

PURSUING PERFECTION

Каталог продукции Bourgault



Мы рады представить вашему вниманию каталог продукции Bourgault и уверены, что вы по достоинству оцените развитие и расширение нашей линейки техники. Представленные модели сочетают многолетний инженерный опыт и современные агротехнологические решения, направленные на повышение эффективности и качества работы сельхозпроизводителей.

С момента основания в 1974 году Bourgault Industries разрабатывает и производит надежную и инновационную сельскохозяйственную технику, формируя мировые стандарты отрасли. Первым продуктом компании стал культиватор двойного назначения, успешно зарекомендовавший себя в сложных условиях прерий Западной Канады. Уже в 1980 году Bourgault представила первый в мире ведомый пневматический бункер для культивации и прямого посева, что определило стратегическое направление дальнейшего развития — создание высокопроизводительных, технологически совершенных и надежных посевных комплексов, способных эффективно работать даже при интенсивной эксплуатации в самых тяжелых условиях.

Сегодня мы предлагаем широкий выбор техники — от компактных посевных комплексов FMS с шириной захвата от 6 метров до высокопроизводительных агрегатов шириной более 30 метров и пневматических бункеров объемом свыше 48 000 литров. Гибкость конфигураций и широкий спектр опционального оборудования позволяют адаптировать технику под различные условия и технологии земледелия. Наши посевные комплексы могут оснащаться системой Air Planter™, обеспечивающей возможность использования одного агрегата как для сплошного посева, так и для точного высева, системой внесения удобрений в междурядья MRB®, и широким выбором других дополнительных функций и инновационных решений.

Мы искренне благодарим вас за интерес к нашей продукции и надеемся, что данный каталог станет полезным инструментом в вашей работе. Для получения дополнительной информации о наших новинках, технических решениях и актуальных разработках приглашаем посетить наш официальный сайт.



СЕЙТЕ ТОЧНО. СЕЙТЕ ПРОДУКТИВНО. СЕЙТЕ ПРОГРЕССИВНО. СЕЙТЕ С BOURGAULT



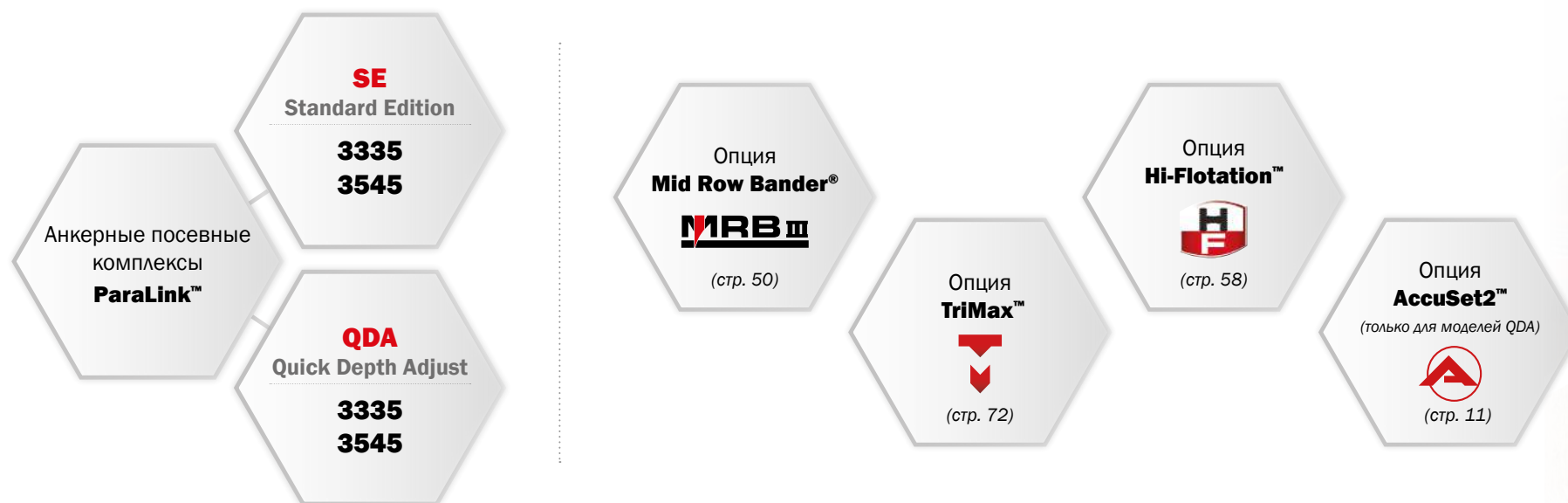
Посевные комплексы – высевающие секции	4-39
3335 и 3545 с копирующими анкерными сошниками	4-13
3420 с копирующими анкерными сошниками	14-17
3725 и 3820 с копирующими дисковыми сошниками	18-29
5810 с анкерными сошниками	30-33
8910 посевной комплекс культиваторного типа	34-39
4420 DKD™	40-43
Посевные комплексы – опциональное оборудование	44-59
Air Planter™ – система точного высева	44-49
MRB® и MRS™ – системы внесения удобрений в междурядья	50-56
PackMaster™ и LiftMaster™	57
HF – колеса высокой проходимости Hi-Flotation™	58-59
Пневматические бункеры	60-77
8000 серия пневматических бункеров	60-67
9000 I серия пневматических бункеров	68-77
Системы управления посевным комплексом	78-81
ViC, X40 и ISO Apollo™	78-81
Посевные комплексы FMS	82-99
FMS серии I	82-91
FMS серии K	92-97
Система Air Planter™ для посевных комплексов FMS	98-99
Другое оборудование	100-115
XR7 и XR8 бороны	100-103
1356 бункер-аппликатор гранулированных продуктов (только для XR8)	103
9500 чизельный культиватор	104-105
WTR4100 прицепные спиралевидные катки	106
Опции навесного оборудования для Bourgault 8910 и 9500	107
GC1200 зерновой бункер-накопитель	108-109
LFC система для внесения жидких комплексных удобрений	110-111

3335 & 3545

Анкерные посевные комплексы ParaLink™ (PHD™)

Разрушая барьеры с КАЖДЫМ НОВЫМ ПОКОЛЕНИЕМ

Знаменитая линейка анкерных посевных комплексов ParaLink™ предлагает широкий выбор конфигураций и опций для удовлетворения любых требований. Модельный ряд Bourgault развивается вместе с потребностями сельхозпроизводителей, предлагая все более широкий выбор функций и дополнительного оборудования для эффективного посева в любых условиях.



3335SE & 3545SE Standard Edition
стандартная конфигурация с фиксированной рамой

3335QDA & 3545QDA Quick Depth Adjust
конфигурация рамы с быстрой настройкой глубины



ParaLink™ Одинарный
с пропорцией работы 2:1



ParaLink™ Xtreme
с пропорцией работы 1:1



ParaLink™ Двойной
с пропорцией работы 4:3



ParaLink™ Двойной
с пропорцией работы 1:1



3335 & 3545 Модельный ряд и конфигурации рамы

3335

Модель 3335 представляет третье поколение наших знаменитых анкерных посевных комплексов ParaLink™. Надежная и проверенная временем конструкция рамы и широкий выбор опционального оборудования позволит сконфигурировать агрегат для выполнения самых различных агротехнических операций и удовлетворения любых требований. Модельный ряд представлен агрегатами с шириной захвата от 9,1 до 26,4 м с междурядьями 25 или 30 см.

3545

3545 – это новейшее, четвертое поколение наших анкерных посевных комплексов ParaLink™. В отличие от 3- и 5-секционных конструкций рамы 3335, все модели 3545 имеют 7-секционную раму. Большое количество секций позволило существенно уменьшить транспортные габариты и улучшить прохождение пожнивных остатков. Модельный ряд включает агрегаты шириной от 24,4 до 30,5 м с междурядьями 25 или 30 см.



Сверхпрочная 3-рядная рама анкерных посевных комплексов Bourgault с сечением 127 x 127 мм обладает исключительной прочностью и надежностью, гарантируя долгие годы эффективной и бесперебойной работы даже в экстремальных условиях эксплуатации.

SE (Standard Edition)

Стандартная конфигурация с фиксированной рамой

Стандартная конфигурация рамы обеспечивает традиционный подход к регулировке глубины посева – исключительно на уровне сошников. Серия SE имеет такую же раму как и QDA, за исключением того, что вместо нескольких гидроцилиндров на ней установлены винтовые растяжки. Это позволяет в будущем при необходимости легко переоборудовать раму с SE на QDA.

Доступные варианты сошников: PLX™, PLDS™, PLDX™

фиксированная рама (SE)



QDA (Quick Depth Adjust)

Конфигурация рамы с быстрой настройкой глубины

Конфигурация рамы с системой QDA позволяет мгновенно изменять глубину посева путем поднятия или опускания всей высевальной секции. Специальные регулировочные пластины, которые устанавливаются под гидроцилиндрами над каждым передним поворотным и задним колесом, позволяют легко изменять высоту и угол расположения рамы. Такая конструкция делает процесс регулировки простым и безопасным, сводя к минимуму необходимость залазить под раму агрегата.

Доступные варианты сошников: PLX™, PLS™, PLDS™, PLDX™



рама с системой быстрой настройки глубины (QDA)



Сошники PLS™

Непревзойденная стабильность и качество посева в широком диапазоне условий эксплуатации

Сошники PLS™ идеально подходят для посева фактически в любых полевых условиях. Соотношение контурного копирования сошников PLS™ составляет 2:1. Это означает, что при вертикальном смещении прикатывающего колеса на каждые 2 см, глубина заделки семян будет изменяться всего на 1 см. Это создает демпфирующий эффект между прикатывающим колесом и рабочим органом, что позволяет добиться высоких результатов при посеве на неровном покрытии и на высоких скоростях.



Сошники PLS™ и PLDS™ обладают схожей конструкцией, что обеспечивает их взаимозаменяемость. Возможность переоборудования сошников делает агрегат более универсальным, позволяя адаптироваться к изменению методов ведения сельского хозяйства.

Сошники PLX™

Исключительная точность посева и превосходное контурное копирование

Сошники PLX™ – это оптимальный выбор для работы на полях со сложным или переменным рельефом. Соотношение контурного копирования сошников PLX™ составляет 1:1. Это означает, что при движении по неровной поверхности или наезде сошника на камень, на каждый 1 см смещения прикатывающего колеса по вертикали, глубина заделки семян изменяется также на 1 см. Это, наряду с более близким расположением высевающего сошника к прикатывавшему колесу, позволяет эффективно поддерживать заданную глубину на полях с переменной топографией.



PLS™ и PLX™ С СИСТЕМОЙ MRB®



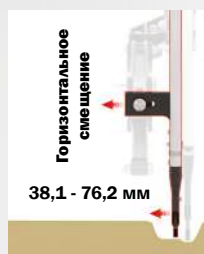
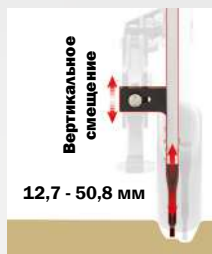
Сошники PLDS™

Качественно новый уровень эффективности работы двойных анкерных сошников

Двойные сошники PLDS™ представляют собой модифицированную версию PLS™, что оснащены отдельным сошником для внесения удобрений. Соотношение контурного копирования составляет 3:4 для высевающего сошника и 2:1 для сошника для внесения удобрений. Конструкция параллелограммного рычага позволяет сохранять неизменный угол атаки сошника для удобрений, даже при работе по большому количеству неровностей. Это способствует формированию качественной борозды и исключительной точности внесения семян и удобрений.



Конструкция PLDS™ предоставляет возможность регулировать вертикальное и горизонтальное смещение между высевающим сошником и сошником для внесения удобрений.



PLDS™ и PLDX™ с ДВУХПОТОЧНОЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМОЙ



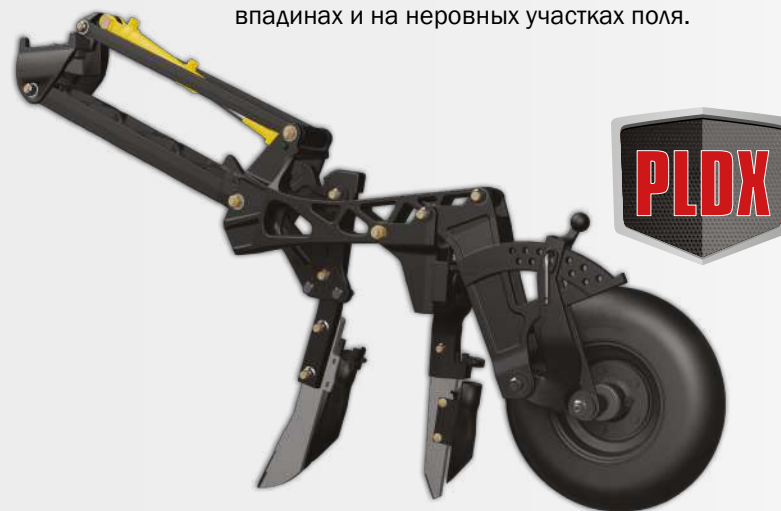
PLDS™ и PLDX™ с ТРЕХПОТОЧНОЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМОЙ TRIMAX™ и СИСТЕМОЙ MRV®



Сошники PLDX™

Первые в мире двойные анкерные сошники с соотношением контурного копирования 1:1

Двойные сошники PLDX™ – это модифицированная версия одинарных сошников PLX™, что идеально подойдут для качественного и эффективного посева на полях с переменной топографией. Расширенный диапазон работы параллелограммных рычагов обеспечивает стабильное взаиморасположение высевающего сошника и прикатывающего колеса, эффективно сохраняя заданную глубину посева даже на резких подъемах, впадинах и на ровных участках поля.

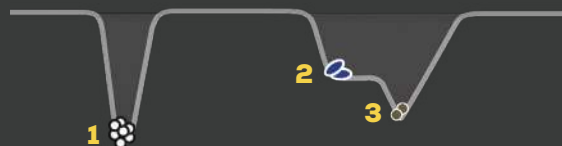




Трехпоточная распределительная система TriMax™ позволяет производить качественный посев с одновременным размещением стартовых удобрений рядом с семенами и полных норм азотных/серосодержащих удобрений в междурядья через MRB®. *Более подробная информация доступна на стр. 72.*

Слишком близкое размещение семян и удобрений может привести к снижению всхожести, особенно при высоких нормах азотных удобрений и в условиях недостаточной влажности. Горизонтальное расстояние между посевным ложе и местом внесения удобрений сошниками PLDS™ может быть изменено для предотвращения ожогов семян азотными удобрениями, однако эта регулировка может препятствовать нормальному формированию борозды, снижая качество посева по большому количеству пожнивных остатков. Для избегания этой проблемы рекомендуется вносить удобрения в междурядья с помощью системы MRB® в комбинации с распределительной системой TriMax™ и сошниками ParaLink™.

- | | | |
|-----------------------------|--------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 |
| Азотные удобрения | Посевной материал | Стартовые удобрения |
| вносятся через систему MRB® | размещается отдельно | вносятся отдельно, сбоку и ниже от посевного ложа |



Конфигурация рамы QDA

Регулировка глубины посева в считанные минуты

Конфигурация рамы QDA позволяет максимально быстро и удобно регулировать рабочую глубину всех высевающих сошников. Для этого достаточно просто установить или снять несколько регулировочных пластин, что установлены на раме под гидроцилиндрами над каждым передним поворотным и задним колесом.



Оptionальная система AccuSet2™

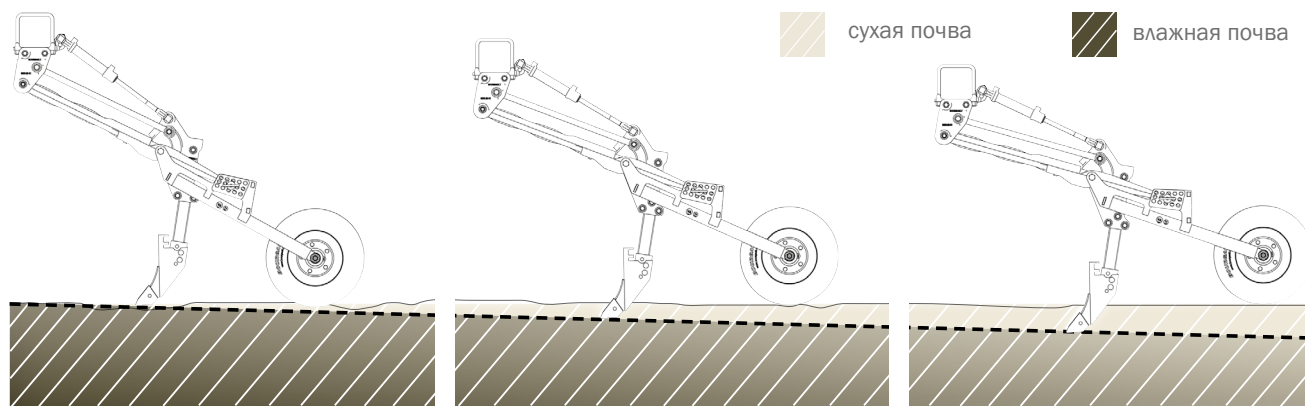
Сошники	Диапазон регулировки глубины посева на ходу
PLS	31,7 мм
PLX	19 мм
PLDS	12,7 мм
PLDX	12,7 мм



Система контроля глубины посева AccuSet2™



Разные участки поля могут иметь разную влажность почвы. Это может быть связано со многими факторами, включая сезонные осадки, топографические различия или изменчивый состав почвы. Вне зависимости от сезонных условий, за счет силы притяжения влажность почвы в низинах поля всегда будет выше, чем на его возвышенностях. И эта разница особо существенна в засушливые годы.



Благодаря системе AccuSet2™, оператор сможет мгновенно увеличивать глубину посева на возвышенностях поля и уменьшать на низинах для того, чтобы семена всегда имели достаточный доступ к почвенной влаге.

Система AccuSet2™ управляет «умными» гидроцилиндрами над каждым передним поворотным и задним колесом рамы с конфигурацией QDA.

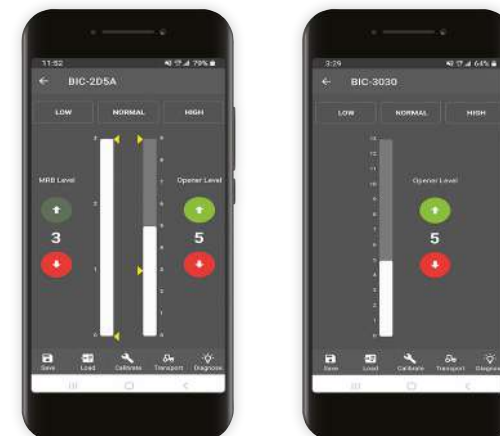
Интуитивно понятный интерфейс управления позволит оператору быстро и удобно регулировать глубину посева на ходу, прямо во время посева.

Посевные комплексы с сошниками PLX™ и системой AccuSet2™ предоставляют возможность регулировки глубины посева и глубины внесения удобрений в междурядья (через систему MRB®) независимо друг от друга. Это реализовано за счет конструкции сошников PLX™ с соотношением контурного копирования 1:1 и возможности независимых регулировок через приложение AccuSet2™.

В случае возникновения каких-либо неполадок в работе системы AccuSet2™, агрегат можно быстро перевести в стандартный режим быстрой регулировки рабочей глубины QDA. На прицепном устройстве посевного комплекса предусмотрен специальный клапан, который позволяет быстро отключить систему AccuSet2™ для установки или снятия регулировочных пластин.



Управление системой AccuSet2™ со смартфона



■ Прикатывающие колеса

- ▶ **114 мм, V-образные полупневматические** – обеспечивают более агрессивный фокус на центр ряда и обладают отличными грязеотталкивающими свойствами.
- ▶ **127 мм, VU-образные полупневматические** – имеют более округлый профиль по сравнению с V-образными, обладают хорошими грязеотталкивающими свойствами и менее склонны к чрезмерному уплотнению почвы.
- ▶ **114 мм, U-образные полупневматические** – имеют более широкий и округлый профиль прикатывания. Обычно используются с анкерными наконечниками с шириной от 19 до 51 мм.
- ▶ **137 мм, U-образные полупневматические** – имеют максимально широкий и округлый профиль прикатывания. Как правило используются с анкерными наконечниками с шириной от 51 до 76 мм.



■ Анкерные наконечники

Параллелограммный рычаг крепления ParaLink™ гарантирует выдерживание постоянного угла атаки сошника вне зависимости от его положения. Доступен широкий выбор анкерных наконечников, наиболее подходящих под конкретные условия и применяемые технологии.



■ Широкий список опционального оборудования

- ▶ **MRB Ш** – система для внесения удобрений в междурядья MRB® (стр. 50).
- ▶ **HF** – колеса высокой проходимости Hi-Flotation™ (стр. 58).
- ▶ Системы управления ViC и X40 Apollo™ предоставляют широкие возможности контроля посевного комплекса, включая функции LiftMaster™ и PackMaster™ (стр. 57).
- ▶ Опциональная металлическая конструкция из ступенек, опорной площадки и перил на переднем дышле обеспечивает безопасный и удобный способ для перехода на другую сторону посевного комплекса. А новый большой ящик для инструментов, установленный на раме в легкодоступном для оператора месте, позволит всегда иметь под рукой все необходимое. Данная опция доступна только для комплектаций с колесами Hi-Flotation™.



- ▶ Система PowerPlus™ обеспечивает независимое электропитание посевного комплекса, устраняя необходимость в прокладке высоковольтного кабеля от трактора. PowerPlus™ объединяет в себе генератор, аккумулятор и гидромотор, работающий от отдельного гидравлического контура. Мощность системы подобрана таким образом, чтобы минимизировать требования к гидравлике трактора и полностью обеспечить электропитанием посевной комплекс с пневматическим бункером. Данная опция необходима для работы системы Bourgault Intelligent Control.



3335 & 3545 СПЕЦИФИКАЦИИ

МОДЕЛЬ	3335-30	3335-40	3335-50	3335-60	3335-66	3335-76	3335-80	3335-86
Количество секций	3	3	5	5	5	5	5	5
Ширина захвата								
Междурядье 25 см	9,1 м	12,2 м	15,2 м	18,3 м	20,3 м	23,4 м	24,4 м	26,4 м
Междурядье 30 см	9,1 м	12,2 м	15,8 м	18,3 м	20,7 м	23,2 м	24,4 м	25,6 м
Транспортная ширина	4,9 м	5,9 м	6,3 м	7,4 м	7,5 м	7,6 м	8,9 м	8,9 м
Транспортная высота (макс.)*	3,9 м	5,1 м	4,9 м	4,8 м	5,3 м	5,7 м	6,1 м	6,1 м
Вес (прибл.)								
Междурядье 25 см с MRB	9 120 кг	12 160 кг	15 330 кг	18 370 кг	20 640 кг	22 500 кг	28 260 кг	29 260 кг
Междурядье 30 см с MRB	8 485 кг	11 340 кг	14 060 кг	16 875 кг	18 985 кг	20 640 кг	27 000 кг	27 670 кг
<i>При наличии опциональных колес высокой проходимости (Hi-Flotation™), вес всех моделей с шириной захвата от 18,3 до 23,4 м увеличится на 3 400 кг. Все модели с шириной захвата от 24,4 м оснащены колесами высокой проходимости в базовой комплектации.</i>								
Передние центральные колеса	IF 280/70R15	IF 320/70R15	VF 445/50R22.5 двойные самоориентирующиеся или 800/65R32 Hi-Flotation™ (опция)			800/65R32 Hi-Flotation™ в базе		
Задние центральные колеса	IF 280/70R15	IF 320/70R15	IF 320/70R15 спаренные или VF 445/50R22.5 Hi-Flotation™ (опция)			VF 445/50R22.5 Hi-Flotation™ в базе		
Передние колеса крыльев	IF 280/70R15	IF 320/70R15	IF 320/70R15 двойные самоориентирующиеся или 540/65R24 Hi-Flotation™ (опция)			540/65R24 Hi-Flotation™ в базе		
Задние колеса крыльев	IF 280/70R15	IF 320/70R15	IF 320/70R15 спаренные					

МОДЕЛЬ	3545-80	3545-100
Количество секций	7	7
Ширина захвата		
Междурядье 25 см	24,4 м	30,5 м
Междурядье 30 см	24,4 м	30,5 м
Транспортная ширина	7,5 м / 7,9 м**	7,8 м
Транспортная высота (макс.)*	5,4 м	6 м
Вес (прибл.)***	30 845 кг	33 430 кг
<i>Колеса Hi-Flotation™ входят в стандартную комплектацию для всех моделей 3545</i>		
Передние центральные колеса	VF 900/65R32 одиночные	
Задние центральные колеса	VF 445/50R22.5 спаренные	
Передние колеса крыльев	600/50R22.5 одиночные	
Задние колеса крыльев	IF320/70R15 спаренные	

*Указана транспортная высота для конфигурации SE. Для QDA высота может отличаться и будет зависеть от количества установленных на гидроцилиндре регулировочных пластин и заданной глубины AccuSet™.

**Указана транспортная ширина 7,9 м относится только к моделям с конфигурацией рамы QDA и с сошниками PLX, либо при агрегатировании с бункером ведущего типа.

***Указанный вес всех моделей 3545 является приблизительным и для комплектаций с междурядьем 30 см без системы MRB.

ОБЩИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ	
Варианты междурядий	25 см / 30 см
Количество рядов	3
Расстояние между рядами	3335: 95,3 см / 3545: 108 см
Давление прикатывания	Регулировка из кабины: от 45,4 до 109 кг
Варианты прикатывающих колес	V-образные полупневматические шириной 114 мм VU-образные полупневматические шириной 127 мм U-образные полупневматические шириной 114 мм или 137 мм
Пневмокомплект	Однопоточный / Двухпоточный / Трехпоточный (TriMax™)
Датчики блокировки потока	Оптические Topson (на каждом распределителе) Инфракрасные оптические Agron (на каждом сошнике)
Система внесения удобрений в междурядья	MRB III / MRB ID / MRS III
Переключатель мгновенного изолирования	Опционально для MRB / входит в стандартную комплектацию с MRS
Междурядья для посева пропашных культур	Опционально; 25 см → 50 см / 30 см → 60 см

Мы приложили все усилия для предоставления максимально точной информации на момент печати.

Наиболее актуальная информация о продукции доступна на нашем сайте www.bourgault.com.

