



# CD & HD

## Серия FMS

**Анкерные и дисковые посевные комплексы с интегрированным бункером и транспортной шириной менее 3 метров**



*Точности,  
Прочности &  
Производительности*

**BOURGAULT**





**Уникальная конструкция посевных комплексов серии FMS от Bourgault представляет собой идеальное сочетание прочного стального пневматического бункера для семян и удобрений, и рамы с независимой параллелограммной конструкцией рычагов дисковых (CD) или анкерных (HD) сошников.**

## **Пневматический бункер**

Следуя традициям производства компании Bourgault, бункер посевных комплексов FMS сконструирован в соответствии с наивысшими мировым стандартам качества и безопасности, а также содержит в себе усовершенствованную измерительную систему семян и удобрений PDM Pro™ и многосекционную конструкцию KNEX™ с возможностью интегрирования секций бункера в зависимости от условий посева и требований хозяйств.

Пневматический бункер объемом 4800 л или 7200 л оснащен колесами большого диаметра, что обеспечивают исключительную проходимость на рыхлых и переувлажненных участках поля.

## **Высевающая часть (дисковые или анкерные сошники)**

Сошники всех модификаций как двухрядных дисковых, так и трехрядных анкерных агрегатов FMS включают в себя параллелограммную конструкцию рычагов, что позволяет сохранять равномерную глубину заделки семян. Таким образом, дисковые и анкерные сошники работают независимо от прочной рамы сечением 127 мм x 127 мм.

Передняя часть агрегата оснащена высокопрочным сцепным 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. Это образует трехсекционную конструкцию для более качественного копирования контура поля.

## Доступные спецификации FMS:

### **CD** Независимый Дисковый Сошник

CD872-8 / CD872-6  
CD848-8 / CD848-6

### **HD** Независимый Анкерный Сошник

HD872-8 / HD872-6  
HD848-8 / HD848-6



▲ **FMS HD848** с шириной захвата 8 метров  
и 4-секционным бункером объемом 4800 литров



MRB III – система для внесения удобрений  
в междурядья при посеве (см. стр. 10)



Посевной комплекс с интегрированным бункером для семян и удобрений

## Идеальное сочетание точности, прочности и производительности в одном агрегате.

Разработка сельскохозяйственного оборудования — это в первую очередь поиск идеального баланса. Даже выдающиеся конструктивные решения одного конкретного узла агрегата могут повлечь за собой проблемы в работе других узлов и деталей.

В посевном комплексе серии FMS от Bourgault удалось достичь превосходного баланса между высокой производительностью, технологичностью и простотой эксплуатации.

Посевной комплекс серии FMS спроектирован как цельная посевная единица с интегрированным бункером и находится в сегменте средних сеялок, гармонично вписавшись между широкозахватными и малыми по ширине агрегатами.



**4 метра и меньше** – транспортная высота всех моделей FMS

**3 метра** – транспортная ширина всех моделей FMS





## **Всегда в ДВИЖЕНИИ**

При покупке любого широкозахватного оборудования, простота и безопасность транспортировки часто бывают ключевыми проблемами при эксплуатации.

Транспортная ширина всех спецификаций FMS составляет всего 3 метра, что соответствует большинству мировых ограничений при транспортировке дорогами общего пользования.

Помимо этого, размещение пневматического бункера на раме высевающего агрегата делает его максимально маневренным, а транспортировку – быстрой и безопасной.



**FMS CD872** с шириной захвата 8 метров и 4-секционным бункером на 7200 литров



## **Быстрая и эффективная загрузка семян и удобрений**

### **BulkBOOM** Стрела для подъема мешков

BulkBoom™ осуществляет погрузку мешков с семенами, удобрениями или инокулянтами максимально удобно и эффективно. Стрела для прямой загрузки в пневматический бункер способна поднимать груз до 1000 кг, что исключает использование погрузчика. Соответственно для загрузки сеялки семенами и удобрениями упрощается доставка в мешках Биг-Бэг одновременно 2-3 видов продукта одной единицей транспорта.







