессе работы (до 250 кг на рычаг), независимо от вида навесного орудия.



ТЯЖЁЛЫЕ АДРЕСНЫЕ КАТКИ БЛОЧНОГО ТИПА

Устанавливается только на агрегаты с междурядьем 25 см. 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 57 до 140 мм. Прикатывающее давление до 41 кг/каток.

При использовании тяжелых адресных катков необходим комплект противовесов рамы или установка системы MRB.



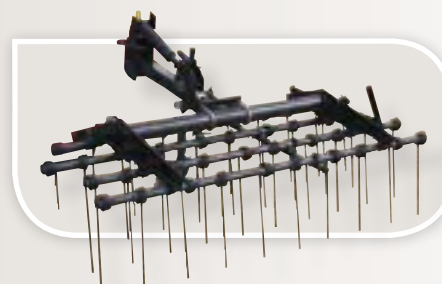
ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ АДРЕСНЫЕ КАТКИ БЛОЧНОГО ТИПА

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. Имеются конфигурации для междурядий 20, 25 и 30,5 см.



ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ АДРЕСНЫЕ КАТКИ С НЕЗАВИСИМОЙ ПОДВЕСКОЙ

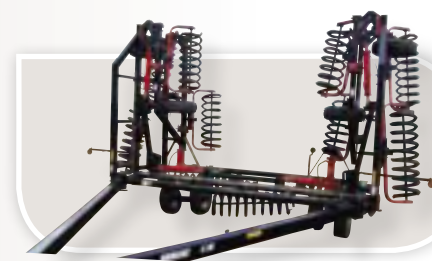
Данный тип катков рекомендуется для агрегатов работающих на каменистых почвах. Каждый колесный каток имеет независимую пружинную подвеску и подшипник закрытого типа. Независимое копирующее движение каждого колесного катка позволяет добиться более равномерного прикатывания. Устанавливаются на агрегаты с междурядьем 20, 25 и 30,5 см. Усилие прикатывания 25, 30 и 35 кг на каток в зависимости от ширины междурядий.



НАВЕСНЫЕ ПРУЖИННЫЕ БОРОНЫ

Эффективно выравнивают поверхность почвы и распределяют пожнивные остатки, оптимизируя качество предпосевной обработки или посевное ложе (*при работе под стрельчатую лапу*).

Бороны могут иметь трех- либо четырехрядную конструкцию и быть оснащенными зубьями диаметром 9,5 или 11 мм. На секции борон имеется возможность устанавливать пять вариаций угла наклона зубьев. Ширина секций 1,22, 1,52 и 1,98 м.



ПРИЦЕПНЫЕ СПИРАЛЕВИДНЫЕ КАТКИ WTP

Спиралевидные прикатывающие катки являются эффективным орудием для посева под стрельчатую лапу, либо для выполнения качественной предпосевной культивации.

Для более подробной информации см раздел 4100 WTP в данном каталоге.



Универсальная прикатывающая система

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. Данные катки не только выполняют функцию прикатывания, но и выравнивают поверхность почвы, обеспечивая равномерную глубину заделки обработанной поверхности после прохода стрельчатой лапы. Могут иметь ширину захвата от 7,6 до 18,2 м, которая подбирается под ширину захвата основного почвообрабатывающего орудия.



УНИВЕРСАЛЬНАЯ ПРИКАТЫВАЮЩАЯ СИСТЕМА WTR ДЛЯ ПНЕВМАТИЧЕСКИХ ПОСЕВНЫХ КОМПЛЕКСОВ

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 стрельчатые лапы. Данное орудие так же может использоваться при культивации и внесении удобрений. После прохождения катков поверхность поля остаётся более ровной, что значительно облегчает контроль глубины заделки семян во время посева.

Технические характеристики

Ширина захвата (м)	7,6	9,1	10,2	10,7	12,2	14,6	15,2	15,8	16,8	18,3
Кол-во секций	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5
Транспортная ширина (м)	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9
Транспортная высота (м)	2,8	3,6	4,1	4,4	5,1	4,2	4,2	4,2	5,1	5,1
Шины (A = 11L x 15 одинарные, B=11L x 15 двойные, C = 9,5 x 15 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

НЕБОЛЬШАЯ ТЯГОВАЯ ПОТРЕБНОСТЬ

Тяговая потребность прикатывающих катков на ровном поле составляет всего от $\frac{1}{2}$ до $\frac{5}{8}$ 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

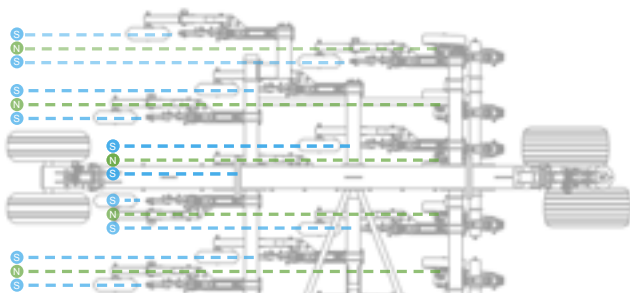
Посевные орудия Bourgault разработаны с учётом возможности использования прикатывающих катков серий 4100. Для всех моделей бункеров начиная с серий 2000 и до 6000, имеются дополнительные прицепные устройства и гидравлические комплекты.