3420

Анкерные посевные комплексы ParaLink™ (PHD™)

Выдающаяся продуктивность при компактных транспортных габаритах

Рама посевных комплексов 3420 с впечатляющей шириной захвата 24,4 или 30,5 м объединяет в себе проверенную временем надежность и эффективность анкерных агрегатов ParaLink™ и уникальную технологию складывания TransFold™, трансформирующую столь внушительную рабочую ширину в невероятно компактные транспортные габариты.

Система
TransFold™



Опция
Mid Row Bander®



(стр. 50)

Система
TreadLite™





Система складывания/раскладывания TransFold™

Bourgault 3420 – это идеальный выбор для хозяйств, которым нужен высокопроизводительный широкозахватный посевной комплекс со сравнительно компактными транспортными габаритами. Система TransFold™ позволяет складывать агрегат с рабочей шириной более 30 метров в невероятно компактные транспортные размеры – всего 5,6 м шириной и 5 м высотой! Смотрите видео работы системы TransFold™ на канале Bourgault на YouTube – BourgaultVideo.

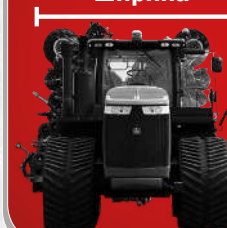
■ Превосходное копирование контура поля

Расположенные внутри рамы задние колеса находятся на одной линии со вторым рядом рабочих органов. Такая особенность снижает вес рамы на передних самоориентирующихся колесах, а также уменьшает колесную базу на 60% по сравнению с 3335. Это обеспечивает максимально точную заделку семян даже на сильно холмистом рельефе.

■ Удобная и безопасная транспортировка

Посевные комплексы 3420 оснащены оптимальным количеством колес для максимально эффективной и безопасной транспортировки (10 транспортировочных колес на 3420-80 и 14 на 3420-100). Небольшая транспортная ширина значительно повышает безопасность дорожного движения и упрощает работу оператора, а малая транспортная высота позволяет избежать рисков столкновения с линиями электропередач и другими препятствиями сверху. Система TransFold™ позволяет оператору мгновенно поворачивать задние колеса налево или направо для максимальной маневренности в транспортном положении. Столь компактные транспортные габариты также упрощают хранение.

5,6 м
транспортная
ширина



транспортная
высота
5 м



3420 Колеса, сошники и опциональное оборудование

■ Система TreadLite™

Несмотря на свои внушительные размеры, 3420 обладает превосходной проходимостью при минимальном уплотнении почвы, что во многом достигается за счет колес системы TreadLite™. В рабочем положении 3420-80 оснащена 16 колесами, а 3420-100 – 22. Два колеса 21.5 x 16.1SL устанавливаются в рабочее положение для компенсации веса центральной секции и заднего прицепного устройства. Они копируют поверхность поля независимо от рамы и друг друга, эффективно сохраняя контурную глубину. Давление определяется заводскими настройками гидравлической системы и уравнивает нагрузку вдоль передних колес внутри рамы и колес TreadLite™. Компания Bourgault вложила тысячи часов работы и провела множество полевых испытаний для разработки модели 3420, чтобы гарантировать ее высочайшую надежность, эффективность, и удобство эксплуатации.



Оptionальная система для внесения удобрений в междурядья (стр. 50).



Прикатывающие колеса

Для достижения максимальной эффективности в любых условиях (стр. 12).



Широкий выбор анкерных наконечников

Для удовлетворения любых требований.



■ Два варианта анкерных сошников на выбор

- ▶ **Сошники PHD™** имеют соотношение контурного копирования 2:1, что обеспечивает превосходное копирование контура поля, высокую проникающую способность и стабильные результаты в широком диапазоне условий эксплуатации. При смещении прикатывающего колеса на 2 см, сошник сместится всего на 1 см. Благодаря этому обеспечивается точное размещение семян даже при посеве по большому количеству пожнивных остатков или по старым бороздам.



- ▶ **Сошники PLX™** с соотношением контурного копирования 1:1 являются оптимальным выбором для работы на полях со сложным рельефом или переменной топографией (стр. 8).

■ Система управления: PackMaster™ и LiftMaster™

- ▶ PackMaster™ – опциональная функция, которая позволяет контролировать равномерное давление прикатывания во время посева благодаря мгновенному гидравлическому реагированию на изменения условий.
- ▶ LiftMaster™ – обеспечивает автоматический подъем и опускание рабочих органов при разворотах, снижая трудозатраты оператора (стр. 57).

3420 СПЕЦИФИКАЦИИ

МОДЕЛЬ	3420-80	3420-100
Количество секций	4	6
Ширина захвата		
Междурядье 25 см	24,4 м	30,5 м
Междурядье 30 см	24,4 м	30,5 м
Транспортная ширина	5,6 м	5,6 м
Транспортная длина (между передним и задним прицепным уст-вом)	18 м	21 м
Транспортная высота (максимальная)	5 м	5 м
Вес (приблизительный)		
Междурядье 25 см с MRB, задним прицепным устройством и TreadLite™	28 120 кг	34 020 кг
Междурядье 30 см с MRB, задним прицепным устройством и TreadLite™	26 670 кг	32 200 кг
Колеса (в скобках указано общее кол-во колес)		
Основная рама, центральные	400/55R22.5 (2)	400/55R22.5 (2)
Основная рама, передние	21.5L-16.1SL	21.5L-16.1SL
Основная рама, наружные	VF 480/45R17 (2)	VF 480/45R17 (2)
Внутреннее крыло, передние	-	21.5L-16.1SL
Внутреннее крыло, задние	-	380/55R16.5 (2)
Наружное крыло, передние	21.5L-16.1SL	21.5L-16.1SL
Наружное крыло, задние	380/55R16.5 (2)	380/55R16.5 (2)
Колеса TreadLite™	21.5L-16.1SL	21.5L-16.1SL
Колеса заднего прицепного устройства	380/55R16.5	380/55R16.5
Варианты прикатывающих колес	V-образные шириной 114 мм VU-образные шириной 127 мм U-образные шириной 114 мм или 137 мм	
Регулировка рабочей глубины	Сошники PHD: диапазон 63,5 мм с шагом 4,2 мм Сошники PLX: диапазон 82,5 мм с шагом 6,3 мм Рама QDA: диапазон 31,7 мм с шагом 3,2 мм	
Расстояние от передних до задних колес	3,96 м – от центральных передних основной рамы 3,25 м – от передних наружных основной рамы 3,1 м – от передних внутренних и внешних	

*Значения веса и транспортных габаритов приблизительные и могут отличаться.

Мы приложили все усилия для предоставления максимально точной информации на момент печати. Наиболее актуальная информация о продукции доступна на нашем сайте www.bourgault.com

3725 & 3820

Дисковые посевные комплексы ParaLink™ (PCD™)

На голову выше остальных

Дисковые посевные
комплексы
ParaLink™

SE
Standard Edition

3725
3820

QDA
Quick Depth Adjust

3725

Опция
Mid Row Bander®

MRB III

(стр. 50)

Опция
Air Planter™



(стр. 44)

Опция
Hi-Flotation™



(стр. 58)



3725SE и 3725QDA

Зарекомендовавшие себя дисковые сошники с плавающими паралелограммами рычагами ParaLink™ (PLW) обеспечивают эффективный и качественный сплошной посев с исключительным поддержанием заданной глубины.



ParaLink™ с плавающим паралелограммным рычагом (только для модели 3725)



ParaLink™ с поддержкой системы точного высева (только для модели 3820)

3820

Сошники PLR™, которыми оснащена модель 3820, предоставляют возможность установки нашей инновационной системы точного высева Air Planter™. Теперь Вы получаете возможность использования всего одного агрегата как для сплошного посева, так и для точного высева!



3725 Модельный ряд и конфигурации рамы

Дисковые посевные комплексы Bourgault сочетают в себе передовые технологические решения с высочайшим уровнем надежности и износостойкости. Продуманная до мелочей конструкция, удобство эксплуатации и широкий выбор доступного опционального оборудования делают Bourgault оптимальным выбором для удовлетворения любых требований. Модельный ряд дисковых посевных комплексов ParaLink™ от Bourgault представлен различными конфигурациями с шириной захвата от 9,1 до 21,3 метров и междурядьем 19, 25, или 30 см.

3725SE Standard Edition (стандартная конфигурация)

Сверхпрочная 2-рядная рама с сечением 127 x 127 мм обеспечивает бесперебойную и эффективную работу практически в любых условиях эксплуатации. Регулировка глубины посева осуществляется вручную, независимо на каждом сошнике.



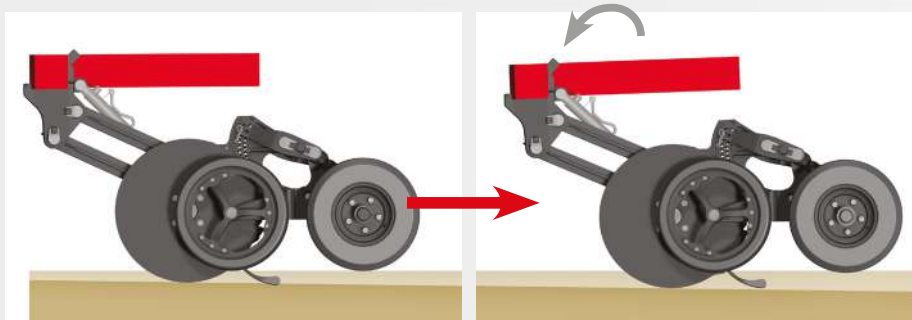
Прочная и массивная рама дисковых посевных комплексов Bourgault обеспечивает высочайшую эффективность проникновения рабочих органов в почву даже в самых тяжелых условиях эксплуатации. Линейка дисковых агрегатов ParaLink™ уверенно набирает популярность с момента выхода модели 3720 в 2015 году, зарекомендовав себя как надежные и долговечные посевные комплексы, что обеспечивают превосходное поддержание заданной глубины посева и формирование качественного посевного ложа. Текущая модель 3725 может иметь конфигурацию с системой быстрой настройки глубины QDA – впервые на дисковых посевных комплексах Bourgault!

3725QDA Quick Depth Adjust (конфигурация с системой быстрой настройки глубины)

Модель 3725QDA оснащена уникальной для дисковых посевных комплексов системой быстрой настройки глубины. Изменение глубины посева теперь осуществляется за считанные минуты, без необходимости залезать под раму и к каждому сошнику!



Над каждым задним опорным колесом посевного комплекса установлены специальные гидроцилиндры. При установке и снятии регулировочных шайб с этих гидроцилиндров, угол наклона рамы по отношению к земле будет меняться, что за счет уникальной геометрии сошников PLW™, приведет к изменению глубины посева. Общий диапазон регулировки глубины посева таким образом составляет 19 мм.



Система AccuSet2™ для посевных комплексов QDA позволяет оператору мгновенно регулировать рабочую глубину прямо на ходу во время посева, не покидая кабину трактора (стр. 11).

Регулировка глубины посева

Сошники PLW™ предоставляют возможность изменения глубины посева с шагом 6,35 мм с общим диапазоном до 101,6 мм. Простая и надежная система регулировки глубины оснащена удобным рычагом со штифтом.



■ Управление силой прикатывания НА ХОДУ (стандарт)

- Силу прикатывания сошников можно быстро регулировать на ходу в диапазоне от 32 до 104 кг/сошник при помощи специального блока управления модели 500, что устанавливается в кабине трактора (для комплектаций без системы ViC / X40 Apollo).



Оptionальная система PackMaster™ позволяет поддерживать равномерное прикатывающее усилие всех сошников без необходимости ручной регулировки. Система отслеживает изменения нагрузки на сошники и автоматически корректирует гидравлическое давление для поддержания заданной оператором силы прикатывания.

A

Конструкция плавающего параллелограммного рычага

Сокращает вертикальное смещение в 2 раза

Глубина посева сошниками PLW™ зависит от взаимного расположения чистящего и прикатывающего колеса по отношению друг к другу. Благодаря конструкции плавающего параллелограммного рычага, прижимное усилие сошника распределяется следующим образом: треть усилия направляется на чистящее колесо, а остальные две трети – на прикатывающее колесо. Благодаря такой особенности, при наезде сошника на препятствие или борозду с прошлого года, вертикальное смещение рабочего органа будет уменьшено в 2 раза, что обеспечивает превосходную равномерность глубины посева.

Чистящее колесо можно заблокировать в верхнем положении, на случай если требуется увеличить прижимное усилие на почву. Тогда 100% прижимного усилия пойдет на прикатывающее колесо, и глубина посева будет зависеть только от него. Данная установка также может быть полезна, например, в случае измельчения почвы чистящим колесом при определенных условиях эксплуатации.

B

Оптимальный угол атаки диска

Максимальная эффективность разрезания пожнивных остатков

Диск установлен под углом 5° по горизонтали и 10° по вертикали для увеличения эффективности разрезания. Это позволяет производить максимально качественный посев на особо твердых и переуплотненных почвах и сталкиваться с проблемой запинания гораздо реже, чем при работе с другими дисковыми агрегатами.



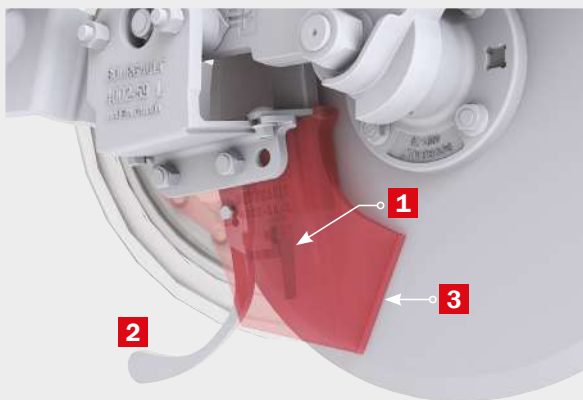
3725 Варианты скребков

1

Низкопрофильный семявыводящий скребок LDx™

посев с минимальным нарушением целостности почвенного покрова

Если основной задачей является сохранение влаги для скорейшего прорастания семян – то дисковые сошники PLW™ в сочетании со скребком LDx™ будут наилучшим вариантом. Такая конфигурация имеет очень узкий профиль, обеспечивая минимальное нарушение почвенного покрова и идеально подойдет для подачи семенного материала прямо на дно борозды.



- 1 Специальное приспособление "Forward Finger", размещенное на скребке со стороны диска, способствует тому, что продукт последует по прямой траектории ровно на дно дискового разреза.
- 2 Приспособление "Trailing Firmer" бережно прижимает семена в почву.
- 3 Кромка скребка из карбида гарантирует продолжительный срок службы.

Посев с низкопрофильным скребком LDx™



114
мм

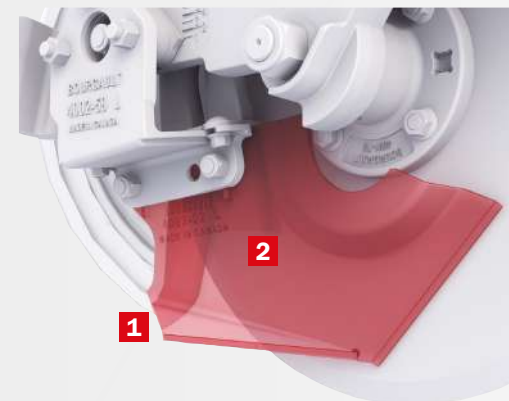
Двухплечевые прикатывающие колеса шириной 114 мм со смещением обеспечивают эффективное закрытие борозды для достижения превосходного контакта семян с почвой.

2

Оptionальный скребок с крылом Disk Wing™

безопасный посев в условиях большого скопления пожнивных остатков

Оptionальный скребок Disk Wing™ разработан специально для решения проблемы, что часто встречается при выполнении однопроходных операций дисковыми агрегатами – запинание. А если запинание и произойдет, то оно произойдет в борозде, в которую помещаются удобрения. Профиль почвы при такой конфигурации будет похож как при посеве анкерным сошником.



- 1 Первый порт на крыле скребка используется для подачи семян в сторону от центра борозды.
- 2 Второй порт направляет стартовые удобрения на дно борозды, обеспечивая их безопасное разделение от семян.

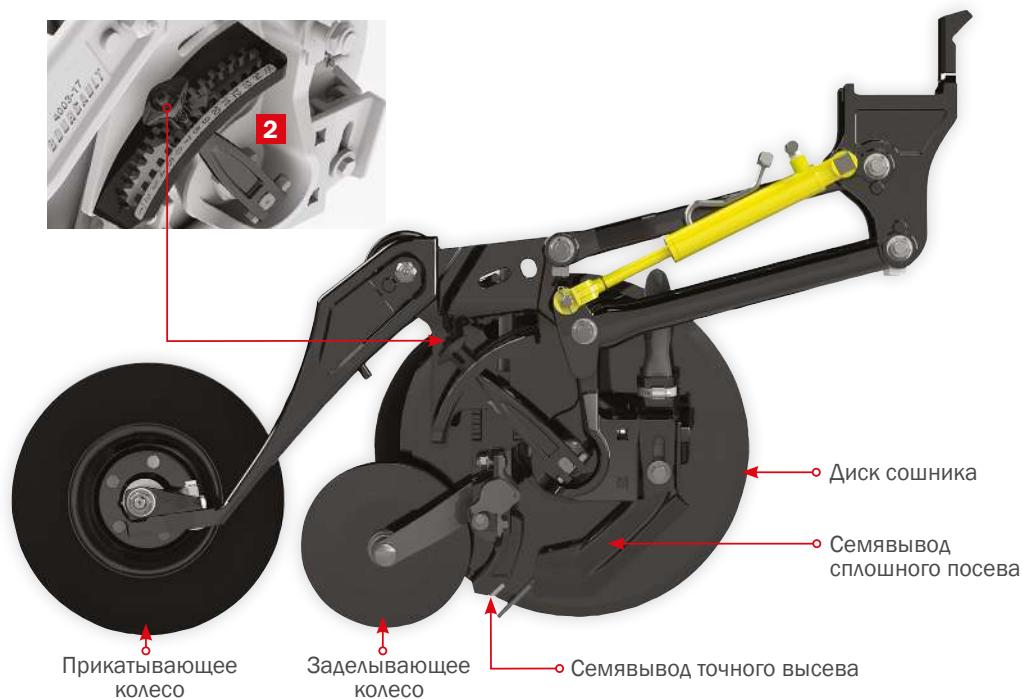
Посев со скребком с крылом Disk Wing™



114
мм

Двухплечевые полупневматические прикатывающие колеса шириной 114 мм обеспечивают высокую эффективность в комбинации со скребком Disk Wing™.

Сошники PLR™ разработаны специально для агрегатирования опциональной системы точного высева Air Planter™, но все так же адаптированы и для работы с измерительной системой PDM Pro™ для эксплуатации в режиме сплошного посева.



Простая регулировка прикатывающего колеса

Давление прикатывания составляет от 40 до 80 кг на прикатывающее колесо. Регулировка осуществляется путем изменения натяжения спиральной пружины, установленной на рычаге.



ИСКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ РАВНОМЕРНОСТЬ ГЛУБИНЫ ПОСЕВА

Параллелограммная конструкция рычагов в комбинации с надежной работой копирующего колеса обеспечивают исключительную точность и равномерность глубины посева

- 1 Копирующее колесо расположено с противоположной стороны диска сошника и на одной линии с семявыводом для поддержания точности посева.
- 2 Положение копирующего колеса устанавливается с помощью удобного регулировочного рычага.
- 3 Большой износоустойчивый диск установлен под наклоном 7° по горизонтали и 10° по вертикали для максимально эффективного проникновения в почву и равномерного размещения семян, вне зависимости от посевных условий.

Функция GaugeMaster™ позволяет автоматически регулировать прижимное усилие копирующих колес сошников для максимально эффективного поддержания заданной глубины посева даже в самых вариативных условиях эксплуатации.

3820 Варианты междурядий



3820 варианты междурядий

СПЛОШНОЙ ПОСЕВ: с междурядьем 19, 25, или 30 см

- ▶ доступна система гидравлической блокировки определенного количества сошников, что позволяет задействовать только часть рабочих органов для увеличения междурядий. Это обеспечивает уменьшение износа неиспользуемых сошников и увеличение междурядий до 38, 50, или 60 см для посева пропашных культур.

3820 AP™ варианты междурядий

ТОЧНЫЙ ВЫСЕВ: доступны различные конфигурации междурядий

- ▶ междурядье 50 или 76 см (широкорядный посев)
- ▶ междурядье 25 или 38 см (узкорядный посев)



AIRPLANTER

(стр. 44).



Для рынка Европы с традиционным междурядьем пропашных культур 70 см, Bourgault предлагает комплектации определенных моделей с базовым междурядьем 17,5 или 23,3 см. В таком случае, за счет гидравлической блокировки 3/4 от всех сошников с междурядьем 17,5 см или 2/3 от всех сошников с междурядьем 23,3 см, можно добиться 70 см междурядья для посева пропашных культур. Пожалуйста, обращайтесь к Вашему дилеру Bourgault для более подробной информации.

1

Первичная борозда формируется семявыводом сплошного посева, упирающимся во внутреннюю сторону диска.

2

Измерительная система XP DUO™ использует поддерживаемое в воздушной системе положительное давление для доставки семян к семявыводу точного высева. С заданной скоростью и под оптимальным для контакта с почвой углом, семена подаются на дно борозды перед заделывающим колесом. Заделывающее колесо бережно прижимает семена во влажную почву на дне борозды с равномерным интервалом.

3

За заделывающим колесом следует прикатывающее колесо, что качественно уплотняет разрыхленную почву, создавая благоприятные условия для быстрых и равномерных всходов.

4

Возможность внесения удобрений. Для 3820 оборудованного системой Air Planter™ доступна возможность внесения сухих или жидких удобрений в ряд с семенами. Сухие удобрения могут подаваться из пневматического бункера через семявывод сплошного посева, а жидкие – через трубки в передней части рабочего органа.



Сплошной посев

В режиме сплошного посева, продукт через соответствующий семявывод подается прямо на дно борозды. Специальные прижимные пластиковые ограничители исключают вероятность отскока семян в момент падения. Затем, с помощью заделывающего колеса, семена аккуратно прижимаются ко дну борозды, обеспечивая дополнительный контакт с почвой.



1

Параллелограммная конструкция рычагов обеспечивает точность и стабильность в любых полевых условиях. Она гарантирует сохранение неизменного угла атаки рабочих органов даже при посеве по большому количеству неровностей. Это способствует оптимальному размещению семян для получения равномерных всходов даже в экстремальных условиях (*общий ход сошника PLW™ составляет 406 мм, а сошника PLR™ – 508 мм*).

2

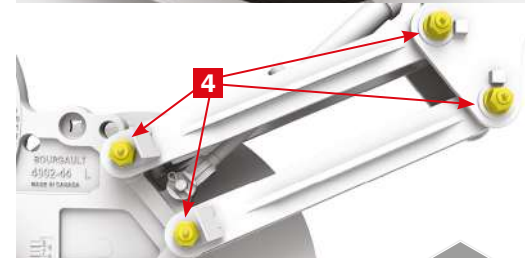
Большие диски диаметром 521 мм и толщиной 5 мм, изготовлены из прочной борсодержащей стали и обладают превосходными характеристиками износоустойчивости, обеспечивая на 20% более длительный срок службы по сравнению со стандартными дисками, сохраняя при этом гибкость в зоне ступицы.

3

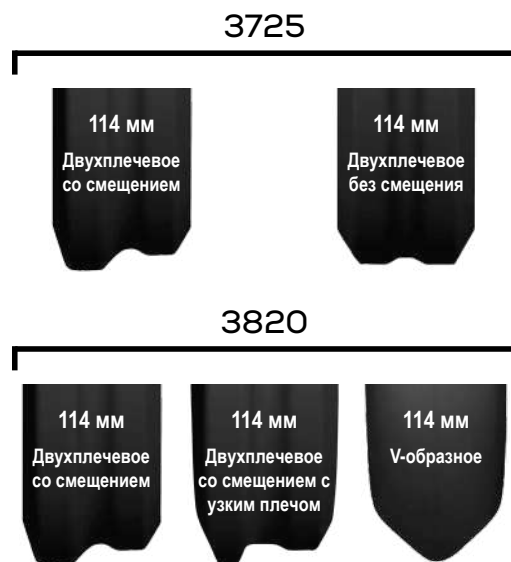
Доступно два варианта чистящих колес на выбор. Узкие чистящие колеса (шириной 76 мм) позволяют минимизировать повреждение стоящей стерни, а широкие (шириной 114 мм) – обеспечивают дополнительную стабильность на обработанных и более мягких почвах. Спицевая конструкция чистящего колеса уменьшает вероятность его забивания.

4

Для повышения износостойкости, шарниры параллелограммных рычагов оснащены смазываемыми игольчатыми подшипниками диаметром 25,4 мм с сальниками и плакированными коваными штифтами.



■ Прикатывающие колеса



- ▶ Для максимально эффективного закрытия борозды рекомендуется использовать двухплечевые полупневматические прикатывающие колеса со смещением в конфигурации со скребком LDx™.
 - ▶ В конфигурации со скребком Disk Wing™ рекомендуется использовать двухплечевые полупневматические прикатывающие колеса без смещения.
-
- ▶ Полупневматические двухплечевые прикатывающие колеса со смещением эффективно направляют почву на борозду и закрывают ее. Отлично подходят для посева по предварительно обработанной или по мягкой почве.
 - ▶ Полупневматические V-образные прикатывающие колеса рекомендуются для посева в условиях минимальной или нулевой обработки почвы, чтобы сосредоточить прижимное усилие непосредственно над рядком с семенами.

■ Широкий список опционального оборудования

- ▶ **MRB III** – система для внесения удобрений в междурядья MRB® (стр. 50).
- ▶ **HF** – колеса высокой проходимости Hi-Flotation™ (стр. 58).
- ▶ Системы управления ViC и X40 Apollo™ предоставляют широкие возможности контроля посевного комплекса, включая стандартную функцию LiftMaster™ (стр. 57).
- ▶ Опциональная металлическая конструкция из ступенек, опорной площадки и перил на переднем дышле обеспечивает безопасный и удобный способ для перехода на другую сторону посевного комплекса. А новый большой ящик для инструментов, установленный на раме в легкодоступном для оператора месте, позволит всегда иметь под рукой все необходимое. Данная опция доступна только для комплектаций с колесами Hi-Flotation™.