Дисковые посевные комплексы

CD872-8 / CD872-6  
CD848-8 / CD848-6



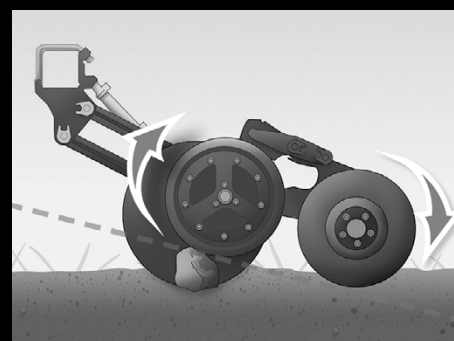
Посевные комплексы серии FMS с дисковыми сошниками обеспечивают равномерное и точное размещение семян при сохранении целостности посевного ложа. Это достигается благодаря комбинации тонкого, но в то же время сверхпрочного диска и уникального низкопрофильного скребка LDx™, который гарантирует прямую и точную траекторию подачи семян и удобрений максимально низко к режущему краю диска.



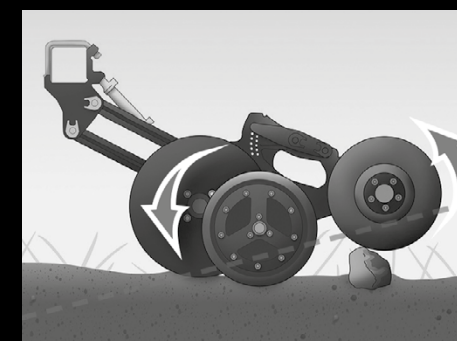
▲ На фото изображено поле после посева дисковым комплексом FMS с системой внесения удобрений в междурядье (MRB).

## Параллелограммная конструкция рычагов

Параллелограммная конструкция рычагов сошников обеспечивает сохранение неизменного угла скребка относительно контура поля. За счет этого также сохраняется постоянный угол атаки, что способствует оптимальному размещению семян и удобрений. При копировании неровностей, каждый рычаг сошника способен смещаться на **+230 мм** и **-180 мм** от исходного положения, т.е. **вертикальная амплитуда движения сошника составляет 410 мм.**



При движении по неровной поверхности или наезде сошника на камень, на каждые 25 мм движения чистящего колеса по вертикали, глубина заделки семян изменяется только на 10 мм.



На каждые 25 мм движения прикатывающего колеса по вертикали, глубина заделки семян изменяется только на 16 мм.

Доступно **два варианта чистящих колес** – узкое, с шириной 76 мм что сводит к минимуму повреждения стерни, и более широкое, с шириной 114 мм\*, обеспечивающее повышенную устойчивость на мягких почвах. Спицевая конструкция колеса фактически исключает его забивание растительными остатками.

\* чистящее колесо шириной 114 мм недоступно на спецификациях с междурядьем 16,5 см

○ **Двухплечевое полупневматическое прикатывающее колесо** шириной 114 мм эффективно справляется с направлением почвы в борозду и ее прикатыванием (рекомендуется использовать в комбинации со скребками LDx).