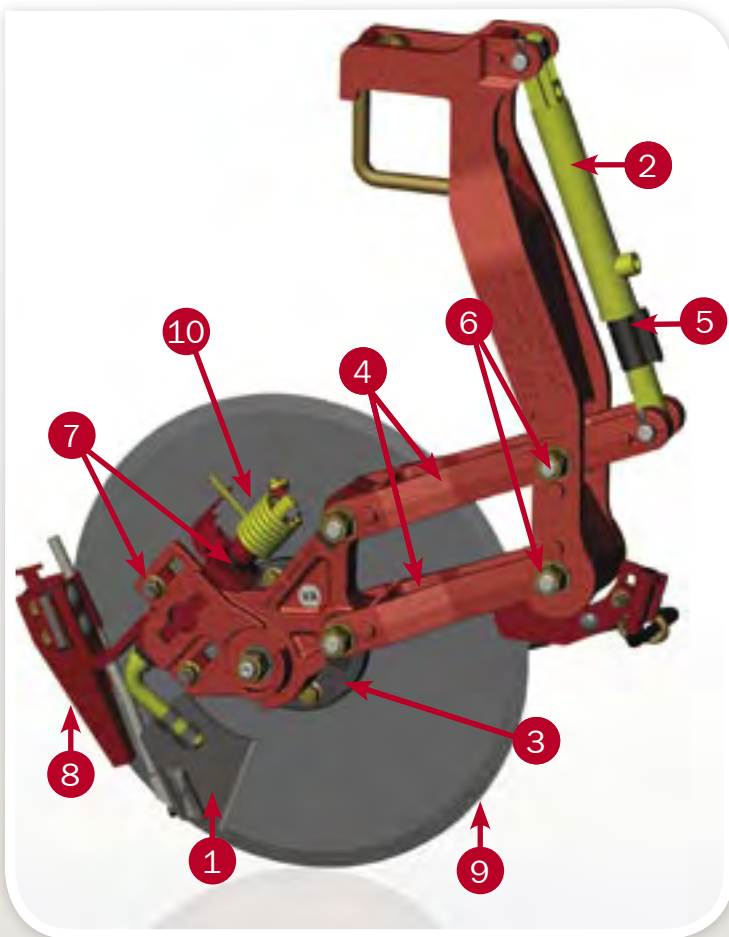


Система внесения удобрений в междурядья при посеве

ОПТИМАЛЬНОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ АЗОТНЫХ УДОБРЕНИЙ ЗА ОДИН ПРОХОД

Системы MRB сводят к минимуму риски отрицательного воздействия удобрений на семена. Внесение необходимого количества основных доз азотных удобрений в каждое второе междурядье устраняет возможность их токсичного воздействия или солевого эффекта. Так же избавляет от возможных проблем с качеством посевного ложа, вызванных чрезмерной обработкой почвы, которая в свою очередь ведёт к преждевременному иссушению посевного ложа.





Система MRB серии III является самой новейшей и самой надежной среди систем междурядного внесения удобрений, предлагаемых компанией Bourgault. Использование высококачественных литых компонентов, удобная регулировка глубины, а также гидравлическая система контроля позволят значительно экономить время, затрачиваемое на настройку и техническое обслуживание.

- 1 Регулируемый твердосплавный чистик—с возможностью регулировки положения чистика, обеспечивает качественную бороздку и чистоту диска в различных условиях. Твердосплавная кромка гарантирует длительный срок службы даже при работе в условиях абразивных почв.
- 2 Гидравлическое управление—подъем и опускание сошников MRBIII осуществляется гидравлически. Данная функция удобна для блокировки сошников MRBIII при неиспользовании.
- 3 Двойной подшипниковый узел ступицы—мощные ступица и шпиндель в сборе обеспечивают длительный срок службы. Тройное манжетное уплотнение защищает подшипники ступицы и позволяет вводить смазку в большом количестве, не вызывая повреждения сальников. Установленную при помощи болтов ступицу можно быстро снять для замены или ремонта.
- 4 Параллелограммное соединение рычагов—для сохранения постоянного угла атаки диска и ориентации вывода удобрений/трубки для жидких удобрений, не зависимо от рабочей глубины, MRB устанавливаются на параллельных рычагах.
- 5 Простая регулировка глубины—для настройки глубины используются клипсы, устанавливаемые на штоке цилиндра (клипса толщиной 6 мм позволяет изменять глубину на 13 мм). Дополнительный комплект клипс расположен у верхнего крепежного пальца.
- 6 Не требующий смазки шарнир рычага диска—рычаг диска MRB располагается на нитридном пальце диаметром 25 мм и не требующей смазки волоконной втулке длиной 76 мм. Данный узел не требует обслуживания и гарантирует длительный срок службы даже при работе в тяжелых условиях и на каменистых почвах.
- 7 Настройка положения чистика—положение чистика относительно кромки диска может быть точно отрегулировано при помощи пластиковых клипс, расположенных на валу чистика, с шагом 3 мм; либо путем ослабления установочных болтов и перемещения всего узла чистик/высевающий орган в сборе.
- 8 Вывод серии Combo—позволяет по выбору вносить сухие, жидкие удобрения или безводный аммиак. Для сухого продукта используется трубка диаметром 32 мм.
- 9 Износоустойчивый дисковый сошник—диск диаметром 51 см выполнен из борсодержащей стали, предоставляющей отличные характеристики по износоустойчивости и гибкости. Диск установлен под углом 4.5° для создания бороздки шириной, достаточной для укладки удобрений, без лишнего нарушения целостности почвенного покрова.
- 10 Регулировка прижимного давления чистика—давление чистика на диск может быть легко отрегулировано согласно почвенным условиям для получения оптимальных результатов.

Система внесения удобрений в междурядья при посеве

ЗОЛОТОЕ ПРАВИЛО ОДНОПРОХОДНЫХ ОПЕРАЦИЙ

Целью однопроходных операций является посев с внесением полной нормы удобрений за один проход без риска отрицательного воздействия удобрений на семена, тем самым увеличивая потенциал получения максимального урожая.