- ▶ Система PowerPlus™ обеспечивает независимое электропитание посевного комплекса, устраняя необходимость в прокладке высоковольтного кабеля от трактора. PowerPlus™ объединяет в себе генератор, аккумулятор и гидромотор, работающий от отдельного гидравлического контура. Мощность системы подобрана таким образом, чтобы минимизировать требования к гидравлике трактора и полностью обеспечить электропитанием посевной комплекс с пневматическим бункером. Данная опция необходима для работы системы Bourgault Intelligent Control.



3725 & 3820 СПЕЦИФИКАЦИИ

МОДЕЛЬ	3725-30 3820-30	3725-40 3820-40	3725-50 3820-50	3725-60 3820-60	3725-70 3820-70
Количество секций	3	3	5	5	5
Количество рядов	2	2	2	2	2
Транспортная ширина	4,9 м	6,2 м	6,2 м	6,1 м	6,9 м
Ширина захвата					
Междурядье 19 см и 25 см	9,1 м	12,2 м	15,2 м	18,3 м	21,3 м
Междурядье 30 см	9,1 м	12,2 м	15,8 м	18,3 м	21,9 м
Транспортная высота (макс.)	4 м	4,6 м	4,3 м	5,3 м	5,7 м
Вес (прибл., со стандартными колесами)					
Междурядье 19 см с MRB® III	-	17 690 кг	23 585 кг	-	-
Междурядье 19 см без MRB® III	11 475 кг	14 740 кг	19 775 кг	22 225 кг	-
Междурядье 25 см с MRB® III	11 885 кг	15 240 кг	20 640 кг	23 135 кг	29 485 кг
Междурядье 25 см без MRB® III	10 025 кг	12 790 кг	17 420 кг	19 410 кг	25 265 кг
Междурядье 30 см с MRB® III	10 840 кг	14 060 кг	19 050 кг	21 320 кг	27 260 кг
Междурядье 30 см без MRB® III	9 210 кг	11 885 кг	16 240 кг	18 150 кг	23 590 кг
Доп. вес колес HF на центральной раме	-	-	-	2 675 кг	учтено выше
Доп. вес полного комплекта колес HF	-	-	-	3 515 кг	840 кг
Передние колеса центральной рамы	Двойные самоориентирующиеся колеса – стандарт на всех моделях кроме 3725/3820-70 Передние HF колеса центральной рамы – опция для 3725/3820-60 и стандарт на 3725/3820-70				
Задние колеса центральной рамы	Спаренные или двойные самоориентирующиеся (в зависимости от модели) – стандарт, за исключением 3725/3820-70 Задние HF колеса центральной рамы – опция для 3725/3820-60 и стандарт на 3725/3820-70				
Передние колеса крыльев	Одиночные или двойные самоориентирующиеся колеса (в зависимости от модели) – стандарт Полный комплект колес высокой проходимости HF доступен в виде опции для 3725/3820-60 и 3725/3820-70				
Задние колеса крыльев	Одиночные или спаренные колеса (в зависимости от модели) – стандарт				

МОДЕЛИ	3725	3820
Давление прикатывания	32-104 кг (плавающая конфигурация) 45-150 кг (при блокировке чистящего колеса)	41-82 кг
Общий ход сошников	406 мм	508 мм
Настройка рабочей глубины	С помощью установочного штифта (шаг 6,35 мм, диапазон 0-101,6 мм)	С помощью регулировочного рычага (шаг 6,35 мм, диапазон 0-89 мм)
Варианты прикатывающих колес	114 мм двухплечевые со смещением 114 мм двухплечевые без смещения	114 мм двухплечевые со смещением 114 мм двухплечевые со смещением с узким плечом 114 мм V-образные
Чистящие колеса	3-спицевые шириной 76 мм или 114 мм	
Пневмокомплект	Одно-, двух- или трехпоточный	Одно- или двухпоточный
Междурядье	19, 25 или 30 см (под заказ доступно междурядье 17,5 и 23,3 см для некоторых конфигураций модели 3820)	
Датчики блокировки потока	Оптические Topson (на каждом распределителе) Инфракрасные оптические Agron (на каждом сошнике)	
Расстояние между рядами	168 см	
Система MRB®	Доступна опционально	

Значения веса и транспортных габаритов приблизительные и могут отличаться.

Мы приложили все усилия для предоставления максимально точной информации на момент печати.

Наиболее актуальная информация о продукции доступна на нашем сайте www.bourgault.com

5810

Посевной комплекс анкерного типа

Технологии, проверенные временем

Модель 5810 представляет собой традиционный посевной комплекс с широким выбором прикатывающих колес, непревзойденной флотацией, одноточечным контролем глубины и надежными пружинными узлами крепления сошников.

Прочная и надежная рама

Одноточечная настройка глубины

Пружинный узел крепления сошника

MRB®
Система для внесения удобрений в междурядья





Пружинный узел крепления сошников Bourgault

Пружинные узлы крепления сошников Bourgault представляют собой сочетание высокотехнологичности, надежности и простоты. Данные узлы используют геометрию увеличения проникающего усилия сошника, позволяя агрегату эффективно работать даже в самых жестких и вариативных условиях. Простая конструкция способствует максимально простому и доступному техническому обслуживанию. Пружинные узлы крепления сошников Bourgault предназначены для широкого ряда операций. Доступен большой выбор разнообразных рабочих органов для широкого применения.

Двухканальные сошники не могут гарантировать разделение семян и удобрений в любых условиях. Для наилучшего результата рекомендуется устанавливать одноканальные сошники и систему MRB®.



УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ С УСИЛИЕМ 204 КГ

► Рекомендуемая опция для тяжелых и глиняных почв



УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ С УСИЛИЕМ 150 КГ

► Рекомендуемая опция для каменистых почв

■ Широкий выбор опций для любых условий эксплуатации

- ▶ Возможность выбора рабочих органов и прикатывающих катков позволяет максимально адаптировать 5810 под любые условия.

Варианты прикатывающих катков:

1 СТАЛЬНЫЕ КАТКИ

(диаметр 54 см)

Для засушливых условий и тяжелых почв, где требуется более агрессивное прикатывание.

- ▶ Ширина 57 мм, 89 мм или 114 мм
- ▶ Грязесъемники на прикатывающие колеса
- ▶ Камнеотбойники (стандарт. комплектация)

2 ПОЛУПНЕВМАТИЧЕСКИЕ КАТКИ С РЕЗИНОВОЙ ОБЛИЦОВКОЙ

(диаметр 56 см)

Обеспечивают превосходные результаты при влажных и сухих условиях, особенно на легких почвах. Специальная резиновая облицовка способствует сбрасыванию налипающей почвы.

- ▶ Ширина 76 мм или 102 мм.
- ▶ Камнеотбойники (стандарт. комплектация)

3 ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ КАТКИ

(диаметр 52 см)

Отлично подходят для посева во влажных условиях.

- ▶ Ширина 140 мм.
- ▶ Регулировка давления в шинах пределах от 6 до 45 psi.
- ▶ 4-х слойное бескамерное колесо устанавливается с использованием герметика для шин.
- ▶ Корд шины защищен от повреждений в поле.

■ 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.



- ▶ **Превосходная проходимость.** Большие самоориентирующиеся колеса минимизируют давление на почву, снижая ее уплотнение, упрощают транспортировку агрегата и обеспечивают отличную проходимость во влажных условиях.
- ▶ **MRB® для гарантированного разделения семян и удобрений.** Сошники MRB®, устанавливаемые на переднем ряду рамы 5810 для качественного прорезания пожнивных остатков, обеспечивают оптимальное размещение удобрений при посеве за один проход.
- ▶ **Простое выравнивание рамы.** 5810 с легким доступом к точкам регулировки позволяет быстро и точно устанавливать уровень всей рамы при помощи всего одной процедуры в начале сезона. Рядом с точками настройки находятся наклейки с детальными инструкциями по регулировке.
- ▶ **Надежная и продуманная конструкция гарантируют равномерное проникновение сошников в почву.** Рама модели 5810 состоит из продольных ребер, зафиксированных между собой широкими поперечными ребрами сечением 10 x 10 см по всей глубине, что обеспечивает эффективное распределение нагрузки и равномерное проникновение сошников в почву.



5810 СПЕЦИФИКАЦИИ

5810

МОДЕЛЬ	5810-32	5810-42	5810-52	5810-62	5810-72
Количество секций	3	3	5	5	5 рабоч. / 7 трансп.
Количество рядов					
без MRB	4	4	4	4	5
с MRB	3	3	3	3	4
Ширина захвата					
междурядье 25 см	10 м	13 м	16 м	18,9 м	21,9 м
междурядье 32 см	10,2 м	12,8 м	16,6 м	19,2 м	22,4 м
Транспортная ширина	6,8 м	6,8 м	7,2 м	7,3 м	7,1 м
Транспортная высота (максимальная)	3,9 м	5,3 м	4,9 м	5,5 м	5,8 м
Вес (приблизительный)					
междурядье 25 см с MRB	11 340 кг	12 815 кг	16 330 кг	18 370 кг	22 135 кг
междурядье 25 см без MRB	12 210 кг	11 340 кг	14 515 кг	16 200 кг	19 640 кг
междурядье 32 см с MRB	10 705 кг	11 800 кг	15 310 кг	17 310 кг	20 500 кг
междурядье 32 см без MRB	9 800 кг	10 660 кг	13 835 кг	15 600 кг	18 420 кг
Колеса					
Центральной рамы					
Внутренней секции крыльев с балансир. осью	13.5L x 15FI	13.5L x 15FI	13.5L x 15FI	13.5L x 15FI	16.5L x 16.1FI
Внутренней секции крыльев	13.5L x 15FI	13.5L x 15FI	13.5L x 15FI	13.5L x 15FI	13.5L x 15FI
Внутренней секции крыльев	11L x 15FI	11L x 15FI	11L x 15FI	11L x 15FI	-
Наружной секции крыльев с балансир. осью	-	-	13.5L x 15FI	13.5L x 15FI	13.5L x 15FI
Наружной секции крыльев	-	-	11L x 15FI	11L x 15FI	-
Задние транспортные колеса	13.5L x 15FI	13.5L x 15FI	13.5L x 15FI	13.5L x 15FI	13.5L x 15FI

ОБЩИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Междурядье	25 или 32 см	Секции крыльев	С жесткой осью (все модели кроме 5810-72) или двойные с балансирующей осью (все модели)
Прикатывающие колеса	Стальные: 57 мм; 89 мм; 114 мм Резиновые: 76 мм; 102 мм Пневматические: 140 мм	Узлы крепления сошников	150 кг: стойка 2,5 x 5,1 см 204 кг: стойка 3,2 x 5,1 см, скошенная вниз до 2,5 x 5,1 см
Сошники	Опциональные быстросменные адаптеры (см. каталог рабочих органов ВТТ)	MRB® III	Опция для агрегатов с междурядьем 25 и 32 см с трубками для NH ₃ , сухих или жидких удобрений
Семявыводы	Стандартные или широкие	MRS™ III	Доступно опционально для агрегатов с междурядьем 32 см
Пневмокомплект	Однопоточный / двухпоточный		
Датчики блокировки потока	Датчики на каждой распределительной головке или на все семяпроводы		

*Значения веса и транспортных габаритов приблизительные и могут отличаться.

Мы приложили все усилия для предоставления максимально точной информации на момент печати.

Наиболее актуальная информация о продукции доступна на сайте www.bourgault.com

8910

Посевной комплекс культиваторного типа

Непревзойденная гибкость: посев и культивация одним агрегатом

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. Надежная конструкция и превосходные характеристики прохождения пожнивных остатков сделали данный агрегат максимально универсальным для эффективного выполнения различных сельскохозяйственных операций.





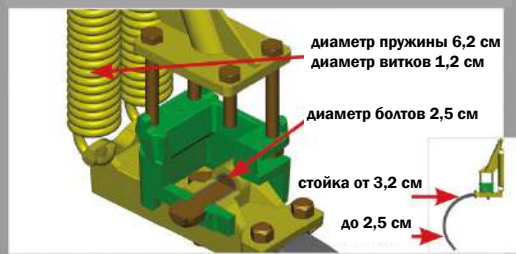
■ Узлы крепления сошников

- Узлы сошниковых стоек Bourgault отличаются надежностью и долговечностью. Конструкция пружинных сцепок имеет геометрию увеличения усилия, что дает агрегату возможность эффективно работать в различных почвенных условиях. Конструкция стоек отличается единственным шарнирным узлом, оснащенным не требующими смазки втулками и мощным болтом 8-ой категории. Простота и надежность конструкции обеспечивает бесперебойность работы в течение многих лет. При необходимости технического обслуживания, сцепочные узлы можно легко и безопасно отремонтировать с помощью недорогостоящих компонентов и применения стандартного инструмента, что поставляется с каждым агрегатом.

Стойки с начальным усилием 150 кг



Стойки с начальным усилием 204 кг



■ Многоцелевое назначение агрегата

- ▶ Пружинные узлы крепления сошников Bourgault предназначены для использования различных рабочих органов: узких анкерных сошников для качественного седеложа или стрельчатой лапы для культивации и борьбы с сорняками. Bourgault предлагает широкий выбор лап и наральников, устанавливаемых при помощи болтов или быстросменных адаптеров анкерных сошников.

■ Эффективное копирование рельефа поля

- ▶ Модель 8910 оснащена балансирными тандемными колесами, размещенными внутри рамы, что обеспечивает ее великолепную флотацию на поле. Ось тандемных колес слегка смещена по направлению к заднему колесу, что предотвращает заглобление передних колес тандемов и возможное застревание агрегата во влажных условиях. Минимальное расстояние между колесами внутри рамы и передними самоориентирующимися колесами обеспечивает великолепную проходимость и сохранение заданной рабочей глубины даже на большом количестве неровностей.



■ Прочность рамы

- ▶ Рама 8910 состоит из пяти рядов продольных ребер сечением 10 x 10 см и толщиной стенок 6,35 мм, дополнительно зафиксированными поперечными ребрами сверху и снизу, что придает ей особую прочность. Рабочая нагрузка распределяется по всей плоскости рамы, обеспечивая равномерную глубину работы сошников даже в самых суровых полевых условиях.

■ Использование для прямого посева

- ▶ Благодаря возможности установки узких анкерных сошников, различных прикатывающих адресных катков и системы MRB®, модель 8910 может быть адаптирована для узкорядного посева с внесением удобрений за один проход. Возможность регулирования давления прикатывания на навесных катках, оснащенных рычагами Titan™, позволяет адаптироваться под различные условия посева. Посевной комплекс культиваторного типа 8910 может быть также оборудован спиралевидными катками WTP для работы при посеве стрельчатой лапой (стр. 106).

■ Точный контроль рабочей глубины

- ▶ Установка требуемой рабочей глубины по всей ширине рамы выполняется в считанные секунды с помощью гидравлической системы агрегата. Просто ослабьте контрольный рычаг и установите ползунок на необходимую глубину на числовой шкале. Запатентованный запорный линейный клапан Bourgaault позволяет сохранять стабильность заданной глубины, исключая негативное влияние утечки масла в систему культиватора с гидрораспределителя трактора.

■ Превосходное прохождение пожнивных остатков

- ▶ Независимо от величины междурядья, 5-рядное размещение рабочих органов на раме комплекса 8910 обеспечивает непревзойденное прохождение пожнивных остатков даже в экстремальных условиях.

■ Надежная гидравлическая система

- ▶ Агрегаты Bourgaault всегда отличались высококачественной системой контроля глубины и надежными гидравлическими компонентами, гарантируя точный контроль глубины и длительный срок службы. Для контроля рабочей глубины почвообрабатывающие агрегаты Bourgaault используют однорядную гидравлическую систему конфигурации «ведущий-ведомый», что позволяет избежать использования сложных соединений, предрасположенных к износу и растяжению, влияя тем самым на контроль глубины.



8910 СПЕЦИФИКАЦИИ

МОДЕЛЬ	8910-30	8910-35	8910-48	8910-54	8910-70
Количество секций	3	3	5	5	5
Количество рядов	5	5	5	5	5
Ширина захвата					
Междурядье 20 см	8,9 м; 9,8 м	11 м; 12,2 м	14,6 м; 15,9 м	17,9 м; 18,3 м	-
Междурядье 25 см	9,1 м; 10,2 м	10,7 м; 12,2 м	15,3 м	16,8 м; 18,3 м	21,3 м
Междурядье 30 см	9,1 м; 9,8 м	11 м; 12,2 м	14,6 м; 15,9 м	17,1 м; 18,3 м	21,3 м
Ширина секций					
Центральная секция	4,4 м	4,4 м	4,8 м	4,8 м	4,8 м
Внутреннее крыло	2,3 м	3,3 м	2,6 м	3,5 м	4,8 м
Наружное крыло	-	-	2,4 м	2,5 м	3,1 м
Транспортная ширина	5,7 м	5,7 м	7,6 м	7,9 м	7,8 м
Максимальная транспортная высота*	4,1 м	5 м	4,4 м	5,3 м	6,2 м
Вес					
Междурядье 20 см	5 260 кг	5 940 кг	8 575 кг	9 620 кг	-
Междурядье 25 см	4 990 кг	5 535 кг	8 120 кг	8 845 кг	10 115 кг
Междурядье 30 см	4 810 кг	5 250 кг	7 710 кг	8 480 кг	9 660 кг
Колеса					
Центральная секция	11Lx15FI (4)	11Lx15FI (4)	12.5Lx15FI (4)	12.5Lx15FI (4)	12.5Lx15FI (4)
Внутреннее крыло	11Lx15FI (4)	11Lx15FI (4)	11Lx15FI (4)	11Lx15FI (4)	11Lx15FI (4)
Наружное крыло	-	-	11Lx15FI (4)	11Lx15FI (4)	11Lx15FI (4)
Самоориентир. центр.	11Lx15FI (2)	11Lx15FI (2)	11Lx15FI (2)	11Lx15FI (2)	12.5Lx15FI (2)
Самоориентир. внутр.	11Lx15FI (2)	11Lx15FI (2)	11Lx15FI (2)	11Lx15FI (2)	11Lx15FI (2)
Самоориентир. наружн.	-	-	11Lx15FI (2)	11Lx15FI (2)	11Lx15FI (2)

*Значения веса и транспортных габаритов приблизительные и могут отличаться.

Мы приложили все усилия для предоставления максимально точной информации на момент печати. Наиболее актуальная информация о продукции доступна на нашем сайте www.bourgault.com

Примечание: агрегат 8910 предназначен для работы исключительно с бункерами 8000 серии.

ОБЩИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Стандартные колеса

Балансиры и самоориентирующиеся колеса: тройное манжетное уплотнение на ступицах

Прикатывающие колеса (опция)

Пластиковые навесные катки сопряженного типа; пластиковые катки независимого типа; стальные, прорезиненные и пневматические катки (только для междурядья 25 см)

Грязевой скребок (опция)

Фиксированного или подпружиненного типа

Рабочие органы

Быстросъемные адаптеры. Детальная информация доступна в каталоге Bourgault Tillage Tools

Пнеumoкомплекты

Однопоточный, двухпоточный и для внесения гранулированных продуктов

Датчики блокировки потока

Датчики на каждой распределительной головке или на все семяпроводы

Навесная борона (опция)

3-х или 4-х рядная

Клиренс

От рамы до земли	69 см
До препятствий	28 см
Расст. между рядами	64 см (минимум)

Расстояние между сошниками в одном ряду

Междурядье 20 см	82 см (минимум)
Междурядье 25 см	102 см (минимум)
Междурядье 30 см	91 см (минимум)

Расстояние между передними и задними колесами

2.6 м (между самоориентирующимися колесами из шарниром балансирующей оси)

Контроль глубины – независимый контроль глубины с регулировкой усилия из кабины

MRB® (опция), недоступно для модели 8910-70 и для агрегатов с междурядьем 30 см

4420

Посевные комплексы DKD™ (Deep Knife Drill™)

Выдающаяся прочность и надежность

Посевной комплекс модели 4420 DKD™ сочетает в себе сверхпрочную раму с надежными и простыми в регулировке анкерными сошниками с возможностью агрегатирования пневматических бункеров Bourgault и установки баков для внесения жидких удобрений прямо на раму посевного комплекса.

4420 DKD™ представлены 2 конфигурациями рамы на выбор – 3-секционной шириной 12 метров, и 5-секционной с шириной 18 метров. А продуманная до мелочей система складывания рамы обеспечивает невероятно компактные транспортные габариты.

- ▶ Прочная конструкция рамы с усиленной задней секцией предоставляет возможность установки бака для жидких удобрений на раме 4420 DKD™.
- ▶ Массивная двухрядная рама обеспечивает эффективное проникновение сошников в почву даже в экстремально тяжелых условиях эксплуатации.
- ▶ Трехрядный подрамник на удобном болтовом креплении обеспечивает максимальную гибкость в компоновке сошников.





Колеса высокой проходимости Hi-Flotation™

Большие колеса высокой проходимости с системой подруливания на передней оси предоставляют дополнительную уверенность при движении по мягкой почве и эффективное следование колею впереди идущего агрегата во время транспортировки по узким дорогам и на поворотах.

Включены в стандартную комплектацию только для 18-метровой модели.



Оptionальная система дисковых сошников TruTrac™

Оptionальные дисковые сошники TruTrac™ (ТТС™) эффективно разрезают пожнивные остатки и предотвращают перекося рамы посевного комплекса. Доступны для всех моделей 4420 DKD™.



Стандартное заднее шасси



Усиленное заднее шасси

Оptionальная усиленная задняя секция рамы и большие колеса позволят разместить сразу 2 бака для внесения жидких продуктов.



Анкерные сошники DK™



Стойки для внесения удобрений на большую глубину

- Простая и надежная конструкция обеспечивает низкие эксплуатационные расходы с интервалом смазывания в 250 часов.
- Массивные стойки оснащены системой быстрой регулировки прижимного усилия на ходу в диапазоне от 68 до 450 кг/стойку
- Конструкция стоек для внесения удобрений оптимизирована для рабочей глубины в диапазоне от 120 до 165 мм
- Ширина анкерных наконечников составляет 16 мм

Стойки для посева

- Соотношение контурного копирования составляет 1:1
- Простая регулировка прижимного усилия при помощи беспроводного ударного шуруповерта
- Удобная регулировка рабочей глубины при помощи рычага и штифта
- При наезде на небольшое препятствие, стойки для посева и внесения удобрений будут преодолевать его независимо друг от друга
- При наезде на крупное препятствие, оно будет пересекаться стойками одновременно, как одним цельным узлом
- Система подъема сошников в транспортное положение обеспечивает увеличенный дорожный просвет

4420 СПЕЦИФИКАЦИИ

МОДЕЛЬ	4420-12	4420-18
Количество секций	3	5
Количество рядов	3	3
Ширина захвата	12 м	18 м
Вес*	14 515 кг	20 980 кг
Расстояние между рядами		
С системой ТТС™	1,14 м	1,14 м
Без системы ТТС™	1,42 м	1,42 м
Транспортная ширина		
С системой ТТС™	5,36 м	5,46 м
Без системы ТТС™	5,21 м	5,36 м
Транспортная высота (макс.)		
С системой ТТС™	4,85 м	4,9 м
Без системы ТТС™	4,83 м	4,85 м
Колеса		
Передние центральной рамы	600/50R22.5	800/65R32
Задние центральной рамы		
Стандартное заднее шасси	600/50R22.5	600/50R22.5
Усиленное заднее шасси	800/65R32	800/65R32
Передние колеса крыльев	560/45R22.5	560/45R22.5
Задние колеса крыльев	560/45R22.5	560/45R22.5
Прижимное усилие стоек		
Легкая пружина	37-55 кг	37-55 кг
Усиленная пружина	45-90 кг	45-90 кг

Варианты полупневматических прикатывающих колес



V-образные
114 мм

VU-образные
127 мм

U-образные
114 мм

* Значения веса и транспортных габаритов приблизительные и могут отличаться.
Мы приложили все усилия для предоставления максимально точной информации на момент публикации.

Air Planter

Система точного высева

Использование одного агрегата для сплошного посева и точного высева

Инновационная система Air Planter™ (AP™) представляет собой интегрированную опцию для дисковых посевных комплексов Bourgault с сошниками PLR, что предоставляет оператору уникальную возможность использования одного посевного комплекса как для сплошного посева, так и для точного высева.



Система Air Planter™ устанавливает новые стандарты универсальности, позволяя за один проход осуществлять точный высев в условиях нулевой обработки почвы с одновременным внесением необходимых норм фосфорных удобрений вместе с семенами и азотных/серосодержащих удобрений в междурядья. Теперь нет необходимости в приобретении отдельных агрегатов для прямого посева и для точного высева – Air Planter™ позволяет эффективно справляться обеими задачами!



- 1 Первичная борозда формируется семявыводом сплошного посева, упирающимся во внутреннюю сторону диска.
- 2 Измерительная система XP DUO™ использует поддерживаемое в воздушной системе положительное давление для доставки семян к семявыводу точного высева. С заданной скоростью и под оптимальным для контакта с почвой углом, семена подаются на дно борозды перед заделывающим колесом.
- 3 За заделывающим колесом следует прикатывающее колесо, что качественно уплотняет разрыхленную почву, создавая благоприятные условия для быстрых и равномерных всходов.
- 4 У оператора сохраняется возможность внесения сухих или жидких удобрений в ряд с семенами. Сухие удобрения могут подаваться из пневматического бункера через семявывод сплошного посева, а жидкие – через трубки в передней части рабочего органа.





Принцип работы

Air Planter™ включает в себя систему объемного заполнения (Bulk Fill), которая максимально бережно переносит семена из пневматического бункера в блоки измерительной системы XP DUO™, что расположены на раме посевного комплекса над высевальными сошниками.

За исключением дополнительного вентилятора, система Bulk Fill не имеет никаких подвижных элементов, что способствует максимально бережной и эффективной транспортировке продукта в измерительную систему. Затем семена тщательно подсчитываются каждым блоком XP DUO™, что отображается на мониторе в кабине трактора в режиме реального времени. Это позволяет оператору мгновенно реагировать в случае возникновения проблем при посеве (таких как пропусков, двойников или забивания семявывода). Даже такие мелкие семена как рапс, подсчитываются с точностью до 99,9%.

4

BULK FILL

вентилятор и вторичная пневмолиния
Вентилятор башенного эжектора подает семена во вторичные пневмолинии, соединенные с блоками XP DUO™.