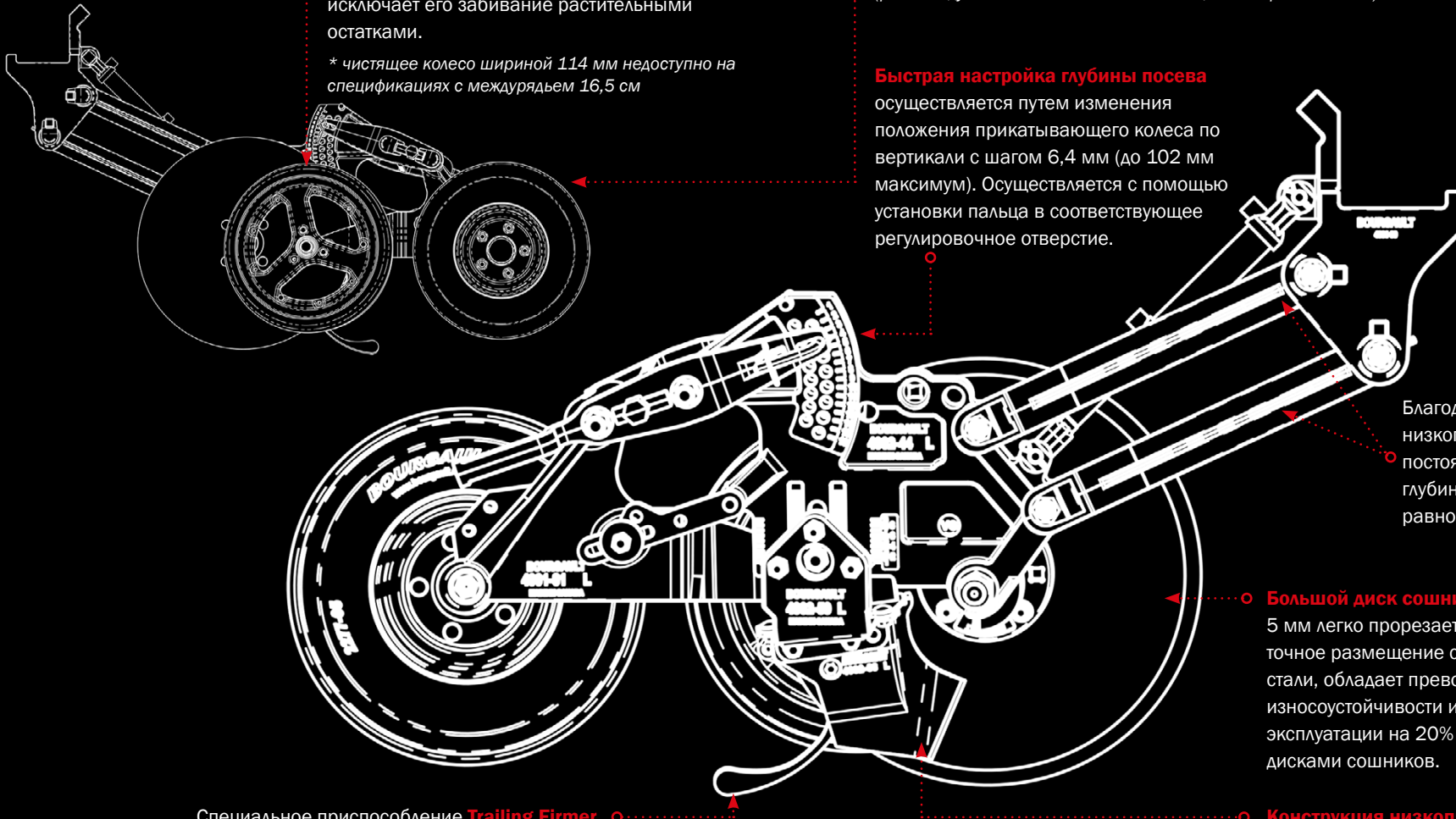
**Быстрая настройка глубины посева** осуществляется путем изменения положения прикатывающего колеса по вертикали с шагом 6,4 мм (до 102 мм максимум). Осуществляется с помощью установки пальца в соответствующее регулировочное отверстие.

Благодаря **конструкции параллельного рычага**, низкопрофильный скребок LDx сохраняет постоянный угол атаки, обеспечивая неизменную глубину посева что способствует получению равномерных всходов.

○ **Большой диск сошника** диаметром 521 мм и толщиной 5 мм легко прорезает пожнивные остатки, обеспечивая точное размещение семян. Изготовлен из борсодержавшей стали, обладает превосходными показателями прочности, износоустойчивости и гибкости что увеличивает срок его эксплуатации на 20% по сравнению со стандартными дисками сошников.

○ Специальное приспособление **Trailing Firmer** бережно прижимает каждое семя к земле до того, как пройдет прикатывающее колесо.

○ **Конструкция низкопрофильного скребка LDx** обеспечивает точное размещение семян и удобрений в нижней части среза максимально низко к режущему краю диска.





Анкерные посевные комплексы

HD872-8 / HD872-6

HD848-8 / HD848-6



Посевные комплексы серии FMS с анкерными сошниками обеспечивают превосходное копирование контура поля даже при посеве на небольшую глубину благодаря параллелограммной конструкции рычага с пропорцией работы 2:1.

Рычаг сошников Paralink гарантирует выдерживание постоянного угла атаки. Имеется возможность широкого выбора рабочих органов. Bourgault рекомендует использовать узкие наральники для посева.

Окончательный выбор рабочих органов зависит от прогнозируемых условий работы и применяемых технологий.

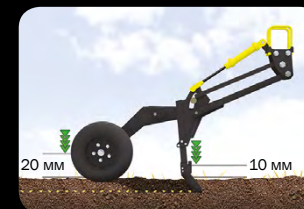
### Параллелограммный рычаг PHD с пропорцией работы 2:1

Параллелограммный рычаг PHD обеспечивает превосходное копирование рельефа с сохранением постоянной глубины заделки в различных условиях посева.