Главные факторы, которые следует учитывать:

Качественное посевное ложе—Во время выполнения однопроходных операций никогда не стоит рисковать качеством посевного ложа. Посевные системы, нарушающие целостность посевного ложа при внесении удобрений и оставляющие неровный послепосевной фон, как правило, испытывают трудности с выдерживанием требуемой глубины заделки семян. Качественное посевное ложе является ключевым фактором хорошего прорастания семян.

Стимулирование развития корневой системы—Ключевым фактором в формировании здоровых и сильных растений является создание благоприятной среды в почве для развития корневой системы. Чем больше понимания и мер принято для способствования формированию экстенсивной корневой системы, тем больше возможностей для растения получить пользу и преимущества от питательных элементов и почвенной влаги.

ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИСТЕМ MRB

Посевные комплексы Bourgault, оснащенные системами для внесения удобрений MRB, это идеальный выбор для получения сильных, здоровых всходов в различных условиях. Не один другой подвластный Вашему контролю фактор не является столь важным для получения максимального урожая.

Преимущества использования систем MRB включают в себя:

- ▶ **Качественное посевное ложе**—устанавливаемые на посевном агрегате системы MRB в сочетании с узкими высевающими сошниками позволяют формировать качественное семенное ложе, гарантируя 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 азотных удобрений**—внесённое в междурядье азотное удобрение относительно быстро переходит в полезную для растения форму и становится доступным для него в нужную фазу развития. Внесение удобрений в междурядья так же стимулирует корни расти и развиваться по направлению к удобрению, что ведёт к образованию мощной корневой системы.
- ▶ **Гибкость в применении**—системы MRB позволяют вносить различные формы азотных удобрений: сухие гранулированные, жидкие или безводный аммиак;
- ▶ **Производительность**—системы MRB способствуют увеличению производительности посевного агрегата, позволяя сельхозпроизводителям использовать большую рабочую скорость по сравнению с подобными агрегатами других производителей в схожих условиях;
- ▶ **Экономичность**—дисковые сошники MRB в сочетании с узкими рабочими органами гарантируют меньше затрат тягового усилия и 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 производства Bourgault.

ФОРМА АЗОТНЫХ УДОБРЕНИЙ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ ТОКСИЧНОСТЬ

Токсичность удобрений является острым вопросом для аграриев, практикующих однокоридные операции. Сельхозпроизводители должны хорошо понимать все преимущества и риски одновременного внесения семян и удобрений во избежание токсичного воздействия на возделываемые культуры.

НИТРИФИКАЦИЯ

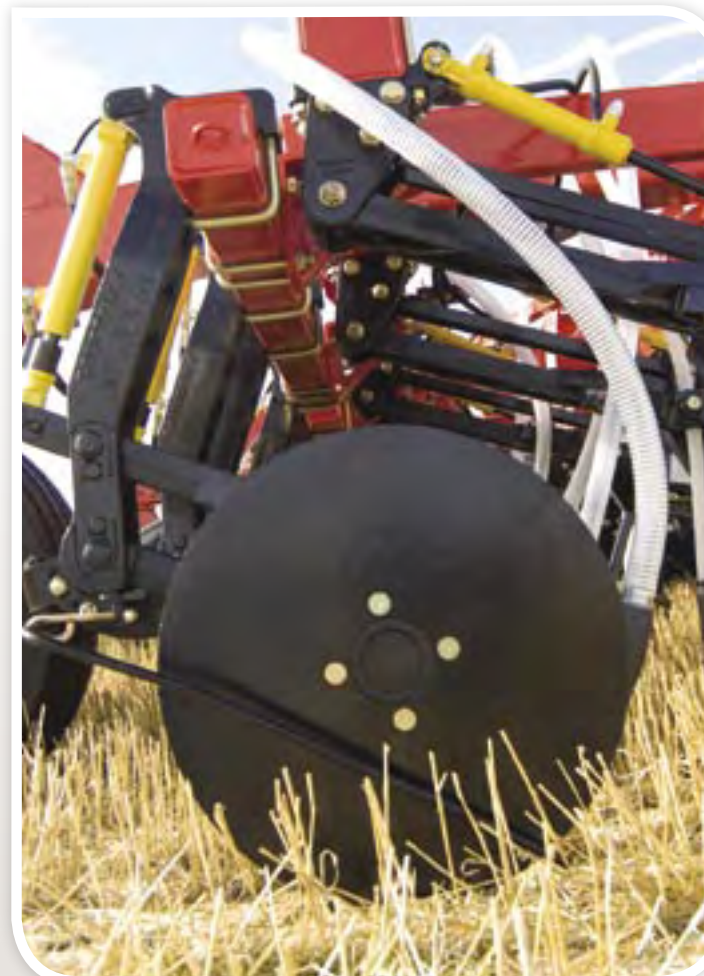
После попадания в почву все азотные удобрения проходят процесс нитрификации. Аграриям важно знать как происходят подобные преобразования и какой эффект они оказывают на молодые проростки.

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 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 отрицательно 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.