5

ВЕНТИЛЯТОРЫ

для поддержания необходимого давления в измерительной системе

Вентиляторы поддерживают положительное давление в измерительной системе XP DUO™ для сверхточного подсчета семян и высева.

3

БАШЕННЫЙ ЭЖЕКТОР

Когда башенный эжектор заполнен, скопление семян заблокирует поток воздуха и, соответственно, излишнюю подачу семян.



6

ЕМКОСТИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ БЛОКОВ XP DUO™

Когда емкости XP DUO™ будут заполнены, то скопление семян заблокирует поток воздуха и, соответственно, излишнюю подачу продукта.

2

BULK FILL

первичная пневмолиния

Поток воздуха из первичной пневмолинии транспортирует семена из пневматического бункера в башенный эжектор, что установлен на раме посевного комплекса.



На выходе из остальных секций бункера (что будут использоваться для удобрений), продукт будет измеряться шнеками PDM Pro™ для точного поддержания норм внесения удобрений через высевающие сошники или через систему MRB®.



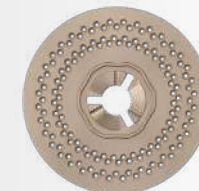
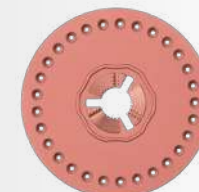
1

СЕМЕННЫЕ ЕМКОСТИ ТОЧНОГО ВЫСЕВА

на пневматическом
бункере

Семенные емкости (индукторы) Air Planter™ устанавливаются в нижней части дозирующих шнеков PDM Pro™ в нижней части под предназначенными для точного высева секциями бункера. Они накапливают и подают семена в пневматический поток для их дальнейшей транспортировки в емкости блоков XP DUO™.

- ▶ В каждом измерительном блоке XP DUO™ устанавливается специальный дозирующий диск под различные культуры. Доступны дозирующие диски для подсолнечника, кукурузы, сои, рапса и других культур. Пожалуйста, свяжитесь с Вашим дилером Bourgault для получения подробной информации.



Измерительная система точного высева XP DUO™

Измерительная система XP DUO™ с электрическим приводом использует положительное давление воздуха для удержания семян на дозирующем диске и их точной подачи дальше на высевающие сошники. Поддержание положительного давления воздуха обеспечивает полный контроль над подачей каждого семени в почву, благодаря чему сила гравитации и неровности поля не влияют на точность и эффективность системы. Электрический привод каждого измерительного блока контролируется системой управления с кабины трактора независимо друг от друга, что позволяет исключить пересев или недосев на разворотах.

- ▶ Система объемного заполнения Bulk Fill может подавать семена для точного высева из основных секций бункера, либо из опциональной наружной секции.
- ▶ Обновленная конструкция блоков XP DUO™ позволяет подавать семена на один сошник, либо распределять их на два потока для более узкорядного посева.



Более детальная информация об измерительной системе точного высева XP DUO™ доступна на сайте www.bourgault.com.



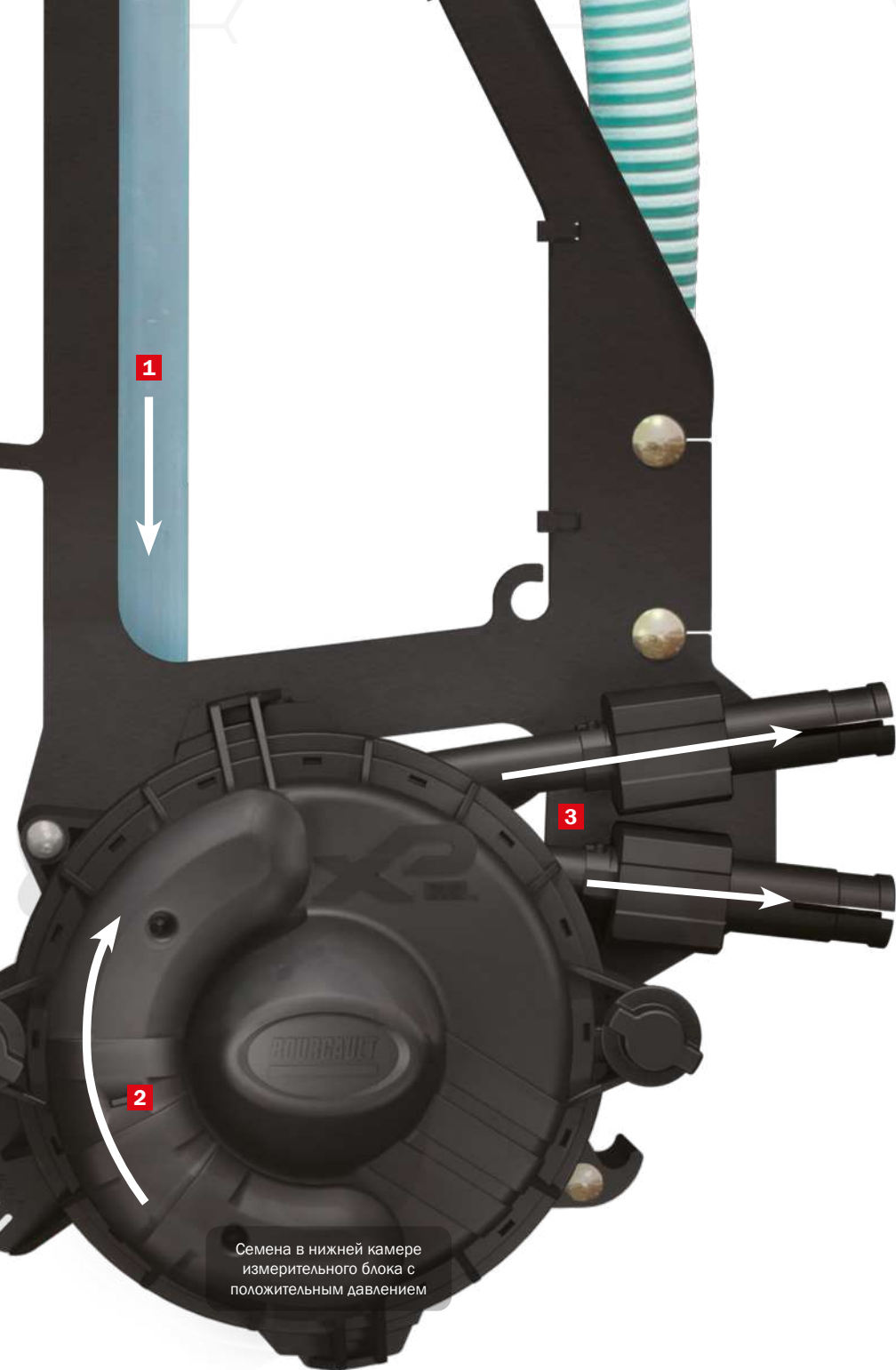
Принцип работы

- 1** Семена в измерительном блоке XP DUO™ опускаются вниз, в его основание, и скапливаются там.
- 2** Положительное давление воздуха способствует захвату семян из нижней части измерительного блока и их поштучному размещению в соответствующие разъемы во вращающемся дозирующем диске.
- 3** В момент когда семена покидают зону с положительным давлением воздуха, они попадают в воздушный поток, который через семявывод перемещает их в рабочие органы.

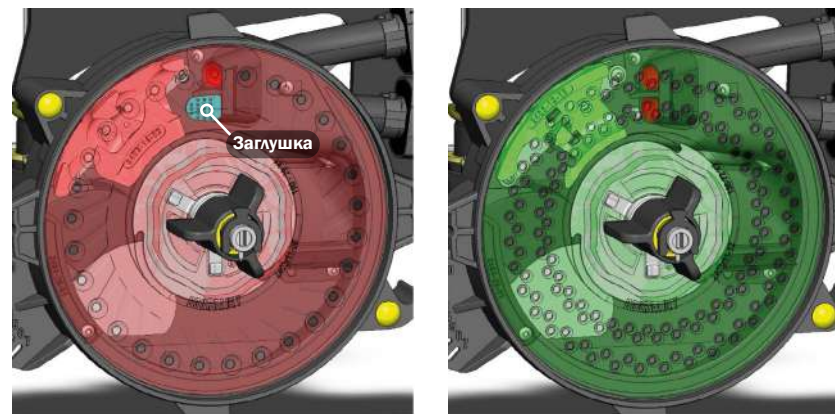
Показатели сингуляции XP DUO™

После огромного количества исследований, полевых испытаний и детальных сравнений с конкурентами, Bourgault с гордостью подтверждает, что измерительная система точного высева XP DUO™ обеспечивает непревзойденную эффективность и демонстрирует одни из лучших в отрасли показатели сингуляции семян с минимальным количеством пропусков и двойников.

КУКУРУЗА, ПОДСОЛНЕЧНИК: >99% | СОЯ: >98% | РАПС: >97%



В стандартном режиме работы блок измерительной системы XP DUO™ осуществляет сингуляцию на один ряд, а в режиме DUO — на два ряда. Режим зависит от культуры и междурядий. В стандартном режиме используется однорядный дозирующий диск, что подает семена только во внешний экстрактор, а во внутреннем экстракторе при этом будет установлена специальная заглушка. В режиме DUO используется двурядный дозирующий диск, который подает семена в оба экстрактора (заглушка при этом будет снята).



25 см междурядье,
50 см сингуляция:



25 см междурядье,
25 см сингуляция:



19 см междурядье,
76 см сингуляция:



19 см междурядье,
38 см сингуляция:



MRB®

Система внесения удобрений в междурядья

Оптимальное размещение азотных удобрений за один проход

По мере глобальных изменений погодных условий и снижению влажности во время посевных кампаний, применение инновационных методик посева приобретает все более значительную роль для обеспечения максимально качественных всходов.

При засушливых условиях, помимо качественного размещения семян и удобрений, добавляется необходимость сохранения драгоценной почвенной влаги с целью предотвращения риска повреждения семян удобрениями.

MRB III





Опциональные системы
для посевных комплексов

Эффективность посева с одновременным внесением удобрений в междурядья за один проход

С момента выхода на рынок в далеком 1996 году, системы для внесения удобрений в междурядья MRB® уже помогли тысячам хозяйств по всему миру обеспечить быстрое развитие и равномерные всходы культур в даже в экстремально тяжелых условиях. Текущее третье поколение системы, MRB® III, обеспечивает невероятно точное размещение удобрений при минимальном нарушении целостности почвенного покрова для формирования качественного посевного ложа.

- ▶ Вносимые в междурядья удобрения подаются через отдельную распределительную линию на сошники MRB®, которые установлены в переднем ряду агрегата
- ▶ Дисковые сошники MRB® (выделены красными стрелками) установлены по центру между высевальными сошниками (выделены зелеными стрелками).
- ▶ Таким образом, каждый сошник MRB® вносит необходимое количество удобрений для двух рядов с семенами. Безопасное количество стартовых удобрений в таком случае можно вносить в один ряд вместе с семенами.
- ▶ Если требуется вносить высокие нормы стартовых удобрений, то часть из них можно вносить в междурядья через сошники MRB® чтобы гарантировать безопасность семян.
- ▶ Рабочая глубина сошников MRB® обычно составляет от 5 до 8 см в зависимости от типа почвы и условий посева:



- ▶ При работе в засушливых условиях необходимо настроить рабочую глубину таким образом, чтобы удобрения имели достаточный доступ к почвенной влаге.
- ▶ Слишком маленькая глубина внесения удобрений может привести к нежелательному улетучиванию азота.
- ▶ Слишком большая глубина может привести к задержке в закрытии борозды, что снижает удержание безводного аммиака в почве.
- ▶ Длительный посев на большую глубину ускоряет износ компонентов сошника и увеличивает вероятность его забивания.

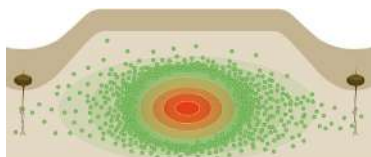


Все удобрения на основе мочевины (46-0-0 и 28-0-0) начинают преобразовываться в доступные для растений формы в присутствии фермента уреазы, который в первую очередь превращает мочевины в NH_3 . Затем бактерии запускают процесс нитрификации, что в конечном итоге приводит к образованию нитрата, который и способствует активному развитию корневой системы и росту растений. Внесения необходимых норм удобрений в междурядья при помощи системы MRB® позволяет избежать слишком близкого размещения азотных удобрений по отношению к семенам, позволяя избежать повреждений корневой системы и снижению урожайности.



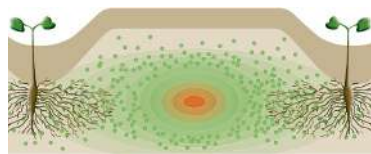
СТАДИЯ 1 – АММИАК

Сразу после внесения начинает высвобождаться аммиак (NH_3 , на рисунке выделен красным цветом). Аммиак очень токсичный для прорастающего семени и является особо подвижным в сухой почве. Только при внесении в междурядья можно избежать негативного влияния аммиака, проявляемого в виде ожогов и отмирания корневых волосков. Удобрения, что вносятся системой MRB®, обычно размещаются на 3-4 см глубже посева. Это позволяет им всегда находиться в зоне с большей влагообеспеченностью, что является основным залогом высокой эффективности, так как они растворяются в почвенной влаге и успешно передаются растению.



СТАДИЯ 2 – АММОНИЙ

Ионный перенос водорода из воды и глинистых частиц почвы постепенно превращает аммиак в аммоний (NH_4^+ , на рисунке выделен оранжевым цветом). Аммоний растворяется в почвенной влаге и впитывается корневой системой. В отличие от аммиака, аммоний не очень подвижен в почве, так как легко связывается с содержащейся в почве водой и органическими веществами. При использовании системы MRB® конверсия в доступную и безопасную для растений форму азота происходит очень быстро – на протяжении 2 дней после внесения удобрений.



СТАДИЯ 3 – НИТРАТ

Определенные штаммы бактерий в почве превращают аммоний (NH_4^+) в нитрат (NO_3^- , на рисунке выделен зеленым цветом). Нитрат очень подвижен в почве и также подвержен денитрификации (в результате чего выделяется газообразная закись азота N_2O , которая свободно улетучивается в атмосферу), что приводит к выщелачиванию почвы. Поэтому для каждого фермера очень важно выбрать оптимальную систему внесения удобрений, которая позволит минимизировать время нахождения нитрата в почве, прежде чем развивающиеся растения смогут его поглощать.

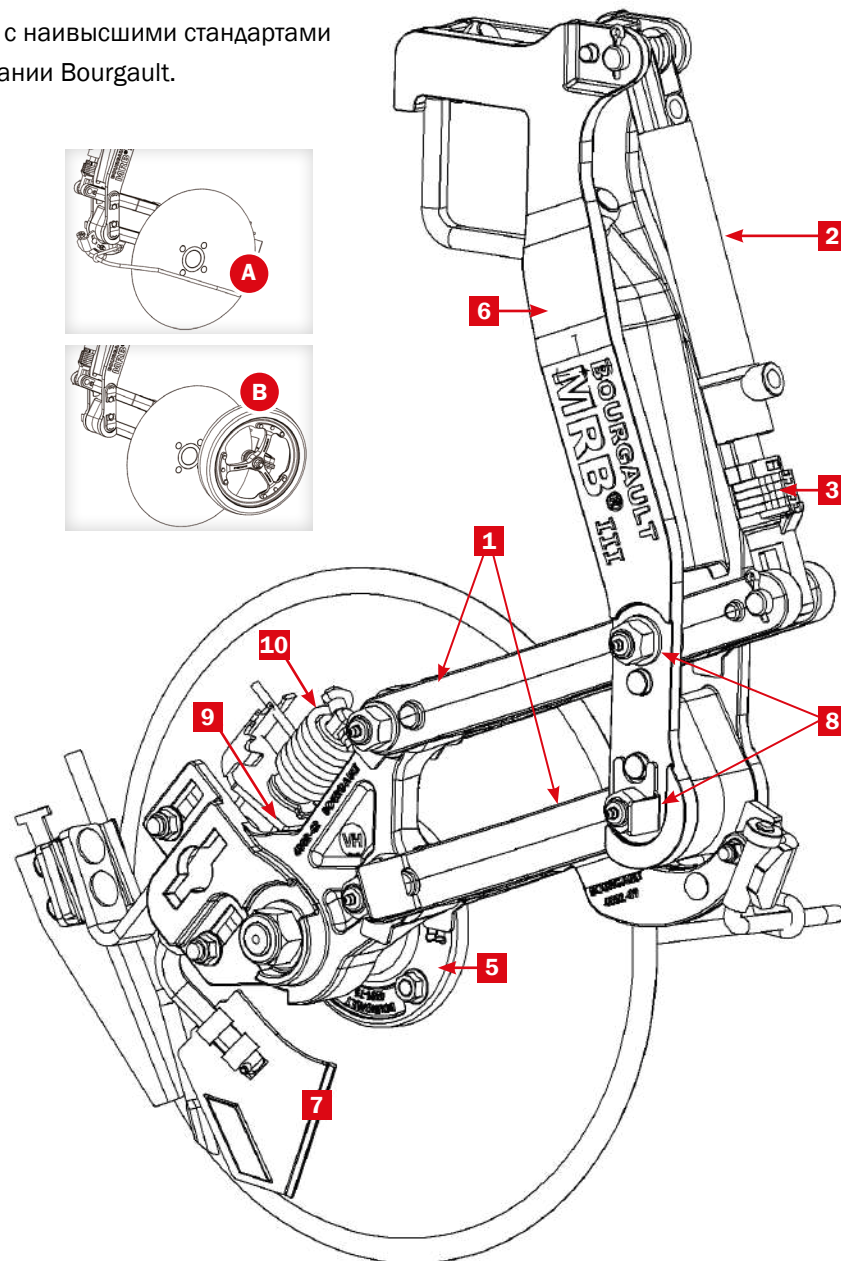
Нитрат в почве выполняет функцию «приманки» для корневой системы: растения, обнаружив удобрения, начинают быстро формировать новые корневые волоски, направляя их к источнику удобрений. Многократные исследования доказывают, что в условиях внесения удобрений в междурядья к моменту выхода растений в стадию 1-2 листьев, корневая система удлиняется до 10-15 см.

Система MRB® разработана, спроектирована и испытана в соответствии с наивысшими стандартами качества и простоты использования, которыми славится продукция компании Bourgault.

■ Сошники MRB® позволят вам:

- ▶ Размещать азотные и серосодержащие удобрения на оптимальном расстоянии от семян, создавая благоприятные условия для развития корневой системы
- ▶ Сохранять присутствующую в почве влагу благодаря минимальному нарушению почвенного слоя и формированию качественного посевного ложа
- ▶ Ускорить развитие корневой системы для получения качественных и равномерных всходов – это первый и самый важный шаг на пути к богатому урожаю, особенно в засушливых условиях

Целесообразность внесения удобрений между каждым вторым рядом с семенами становится все более наглядной по мере вывода новых сортов, что демонстрируют повышение урожайности при внесении большего количества удобрений. Достаточное количество азотных удобрений в почве, на безопасном от семян расстоянии, выполняет функцию «приманки» для корневой системы – растения, обнаружив удобрения, начинают быстро формировать новые коневые волоски, направляя их к источнику удобрений. В итоге получаем эффект увеличенной массы корней для общего потенциала питания и влагообеспечения всего растения. Это играет ключевую роль в перенесении длительных засушливых периодов и других экстремальных условий.



■ Конструкция сошников MRB®

ИННОВАЦИОННОСТЬ

- 1 *Параллелограммное соединение рычагов MRB®* гарантирует сохранение постоянного угла атаки диска и ориентации вывода удобрений/трубки для жидких удобрений, вне зависимости от рабочей глубины.
- 2 *Гидравлическое управление.* Подъем и опускание сошников MRB® осуществляется при помощи гидравлической системы. Эта функция удобна для блокировки сошников MRB® когда они не нужны.

ПРОСТОТА

- 3 *Простая регулировка глубины.* Для настройки рабочей глубины используются клипсы, устанавливаемые на штоках гидроцилиндров (клипсы с толщиной 3,2 или 6,35 мм позволяют изменять глубину на 7,9 или 15,8 мм). Для максимального удобства, дополнительные клипсы хранятся на верхнем крепежном пальце гидроцилиндра.

НАДЕЖНОСТЬ

- 4 *Большой износостойчивый диск сошника (Niaux 200)* диаметром 51 см изготовлен из борсодержащей стали, что обеспечивает отличные характеристики прочности и гибкости. Диск установлен под углом 4.5° для создания бороздки шириной, достаточной для укладки удобрений и без лишнего нарушения целостности почвенного покрова.
- 5 *Двойной подшипниковый узел ступицы.* Надежные ступица и шпиндель в сборе обеспечивают максимально длительный срок службы. Тройное манжетное уплотнение защищает подшипники ступицы и позволяет вводить смазку в большом количестве, не вызывая повреждения сальников.

- 6 *Крепкие и надежные литые детали.* Благодаря износостойким литым компонентам, системы MRB® способны эффективно справляться с самыми суровыми условиями без поломок или сгибания.
- 7 *Твердосплавный скребок* с возможностью регулировки положения обеспечивает формирование качественной борозды и эффективно поддерживает чистоту диска. Твердосплавная кромка гарантирует длительный срок службы даже при работе в условиях абразивных почв.
- 8 *Игольчатые подшипники диаметром 25,4 мм.* Ввиду особой значимости надежности и долговечности, шарнирный узел MRB® оснащен пальцами диаметром 25,4 мм на игольчатых подшипниках, межсервисный интервал которых составляет 250 часов.
- 9 *Настройка положения скребка.* Положение скребка относительно кромки диска может быть точно отрегулировано с шагом 3 мм для обеспечения оптимальных результатов работы по мере износа диска.
- 10 *Регулировка прижимного давления скребка.* Давление твердосплавного скребка на диск можно быстро отрегулировать для адаптации к конкретным условиям эксплуатации.

*Наружный скребок **A** помогает откидывать почву для лучшей заделки борозды после прохода диска. Он также существенно облегчает работу по большому количеству пожнивных остатков и предотвращает налипание грязи на диск. Для меньшей степени обработки и минимального нарушения целостности почвенного покрова, можно установить удерживающее колесо **B**, что оснащено пружиной для регулировки прижимного усилия и шайбами для регулировки положения относительно диска. Оно очищает диск и обеспечивает качественное закрытие борозды для минимизации улетучивания азота.*

■ Система внесения удобрений в междурядья MRB® ID

Mid Row Bander® ID – это новейшее, четвертое поколение систем MRB®, которое предоставляет уникальную возможность независимого контроля глубины внесения удобрений в междурядья каждым сошником, гарантируя исключительную точность и эффективность вне зависимости от регулировки положения высоты рамы и неровностей рельефа поля.

Оptionальное закрывающее колесо существенно улучшает закрытие борозды в определенных условиях эксплуатации, что особенно важно при внесении безводного аммиака для минимизации его потерь и испарения в атмосферу.

- ▶ Регулировка рабочей глубины осуществляется путем смещения положения опорного/чистящего колеса при помощи удобного Т-образного рычага с рукояткой.
- ▶ Предусмотрена возможность быстрой регулировки положения всего узла чистика и трубки для внесения удобрений для поддержания их оптимального положения относительно диска сошника по мере его износа.



■ Стойки для внесения удобрений в междурядья MRS™ III

Mid Row Shank™ III – это идеальный выбор для условий, в которых прохождение пожнивных остатков не является главным приоритетом при выполнении посевных работ. Стойки MRS™ оснащены минимальным количеством подвижных компонентов, что обеспечивает простое и доступное сервисное обслуживание, гарантируя при этом эффективное размещение удобрений в междурядья на оптимальном расстоянии от семян.

- ▶ Продуманная до мелочей конструкция С-образных стоек с анкерными наконечниками шириной 19 мм минимизирует вероятность захвата и скопления пожнивных остатков.
- ▶ Сухие удобрения подаются через шланг с диаметром 31,75 мм. Стойки MRS™ можно также использовать для внесения жидких удобрений или NH₃.
- ▶ Надежные гидроцилиндры обеспечивают быструю регулировку прижимного усилия и предоставляют возможность мгновенного поднятия и опускания стоек.
- ▶ Надежное двухболтовое крепление позволяет быстро регулировать рабочую глубину вручную на 12,7 мм.



■ Переключатель мгновенного изолирования

Переключатель мгновенного изолирования (Momentary Isolation Switch™) используется для достижения максимальной эффективности работы системы MRB® или MRS™ в экстремально влажных условиях. Чтобы предотвратить зарывание агрегата во влажную почву, оператору достаточно воспользоваться удобным переключателем для мгновенного поднятия сошников MRB® или стоек MRS™, продолжая при этом внесение сухих удобрений. Это позволяет беспрепятственно проходить экстремально влажные участки, не поддаваясь риску застрять. Переключатель мгновенного изолирования также предоставляет возможность сбрасывания пожнивных остатков, скопившихся на стойках MRS™.

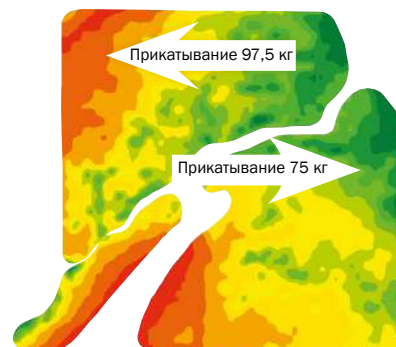
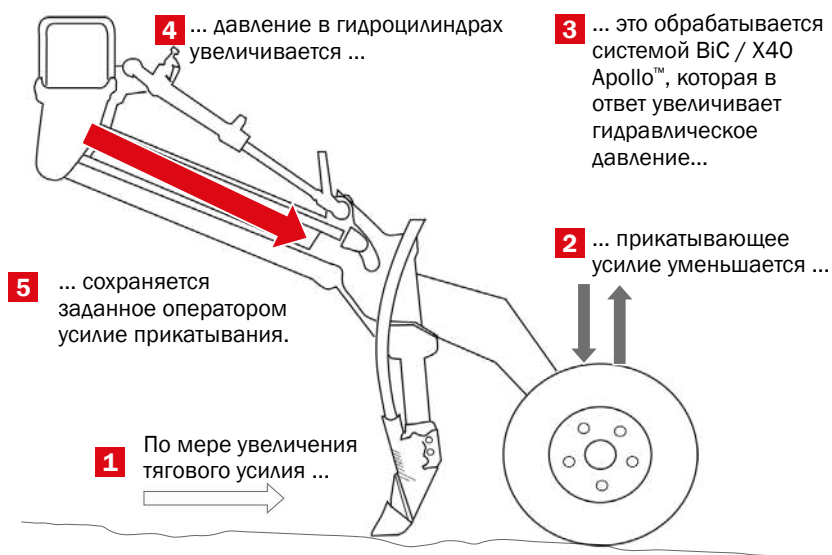
Примечание: данная функция рекомендована к использованию только при внесении жидких или гранулированных удобрений. Не рекомендуется использовать при внесении безводного аммиака из-за риска его улетучивания.