Ещё одним преимуществом такой конструкции является смягчение движения по неровной поверхности: при подскоке прикатывающего колеса на 20 мм, сошник изменит своё положение всего на 10 мм, что гарантирует стабильное размещение семян даже в условиях большого скопления пожнивных остатков или при посеве по бороздкам и комкам, оставленным на поле с предыдущего сезона.



Нижний рычаг сошника находится на одной линии с прикатывающим колесом и точкой крепления к раме.



При наезде на неровность, положение рабочего органа по вертикали будет смещаться всего наполовину по сравнению со смещением прикатывающего колеса.



При изменении вертикального положения всей рамы посевного комплекса относительно прикатывающего колеса, рабочий орган также будет смещаться всего наполовину.



**Надежная рама.** Сверхпрочная трехрядная рама сечением 127 мм X 127 мм обеспечивает непревзойденную надежность и долговечность.

**Простая и быстрая настройка глубины**

посева осуществляется при помощи штифта и регулировочных отверстий в сошнике. Шаг регулировки составляет 4,2 мм для каждого отверстия с пределом настройки в 64 мм.

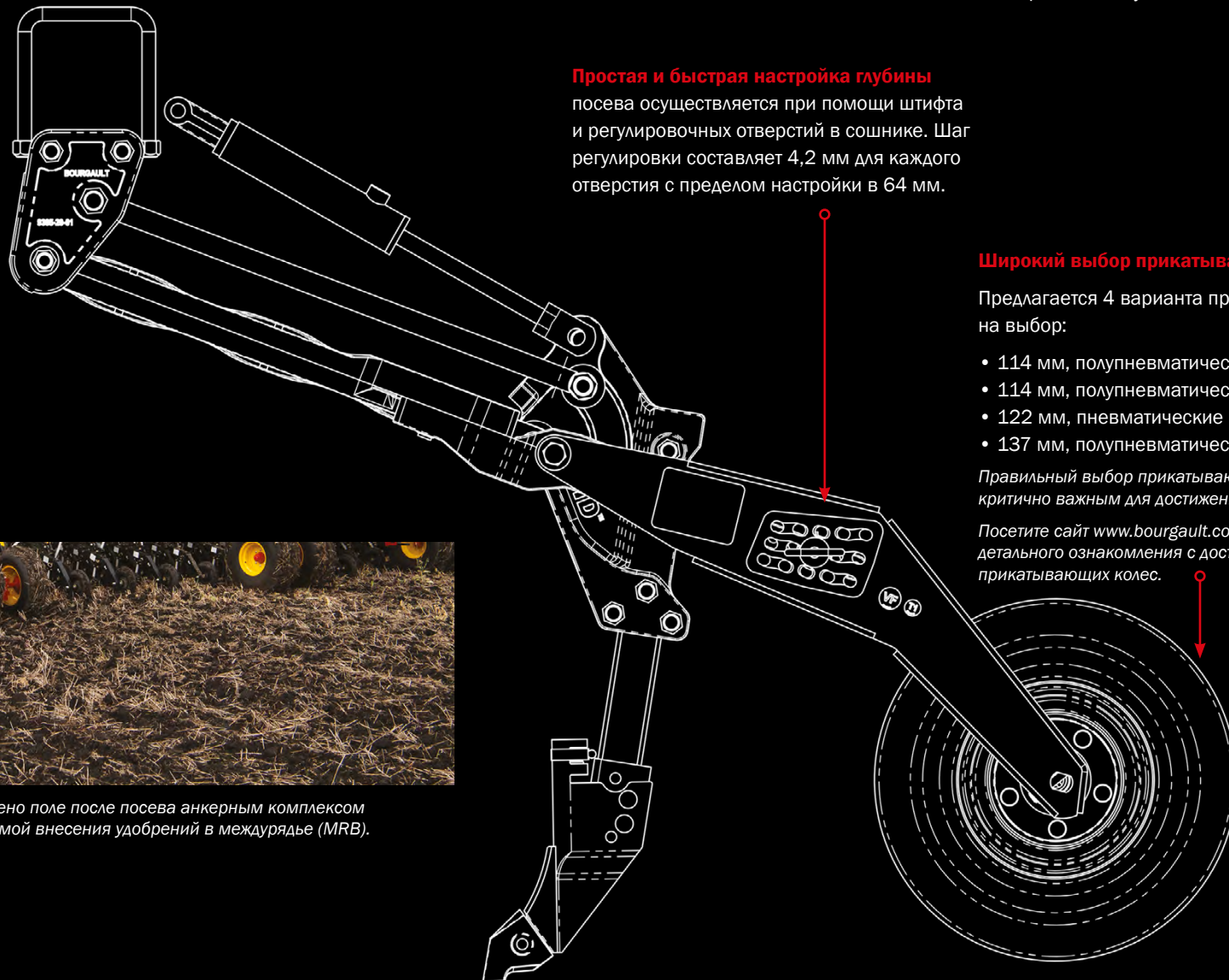
**Широкий выбор прикатывающих колес.**

Предлагается 4 варианта прикатывающих колес на выбор:

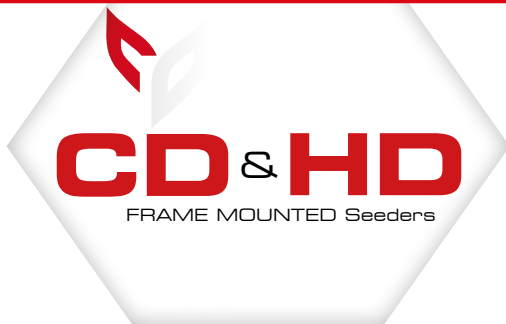
- 114 мм, полупневматические
- 114 мм, полупневматические, V-образные
- 122 мм, пневматические
- 137 мм, полупневматические

Правильный выбор прикатывающего колеса является критично важным для достижения высоких результатов.

Посетите сайт [www.bourgault.com](http://www.bourgault.com) для более детального ознакомления с доступными вариантами прикатывающих колес.



▲ На фото изображено поле после посева анкерным комплексом Bourgault с системой внесения удобрений в междурядье (MRB).



## Опциональное оборудование

HD872-8 / HD872-6 | CD872-8 / CD872-6  
HD848-8 / HD848-6 | CD848-8 / CD848-6

### Система для внесения удобрений в междурядья MRB



- ▶ Система MRB от Bourgault обеспечивает оптимальное размещение удобрений в междурядья при любых условиях, увеличивая Ваш заработок даже в засушливые годы. С помощью дисковых сошников MRB производится внесение полных норм азотных и серосодержащих удобрений на безопасном от семян расстоянии.