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



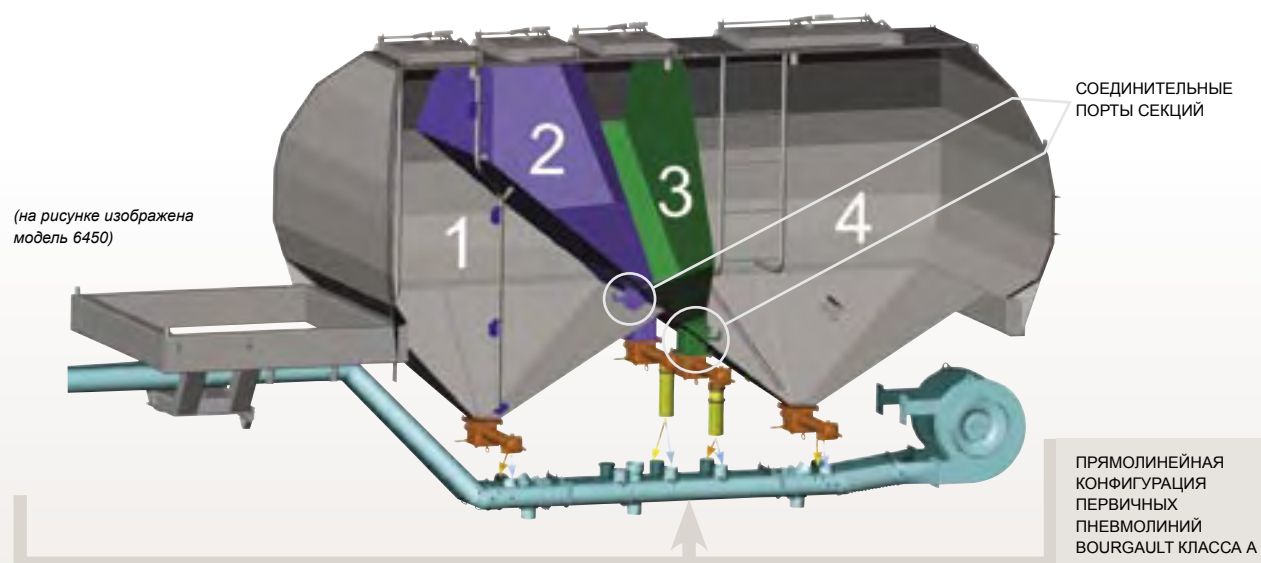


Пневматические бункера посевных комплексов

Пневматические Бункера Bourgault серии 6000, без сомнений, лучшие из представленных на сегодняшний день на рынке. Никакой другой производитель пневматических бункеров не имеет столь широкий выбор размеров, технических опций и универсализацию. Бункера серии 6000 емкостью от 9,9 до 25,0 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.



ЭКСКЛЮЗИВНАЯ МНОГОСЕКЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ БУНКЕРА



Патентованная многосекционная конструкция бункера Bourgaault KNETM с возможностью объединения секций, дает отличную адаптивность к условиям посева и требованиям хозяйств. Трёх- 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 Bourgaault предлагают несравнимую гибкость в работе.

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 ПРОДУКТА	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.

Пневматические бункера посевных комплексов серии 6000

PDM
PLUS



ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

Измерительная система PDM Plus является сердцем пневматических бункеров серии 6000 (А).

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 даже при работе с проблемным продуктом, таким как чрезмерно протравленные семена и определенные виды удобрений.

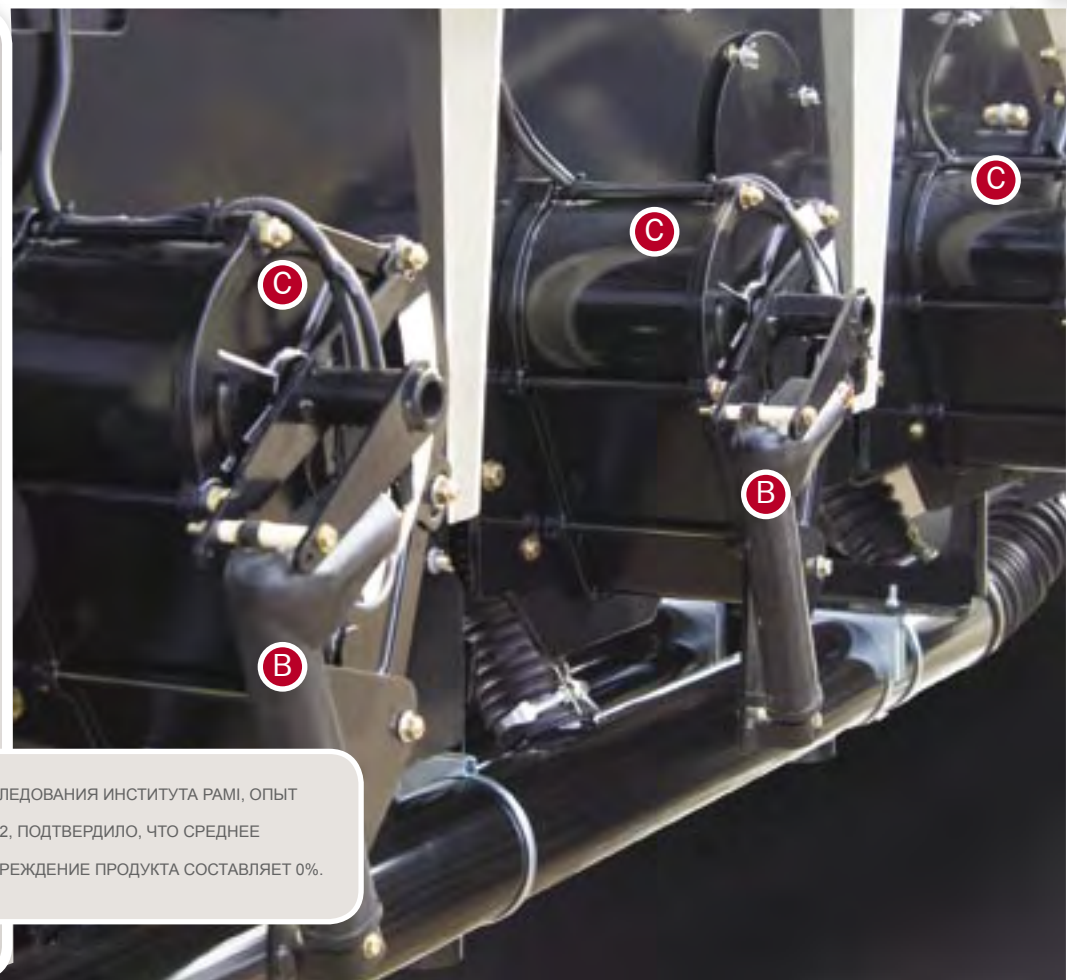
Измерительная система PDM Plus бережно обращается с семенами,

даже включая семена бобовых, что было доказано независимыми исследованиями института PAMI.