Функция PackMaster™ (опция)

Обычно, во время посева давление в гидроцилиндрах сошников сохраняется неизменным, хотя тяговое усилие на них постоянно меняется (при изменении посевных условий и структуры почвы). Тогда при увеличении тягового усилия, сила прикатывания будет уменьшаться, поскольку контроль всего сошника осуществляется одним гидроцилиндром.

Функция PackMaster™ автоматически измеряет текущую силу давления каждого прикатывающего колеса на почву. При помощи системы BiC / X40 Apollo™, оператор устанавливает желаемое усилие прикатывания. Система будет автоматически держать заданное значение, осуществляя необходимое давление на соответствующие гидроцилиндры, позволяя адаптироваться под любые условия посева.



Топографическая карта показателей усилия прикатывания без PackMaster™

Если бы данное поле заделывалось со статическим давлением 1 200 psi, варьирование прикатывающего усилия достигало бы 22,5 кг, что привело бы к излишнему прикатыванию легкой почвы и недостаточному прикатыванию тяжелой почвы.

Функция LiftMaster™ (стандарт)

Функция LiftMaster™ обеспечивает автоматический подъем и опускание рабочих органов при разворотах и на краях поля, существенно снижая трудозатраты оператора.

LiftMaster™ входит в стандартную комплектацию для всех агрегатов, оснащенных системой Bourgault Intelligent Control™ (BiC) или X40 Apollo™. Для более ранних моделей (2015 года и новее), доступны комплекты переоборудования.



Hi-Flotation™

Опциональные колеса высокой проходимости

Продлите свою посевную кампанию

Адаптация к высокому количеству весенней влаги и посев в чрезвычайно влажных условиях стали нормой для многих регионов. Эти факторы формируют узкое "окно" для проведения оптимального посева, и поэтому перед многими хозяйствами стал сложный вопрос – как засеять большее количество площадей в более короткие сроки. Колеса высокой проходимости Hi-Flotation™ дадут Вам такую возможность, как и дополнительную уверенность при пересечении сложных участков дороги и движении по мягкой почве.



Широкие передние и задние колеса легко проходят влажные участки

Более крупное пятно контакта позволяет агрегату оставаться на поверхности даже в экстремально влажных условиях. Мощные передние колеса 800/65R32 обеспечивают на 65% больше контактной поверхности, чем стандартные спаренные колеса 16,5l x 16,1. Одиночные колеса 540/65R24 на внутренних и внешних крыльях увеличивают контактную поверхность на 27% по сравнению со спаренными колесами 13,5L x 15.



Большой диаметр предотвращает заглобление на мягкой почве

Высокий профиль колес HF позволяет предотвратить заглобление передних колес на влажных участках. Даже если колеса завязли на мягком участке, агрегат с этой опцией гораздо легче вывести на поверхность. Колеса Hi-Flotation™ также позволяют существенно снизить тяговую нагрузку в любых полевых условиях.



Эффективные повороты с прицепным устройством и системой подруливания

Транспортная безопасность также была улучшена благодаря опции колес высокой проходимости. Передвижение по грубым, влажным или узким дорогам стало намного проще. Прицепное устройство с системой подруливания для агрегатов с колесами HF предоставляет лучшее следование колее впереди идущего агрегата во время транспортировки по узким дорогам и на поворотах.



Опция колес высокой проходимости (HF)

Анкерные посевные комплексы ParaLink™ 3335

Ширина захвата	Полный комплект HF
18,3 / 20,3 / 23,4 м	Опция
24,4 / 26,4 м	Стандарт

Анкерные посевные комплексы ParaLink™ 3545

Ширина захвата	Полный комплект HF
24,4 / 30,5 м	Стандарт

Дисковые посевные комплексы ParaLink™ 3725 / 3820

Ширина захвата	Полный комплект HF
18,3 м	Опция
21,3 м	Стандарт

Дисковые посевные комплексы ParaLink™ FMS CD9120

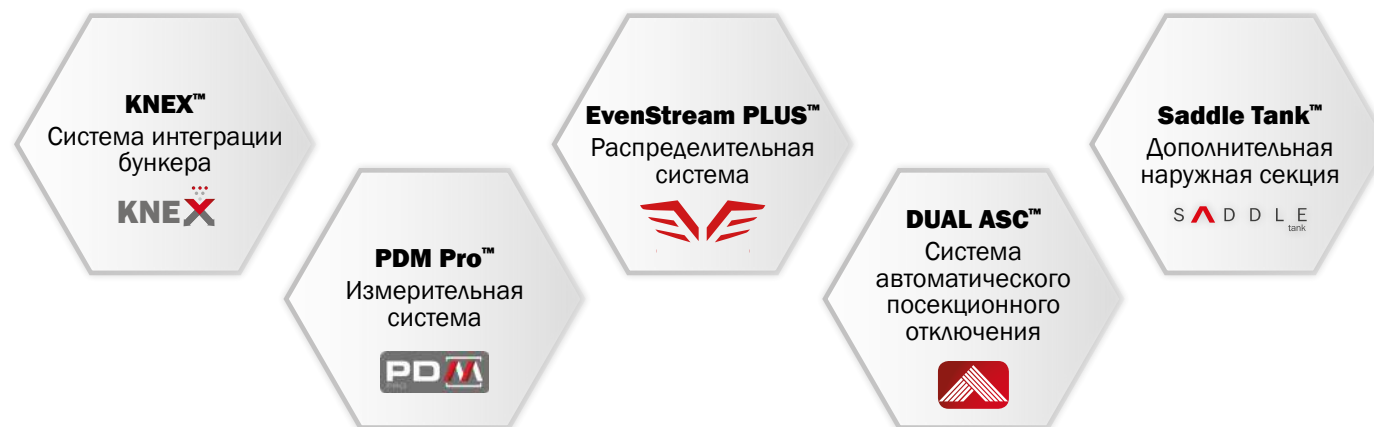
Ширина захвата	Полный комплект HF
12,2 м	Опция



8000 серия

Пневматические бункеры

Наследие Vouргault в сочетании с передовыми технологиями





Модельный ряд пневматических бункеров 8000 серии включает в себя множество инновационных особенностей и функций, которые позволяют компании Bourgault оставаться мировым лидером в индустрии. А для удовлетворения требований каждого, доступны модели ведомого и ведущего типов и широкий выбор опционального оборудования.

8000 серия пневматических бункеров

8000 серия представлена моделями ведомого и ведущего типов с общим объемом 12 330, 15 860 и 19 380 литров:

8550 Ведомого типа; общий объем 19 380 литров
5 815 / 3 875 / 3 875 / 5 815 литров
+705 л. секция Saddle Tank™



8450 Ведомого типа; общий объем 15 860 литров
4 760 / 3 170 / 3 170 / 4 760 литров
+705 л. секция Saddle Tank™



8350 Ведомого типа; общий объем 12 330 литров
4 935 / 2 460 / 4 935 литров



L8550 Ведущего типа; общий объем 19 380 литров
5 815 / 3 875 / 3 875 / 5 815 литров
+705 л. секция Saddle Tank™



L8450 Ведущего типа; общий объем 15 860 литров
4 760 / 3 170 / 3 170 / 4 760 литров
+705 л. секция Saddle Tank™



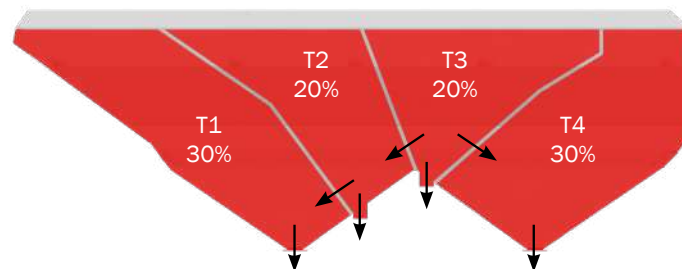
L8350 Ведущего типа; общий объем 12 330 литров
4 935 / 2 460 / 4 935 литров



■ Система интеграции **KNEX™**

Уникальная многосекционная конструкция бункера

- ▶ Запатентованная система интеграции секций KNEX™ позволяет измерять продукт из всех секций индивидуально или объединять несколько секций для измерения как из одной. Например, если заполнить до 3 соседних секций одним и тем-же продуктом, то при этом можно использовать один дозирующий шнек PDM Pro™ для дозирования продукта и его подачи в систему распределения семян или удобрений. Это позволяет максимально эффективно использовать весь объем бункера, предоставляя дополнительное удобство и экономию времени на поле.



Возможные конфигурации соединения секций в бункере модели 8550

Требования	Соединенные секции	Секция 1	Секция 2	Секция 3	Секция 4
4 продукта	нет	5 815 л	3 875 л	3 875 л	5 815 л
3 продукта	секции 1 + 2	9 690 л		3 875 л	5 815 л
3 продукта	секции 2 + 3	5 815 л	7 750 л		5 815 л
2 продукта	секции 1 + 2 и 3 + 4	9 690 л		9 690 л	
2 продукта	секции 2 + 3 + 4	5 815 л	13 565 л		

■ Наружная секция **Saddle Tank™**

(для моделей 8450 и 8550 ведомого и ведущего типов)

- ▶ Опциональная наружная секция на 705 литров позволяет увеличить общий объем бункера и максимально облегчить загрузку упакованного в мешки продукта (например семена рапса или инокулянты). Saddle Tank™ включает в себя платформу и перила, что позволяет свести к минимуму время и усилия, затрачиваемые на перегрузку мешков.





■ Прямолнейная конфигурация первичных пневмолиний

- ▶ Конструкция прямолинейной конфигурации первичных пневмолиний обеспечивает гибкость в подаче продукта из любой секции бункера к высеваящим сошникам или в систему MRB® (для которой требуется двухпоточный пневмокомплект). Отдельные вентиляторы для каждой первичной пневмолинии обеспечивают достаточный объем воздуха даже при высоких нормах внесения. Однопоточный пневмокомплект используется только для подачи семян к высеваящим сошникам либо в комбинации с внесением жидких удобрений или NH_3 .



■ Система автоматического отключения секций Dual ASC™

- ▶ При обнаружении пересева система автоматического контроля секций отключает подачу продукта на один или несколько манифолдов. Скорость дозирующего шнека при этом автоматически регулируется для поддержания установленной нормы внесения на оставшихся вторичных открытых манифолдах. Оператор может настраивать задержку включения/отключения секций для посева и внесения удобрений независимо друг от друга (эта функция также применима к внесению NH_3 или жидких удобрений).



8000 серия пневматических бункеров

■ Измерительная система PDM Pro™

- ▶ Измерительная система PDM Pro™ с гидравлическим приводом обеспечивает высочайшую точность дозирования и бережное обращение с семенами. Внутренние компоненты системы изготовлены из высокомолекулярного полиэтилена (UHMW), что позволяет минимизировать вероятность налипания продукта даже в экстремально влажных условиях. Также доступны стальные шнеки, что оптимально подойдет для абразивных продуктов и высоких норм внесения.



- ▶ Шнек PDM Pro™ позволяет без потерь сеять такие мелкосемянные культуры как рапс, а при переходе на другой продукт достаточно просто отодвинуть специальную пластину для подачи предыдущего продукта в выгрузной шнек или обратно в мешок, где он хранился.

■ Эксплуатация в системе контролируемого движения техники по полю

- ▶ Благодаря доступной опциональной 3-метровой передней оси на моделях ведомого типа и больших задних колесах, пневматические бункеры 8000 серии могут эксплуатироваться в системе контролируемого движения техники по полю (КДТ).



■ Система управления посевного комплекса

Пневматические бункеры 8000 серии могут быть оснащены одной из трех систем управления на выбор (стр. 78):



Bourgault Intelligent Control (BiC)



X40 Apollo



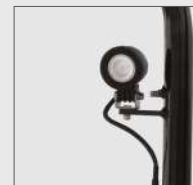
ISO Apollo

- ▶ **Bourgault Intelligent Control™ (BiC)** – это эффективное решение с полностью беспроводным интерфейсом, который легко интегрируется с оригинальными мониторами современных тракторов. Широкий функционал и интуитивно понятная система управления обеспечивает исключительную доступность, простоту и быстрый доступ ко всему необходимому.
- ▶ **Система X40 Apollo** позволяет в режиме реального времени управлять системой варьирования нормы внесения до 6 продуктов, устанавливать связь с другими посевными комплексами для синхронизации полевых карт, контролировать работу системы автоматического отключения секций и многое другое.
- ▶ **Система ISO Apollo** позволяет использовать имеющийся на тракторе виртуальный терминал для мониторинга, калибровки и выполнения базовых настроек, включая регулировку нормы внесения до 4 продуктов.

■ Другое оборудование



Опциональная камера внутри бункера



Внешнее рабочее освещение



Опциональное заднее прицепное устройство



Прицепное устройство EZ™ Hitch

■ Быстрая и эффективная загрузка

- ▶ Модель 8350 ведущего и ведомого типов оснащена *стандартным шнеком диаметром 20,3 см*
- ▶ Модели 8450 и 8550 ведущего и ведомого типов оснащены *стандартным шнеком диаметром 25,4 см или шнеком Deluxe диаметром 25,4 см*. Шнек Deluxe оснащен гидравлическим приводом для удобного позиционирования и перевода в транспортное положение. Горизонтальная конструкция шнека позволяет беспрепятственно загружать продукт из самосвальных прицепов.



■ Гидравлическая система подъема мешков BagLift™

- ▶ Система BagLift™ избавляет оператора от необходимости самостоятельного подъема тяжелых грузов на верхнюю платформу бункера. Система BagLift™ работает от гидравлической системы и имеет грузоподъемность до 200 кг. Шарнирная верхняя направляющая обеспечивает безопасный и легкий доступ к верхней части бункера.



■ Вспомогательная труба для заполнения наружной секции бункера FillChute™

- ▶ Опциональная труба FillChute™ позволяет использовать имеющийся на бункере шнек для эффективного заполнения секции Saddle Tank™. В нерабочем положении труба надежно хранится на специальном креплении с удобным доступом.



8000 серия пневматических бункеров

СПЕЦИФИКАЦИИ

МОДЕЛЬ	Модели ведомого типа			Модели ведущего типа		
	8550	8450	8350	L8550	L8450	L8350
Общий объем бункера	19 380 л	15 860 л	12 330 л	19 380 л	15 860 л	12 330 л
с секцией Saddle Tank™	20 085 л	16 565 л	-	20 085 л	16 565 л	-
Секция №1	5 815 л	4 760 л	4 935 л	5 815 л	4 760 л	4 935 л
Секция №2	3 875 л	3 170 л	2 460 л	3 875 л	3 170 л	2 460 л
Секция №3	3 875 л	3 170 л	4 935 л	3 875 л	3 170 л	4 935 л
Секция №4	5 815 л	4 760 л	-	5 815 л	4 760 л	-
Saddle Tank™ (опция)	705 л	705 л	-	705 л	705 л	-
Высота (пустой бункер)						
Транспортная высота (перила сложенные)	3,6 м	3,6 м	3,6 м	3,6 м	3,6 м	3,6 м
Высота в рабочем положении (перила подняты)	4,5 м	4,5 м	4,5 м	4,5 м	4,5 м	4,5 м
Общая ширина (одиночные колеса)	3,8 м	3,8 м	3,8 м	3,8 м	3,8 м	3,8 м
Колесная база (модели ведомого типа)	5,6 м	5 м	3,8 м	-	-	-
Общая длина (от прицепного устройства до края шнека)	11,7 м	10,3 м	9,7 м	11 м	10,5 м	9,6 м
Общая длина (от переднего до заднего прицепного устройства)	11,6 м	10,9 м	9,8 м	9,5 м	9,5 м	8,4 м
Расстояние между передними колесами (модели ведомого типа, стандартная ось)	1,52 м	1,52 м	1,52 м	-	-	-
Расстояние между передними колесами (модели ведомого типа, трехметровая ось)	3 м	3 м	3 м	-	-	-
Расстояние между задними колесами (одиночные колеса)	3 м	3 м	3 м	3 м	3 м	3 м
Расстояние между задними колесами (внутр. спаренные колеса - 650/70R34)	3 м	3 м	-	3 м	3 м	-
Расстояние между задними колесами (внешн. спаренные колеса - 650/70R34)	4,7 м	4,7 м	-	4,7 м	4,7 м	-

МОДЕЛЬ	Модели ведомого типа			Модели ведущего типа		
	8550	8450	8350	L8550	L8450	L8350
Вес (пустой бункер, одиночные колеса)	9 070 кг	6 800 кг	4 990 кг	7 710 кг	6 350 кг	4 530 кг
Нагрузка на прицепное устройство (модели ведущего типа)	-	-	-	4 080 кг	4 080 кг	2 950 кг
Шнек	Стандартный или Deluxe диаметром 25,4 см	Стандартный или Deluxe диаметром 25,4 см	Стандартный диаметром 20,3 см	Стандартный или Deluxe диаметром 25,4 см	Стандартный или Deluxe диаметром 25,4 см	Стандартный диаметром 20,3 см
Максимальная продуктивность шнека	Стандарт. 2 465 л/мин Deluxe 2 995 л/мин	Стандарт. 2 465 л/мин Deluxe 2 995 л/мин	1 060 л/мин	Стандарт. 2 465 л/мин Deluxe 2 995 л/мин	Стандарт. 2 465 л/мин Deluxe 2 995 л/мин	1 060 л/мин
Варианты колес						
Передняя ось	28L x 26 LSW750/60R30	540/65R24	21.5 x 16.1 540/65R24	-	-	-
Задняя ось	IF710/70R38CFO 650/70R34 (спарен.) 800/65R32 (спарен.)	30.5L x 32 IF710/70R38CFO 650/70R34 (спарен.)	28L x 26	IF710/70R38CFO 650/70R34 (спарен.) 800/65R32 (спарен.)	30.5L x 32 (одиноч.) IF710/70R38CFO 650/70R34 (спарен.)	28L x 26 30.5L x 32
Кол-во фонарей внешнего освещения	6	5	5	6	5	5

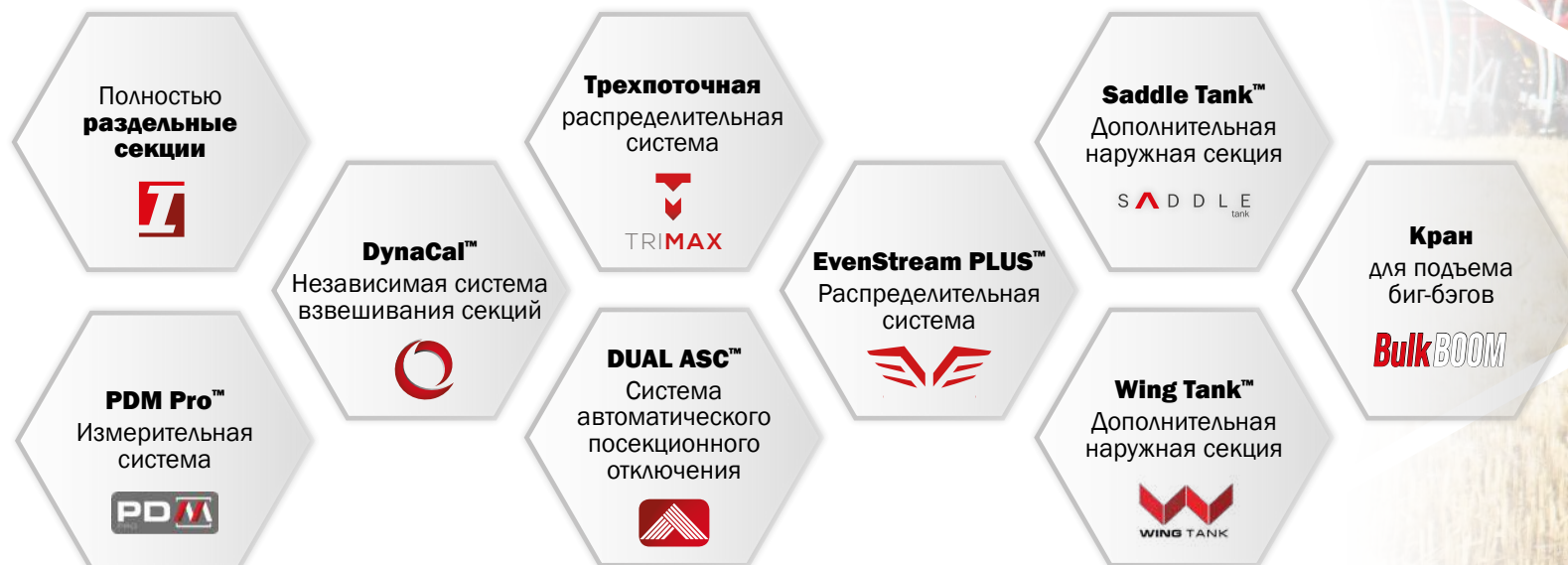
*Значения веса и транспортных габаритов приблизительные и могут отличаться.

Мы приложили все усилия для предоставления максимально точной информации на момент печати.
Наиболее актуальная информация о продукции доступна на нашем сайте www.bourgault.com

9000 серия

Пневматические бункеры

Оптимизация процесса для максимальной производительности





Пневматические бункеры 9000 серии могут быть оснащены 5 полностью отдельными и независимыми секциями для максимальной гибкости, производительности и удобства в использовании. Большое количество инновационных функций и особенностей призваны увеличить прибыль и повысить продуктивность работы.

9000 серия пневматических бункеров

9000 серия представлена моделями ведомого и ведущего типов с общим объемом 22 900, 33 455 и 45 815 литров:

91300 Ведомого типа; общий объем 45 815 литров
22 380 / 8 105 / 4 930 / 10 400 литров
+1 550 л. Saddle Tank™ | +2 325 л. Wing Tank™



9950 Ведомого типа; общий объем 33 455 литров
16 370 / 5 815 / 3 520 / 7 750 литров
+1 550 л. Saddle Tank™ | +2 325 л. Wing Tank™



9650 Ведомого типа; общий объем 22 900 литров
6 870 / 4 580 / 4 580 / 6 870 литров
+1 550 л. Saddle Tank™ | +2 325 л. Wing Tank™



L9950 Ведущего типа; общий объем 33 455 литров
7 750 / 3 520 / 5 815 / 16 370 литров
+1 550 л. Saddle Tank™ | +2 325 л. Wing Tank™

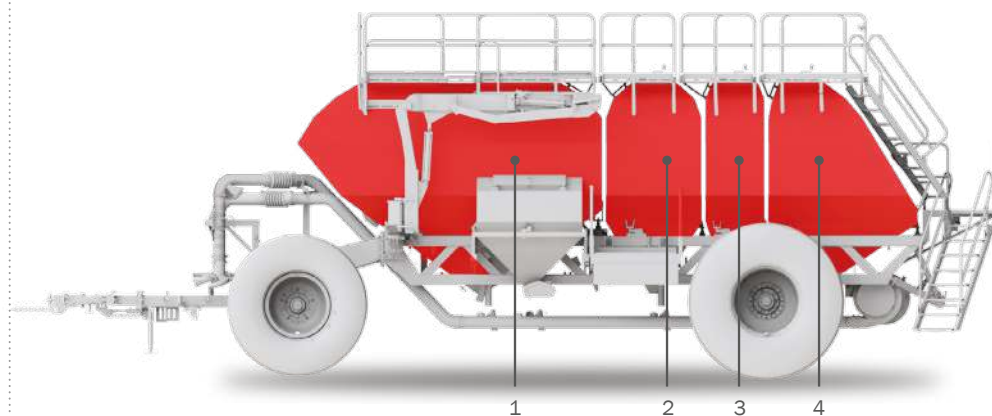


L9650 Ведущего типа; общий объем 22 900 литров
6 870 / 4 580 / 4 580 / 6 870 литров
+1 550 л. Saddle Tank™ | +2 325 л. Wing Tank™



■ Оптимальные размеры и расположение секций

- ▶ Объем секций в моделях 9950, L9950 и 91300 распределяется в соотношении 49/17/11/23, что идеально подойдет для всех типов сухих продуктов. Оптимальное распределение объема секций обеспечивает увеличение засеянной площади за одну загрузку.
- ▶ Секции моделей 9650 и L9650 имеют соотношение объема 30/20/20/30, что отлично подойдет для комбинаций сухих и безводных или жидких удобрений.
- ▶ Оптимальные размеры и расположение секций способствуют максимальной производительности и эффективному использованию всего объема бункера.



■ Система управления

Пневматические бункеры 9000 серии могут быть оснащены одной из двух систем управления на выбор (стр. 78):



▶ **Bourgault Intelligent Control™ (BiC)** – это эффективное решение с полностью беспроводным интерфейсом, который легко интегрируется с оригинальными мониторами современных тракторов. Широкий функционал и интуитивно понятная система управления обеспечивает исключительную доступность, простоту и быстрый доступ ко всему необходимому.



▶ **Система X40 Apollo** позволяет в режиме реального времени управлять системой варьирования нормы внесения до 6 продуктов, устанавливать связь с другими посевными комплексами для синхронизации полевых карт, контролировать систему автоматического отключения секций и многое другое.