- ▶ Внесение полных норм азотных и серосодержащих удобрений на оптимальном расстоянии от семян позволяет создать идеальные условия для активного развития корневой системы
- ▶ Дисковые сошники минимально нарушают почвенный покров, сохраняя влагу и целостность посевного ложа
- ▶ Повышение равномерности и качества всходов, особенно в засушливых условиях, является первым и наиболее важным шагом в предстоящей уборке.



Эффективность внесения подвижных форм удобрений в междурядья только увеличивается по мере выведения новых сортов что демонстрируют более высокую урожайность при большем количестве удобрений. Оптимальное размещение семян вместе со стартовыми удобрениями и достаточным количеством влаги создает необходимые условия для их равномерного прорастания и дружных всходов.

Азотные удобрения в почве стимулируют активный рост корневой системы для общего потенциала питания и влагообеспечения всего растения. Это помогает преодолевать продолжительные засушливые периоды и другие сложности на протяжении всего вегетационного периода.

Система внесения удобрений в междурядья MRB помогает хозяйствам Северной Америки повышать урожайность уже более чем на протяжении 20 лет. Высокие результаты способствовали тому, что на сегодняшний день уже более 80% посевных комплексов Bourgault по всему миру продаются с установленной системой MRB.

Из года в год по всему миру отмечаются всё более и более засушливые условия весеннего посева, что также диктует необходимость в рассмотрении системы MRB, как эффективного инструмента для повышения стрессоустойчивости растений и урожайности.



## Система управления

Для FMS на выбор доступна одна из трех систем управления – X35 Apollo™, X18 Apollo™ или ISO Apollo™:

**Опция 1. Система X35 Apollo™** включает в себя непревзойденные возможности полного мониторинга и управления посевной системой включая варьирование нормы высева на большом цветном сенсорном экране диагональю 30,7 см.