Измерительная камера горизонтальной подачи 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 небольшом уровне наполнения бункера.

Очистной люк снизу каждой секции гарантирует простую очистку бункера и обследование измерительного шнека.



ИССЛЕДОВАНИЯ ИНСТИТУТА PAMI, ОПЫТ
№702, ПОДТВЕРДИЛО, ЧТО СРЕДНЕЕ
ПОВРЕЖДЕНИЕ ПРОДУКТА СОСТАВЛЯЕТ 0%.

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ НОРМЫ ВЫСЕВА НА ХОДУ ИЗ КАБИНЫ ТРАКТОРА (CRA)

Простым нажатием кнопки система CRA позволяет регулировать норму внесения продукта для каждого дозатора бункера из кабины трактора. Электрический вариатор (В), установленный на каждой трансмиссии, дистанционно регулирует норму продукта при активации оператором. Для удобства настройки нормы высева во время калибровки, второй блок управления расположен на бункере.

ВАРИАТОР ПЛАВНОГО ИЗМЕНЕНИЯ СКОРОСТЕЙ (НОРМ) ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ШНЕКА

Усиленная конструкция бесступенчатой трансмиссии (С) с плавным изменением передач гарантирует сохранение точной нормы высева.

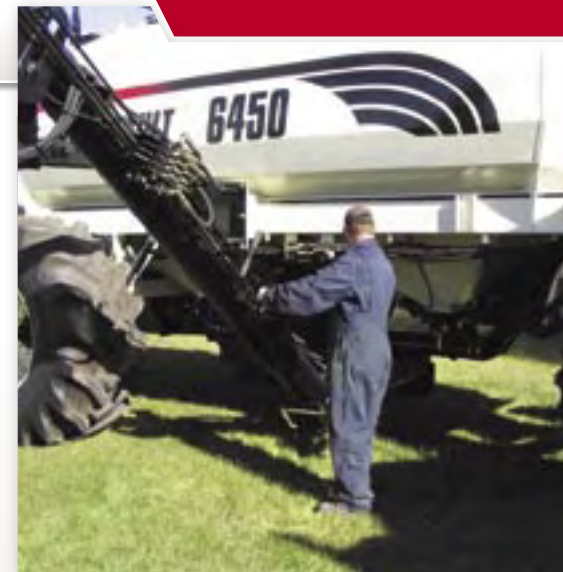
- ▶ Привод измерительной системы осуществляется от ходовой части бункера.
- ▶ Не ограниченное изменение скоростей на 3х диапазонах работы измерительных шнеков.
- ▶ Каждый вариатор защищен предохранительной муфтой с механизмом самовозврата.
- ▶ В случае возникновения электрических неисправностей для предотвращения простоя вариатор может быть легко переведен в режим механического управления.

БЕРЕЖНАЯ ДОСТАВКА ПРОДУКТА К СОШНИКАМ

Система пневматического распределения продуктов Bourgault сконструирована для бережной доставки продукта к сошникам без повреждения семян. Распределительные манифолды с конусной полиуретановой внутренней поверхностью позволяют быстро проводить осмотр системы и направляют материал к следующим распределительным линиям. Компания Bourgault провела серию тестов с целью определения равномерности распределения семян и коэффициента изменчивости для каждого пневматического комплекта. Независимое тестирование подтвердило, что пневматические комплекты Bourgault отвечают промышленным стандартам и превосходят их по многим параметрам.



Манифолды с
полиуретановой
внутренней поверхностью
и возможностью быстрого
доступа для очистки при
забивании.



БЫСТРАЯ ОЧИСТКА БУНКЕРА

Аграрии, имеющие опыт работы с пневматическими бункерами других производителей, отметили простую и быструю очистку бункеров Bourgault.

Все, что нужно сделать оператору для очистки бункера Bourgault—это снять два болта, удерживающих люк под измерительной камерой, и продукт будет аккуратно сыпаться в ковш шнека.

Пневматические бункера посевных комплексов серии 6000

ЗАПАТЕНТОВАННАЯ СИСТЕМА ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ КАЛИБРОВКИ



Возможность просто и легко получить образец продукта (*установив калибровочные корзины под калибровочные*

порты и запустить гидромотор). Скорость и простота калибровки позволяет набирать образцы большого объема для более точных настроек.



ВЕДУЩАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ

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 продукта в отсеках 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 (*до 4 продуктов одновременно*).

Монитор так же отслеживает такие критические параметры работы посевной системы, как повышение давления дренажа, увеличение/падение скорости вентиляторов, прекращение высева, блокировку пневмопотоков, и сигнализирует в случае их изменения или нарушения.

БУНКЕРА «ВЕДУЩЕГО» ТИПА

Пневматические бункера серии 6000 «ведущего» типа гарантируют такую же степень надежности, прочности и гибкости в применении, что и бункера «ведомого» типа. Улучшенный дизайн и баланс дают всего около 3900 кг нагрузки на прицепное устройство при полной загрузке ведущих бункеров 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.