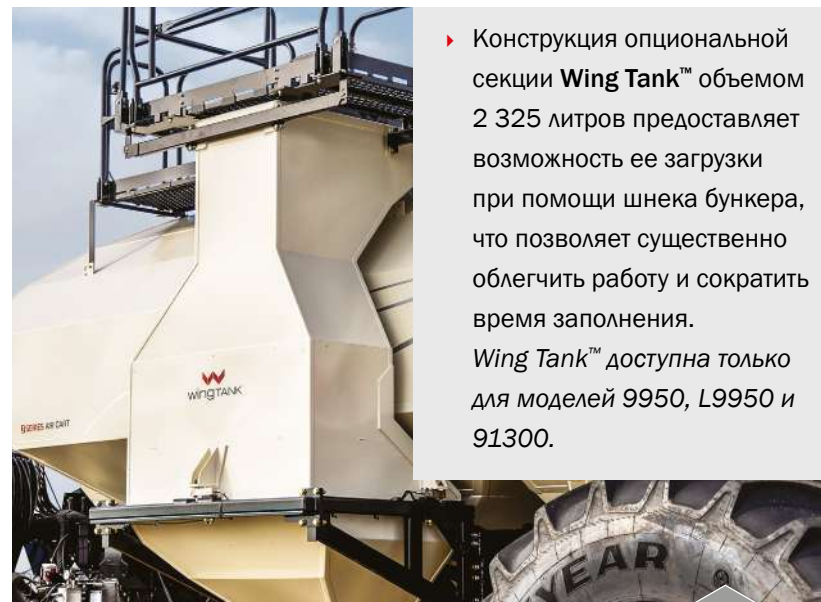
Каждая отдельная секция пневматических бункеров 9000 серии установлена на отдельных тензодатчиках, которые считывают и передают информацию на монитор в режиме реального времени. При отклонении фактической нормы внесения от заданной, система автоматически предоставит новый калибровочный коэффициент и обеспечит равномерное внесение по всей площади.

■ Дополнительная наружная секция Saddle Tank™ или Wing Tank™

Расширьте возможности посева с опциональной 5-ой секцией Saddle Tank™ или Wing Tank™.



▶ Опциональная секция **Saddle Tank™** объемом 1 550 литров позволяет быстро и удобно осуществлять загрузку упакованного в мешки или мини биг-бэги продукта с низкой, максимально безопасной высотой. Крышка секции имеет оптимальное расположение для обеспечения простоты доступа и комфортной работы. На специальной платформе предусмотрено место для следующей партии мешков.

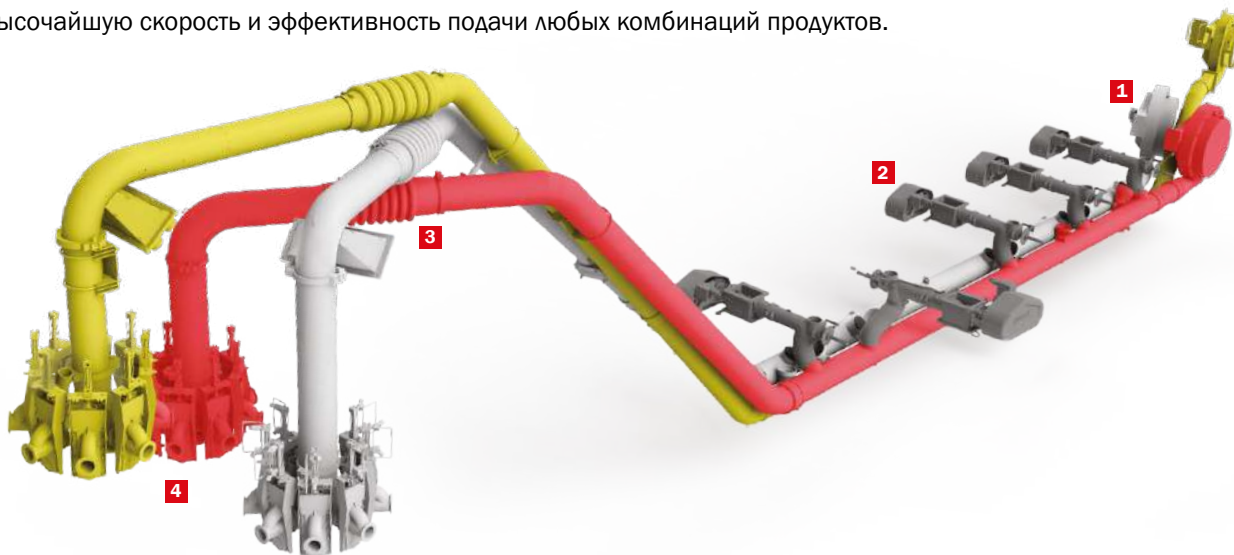


▶ Конструкция опциональной секции **Wing Tank™** объемом 2 325 литров предоставляет возможность ее загрузки при помощи шнека бункера, что позволяет существенно облегчить работу и сократить время заполнения. *Wing Tank™ доступна только для моделей 9950, L9950 и 91300.*

Прямолинейная конфигурация первичных пневмолиний

Прямолинейная конфигурация пневмолиний обеспечивает высочайшую скорость и эффективность подачи любых комбинаций продуктов.

- ▶ Однопоточная распределительная система используется для подачи продукта (или комбинации продуктов) к высеваящим сошникам (выделена красным).
- ▶ Двухпоточная распределительная система используется для раздельной подачи семян и удобрений (линия подачи семян и стартовых удобрений на высеваящие сошники выделена красным, а удобрений на сошники MRB® – серым).
- ▶ Трехпоточная распределительная система TriMax™ обеспечивает непревзойденную безопасность семян благодаря конфигурации раздельных линий для подачи семян (выделена желтым), стартовых удобрений (выделена красным) и гранулированных удобрений в сошники MRB® (выделена серым).



Оptionальная трехпоточная распределительная система



- 1 Азотные удобрения вносятся в междурядья через систему MRB®,
- 2 Семена бережно и точно подаются в семенное ложе.
- 3 Стартовые удобрения вносятся отдельно, сбоку и немного ниже от семенного ложа.

1 Различные варианты вентиляторов

- ▶ Для каждого распределительного потока предусматривается отдельный вентилятор, что обеспечивает максимальную эффективность и позволяет свести к минимуму вероятность забивания системы. Чтобы выбрать наиболее оптимальный вариант вентилятора для конкретного бункера, очень важно учитывать ширину высеваящей секции, ширину междурядий, норму внесения, планируемую скорость работы и производительность гидравлической системы трактора. Также важно всегда учитывать минимальные и рекомендуемые требования к гидравлической системе для подъема сошников на разворотной полосе. *Более подробная информация о вентиляторах пневматических бункеров 9000 серии доступна на стр. 77.*



2 Измерительная система PDM Pro™



- ▶ Измерительная система PDM Pro™ обеспечивает высочайшую точность и эффективность дозирования при максимально бережном обращении с семенами.
- ▶ Для предотвращения проблемы налипания продукта (особенно во влажных условиях эксплуатации), внутренние компоненты выполнены из высокомолекулярного полиэтилена (UMHW).
- ▶ Конструкция системы гарантирует равномерную и плавную подачу продукта даже когда секция бункера почти пуста. При необходимости заменить продукт, достаточно снять поддонную пластину системы PDM Pro™, чтобы направить содержимое на разгрузочный шнек/конвейер, либо обратно в мешок.
- ▶ Стандартные дозирующие шнеки оптимально подобраны под размер пневматического бункера и типичные комбинации вносимых продуктов. Для очень высоких или низких норм внесения доступны специальные шнеки.
- ▶ Гидравлический привод контролирует работу до 5 дозирующих шнеков. Каждый шнек можно настроить вручную или запрограммировать на конкретную норму внесения с использованием полевых карт.

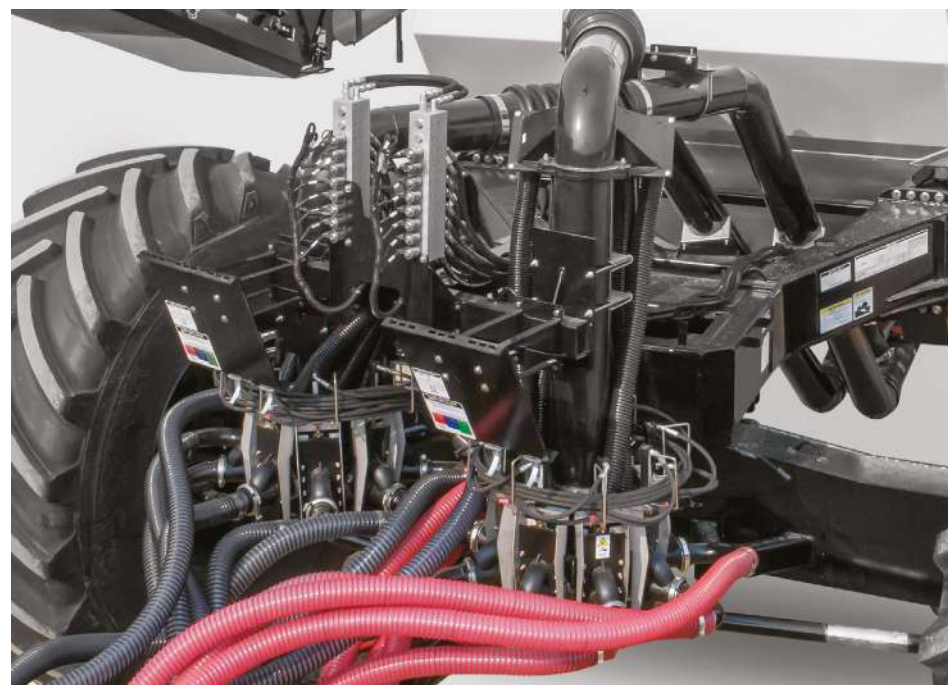


3 Распределительная система EvenStream PLUS™

- ▶ Распределительная система EvenStream PLUS™ устанавливает новые стандарты в сегменте пневматического посева благодаря непревзойденной точности и эффективности при экстремально высоких нормах внесения. Ребристые пластиковые вставки, расположенные над главным манифолдом, обеспечивают равномерную подачу и распределение продукта даже на сверхвысоких скоростях вентилятора. Система доступна для одно-, двух- или трехпоточной распределительной системы TriMax™.

4 Система автоматического посеционного отключения DUAL ASC™

- ▶ Система Dual ASC™ автоматически отключает подачу продукта на один или несколько манифолдов, сохраняя при этом установленную норму внесения продукта по площади и скорость подачи семян на оставшихся вторичных открытых манифолдах. Dual ASC™ также предоставляет возможность перекрытия сошников MRB® независимо от других сошников.



Быстрая и эффективная загрузка

Экономия времени и сил при загрузке продукта позволяет засеять большую площадь за одну смену. Ввиду постоянно растущего спроса на высокую производительность, все пневматические бункеры 9000 серии комплектуются загрузочными конвейерами вместо шнеков. Доступно 2 варианта конвейеров разной производительности:

- ▶ Конвейер диаметром 25 см – 3 875 л/мин
- ▶ Конвейер диаметром 31 см – 5 990 л/мин (доступен только для модели 91300)



■ Загрузочный конвейер

Стандарт для моделей ведомого типа

- ▶ Пневматический бункер модели 91300 оснащен конвейером диаметром 31 см с лентой шириной 51 см. Модели 9950 и 9650 оснащены конвейерами диаметром 25 см с лентой шириной 38 см.
- ▶ Управление конвейерами осуществляется с помощью удобного пульта дистанционного управления.

■ Складной загрузочный конвейер

Стандарт для моделей ведущего типа (L9950 и L9650)

- ▶ Слишком большая транспортная длина конвейеров – это традиционно один из ключевых недостатков для бункеров ведущего типа. Для преодоления этой проблемы Bourgault разработала первые в своем роде складные конвейеры для бункеров ведущего типа L9650 и L9950.
- ▶ Складной конвейер имеет диаметр 25 см и ленту шириной 38 см.

Вспомогательные системы для загрузки и перемещения продукта

■ Опция **BulkBoom™** – кран для подъема мешков (биг-бэгов)

- ▶ Дистанционно управляемый кран BulkBoom™ делает загрузку мешков с семенами, удобрениями или инокулянтom очень удобной и эффективной. BulkBoom™ имеет свой собственный пульт дистанционного управления и осуществляет подъем до 1 090 кг с земли к наружной секции Saddle Tank™, либо к наименьшей из четырех отдельных секций, либо же на платформу для хранения.



■ Опция **BagLift™** – гидравлическая система подъема мешков

- ▶ Дистанционно управляемая гидравлическая система BagLift™ имеет грузоподъемность до 200 кг и позволяет максимально быстро, легко и безопасно поднимать тяжелые мешки на верхнюю платформу бункера. Удобная платформа с откидными дверцами обеспечивает быстрый и безопасный доступ оператора с верхней части бункера. Система BagLift™ доступна только для бункеров без опциональной секции Saddle Tank™.



■ Опция **FillChute™** – вспомогательная труба для заполнения Saddle Tank™

- ▶ Труба FillChute™ позволяет использовать установленный на бункере конвейер для заполнения опциональной секции Saddle Tank™. В транспортном положении труба надежно хранится на специальном креплении.



Широкий выбор колес

Компания Bourgault всегда уделяет особое внимание правильному подбору колес. Особенно колес столь внушительных размеров. Наши уникальные колеса большого диаметра с повышенной гибкостью IF (*increased flexion*) обеспечивают очень низкое давление на почву и уменьшенное сопротивление для максимальной флотации на поле.



■ Дистанционное управление крышками бункера

- ▶ Открывайте и закрывайте крышки секций бункера прямо с земли с помощью того же пульта, что используется для управления загрузочным конвейером. Данная опция доступна для всех моделей пневматических бункеров 9000 серии и позволяет управлять крышками всех основных секций, минимизируя необходимость подъема оператора на бункер.



■ Внешнее освещение

- ▶ На бункере установлено 7 мощных светодиодных фонарей для обеспечения лучшей видимости в темное время суток. Опциональные секции Saddle Tank™ и Wing Tank™ также оснащаются системой освещения.



■ Контроль уровня продукта в бункере

- ▶ Система тензодатчиков на каждой секции исключает необходимость в установке камер для контроля уровня продукта внутри бункера. Камера заднего вида позволяет видеть приближающиеся транспортные средства, а камера внутри секции Saddle Tank™ и Wing Tank™ обеспечивает дополнительный контроль и удобство. Изображение с камер передается на блок управления. Система автоматически подает предупреждение о низком давлении в случае обнаружения открытой крышки или неприкрепленного дозирующего шланга.



■ Инерционные тормоза

- ▶ Иногда определение подходящего момента, когда необходимо применить тормоза может быть очень непростой задачей. Особенно сложно выполнение всех необходимых действий вручную во время поворота посевного комплекса на склоне с одновременным применением тормозов. Инерционные тормоза наката значительно упрощают управление, так как активизируются автоматически в результате смены нагрузки натяжения на прицепном устройстве. Это позволяет снизить вероятность повреждения техники и нагрузку на оператора. Доступны для всех моделей ведущего и ведомого типов.



■ Безопасность оператора

- ▶ Прочные и широкие ступени позволяют быстро и безопасно перемещаться вверх и вниз по пневматическому бункеру. Все модели оснащены перилами по всему периметру верхней части бункера. Перила можно быстро сложить для уменьшения высоты при транспортировке или хранении. Лестница оснащена возможностью отскока в случае контакта с землей при посеве.



9000 серия пневматических бункеров

СПЕЦИФИКАЦИИ

МОДЕЛЬ	91300	9950	9650	L9950	L9650
Высота (пустой бункер)					
Транспортная	4,5 м	4,1 м	3,7 м	4,1 м	3,7 м
Рабочая	5,4 м	5 м	4,5 м	5 м	4,5 м
Общая ширина					
Одиночные задние колеса	-	-	5,5 м	-	-
Спаренные задние колеса	6,4 м	6,4 м	6,4 м	6,4 м	6,4 м
Расстояние между колесами					
Передние					
Одиночные	-	3,9 м	3,9 м / 3 м*	-	-
Внутренние спаренные	3,3 м	3,3 м	3,3 м	-	-
Внешние спаренные	5,3 м	5,3 м	5,3 м	-	-
Задние					
Одиночные	-	-	3,5 м / 3 м*	3 м	3 м*
Внутренние спаренные	3,3 м	3,3 м	3,3 м	3,3 м	3,3 м
Внешние спаренные	5,5 м	5,5 м	5,5 м	5,5 м	5,5 м
Длина					
Колесная база	7 м	7 м	6,7 м		
Общая длина	16,9 м	14,9 м	14,9 м	13,5 м	13,5 м
От передн. до задн. прицепного				12 м	12 м
От передн. прицепного до оси				9,2 м	9,1 м
Вес					
Вес, базовая комплектация	21 546 кг	18 144 кг	14 515 кг	18 212 кг	14 891 кг
Вес, типичная комплектация**	22 906 кг	19 504 кг	17 690 кг	17 463 кг	15 876 кг
Ведущее прицепное устройство				2 087 кг /	1 905 кг /
Вес (пустой бункер / максимум)				4 990 кг	4 717 кг

ВАРИАНТЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ

1 Стандартный	Оснащен гидромотором что обеспечивает частоту вращения до 5 000 об/мин. Для 9000 серии доступен исключительно в конфигурации с пневмопотокотом подачи семян диаметром 6" (15,2 см) в трехпоточной системе TriMax™. Рекомендуемый гидросток: 49 л/мин
2 Высокоскоростной	Гидромотор объемом 12 см³ обеспечивает частоту вращения до 6 000 об/мин. Рекомендуется для моделей с шириной захвата от 18,2 метра с 6-ти или 8-портовыми первичными манифолдами. Рекомендуемый гидросток: 76 л/мин
3 Высокопроизводительный	Объем гидромотора составляет 16 см³, максимальная частота вращения – 6 000 об/мин. Рекомендуется для моделей с 8-ми или 10-портовыми первичными манифолдами. Обеспечивает достаточный воздушный поток для практически любых норм на широкозахватных агрегатах. Рекомендуемый гидросток: 99 л/мин
4 Высоконапорный	Оснащен мощным гидромотором объемом 19 см³ и рекомендуется для широкозахватных агрегатов 3420, 3545, 3335-86 и 3725/3820-70. Для обеспечения максимальной производительности, комплект включает гидролинии диаметром 1" (25,4 мм) по всему агрегату. Рекомендуемый гидросток: 114 л/мин.

МОДЕЛЬ	91300	9950 / L9950	9650 / L9650
Общий объем бункера (без опциональной секции №5)	45 815 л	33 455 л	22 900 л
Секция №1	22 380 л	16 370 л	6 870 л
Секция №2	8 105 л	5 815 л	4 580 л
Секция №3	4 930 л	3 520 л	4 580 л
Секция №4	10 400 л	7 750 л	6 870 л
Секция Saddle Tank™ (опция)	1 550 л	1 550 л	1 550 л
Секция Wing Tank™ (опция)	2 325 л	2 325 л	недоступно

ОБЩИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Система управления	BiC или X40 Apollo™
Видеокамеры	Камера заднего вида (стандарт) Камера внутри Saddle Tank™ / Wing Tank™ (опция)
Dual ASC™	Опционально для всех моделей
Опциональные системы для загрузки и перемещения продуктов	BulkBoom™ – опционально для всех моделей BagLift™ – опционально; недоступно для 91300 FillChute™ – опционально для всех моделей с Saddle Tank™
Заднее прицепное уст-во	Опционально для всех моделей ведомого типа
Загрузочный конвейер	Стандарт для всех моделей
Система взвешивания	Тензодатчики на всех отдельных секциях бункера
Инерционные тормоза	91300, 9950 и L9950 – стандарт / 9650 и L9650 – опция
TriMax™	Опционально для всех моделей

*9650 и L9650 доступны в конфигурации с расстоянием между колесами 3 метра (одиночные колеса).

**Под весом типичной комплектации подразумевается добавление к базовому весу каждой модели массы двухпоточного пневмокомплекта и SaddleTank™. Для 9650 учитываются задние спаренные колеса. Для всех моделей не учитывается вес BulkBoom™.

BiC, X40 & ISO Apollo

Системы управления посевным комплексом

Bourgault Intelligent Control (BiC)

Разработанная с упором на простоту, удобство и эффективность, система BiC имеет полностью беспроводной интерфейс, который легко интегрируется с оригинальными мониторами современных тракторов. Благодаря интуитивному и продуманному до мелочей интерфейсу, система обеспечивает исключительную доступность, простоту управления и быстрый доступ ко всему необходимому.



X40 Apollo

Блок управления X40 Apollo с большим сенсорным экраном диагональю 30,5 см позволяет в режиме реального времени управлять системой варьирования нормы внесения нескольких продуктов, устанавливать связь с другими посевными комплексами для синхронизации полевых карт (система I-to-I™), контролировать работу системы автоматического отключения секций и многое другое.



ISO Apollo

Система ISO Apollo позволяет использовать имеющийся на тракторе виртуальный терминал для осуществления мониторинга, калибровки и выполнения базовых настроек, включая регулировку нормы внесения до 4 продуктов. Для тракторов, не имеющих универсальный терминал, опционально доступен монитор XD Apollo с цветным сенсорным экраном и набором основных функций,





Bourgault Intelligent Control

Разработано нашей командой
специально для наших клиентов

Система BiC – это простое и эффективное решение с полностью беспроводным интерфейсом, который легко интегрируется с оригинальными мониторами современных тракторов. Широкий функционал включает в себя систему контроля нормы внесения DynaCal™, систему регулировки глубины посева AccuSet2™, а также полный контроль над множеством других функций пневматического бункера и высевających сошников. Интуитивно понятный интерфейс позволяет производить регулировки максимально быстро и удобно, существенно повышая производительность и эффективность посева.

Централизованное управление всеми основными системами посевного комплекса позволяет оптимизировать рабочие процессы и снизить нагрузку на оператора. Удобный интерфейс главного рабочего стола открывает быстрый доступ ко всему необходимому. Оцените технологии будущего при посеве с системой Bourgault Intelligent Control™:

- ▶ Удобство настроек, хорошо читабельный и понятный интерфейс на простом языке
- ▶ Возможность интеграции с контроллером задач трактора (task controller), либо автономная работа со встроенной системой картирования.
- ▶ Управления всеми системами и опциональным оборудованием с одного экрана

Удобная интеграция с монитором трактора

Прямая интеграция с блоком управления трактора открывает полный доступ ко всем основным возможностям посевного комплекса Bourgault. На данный момент система Bourgault Intelligent Control совместима с мониторами CNH AFS Pro 1200, IntelliView 12 и John Deere G4 & G5, но этот перечень постоянно расширяется. Для получения актуальной информации о совместимости со штатными мониторами тракторов обратитесь к вашему дилеру Bourgault.

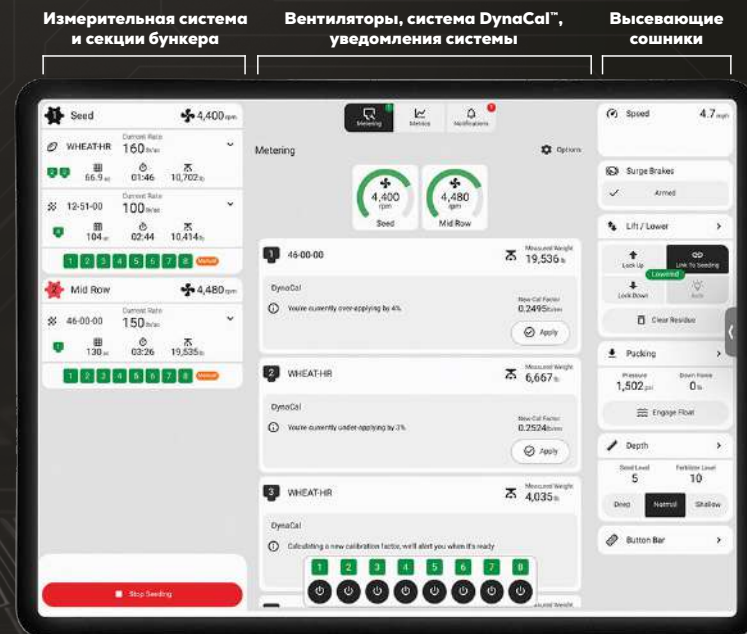


CNH AFS Pro 1200
& IntelliView 12



John Deere G4 & G5

Контроллер трактора при этом будет управлять полевыми картами, системой варьирования нормы высева, системой автоматического отключения секций и отвечать за обработку данных, в то время как система BiC будет контролировать работу бункера и сошников.



- ▶ Передовая система управления посевным комплексом
- ▶ Простой и интуитивно понятный интерфейс
- ▶ Полностью беспроводная система, управляется через специальное iOS-приложение

Система X40 Apollo™



Добейтесь беспрецедентного контроля всех функций вашего посевного комплекса благодаря системе X40 Apollo. Большой сенсорный монитор диагональю 12 дюймов (30,5 см) оснащен интуитивно понятным интерфейсом, который можно легко кастомизировать для удобного и быстрого доступа ко всем необходимым функциям.

Функция Xtend™

Функция Xtend™ позволяет использовать смартфон или планшет для дистанционного подключения к монитору X40 для управления основными функциями, включая:

- ▶ Дистанционный контроль калибровки
- ▶ Удаленное управление системой заполнения бункера и отображения веса каждой секции
- ▶ Отображения конфигурации системы автоматического посекционного отключения (Dual ASC™)



Система связи между посевными комплексами I2I

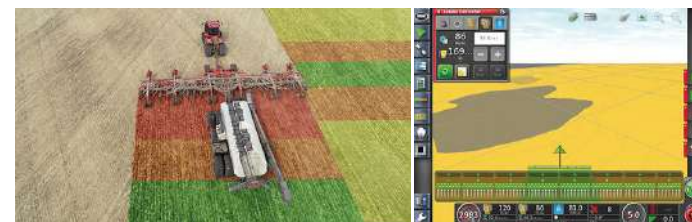
Для удовлетворения требований хозяйств что используют два или более посевных комплекса на одном и том же поле, Bourgault представляет новую функцию I2I (Implement-to-Implement™), что позволяет устанавливать WiFi-соединение между двумя или более мониторами разных посевных комплексов. Эта функция позволяет синхронизировать полевые карты между отдельными агрегатами, позволяя всем операторам видеть общий прогресс посева на каждом устройстве.