Ниже приведены лишь несколько примеров из обширного списка возможностей X35:

### Настройка норма высева

Независимая настройка нормы высева или внесения удобрений для всех 4 секций бункера.

### Датчики блокировки высевающих сошников

Одновременно отслеживайте забивание каждого распределителя семенами или удобрениями (до 10 распределителей максимум).

### Использование полевых карт

Интегрируйте GPS-сигнал для записи и отображения полевых карт для ещё более точного контроля нормы высева и внесения удобрений.

**Xtend**  
С поддержкой Wi-Fi



**Опция 2. Система X18 Apollo™** представляет собой упрощенную версию системы X35 Apollo с монитором диагональю 17,8 см но без функции приема и передачи данных и работы по вариативному внесению продуктов на основе карт.

**Опция 3. Система ISO Apollo™** работает в соответствии со стандартом ISO 11783 и позволяет использовать имеющийся на тракторе виртуальный терминал для мониторинга, калибровки и выполнения базовых функций посевного комплекса без необходимости установки дополнительного монитора в кабине. Большинство современных тракторов поддерживают стандарт ISO и уже оборудованы необходимым для подключения комплектом проводов.



## Блок управления – опциональные функции LiftMaster™ и PackMaster™ (доступны только с системой Apollo X35)

- **LiftMaster™** обеспечивает автоматический подъем и опускание рабочих органов при разворотах.
- **PackMaster™** обеспечивает равномерное давление прикатывания во время посева благодаря мгновенному гидравлическому реагированию на изменения условий.

## СПЕЦИФИКАЦИИ

CD872-8 / CD872-6 | HD872-8 / HD872-6  
CD848-8 / CD848-6 | HD848-8 / HD848-6

МОДЕЛЬ	CD872-8	CD872-6	CD848-8	CD848-6	HD872-8	HD872-6	HD848-8	HD848-6
Объем бункера общий / секции	7200 л	7200 л	4800 л	4800 л	7200 л	7200 л	4800 л	4800 л
1	2150 л	2150 л	2000 л	2000 л	2150 л	2150 л	2000 л	2000 л
2	1350 л	1350 л	800 л	800 л	1350 л	1350 л	800 л	800 л
3	3700 л	3700 л	2000 л	2000 л	3700 л	3700 л	2000 л	2000 л
4 (Saddle Tank)	280 л	280 л	280 л	280 л	280 л	280 л	280 л	280 л
Колеса	IF710/70R38	IF710/70R38 IF710/70R38 (опция)	LSW750/60R30 IF710/70R38 (опция)	LSW750/60R30	IF710/70R38	IF710/70R38	LSW750/60R30 IF710/70R38 (опция)	LSW750/60R30 IF710/70R38 (опция)
BulkBoom (грузоподъемность)	1000 кг	1000 кг	1000 кг	1000 кг	1000 кг	1000 кг	1000 кг	1000 кг
Сошники	дисковые	дисковые	дисковые	дисковые	анкерные	анкерные	анкерные	анкерные
Ширина захвата	8 м	6 м	8 м	6 м	8 м	6 м	8 м	6 м
Междурядье (см)	16,5; 19,1; 25,4; 30,5	16,5; 19,1; 25,4; 30,5	16,5; 19,1; 25,4; 30,5	16,5; 19,1; 25,4; 30,5	25,4; 30,5	25,4; 30,5	25,4; 30,5	25,4; 30,5
Междурядье с MRB (см)	19,1; 25,4; 30,5	19,1; 25,4; 30,5	19,1; 25,4; 30,5	19,1; 25,4; 30,5	25,4; 30,5	25,4; 30,5	25,4; 30,5	25,4; 30,5
Поворотные опорные колеса на крыльях рамы	Опция	-	Опция	-	Стандарт	-	Стандарт	-
Тормоза	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Транспортная ширина	3 м	3 м	3 м	3 м	3 м	3 м	3 м	3 м
Транспортная высота	4 м	3,4 м	4 м	3,4 м	4 м	3,4 м	4 м	3,4 м

\* значения веса и транспортных габаритов приблизительные и могут немного отличаться.

Мы приложили все усилия для предоставления максимально точной информации на момент печати. Наиболее актуальная информация о продукции доступна на сайте [www.bourgault.com](http://www.bourgault.com)