ОПЦИИ ДЛЯ БУНКЕРОВ СЕРИИ 6000



ОПЦИИ



Возможность выбора шин

Компания Bourgault предлагает шины для любого типа почв. Большие одиночные или двойные шины позволяют снизить давление на почву. Соответствующая нагрузка на шины важна не только для снижения давления, но и для безопасности работы агрегата. Правильный выбор шин является ключом безопасной работы в любых условиях проведения посева.



Двухпоточная система и вентилятор повышенной производительности

Широкозахватные посевные системы, представленные на современном рынке, требуют мощного воздушного потока для обеспечения точной и постоянной нормы высева. Агрегаты Bourgault используют систему доставки с двумя вентиляторами для двухпоточных пневматических комплектов, для максимальной эффективности, упрощая настройки и сводя к минимуму проблемы, связанные с забиванием потока.

Для высоких норм внесения продукта широкозахватными посевными комплексами с одним потоком, Bourgault предлагает вентилятор повышенной производительности *(опция)*.



Система подъема продукта (для моделей 6350–6700st)

Bourgault предлагает эксклюзивную систему подъема продукта, которая избавляет оператора от необходимости самостоятельно поднимать тяжелые мешки с зерном или калибровочные корзины на бункер; достаточно всего лишь загрузить мешки с продуктом и поднять их при помощи гидравлической системы подъема *(грузоподъемность 113 кг)*.

Оптический датчик привода измерительной системы

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. *(Примечание: для моделей 3320 и 3710 автоматический переключатель привода измерительной системы идет в стандартной комплектации).*

Пневматические бункера посевных комплексов серии 6000

ЗАГРУЗОЧНЫЙ/РАЗГРУЗОЧНЫЙ ШНЕК

Bourgault предлагает загрузочные/разгрузочные шнеки для всех размеров пневматических бункеров. Простота использования и скорость позволяют быстро производить загрузку бункера и возвращаться к посевным работам. Контроль шнеков каждого вида осуществляется с земли и с верхней части бункера.

- Гидравлический загрузочный/разгрузочный конвейер диаметром 25 см и с лентой шириной 38 см дает возможность проводить быструю загрузку бункера модели 6700ST. Помимо высокой производительности, данный конвейер обеспечивает полную очистку рабочей полости от продукта (*100% очистка*). Установка положения конвейера осуществляется при помощи дистанционного пульта. Низкопрофильный приемный лоток обеспечивает доступ к полуприцепам с разгрузкой через дно.
- Загрузочный/разгрузочный шнек Deluxe диаметром 25 см позволяет быстро производить загрузку бункера моделей 6550ST (*стандарт*) и 6450 (*опция*), гарантируя возврат к посевным работам за 20-25 минут. Имеет полное гидравлическое управление установки в рабочее положение и перевода в транспортное положение. Шнек сохраняет свое положение даже при работе по неровным участкам или в ветреную погоду. Низкопрофильный приемный лоток позволяет заполнять бункер из полуприцепов 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.



КОНТРОЛЛЕР X30



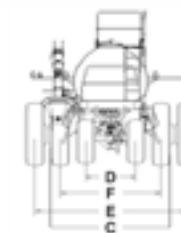
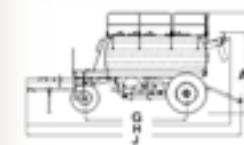
Являясь партнером компании Topcon Precision Agriculture, компания Bourgault предлагает контроллер X30™, позволяющий контролировать внесение семян и удобрений с различной применяемой нормой на разных участках поля. Одним из самых больших видимых улучшений по сравнению с системой X20 является увеличенный размер монитора—30,7 см. Контроллер X30 имеет самый большой экран! Увеличенный экран, высоко детальный графический интерфейс значительно повышают удобства работы с системой X30.

Технические
характеристики

ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА
ДЛЯ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

- X30 контроллер от Торсон является системой, которая одновременно выполняет функции мониторинга и контроля. Большой цветной сенсорный дисплей имеет красочный и легкий для использования графический интерфейс. X30 позволяет контролировать до 6 продуктов, включая безводный аммиак и жидкие удобрения.
- X30 контроллер размещен в кабине и не имеет никаких движущихся частей, что обеспечивает длительный срок службы в сельскохозяйственной среде. Контроль нормы высева, мониторинг сигналов предупреждения и другие задачи выполняются мгновенно. Возможность регулировки звуковых и визуальных сигналов позволит работать в любых условиях.
- Все датчики, переключатели и активаторы подсоединены к центральному блоку управления (ECU) на пневматическом бункере, от которого одиночный провод идёт к монитору в кабине трактора.
- Контроль датчиков блокировки для однопоточных и двухпоточных пневмокомплектов.
- Простота использования системы применения различных норм внесения позволяет создавать карты точного земледелия, для внесения семян и удобрений именно так как Вы желаете.
- Имеется возможность использовать данный монитор и для других агротехнических операций (например, с опрыскивателем).

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)	4,3 м	4,6 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					
E От переднего до заднего моста (только ведомые)	3,8 м	3,8 м	3,8 м	4,7 м	7,0 м
H от пальца прицепного устройства до загрузочного/разгрузочного шнека					
Ведомый бункер	8,9 м	8,9 м	9,3 м	9,9 м	12,9 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	3,1 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	20 см	25 см или 25 см Deluxe	25 см Deluxe	Конвейер
Производительность * шнека	1 200 л/мин	1 200 л/мин	2 400/3 000 л/мин	3 000 л/мин	3 800 л/мин



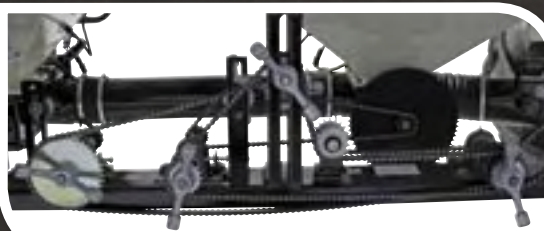
* Производительность шнека вычислялась на основе сухого ячменя при плотности 0,6 кг/л

** Поставляется только с двойными колесами

2200

Пневматические бункера посевных комплексов серии 2000

Модель 2200 была разработана для хозяйств, нуждающихся в недорогой, но продуктивной и надежной технике. Некоторые, отлично зарекомендовавшие себя функции бункеров серии 6000, так же используются на бункерах серии 2000. Данная модель пневматического бункера предлагает сочетание простоты исполнения, качества, надежности и эффективности!