Лучшая в отрасли система контроля нормы высева

Возможность вносить только необходимое количество удобрений в сочетании с поддержанием точной нормы высева позволяет эффективно использовать дорогостоящие семена и удобрения и существенно повысить отдачу от капиталовложений. X40 Apollo поддерживает варьирование нормы внесения до 6 продуктов (5 гранулированных и 1 жидкий продукт или безводный аммиак). Система поддерживает файлы формата Sharefile и файлы ISO XML и позволяет:

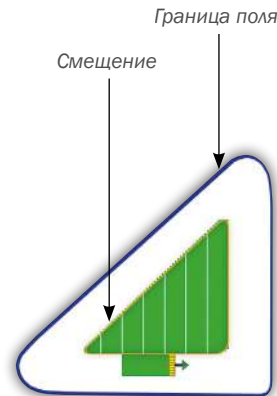
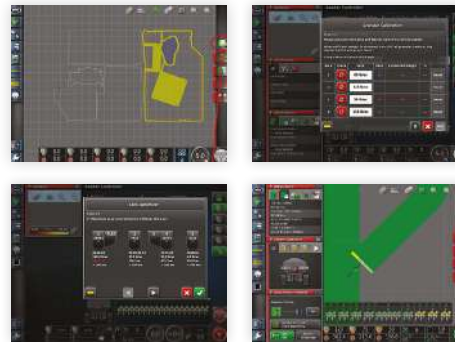
- ▶ Переключаться между режимами фиксированной и дифференцированной нормы внесения каждого продукта
- ▶ Задавать определенные настройки для конкретных продуктов при помощи мастера VRC (варьирования нормы высева).





■ Множество других полезных функций

- ▶ **Функция быстрый старт** позволяет оператору максимально быстро пройти все необходимые шаги для начала корректной работы посевного комплекса. Эта функция позволяет сохранять записи заданий для отдельных участков поля, а также автоматически определять новые участки для создания соответствующих параметров посева.
- ▶ **Мастер калибровки** содержит интуитивно понятное пошаговое руководство по выполнению калибровки всех секций бункера.
- ▶ **Функция оптимизации использования объема бункера** предоставляет рекомендации по настройкам агрегата в зависимости от применяемого продукта и норм внесения для засева максимальной площади за одно заполнение.
- ▶ **Система Dual ASC™** позволяет контролировать скорость включения и отключения отдельных секций, а также перекрывать подачу материала на высевальные сошники или на MRB® независимо друг от друга.
- ▶ **Функция контроля разворотной полосы** позволяет оператору проводить посев разворотных полос в последнюю очередь. В качестве границы поля можно использовать заданную заранее границу, либо создать ее, засеяв наружную часть разворотной полосы. Система Dual ASC™ будет производить посев только внутри участка. Монитор X40 можно настроить на смещение данной границы с указанием желаемого количества проходов. Засев разворотных полос в последнюю очередь имеет ряд важных преимуществ:
 - 1 Позволяет свести к минимуму чрезмерное уплотнение почвы колесами посевного комплекса и грузовиками на разворотных полосах, повышая всхожесть культур.
 - 2 При засеве разворотных полос в последнюю очередь исключается проход по уже засеянным участкам поля с опущенными сошниками.
 - 3 Система автоматически обрисовывает границы поля и будет уведомлять оператора, когда нужно осуществить разворот. Это существенно облегчает работу в темное время суток.



Система ISO Apollo™ работает в соответствии со стандартом ISO 11783 и позволяет использовать имеющийся на тракторе виртуальный терминал для мониторинга и контроля посевного процесса без необходимости установки дополнительного монитора.

Система ISO Apollo™ позволяет:

- ▶ Осуществлять калибровку пневматического бункера
- ▶ Хранить данные для разных продуктов (до 16 продуктов)
- ▶ Управлять дозирующими шнеками (до 4 шнеков)
- ▶ Изменять норму высева на ходу
- ▶ Отображать основные параметры: обороты вентилятора, норму высева, объем оставшегося продукта и карту засеянных участков поля
- ▶ Сигнализировать о низком уровне продукта в бункере и оборотах вала
- ▶ Отображать состояние датчиков блокировки потоков

Для тракторов без универсального терминала доступен опциональный монитор XD Apollo с цветным сенсорным экраном диагональю 17,8 см и набором всех основных функций для мониторинга и контроля посевного комплекса.



Важно иметь в виду, что ISO Apollo™ не поддерживает систему варьирования нормы высева (VRC), систему автоматического посекционного отключения (ASC™) и дозирование с 5 секции.

FMS

Посевные комплексы с интегрированным пневматическим бункером

СЕРИЯ I

L С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ БУНКЕРОМ С ПОЛНОСТЬЮ РАЗДЕЛЬНЫМИ СЕКЦИЯМИ



- Ширина захвата – 12,2 или 15,2 метра
- Общий объем пневматического бункера – 10 570 или 6 165 литров
- Бункер состоит из полностью отдельных секций. Опционально доступна дополнительная секция Wing Tank™ объемом 1 760 литров
- Широкий список опциональных систем включая систему автоматического посекционного отключения Dual ASC™ и независимую систему взвешивания каждой секции DynaCal™
- Высевающая секция с дисковыми сошниками PLR™ или PLW™
- Возможность установки систем MRB® и Air Planter™
- Опционально доступны колеса высокой проходимости Hi-Flotation™
- Возможность установки высокопроизводительного загрузочного конвейера с подающей лентой (только для CD9120)

СЕРИЯ K

KNE X С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ БУНКЕРОМ С СИСТЕМОЙ ИНТЕГРАЦИИ СЕКЦИЙ KNE X™



- Ширина захвата – от 6 до 9,1 метров
- Общий объем пневматического бункера – 4 800 или 7 200 литров
- Все конфигурации оснащены 3-секционным бункером с системой интеграции секций KNE X™. Опционально доступна дополнительная секция Saddle Tank™ объемом 280 литров
- Небольшая транспортная ширина (от 3 до 3,4 метра)
- Различные варианты анкерных и дисковых сошников
- Возможность установки систем MRB® и Air Planter™
- Возможность установки складываемого шнека либо крана BulkBoom™ для загрузки бункера



Компактные и высокотехнологичные посевные комплексы FMS™ состоят из высевающей секции с дисковыми либо анкерными сошниками и интегрированного пневматического бункера. Большое количество инновационных функций и широкий список доступного опционального оборудования позволит сконфигурировать посевной комплекс FMS™ для удовлетворения любых требований.

Высокотехнологичный посевной комплекс с интегрированным пневматическим бункером с полностью отдельными секциями

Посевные комплексы FMS™ серии I состоят из высевальной секции с дисковыми сошниками ParaLink™ и интегрированного бункера с полностью отдельными секциями, подобно 9000 серии пневматических бункеров. Широкий список доступного опционального оборудования позволит сконфигурировать агрегат для выполнения самых различных агротехнических операций.



- ▶ Высевальная секция посевных комплексов CD9120 установлена на прочной двухрядной раме сечением 127 × 127 мм, что обеспечивает эффективное проникновение сошников в почву даже в экстремально сложных условиях эксплуатации.
- ▶ При раскладывании агрегата в рабочее положение три секции рамы образуют единую ровную конструкцию шириной 12,2 м.
- ▶ Стандартная ширина междурядий составляет 19, 25 или 30 см, но благодаря возможности гидравлической блокировки сошников, она может быть увеличена до 38, 50 или 60 см для посева пропашных культур.
- ▶ На выбор доступны два варианта дисковых сошников с параллелограммной системой рычагов ParaLink™ – PLW™ или PLR™.



- ▶ Пневматический бункер CD9120 состоит из 2 полностью отдельных секций объемом 4 405 и 6 165 литров.
- ▶ Для увеличения общего объема и повышения гибкости в эксплуатации, агрегат также может быть оснащен опциональной боковой секцией Wing Tank™ на 1 760 литров.



Переосмысливая производительность посева

Bourgault CDi50 – это высокопроизводительный посевной комплекс с рабочей шириной 15,2 метра с интегрированным бункером, оптимизированный для удобной транспортировки и обеспечивающий непревзойденную эффективность и агрономическую гибкость. Созданный для крупных хозяйств, которым необходимы скорость, точность и универсальность, CDi50 сочетает в себе внушительную ширину захвата, превосходную маневренность и удобство эксплуатации. Все это, вместе с широким выбором доступного опционального оборудования, устанавливает новые стандарты производительности и эффективности.



- ▶ Ширина захвата 15,2 метра: позволяет засеять больше площади за меньшее количество проходов – экономия топлива, сокращение времени работы, максимально эффективное использование оптимальных сроков посева.
- ▶ Компактные транспортные габариты для соответствия дорожным требованиям: 12,2 м в длину; 6,1 м в ширину; 4,3 м в высоту.
- ▶ Интегрированный пневматический бункер вместо прицепного существенно упрощает транспортировку и повышает маневренность.
- ▶ Стандартная ширина междурядий составляет 19, 25 или 30 см, но благодаря возможности гидравлической блокировки сошников, она может быть увеличена до 38, 50 или 60 см для посева пропашных культур.
- ▶ На выбор доступны два варианта дисковых сошников с параллелограммной системой рычагов ParaLink™ – PLW™ или PLR™.



- ▶ Базовый пневматический бункер CDi50 состоит из одной секции объемом 6 165 литров.
- ▶ Для повышения общей вместимости и гибкости эксплуатации, доступна опциональная боковая секция Wing Tank™ объемом 1 760 литров.



Сошники PLR™

Универсальные дисковые сошники для сплошного посева и точного высева

Инновационная конструкция дисковых сошников PLR™ обеспечивает высокую прочность и ряд уникальных преимуществ:

- ▶ Сошники PLR™ могут быть агрегатированы с системой Air Planter™, что предоставляет возможность их использования как сплошного посева, так и для точного высева.
- ▶ Продуманная до мелочей конструкция обеспечивает надежность и простоту регулировок, а износоустойчивые компоненты гарантируют долгие годы бесперебойной работы.



В режимах сплошного посева и точного высева с сошниками PLR™, у оператора сохраняется возможность внесения гранулированных стартовых удобрений в один ряд с семенами.

Сошники PLW™

Превосходное контурное копирование и равномерность глубины посева

Дисковые сошники с плавающим параллелограммным рычагом PLW™ обеспечивают исключительную точность посева и сохранение целостности посевного ложа. Глубина посева зависит от взаимного расположения чистящего и прикатывающего колеса по отношению друг к другу. Такая конструкция позволяет свести к минимуму изменение рабочей глубины при наезде сошника на препятствие или борозду с прошлого года, что обеспечивает непревзойденную точность и равномерность глубины посева.



Доступно 2 варианта скребков для сошников PLW™:

Скребок с крылом Disk Wing™ (DW™) разработан специально для решения проблемы запинания, что часто встречается при выполнении однопроходных операций дисковыми агрегатами.

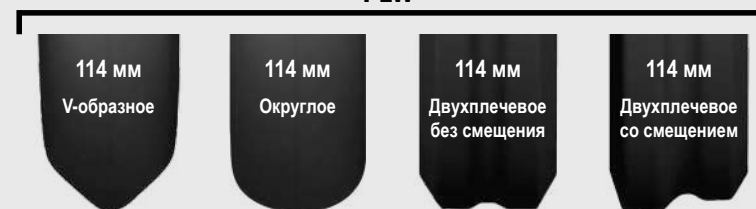
Низкопрофильный скребок LDx™ обеспечивает минимальное нарушение почвенного покрова для максимально точного размещения семян и удобрений на дне борозды.

Варианты прикатывающих колес

PLR™



PLW™



Измерительная система PDM Pro™

Измерительная система PDM Pro™ с гидравлическим приводом обеспечивает высочайшую точность дозирования и бережное обращение с семенами. Продуманная до мелочей конструкция гарантирует полное опустошение секций бункера. Это существенно ускоряет очистку системы и обслуживание измерительного шнека.



Распределительная система EvenStream PLUS™

Распределительная система EvenStream PLUS™ обеспечивает непревзойденную точность и равномерность подачи продукта даже при чрезвычайно низких и высоких нормах внесения.



Система управления

Посевные комплексы FMS™ серии I могут быть оснащены одной из трех систем управления на выбор (стр. 78):



Bourgault Intelligent Control (BiC)



X40 Apollo



ISO Apollo



DYNACAL
Независимая система
взвешивания секций

Каждая отдельная секция бункера посевных комплексов FMS™ серии I установлена на отдельных тензодатчиках, которые считывают и передают информацию на монитор в режиме реального времени. При отклонении фактической нормы внесения от заданной, система автоматически предоставит новый калибровочный коэффициент и обеспечит равномерное внесение по всей площади.



- ▶ **Высокопроизводительный конвейер с подающей лентой** обеспечивает быструю и бережную транспортировку продукта (только для CD9120).
- ▶ **Внешнее рабочее освещение** — мощные светодиодные фонари гарантируют комфортную и безопасную работу в темное время суток.
- ▶ **Большие колеса** позволят свести к минимуму уплотнение почвы и повысить флотацию агрегата.
- ▶ **Камера заднего вида** позволяет видеть приближающиеся транспортные средства и существенно упростит транспортировку агрегата.
- ▶ **Инерционные тормоза наката** срабатывают автоматически в результате смены нагрузки натяжения на прицепном устройстве. Это позволяет снизить вероятность повреждения агрегата и нагрузку на оператора (только для CD9120).

I Посевные комплексы FMS™ серии I

Особенности и доступное опциональное оборудование

AIR PLANTER™
Интегрированная система
точного высева



Система Air Planter™ предоставляет возможность использования одного агрегата как для сплошного посева, так и для точного высева. Доступна только для моделей с сошниками PLR™

HI-FLOTATION™
Опциональные колеса
высокой проходимости



Опциональные колеса высокой проходимости Hi-Flotation™ (HF™) дадут Вам возможность начать посев раньше, как и дополнительную уверенность при пересечении сложных участков дороги и движении по мягкой почве. Доступны только для CD9120.

MID ROW BANDER®
Система для внесения
удобрений в междурядья



Система MRB® позволяет размещать азотные и серосодержащие удобрения в междурядья на оптимальном расстоянии от семян, создавая благоприятные условия для развития корневой системы. Доступна для всех моделей FMS.

Посевные комплексы FMS™ серии I

СПЕЦИФИКАЦИИ

FMS™ серии I	CDI50	CD9120	
Общий объем бункера	6 165 л	10 570 л	
С секцией Wing Tank	7 925 л	12 330 л	
Секция №1	6 165 л	4 405 л	
Секция №2	-	6 165 л	
Wing Tank (опция)	1 760 л	1 760 л	
Ширина захвата	15,2 м	12,2 м	
Транспортная ширина	6,12 м	5,89 м	
Транспортная высота	4,26 м	4,65 м	
Варианты междурядий	19 см / 25 см / 30 см		
Вес (приблизительно)*	24 040 кг	23 475 кг	
Колеса на бункере			
Одиночные	VF750/60R30.5	IF800/70R38 или IF850/75R42	
Спаренные	-	IF710/70R42	
Колеса высевающей секции		<i>Базовая конфигурация</i>	<i>Конфигурация с HF</i>
Центральная секция	VF 445/50R22.5	IF320/70R15	21.5x16.1SL
Переднее крыло	IF320/70R15	IF320/70R15	21.5x16.1SL
Заднее крыло	IF320/70R15	IF320/70R15	IF320/70R15
Тормоза	Недоступно	Инерционные тормоза (опционально)	
Загрузочный шнек/конвейер	Недоступно	Высокопроизводительный конвейер с подающей лентой (опционально)	
Заднее прицепное устройство	Входит в стандартную комплектацию		
Датчики блокировки	Agtron или Topcon (опционально)		
Варианты полупневматических прикатывающих колес	114 мм V-образные 114 мм двухплечевые со смещением 114 мм двухплечевые без смещения (только для сошников PLW) 114 мм двухплечевые со смещением с узким плечом (только для сошников PLR) 114 мм округлые (только для сошников PLW)		
Система управления	BiC, X40 или ISO Apollo		
Дополнительные функции	GaugeMaster™ (только с сошниками PLR)	PackMaster™ (только с сошниками PLW)	LiftMaster™ (с сошниками PLR или PLW)
Гидравлическая блокировка сошников	Опционально		

*Указанный вес является приблизительным и для комплектаций с междурядьем 19 см без системы MRB. Разные типы сошников, междурядья, пневматическая система, шины и опциональное оборудование будут влиять на вес агрегата. Мы приложили все усилия для предоставления максимально точной информации на момент печати.

Идеальное сочетание производительности, надежности и компактности

Разработка сельскохозяйственной техники — это прежде всего поиск идеального баланса. Даже выдающиеся конструктивные решения для отдельных узлов агрегата могут привести к осложнениям в работе других компонентов. В посевных комплексах FMS™ серии К удалось достичь оптимального сочетания высокой производительности, технологичности, надежности и простоты эксплуатации.



CD FMS (с дисковыми сошниками)

Для дисковых агрегатов FMS™ серии К доступно два варианта сошников ParaLink™ – PLW™ или PLR™.





HD FMS (с анкерными сошниками)

Анкерные модели FMS™ серии К оснащаются сошниками PLX™ с соотношением контурного копирования 1:1.



Высевающая секция с дисковыми либо анкерными сошниками

Сошники всех модификаций как двухрядных дисковых, так и трехрядных анкерных агрегатов FMS™ серии К имеют параллелограммную конструкцию рычагов ParaLink™, что позволяет сохранять исключительную равномерность глубины заделки семян.

- ▶ Как дисковые, так и анкерные сошники работают независимо от прочной рамы сечением 127 x 127 мм
- ▶ Передняя часть агрегата оснащена высокопрочным прицепным устройством, равномерно передающим тяговую нагрузку на трактор
- ▶ При раскладывании агрегатов с рабочей шириной 6 метров, складываемые секции образуют цельную, ровную конструкцию. Агрегаты с рабочей шириной 8 метров могут быть опционально оборудованы дополнительными колесами на крыльях рамы для более качественного копирования контура поля
- ▶ Все посевные комплексы FMS™ могут быть оборудованы системой для внесения удобрений в междурядья MRB® III

Дисковые сошники (модели CD)

На выбор доступно 2 варианта дисковых сошников для посевных комплексов FMS™ серии К.



ДИСКОВЫЕ СОШНИКИ PLR™

- ▶ Сошники PLR™ разработаны специально для агрегатирования инновационной системы точного высева Air Planter™, но также адаптированы и для работы с измерительной системой PDM Pro™ для сплошного посева.



ДИСКОВЫЕ СОШНИКИ PLW™

- ▶ Сошники PLW™ обеспечивают исключительную точность посева и сохранение целостности посевного ложа. Глубина посева зависит от взаимного расположения чистящего и прикатывающего колеса по отношению друг к другу. Такая конструкция позволяет свести к минимуму изменение рабочей глубины при наезде сошника на препятствие или борозду с прошлого года.

Анкерные сошники (модели HD)

Анкерные FMS™ оснащены сошниками PLX™.



АНКЕРНЫЕ СОШНИКИ PLX™

- ▶ Сошники PLX™ с параллелограммной конструкцией рычагов ParaLink™ обеспечивают соотношение контурного копирования 1:1, что обеспечивает превосходное копирование контура поля каждым сошником вне зависимости от положения рамы агрегата.

Интегрированный пневматический бункер

Складываемый загрузочный шнек

Опциональный складываемый шнек диаметром 20 см обеспечивает быструю и эффективную загрузку бункера прямо с грузовика. Оснащен гидравлическим приводом для позиционирования и перевода в транспортное положение.

Примечание: установка складываемого загрузочного шнека невозможна при наличии на агрегате крана BulkBoom™.

Заднее прицепное устройство

Опциональное заднее прицепное устройство предоставляет возможность агрегатирования баков для жидких удобрений.

Примечание: установка заднего прицепного устройства возможна только на агрегаты с удлиненной осью.

Кран для подъема мешков и биг-бэгов BulkBoom™

BulkBoom™ способен поднимать груз весом до 1 000 кг, исключая необходимость в использовании погрузчика.

Примечание: установка BulkBoom™ невозможна при наличии складываемого загрузочного шнека.



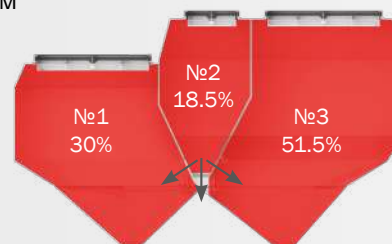
Секция Saddle Tank™

Опциональная наружная секция Saddle Tank™ объемом 280 литров устанавливается в задней части бункера FMS™ и позволяет существенно облегчить работу с упакованным в мешки продуктом (таким как семена рапса или инокулянты).

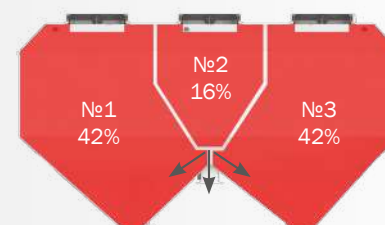


Все конфигурации FMS™ серии К оснащены 3-секционным пневматическим бункером с запатентованной системой интеграции секций KNEX™. Система KNEX™ позволяет

измерять продукт из всех 3 секций бункера индивидуально или объединять несколько секций для измерения как из одной. Это позволяет оптимально использовать весь объем бункера, предоставляя дополнительную гибкость в эксплуатации и экономию времени на поле.



▲ CD & HD 872



▲ CD & HD 848

Модели CD (дискосовые сошники)	CD872-8	CD872-8	CD872-9
Общий объем бункера	7 200 л	7 200 л	7 200 л
С секцией Saddle Tank	7 480 л	7 480 л	7 480 л
Секция №1	2 150 л	2 150 л	2 150 л
Секция №2	1 350 л	1 350 л	1 350 л
Секция №3	3 700 л	3 700 л	3 700 л
Saddle Tank (опция)	280 л	280 л	280 л
Колеса	IF710/70R38	IF710/70R38	IF710/70R38
BulkBoom (грузоподъемность)	1 000 кг	1 000 кг	1 000 кг
Ширина захвата	8 м	8,4 м	9,1 м
Сошники	PLW/PLR	PLW/PLR	PLW/PLR
Междурядье	19, 25 или 30 см	17,5 см	19, 25 или 30 см
Междурядье MRB	19, 25 или 30 см	недоступно	19, 25 или 30 см
Поворотные опорные колеса крыльев рамы	опция	опция	стандарт
Транспортная ширина	3 м	3 м	3,4 м*
Транспортная высота	4 м	4,2 м	4,6 м

*Относится к моделям с шириной захвата 9,1 м и ко всем агрегатам, оснащенным задним прицепным устройством.

Модель и междурядье	Вес (с пустым бункером)	Нагрузка на прицепное уст-во (макс.)
CD872-8		
19 см	13 700 кг	3 990 кг
19 см с MRB	15 600 кг	5 400 кг
25 см	12 790 кг	3 630 кг
25 см с MRB	14 240 кг	4 720 кг
30 см	11 790 кг	3 220 кг
30 см с MRB	12 930 кг	4 040 кг
CD872-9		
19 см	14 880 кг	4 540 кг
19 см с MRB	17 060 кг	6 170 кг
25 см	13 335 кг	3 900 кг
25 см с MRB	15 015 кг	5 135 кг
30 см	12 610 кг	3 630 кг
30 см с MRB	14 060 кг	4 670 кг

ОБЩИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ МОДЕЛЕЙ CD И ND

Домкрат	Ручной двухступенчатый домкрат в стандартной комплектации Опционально доступен гидравлический домкрат
Тормоза	Опционально; недоступно для агрегатов с задним тягово-сцепным устройством и/или с шириной захвата 9,1 м.
Загрузочный шнек	Опционально, доступен для всех моделей
Заднее прицепное устройство	Только для моделей с удлиненной осью и колесами IF710. Транспортная ширина составит 3,4 м
Переднее прицепное устройство	<ul style="list-style-type: none"> • Категория 3 – двухточечная навеска • Категория 4 – трехболтовое крепление • Категория 5 – трехболтовое крепление • Удлинитель переднего прицепного устройства необходим, если: <ul style="list-style-type: none"> - ширина трактора составляет более 3 м (с системой MRB) - ширина трактора составляет более 4,2 м (без системы MRB)

СПЕЦИФИКАЦИИ

Модели HD (анкерные сошники)	HD872-8	HD872-9
Общий объем бункера	7 200 л	7 200 л
С секцией Saddle Tank	7 480 л	7 480 л
Секция №1	2 150 л	2 150 л
Секция №2	1 350 л	1 350 л
Секция №3	3 700 л	3 700 л
Saddle Tank (опция)	280 л	280 л
Колеса	IF710/70R38	IF710/70R38
BulkBoom (грузоподъемность)	1 000 кг	1 000 кг
Ширина захвата	8 м	9,1 м
Сошники	PLX	PLX
Междурядье	25 или 30 см	25 или 30 см
Междурядье MRB	25 или 30 см	25 или 30 см
Поворотные опорные колеса крыльев рамы	опция	опция
Транспортная ширина	3 м	3,4 м*
Транспортная высота	4 м	4,6 м

*Относится к моделям с шириной захвата 9,1 м и ко всем агрегатам, оснащенным задним прицепным устройством.

Двухточечное тягово-сцепное устройство

- Посевные комплексы FMS™ могут быть оснащены опциональным дышлом для агрегатирования с тракторами с 3-точечной навеской.

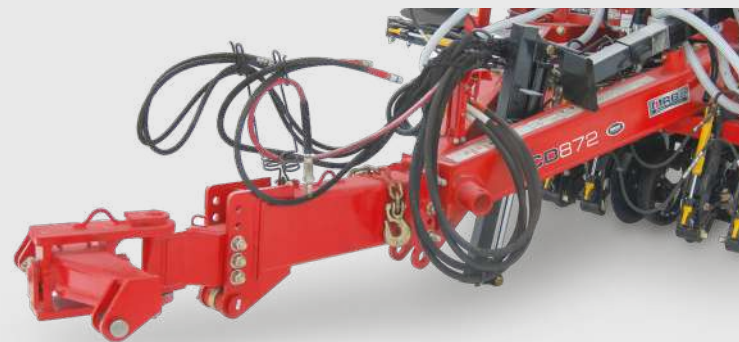
Удлинитель прицепного устройства

- Удлинитель переднего прицепного устройства необходим, если ширина трактора составляет:
 - более 3 м (с системой MRB®)
 - более 4,2 м (без системы MRB®)

Модель и междурядье	Вес (с пустым бункером)	Нагрузка на прицепное уст-во (макс.)
HD872-8		
25 см	10 840 кг	2 770 кг
25 см с MRB	12 250 кг	3 760 кг
30 см	10 200 кг	2 450 кг
30 см с MRB	11 210 кг	3 220 кг
HD848-9		
25 см	11 610 кг	3 130 кг
25 см с MRB	13 200 кг	4 260 кг
30 см	11 070 кг	2 900 кг
30 см с MRB	12 470 кг	3 900 кг

Значения веса и транспортных габаритов приблизительные и могут отличаться. Рабочая ширина может варьироваться в зависимости от выбранного междурядья.

Мы приложили все усилия для предоставления максимально точной информации на момент печати. Наиболее актуальная информация о продукции доступна на нашем сайте www.bourgault.com.



Опциональное оборудование



Сплошной посев и точный высев одним агрегатом!

*только для посевных комплексов с сошниками PLR™

Air Planter™ представляет собой опциональную интегрированную систему, которая предоставляет уникальную возможность использования одного агрегата как для сплошного посева, так и для точного высева.

Система Air Planter™ устанавливает новые стандарты универсальности посевных комплексов, позволяя за один проход осуществлять точный высев либо сплошной посев в условиях нулевой обработки почвы с одновременным внесением необходимых норм фосфорных удобрений вместе с семенами и азотных/серосодержащих удобрений в междурядья.

Air Planter™ позволяет использовать один посевной комплекс для точного высева кукурузы на одном поле, а затем сплошного посева пшеницы на следующем. Теперь нет необходимости в приобретении отдельных агрегатов для сплошного посева и для точного высева – Air Planter™ позволяет эффективно справляться с обеими задачами!



Обновленная конструкция блоков XP DUO™ позволяет подавать семена на один сошник, либо распределять их на два потока для более узкорядного посева.



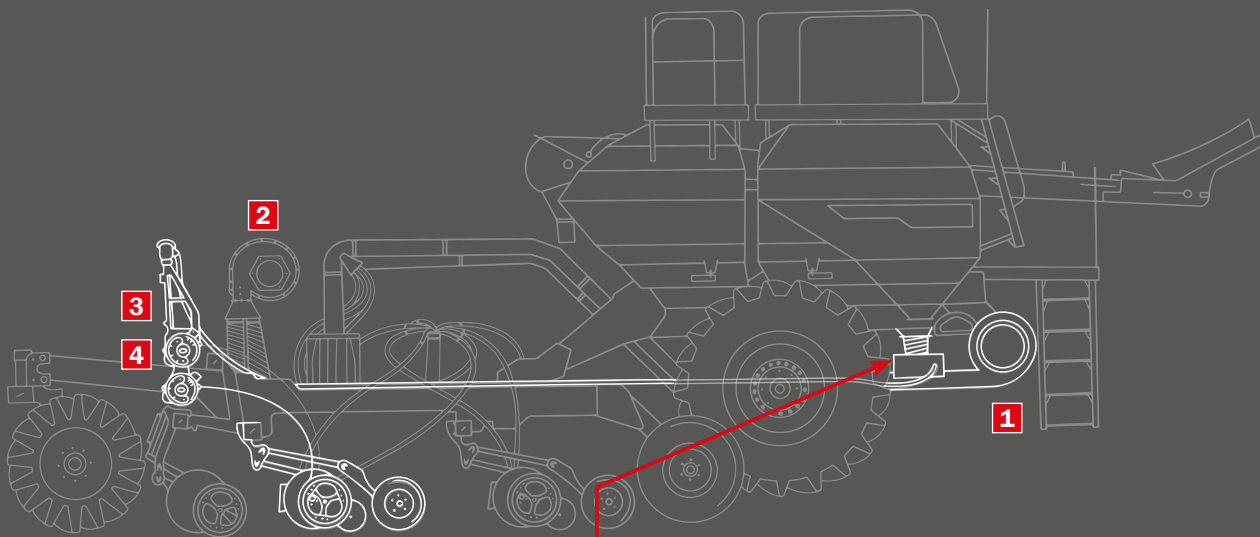
ПРИНЦИП РАБОТЫ

- 1 ВЕНТИЛЯТОР ОБЪЕМНОГО ЗАПОЛНЕНИЯ**
Создает оптимальный воздушный поток для эффективного переноса семян из бункера в емкости измерительных блоков XP DUO™.
- 2 ВЕНТИЛЯТОР ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ**
Поддержание положительного давления воздуха в системе XP DUO™ способствует эффективному удержанию семян на дозирующих дисках и их сверхточной поштучной подаче на высевающие сошники.
- 3 ЕМКОСТИ БЛОКОВ XP DUO™**
Когда емкости измерительных блоков будут заполнены, то скопление семян заблокирует поток воздуха и, соответственно, дальнейшую подачу продукта.
- 4 БЛОКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ XP DUO™**
Для точного высева различных культур нужно использовать конкретные комплекты дозирующих дисков.

Гидравлическая блокировка сошников

Стандартные междурядья составляют 19, 25 или 30 см, но благодаря возможности гидравлической блокировки сошников, междурядье может быть увеличено до 38, 50, или 60 см соответственно. Это обеспечивает уменьшение износа незадействованных сошников и возможность использования агрегата для посева пропашных культур.

СИСТЕМА ОБЪЕМНОГО ЗАПОЛНЕНИЯ (BULK FILL SYSTEM)



Семенные индукторы системы Air Planter™

Семенные емкости (индукторы) для точного высева устанавливаются на нижней части дозирующих шнеков PDM Pro™ под предназначенными для точного высева секциями. Семена будут подаваться в индукторы через шнек PDM Pro™ без измерения продукта.

Примечание: за счет того, что на остальных секциях бункера (что используются для сплошного посева) будут перекрыты шибберные заслонки, то поток семян и удобрений будет дозироваться в измерительных шнеках PDM Pro™ и подаваться на высевающие сошники или на сошники MRB®.

Система управления посевным комплексом

Функции GaugeMaster™, PackMaster™ и LiftMaster™

Системы ViC и X40 Apollo обеспечивают беспрецедентный контроль посевного комплекса и доступ к большому количеству инновационных функций.

GAUGEMASTER™ (только для агрегатов с сошниками PLR™)

Автоматически регулирует прижимное усилие сошников для достижения заданной глубины заделки семян в самых различных условиях эксплуатации.

PACKMASTER™ (для агрегатов с сошниками PLW™ и PLX™)

Автоматически поддерживает оптимальное прижимное усилие прикатывающих колес в зависимости от изменений структуры и твердости почвы.

LIFTMASTER™

Обеспечивает автоматический подъем и опускание рабочих органов при разворотах агрегата и на краях поля.

Бороны серии XR

Универсальные пружинные бороны

Новый уровень качества и эффективности боронования

Бороны серии XR™ от Bourgault позволят Вам выйти за рамки возможностей существующих на рынке борон. Бороны XR™ оснащены рядом уникальных особенностей и инновационных функций, что обеспечивают превосходное распределение пожнивных остатков и качественную отделку поля.

Бороны XR7

Бороны серии XR7 имеют надежную и продуманную до мелочей конструкцию рамы с шириной захвата до 27,4 метра и способны производить максимально качественное боронование практически в любых условиях.



Бороны XR8

Бороны серии XR8 оснащены усиленными вытяжными рычагами и сцепным устройством, а также большими колесами. На выбор доступны разные модели с шириной захвата до 33,5 метра.





Бороны серии XR

Бороны XR7 и XR8

■ Система регулирования давления на почву (ADF)

- ▶ Одной из ключевых особенностей борон серии XR является устанавливаемый в кабине трактора блок контроля давления на почву (ADF). Он осуществляет гидравлический контроль угла атаки и давления на почву каждой секцией бороны, обеспечивая равномерную отделку поля по всей ширине агрегата.
- 1 Давление каждой секции бороны на почву сохраняется неизменным вне зависимости от ее положения.
 - 2 Заданные параметры поддерживаются независимо от других настроек.
 - 3 Контроль секций осуществляется путем автоматической регулировки гидравлического давления.
 - 4 С помощью блока ADF, агрегат можно мгновенно переводить в "плавающий режим", позволяя предотвратить чрезмерное боронование и скопление соломы на разворотных полосах.

Эффективное боронование в любых условиях

- ▶ Бороны серии XR оснащены системой прочных стальных вытяжных рычагов. Это позволяет эффективнее контролировать складывание и раскладывание агрегата и повысить устойчивость крыльев при работе по большому количеству неровностей.
- ▶ Каждая трехметровая секция бороны имеет до 66 см хода по вертикали, что гарантирует превосходные и равномерные результаты даже при работе по большому количеству неровностей или вокруг дренажных канав.
- ▶ Блок управления модели 500, обеспечивает удобную регулировку прижимного усилия и возможность быстрого переключения агрегата в "плавающий режим" прямо из кабины трактора.
- ▶ Параллелограммная конструкция рычагов гарантирует сохранение неизменного угла наклона секций и угла атаки зубьев вне зависимости от регулировки высоты бороны и количества неровностей.



Полный контроль из кабины



1356

Бункер-аппликатор для внесения гранулированных продуктов

- ▶ Оснащен технологией Salford Application Technology
- ▶ Надежный стальной бункер объемом 3 680 литров с полноценной площадкой с перилами
- ▶ Поддержка дифференцированного внесения и автоматического посекционного контроля (4 секции)
- ▶ Гидравлический привод дозирования с ISOBUS-управлением

Ощутите исключительную точность и эффективность системы Valmar 56 Series от Salford!



Бункер-аппликатор Bourgault 1356 (только для борон XR8)

СПЕЦИФИКАЦИИ

Объем	3 680 л
Вес (пустой бункер)	1 450 кг
Механизм открытия	рулонный тент (стандарт)
Дифференцированное внесение	дифференцированное внесение продукта по всей ширине бороны
Секционный контроль	система автоматического контроля на 4 секции

Бороны XR7 и XR8 СПЕЦИФИКАЦИИ

XR7	ширина 21,3 м		ширина 27,4 м	
	XR771-70	XR751-70	XR771-90	XR751-90
Количество рядов	7	5	7	5
Расстояние между зубьями	3,6 см	6,1 см	3,6 см	6,1 см
Вес	7 080 кг	6 710 кг	8 800 кг	8 440 кг
Транспортная высота	4,04 м	4,01 м	4,04 м	4,04 м
Транспортная ширина	4,55 м		4,49 м	
Транспортная длина	15,75 м		18,80 м	
Колеса - центральная рама	21.5L x 16.1SL			
Колеса - крылья	спаренные 13.5L x 15FI			
Сечение рамы 20 x 20 см	толщина стенок рамы 6,35 мм		толщина стенок рамы 9,52 мм	
Требуемое кол-во гидровыходов	4 стандартных гидровыхода			
Управление защелкой	гидравлическое управление			

XR8	ширина 27,4 м		ширина 33,5 м	
	XR871-90	XR851-90	XR871-110	XR851-110
Количество рядов	7	5	7	5
Расстояние между зубьями	3,6 см	6,1 см	3,6 см	6,1 см
Вес	10 480 кг	10 070 кг	11 980 кг	11 480 кг
Транспортная высота	4,34 м	4,32 м	4,39 м	4,37 м
Транспортная ширина	4,42 м		4,42 м	
Транспортная длина	20,73 м		23,77 м	
Колеса - центральная рама	500/60R22.5			
Колеса - крылья	500/60R22.5			
Сечение рамы 30,5 x 30,5 см	толщина стенок рамы 6,35 мм		толщина стенок рамы 6,35 мм	
Требуемое кол-во гидровыходов	3 стандартных гидровыхода			
Управление защелкой	пружинный механизм			
Сцепное устройство	рассчитано на нагрузку до 4 540 кг и предназначено для бункера для внесения гранулированных продуктов			

Общие спецификации

Ширина секций бороны	3 м
Вертикальный ход секций	каждая отдельная секция бороны имеет до 66 см хода по вертикали
Клиренс	71 см (фиксированный)
Регулировка угла атаки зубьев	гидравлическая регулировка угла атаки зубьев от 45° до 90°
Регулировка угла секций борон	гидравлическая регулировка угла секций борон
Управление системой ADF™	через блок управления в кабине трактора

*Значения веса и габаритов приблизительные и могут отличаться. Мы приложили все усилия для предоставления максимально точной информации на момент печати.

9500

Чизельный культиватор

Непревзойденная гибкость и надежность

Почвообрабатывающие агрегаты Bourgault всегда славятся качеством работы, надежностью и низкими затратами на обслуживание. Следуя традициям, чизельный культиватор 9500 предоставляет превосходное прохождение пожнивных остатков и проникновение в почву, отлично копирует поверхность поля, оснащен запатентованной гидравлической системой, надежной рамой и пружинными узлами крепления сошников.

■ Увеличенный рабочий ресурс

- ▶ Четырехрядная конструкция рамы, образующая форму треугольника с усиленными балками, повышает надежность агрегата путем снижения нагрузок, а заднее прицепное устройство жестко соединено с центральными балками, позволяя агрегатировать пневматические бункеры больших размеров или баки для жидких удобрений. Параллелограммные рычаги балансирного моста центральной рамы предотвращают чрезмерные нагрузки, ведущие к его поломке. Параллелограммные рычаги также снижают риск изгибов и провисания ходовой части, которые могут произойти при движении по проселочным дорогам.

■ Улучшенная проходимость

- ▶ Центральная секция рамы оснащена большими колесами 380/55R16.5 и двойными самоориентирующимися колесами 13.5x15, что существенно повышает проходимость и улучшает контроль глубины, снижая тяговое усилие на влажных участках.

■ Потрясающая устойчивость

- ▶ Для выдерживания баланса между сохранением равновесия в транспортном положении и способностью качественно копировать рельеф поля во время работы, центральная секция рамы расположена глубже секции крыльев для возможности установки балансирных мостов, а четвертый ряд на 80 см ближе к задней части. Это значительно повышает устойчивость агрегата.



9500

9500 Чизельный культиватор СПЕЦИФИКАЦИИ

МОДЕЛЬ	9500-60	9500-70
Количество секций	5	5
Ширина захвата Междурядье 30 см	18,3 м / 17,1 м	21,3 м / 20,1 м
Ширина рамы		
Центральная секция	5,3 м	5,3 м
Внутреннее крыло	3,4 м	4,2 м
Наружное крыло	3,2 м / 2,6 м	3,8 м / 3,1 м
Транспортная ширина	7,5 м	7,4 м
Вес		
Стойки с прижимным усилием 227 кг	18,3 м - 13 110 кг 17,1 м - 12 840 кг	21,3 м - 14 330 кг 20,1 м - 14 060 кг
Стойки с прижимным усилием 272 кг	18,3 м - 14 060 кг 17,1 м - 13 790 кг	21,3 м - 15 420 кг 20,1 м - 15 150 кг
Колеса		
Центральная секция	380/55R16.5 (4)	380/55R16.5 (4)
Внутреннее крыло	13.5Lx15FI (4)	13.5Lx15FI (4)
Наружное крыло	недоступно	недоступно
Самоориентир. центр.	13.5Lx15FI (2)	13.5Lx15FI (2)
Самоориентир. внутр.	13.5Lx15FI (2)	13.5Lx15FI (2)
Самоориентир. наружн.	недоступно	недоступно

Для чизельных культиваторов модели 9500 доступен опциональный механизм для гидравлического контроля рабочих органов. Эта опция очень полезна для работы в каменистых и твердых сухих почвах, а также при высокой скорости работы. Она также позволяет уменьшить транспортную высоту агрегата на 25 см и транспортную высоту на 50 см.

*Значения веса и транспортных габаритов приблизительные и могут отличаться. Мы приложили все усилия для предоставления максимально точной информации на момент печати. Наиболее актуальная информация о продукции доступна на нашем сайте www.bourgault.com

WTR4100

Прицепные спиралевидные катки

■ Сохраняйте влагу, улучшайте всхожесть, сокращайте расходы

Спиралевидные 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 стрелчатой лапы. Катки WTR могут иметь ширину от 7,6 до 18,3 м, которая подбирается под ширину захвата основного почвообрабатывающего орудия.



- ▶ Спиралевидные прикатывающие катки являются незаменимым орудием во время посева. Прикатывание улучшает контакт семян с почвой, подтягивает влагу, и тем самым создает благоприятные условия для прорастания семян. Катки WTR также могут использоваться при культивации и внесении удобрений. После прохождения катков, поверхность поля становится более ровной, что значительно облегчает контроль глубины заделки семян во время посева. Для всех посевных агрегатов и пневматических бункеров Bourgault доступны комплекты переоборудования для агрегатирования спиралевидных катков.



WTR4100 СПЕЦИФИКАЦИИ

Модель	4100-25	4100-30	4100-33	4100-35	4100-40	4100-48	4100-50	4100-52	4100-55	4100-60	
Ширина захвата	7,6 м	9,1 м	10,2 м	10,7 м	12,2 м	14,6 м	15,2 м	15,9 м	16,7 м	18,3 м	
Количество секций	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	
Транспортная ширина	5,46 м	5,46 м	5,46 м	5,46 м	5,46 м	5,92 м	5,92 м	5,92 м	5,92 м	5,92 м	
Транспортная высота (макс.)	3,66 м	3,66 м	3,66 м	5,16 м	5,16 м	4,01 м	4,01 м	4,01 м	5,0 м	5,0 м	
Транспортная/рабочая длина	7,3 м	7,3 м	7,3 м	7,3 м	7,3 м	7,3 м	7,3 м	7,3 м	7,3 м	7,3 м	
Вес (приблизительно)	2 420 кг	2 815 кг	3 085 кг	3 315 кг	3 740 кг	3 740 кг	4 835 кг	5 025 кг	5 315 кг	5 800 кг	
Колеса											
Центральная секция	11L x 15L F- 12 ply R.I. (2)			11L x 15L F- 12 ply R.I. (2)			11L x 15L D- 8 ply R.I. (4)			11L x 15L D- 8 ply R.I. (4)	
Внутреннее крыло	9.5L x 15 8-ply (2)			9.5L x 15 8-ply (2)			9.5L x 15 8-ply (2)			9.5L x 15 8-ply (2)	
Внешнее крыло	недоступно			недоступно			9.5L x 15 8-ply (2)			9.5L x 15 8-ply (2)	

*Значения веса и транспортных габаритов приблизительные и могут отличаться. Наиболее актуальная информация о продукции доступна на нашем сайте

ОПЦИИ НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

для Bourgault 8910 и 9500



■ БЫСТРОСЪЕМНЫЕ РЫЧАГИ TITAN™

- ▶ Опция, позволяющая быстро и легко устанавливать и заменять бороны или прикатывающие катки, делая агрегат максимально универсальным для выполнения различных агротехнических операций. На рычаге имеется возможность регулировки прижимного усилия на секцию бороны или катка, а двухступенчатый пружинный механизм гарантирует сохранение установленного усилия в процессе работы, независимо от вида навесного орудия.



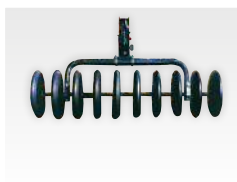
■ Навесные пружинные бороны

- ▶ Эффективно выравнивают поверхность почвы, качественно распределяя пожнивные остатки. Могут иметь трех- либо четырехрядную конструкцию и быть оснащены зубьями диаметром 9,5 или 11 мм. Есть возможность устанавливать 5 вариаций угла наклона зубьев. Ширина секций – 1,22, 1,52 и 1,98 м.



■ Полиуретановые адресные катки с независимой подвеской

- ▶ Данный тип катков рекомендуется для работы на каменистых почвах. Каждый колесный каток имеет независимую пружинную подвеску и подшипник закрытого типа. Независимое копирующее движение каждого катка позволяет добиться максимально равномерного прикатывания.



■ Полиуретановые адресные катки блочного типа

- ▶ Оптимальный вариант адресных катков для условий, где требуется среднее усилие прикатывания. Катки имеют диаметр 51 см и ширину профиля 64 мм. Устанавливаются на валу диаметром 25 мм с усиленными подшипниками на дугообразной раме.



■ Тяжелые адресные катки блочного типа

- ▶ Катки диаметром 56 см подбираются в соответствии с условиями зоны посева и могут быть нескольких типов: стальные шириной 57 мм и 89 мм, полупневматические шириной 51 мм и 76 мм, или пневматические шириной 140 мм. При использовании тяжелых адресных катков необходим комплект противовесов рамы или установка системы MRB®.

GC1200

Зерновой бункер-накопитель

Существенное повышение производительности уборки

Множество уникальных особенностей 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 один дополнительный комбайн. Комбайны производят выгрузку в бункер на ходу (без потери времени), а во время посевных работ бункер также может использоваться для загрузки посевных комплексов.



- ▶ Благодаря широкой ходовой части и двойным балансирным осям (с ходом вперед-назад и из стороны в сторону), гарантируется непревзойденная устойчивость бункера в любых полевых условиях, что позволяет развивать высокую рабочую скорость и снижать необходимое тяговое усилие. Ходовая часть бункера отличается прочностью и надежностью, а все основные узлы имеют не требующие смазки соединения.



- ▶ Башенная конструкция выгрузного шнека позволяет точно и быстро выполнять разгрузку бункера, даже когда подвести грузовой автомобиль ближе не представляется возможным. Башенная конструкция также позволяет оператору избегать столкновений с бортами грузового автомобиля при маневрах.



- 1** Восемь опорных ходовых колес, расположенных в четыре ряда, максимально равномерно распределяют общий вес бункера. Удельное давление на почву не превышает 1,34 кг/см².
- 2** Небольшая высота бункера обеспечивает безопасные и удобные условия работы при разгрузке комбайнов на ходу. Сетчатые экраны на передней и задней панели бункера позволяют оператору контролировать текущий объем продукта.
- 3** Бункер-накопитель GC1200 может быть оснащен брезентовым рулонным покрытием.
- 4** Уникальная ходовая часть и специальная конструкция рамы позволяют иметь на прицепном устройстве трактора максимальную нагрузку в 1 450 кг при полностью загруженном бункере (до 42,3 м³ продукта), что позволяет уменьшить рабочие нагрузки и повысить ресурс как бункера, так и трактора. Также отпадает необходимость в использовании тормозной системы.
- 5** Освещение во всех рабочих зонах и сигнальное освещение обеспечивают безопасность работы и транспортировки в темное время суток.
- 6** Защитные щиты защищают элементы прицепного устройства от возможного повреждения колесами трактора при крутых разворотах.
- 7** Уникальная ременная передача привода шнека гарантирует его плавный запуск и бесперебойность работы.

■ По заказу устанавливаются электронные весы и принтер для отслеживания и дополнительного учета уборки урожая.

■ Производительность выгрузки шнека составляет до 12,3 м³/мин, что позволяет проводить выгрузку полного бункера в автомобиле на краю поля менее чем за 4 минуты. А находящиеся снизу бункера выгрузные люки позволяют максимально быстро и удобно выгружать содержимое в приемные ямы.

GC1200 СПЕЦИФИКАЦИИ

МОДЕЛЬ	GC1200
Объем бункера	42 300 л
Грузоподъемность	37 200 кг
Вес пустого бункера	6 940 кг
Нагрузка на прицепное устройство (полный бункер)	1 450 кг
Диаметр шнека	45,7 см
Скорость разгрузки Привод от ВОМ	12 330 л/мин при 800 об/мин ВОМ
Вал привода ВОМ	Стандартный вал диаметром 1-3/4" (45 мм), 20 шлицов (по заказу 8 или 6 шлицов)
Шины	21,5L x 16,1 14-ply, транспортные или высокой проходимости (опция)
Тип прицепного устройства	Одноточечная сцепка
Требуемая мощность трактора (минимальная)	200 л.с.
Тентовое покрытие	Опция
Электронные весы и принтер	Опция

**Значения веса и транспортных габаритов приблизительные и могут отличаться.*

Мы приложили все усилия для предоставления максимально точной информации на момент печати. Наиболее актуальная информация о продукции доступна на нашем сайте www.bourgault.com

Качественное внесение жидких комплексных удобрений при посеве

- ▶ Бак агрегируется за рамой культиватора или за бункером для семян и удобрений. Емкость бака выполнена из высокопрочного пластика, транспортная тележка имеет поворотный передний мост с износостойчивым полимерным буртом, гарантирующим длительный срок службы 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 130 или 260 л/мин, так и высокопроизводительным центробежным насосом и системой контроля расхода продукта. Такой насос имеет гидравлический привод и 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.





- ▶ Главный распределитель от насоса подает жидкий продукт под давлением ко вторичным распределителям штангового типа, где продукт проходит к сошникам через блоки с форсунчатыми насадками, позволяющими достичь точных норм внесения в пределах от 50 до 1 500 л/га.
- ▶ При желании, на бак можно установить перекачивающий насос, работающий от бензинового двигателя мощностью 6,5 л.с. С его помощью можно менее чем за 12 минут полностью заполнить емкость бака.

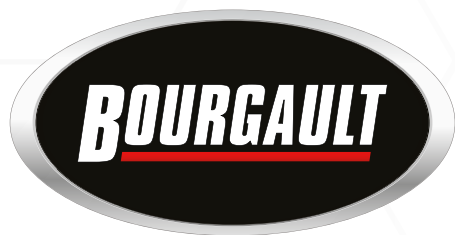


**Значения веса и транспортных габаритов приблизительные и могут отличаться.*

Мы приложили все усилия для предоставления максимально точной информации на момент печати. Наиболее актуальная информация о продукции доступна на нашем сайте www.bourgault.com

LFC СПЕЦИФИКАЦИИ

МОДЕЛЬ	LFC2400	LFC3000
Объем бака	9 090 л	11 360 л
Длина (макс.)	7,5 м	7,5 м
Ширина (макс.)	4,2 м	4,2 м
Высота	2,7 м	3,2 м
Вес	2 330 кг	2 350 кг
Расстояние между Передними колесами Задними колесами		1,52 м 3,35 м
Толщина стенок	7,9 мм (полиэтилен)	
Перекачивающий насос (опционально)	с двигателем 6,5 л.с. и диаметром патрубков 76 мм	
Варианты измерительного насоса	Поршневой: 130 или 260 л/мин Центробежный: 340 л/мин	



PURSUING PERFECTION

BOURGAULT INDUSTRIES LTD.

(Canadian Division)

Box 39, 500 Highway 368 North
St. Brieux, SK Canada S0K 3V0

(U.S. Division)

Box 1118, 3915 North Broadway
Minot, ND U.S.A. 58702

ВАШ БЛИЖАЙШИЙ ДИЛЕР BOURGAULT:

Компания Bourgault Industries Ltd. стремится предоставить 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. Дополнительную информацию можно найти на нашем сайте или уточнить у регионального представителя компании Bourgault.

www.bourgault.com