СТАЦИОНАРНАЯ КАЛИБРОВКА НОРМЫ ВЫСЕВА

Стационарная калибровка нормы высева выполняется при помощи вращения рукоятки калибровочного вала, контроль осуществляется при помощи монитора модели 820.



ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА PDM PLUS

Модель 2200 использует такие же измерительные дозаторы, что и бункера серии 6000—система PDM Plus.

- Система PDM Plus работает с семенами и удобрениями любого типа, без необходимости замены компонентов.
- Стальные шнеки измерительной системы гарантируют постоянное и точное дозирование, а также незначительное техническое обслуживание.
- Очистной люк обеспечивает полную очистку бункера и возможность удобного осмотра.
- Результаты независимых тестов подтвердили бережное обращение системы PDM с любыми семенами.

БЫСТРАЯ НАСТРОЙКА НОРМЫ ВЫСЕВА

Быстроразъемные звездочки позволяют устанавливать любую норму высева без необходимости замены или настройки внутренних компонентов измерительной системы.

ПРОЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ РАМЫ

Дизайн рамы и ходовой части обеспечивают непревзойденную стабильность и проходимость по полю. Широкая расстановка колес гарантирует устойчивость при работе на холмистой местности. Для уменьшения уплотнения почвы передние и задние колеса смещены относительно друг друга. Возможность установки 152 см ширины колеи передней оси и 305 см ширины колеи задней оси при посеве пропашных культур.

УДОБНЫЙ ЗАГРУЗОЧНЫЙ/РАЗГРУЗОЧНЫЙ ШНЕК

- Сбалансированный шнек диаметром 20 см поворачивается при загрузке или разгрузке бункера на 180°;
- Простая фиксация шнека в необходимом положении;
- Рычаги управления располагаются в верхней и нижней части шнека;
- На нижнем конце шнека расположен приемный лоток.

МОНИТОР 820

Простой и точный монитор модели 820—позволяет на ходу следить за оборотами вентилятора, путевой скоростью, давлением линии дренажа, обработанной или общей площадью. Датчики измерительного шнека (2 датчика), уровня бункера (2 одноуровневых датчика) и давления дренажной линии оповещают оператора, в случае возникновения каких-либо неисправностей.



Технические характеристики

Общий объем бункера	7 048 л
Передняя секция	4 229 л
Задняя секция	2 819 л
Высота	3,8 м
Ширина	3,5 м
Длина	9,3 м
Вес	2 950 кг
Загрузочный/разгрузочный шнек	диаметр 20 см, 1 200 л/мин
Привод вентилятора	Гидравлический или бензиновый двигатель



LFC системы для внесения жидких удобрений

Система подачи и
распределения жидких
удобрений LFC 2400 (9090 л).



► Емкость бака выполнена из высокопрочного пластика, транспортная тележка имеет поворотный передний мост с износоустойчивым полимерным буртом, гарантирующим длительный срок службы моста в тяжелых условиях.

► Усиленная электромуфта активирует и деактивирует работающий от колеса привод 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 1 500 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	6 280 л	9 090 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	2 295 кг	2 327 кг
Расстояние между колесами		
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	

1200

Бункер-Накопитель GC 1200

Уникальные характеристики зернового бункера-накопителя GC1200 позволят в разы повысить эффективность уборки урожая. Практика показывает, 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.





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.

Бункер-Накопитель GC 1200



- ❶ 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 $1,34 \text{ кг/см}^2$.
- ❷ 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 По дополнительному заказу модель GC 1200 может быть оснащена брезентовым рулонным покрытием.

4 Уникальная ходовая часть бункера и специальная конструкция рамы позволяют получать на прицепном устройстве трактора максимальную нагрузку 1 362 кг при полностью загруженном бункере (до 42 м³ продукта), при этом уменьшая рабочие нагрузки и повышая ресурс, как бункера, так и трактора. Также отпадает необходимость использования тормозной системы бункера.

5 Освещение во всех рабочих зонах и сигнальное освещение обеспечивают безопасность работы и передвижения в темное время суток.

6 Защитные щиты на прицепном устройстве предохраняют элементы прицепного устройства от возможного повреждения колесами трактора во время крутых разворотов.

7 По заказу на бункер устанавливаются электронные весы и принтер для отслеживания и дополнительного учета собираемого урожая.

8 Производительность выгрузки шнека до 12,3 м³/мин, что позволяет проводить выгрузку полного бункера в автомобиле на краю поля менее чем за 4 минуты, а через находящиеся снизу бункера выгрузные люки имеется возможность выгружать содержимое в приемные ямы еще быстрее.

9 Уникальная ременная передача привода шнека гарантирует плавный его запуск и бесперебойность работы.

Бункер-накопитель GC 1200 может также использоваться для загрузки бункеров посевных комплексов. Дополнительное оборудование позволяет адаптировать выгрузной шнек к люкам пневматических бункеров и регулировать поток продукта.



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.

Технические характеристики

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	
Привод от ВОМ	12 334 л/мин при 800 об/мин ВОМ
Гидравлический привод	5814-7400 л/мин при потоке 208-246 л/мин.
Привод шнека ВОМ-1000	Стандартный вал диаметром 1-3/4" (45 мм), 20 шлицов (по заказу 8 или 6 шлицов)
Гидравлический	Опция
Шины	21,5L x 16,1 14-ply, транспортные или высокой проходимости (опция)
Тип прицепного устройства	Одноточечная сцепка
Требуемая мощность трактора, мин.	200 лс
Тентовое покрытие	Опция
Электронные весы и принтер	Опция



Средняя борона МН 6000

Средние бороны модели МН 6000 позволяют равномерно распределять пожнивные остатки с максимальным покрытием площади, создавая мульчирующий слой для удержания влаги и защиты всходов. Средние бороны можно также использовать для перед- или послепосевного боронования без риска повреждения семенного ложа. Широко используются для борьбы с сорняками в фазе «белой ниточки» на паровых участках. Вы будете поражены универсальностью, которую может предложить борона МН 6000.



ПРОСТОТА НАСТРОЕК И КОНТРОЛЯ

Средние бороны модели МН 6000 позволяют осуществлять гидравлический контроль давления на почву и наклона секций на ходу из кабины трактора. Растяжные усиленные пружины секций бороны устраняют дребезжание бороны даже при больших рабочих скоростях. Настройка угла атаки зубьев осуществляется вручную на каждой секции в пределах от 41° до 81°, 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.



ТРОСОВАЯ СИСТЕМА ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ

Тросы двойного действия используются в качестве тросов и прочной тяги: 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.



УВЕЛИЧЕНИЕ СРОКА СЛУЖБЫ ЗУБЬЕВ

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



Технические характеристики

Модель	6000-70	6000-90
Ширина захвата	21,3 м	27,4 м
Транспортные длина/ширина/высота	15,3 м / 3,4 м / 3,1 м	18,4 м / 3,4 м / 3,1 м
Вес	3 402 кг	4 536 кг
Зубья	прямые 11 мм x 508 мм, 5 рядов на секции	
Эффективное межзубовое расстояние	52 мм	
Шины:		
Центральная секция (стандартные)	11L x 15 FI C	
Центральная секция (опциональные)	16,5L x 16,1, 6-ply	
Крылья	11L x 15 FI C	
Требования к тяге в типичных условиях	8-10 л.с. на 1 м ширины	
Рекомендуемая рабочая скорость	15-17 км/ч	

7200

Тяжелая борона НН 7200

Тяжелая борона НН7200 в процессе работы обеспечивает отличное распределение даже самых массивных скоплений пожнивных остатков на поверхности поля. Это единственная борона, у которой все регулировки производятся гидравликой на ходу из кабины трактора (*полный гидравлический контроль*), что делает возможным в осенний период использовать 7200 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.



ПОЛНЫЙ КОНТРОЛЬ НАСТРОЕК НА ХОДУ

Настройка угла атаки зубьев, давления на почву и угла секций осуществляется гидравлически на ходу трактора в любых условиях. Видимые из кабины трактора индикаторные шкалы помогают оператору производить необходимые регулировки на каждом конкретном участке поля и возвращаться к предыдущим при необходимости без остановок.

Давление на почву



Угол секции борон



Угол зубьев

**ПРУЖИННЫЕ СЕКЦИИ БОРОН**

Усиленные пружинные секции бороны НН7200 позволяют производить более агрессивные рабочие настройки, в то же время независимые секции бороны приподнимаются при нахождении на препятствие, предотвращая повреждения и преждевременный износ. Секции под пружинной нагрузкой устраняют дрожание бороны в процессе работы, позволяя работать на более высоких скоростях.

ЗУБЬЯ С ДЛИТЕЛЬНЫМ СРОКОМ СЛУЖБЫ

Стандартно НН7200 оснащена 5 рядами прямых зубьев диаметром 14 мм и длиной 660 мм (для лучшего вибрационного эффекта в процессе работы), однако также можно установить зубья диаметром 16 мм (для более агрессивной работы). Гидравлическая регулировка угла атаки зубьев в пределах 45°-80°. По мере износа зубьев, можно опустить раму агрегата путём регулировки ходовой части, что позволит продлить срок службы зубьев.

Технические характеристики

Модель	7200-48	7200-60	7200-72	7200-84
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/высота	4,3 м/3,4 м			
Вес	3 792 кг	4 694 кг	5 647 кг	6 250 кг
Зубья	14 мм x 660 мм или 16 мм x 660 мм, 5 рядов на секции			
Угол атаки зубьев	регулируется гидравлически в пределах 45°-80°			
Эффективное межзубовое расстояние	64 (61) мм			
Шины				
На главной раме	16,5L x 16,1, 6-ply (стандарт) 21,5 x 16,1, 10-ply (опция)			
На крыльях и транспортные	11L x 15, 6-ply			
Подшипники колес	смазываемые с тройным манжетным уплотнением			
Дорожный просвет	гидравлически регулируется в пределах 508 мм-711 мм			
Секции борон	5-ти рядные шириной 1,83 м			
Необходимое число гидровыводов	3			
Требования к тяге в типичных условиях	10-12 л.с. на 1 м ширины захвата			
Рекомендуемая рабочая скорость	12-17 км/ч			
Стандартная комплектация	страховочная цепь, знак медленно передвигающегося транспортного средства, освещение			

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.

НОВАЦИЯ

ПРОСТОТА

НАДЁЖНОСТЬ



www.bourgault.com



МОСТ-ТЕХНИКА

ЭФФЕКТИВНЫЕ ТРАКТОРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ!