



FMS

Посівні комплекси з інтегрованим
пневматичним бункером



Компактні та високотехнологічні посівні комплекси FMS™ складаються з висіваючої секції з дисковими або анкерними сошниками та інтегрованого пневматичного бункера. Велика кількість інноваційних функцій та широкий список доступного опціонального обладнання дозволить зконфігурувати агрегат для задоволення будь-яких вимог.

СЕРІЯ І

Frame Mounted Seeder™

I З ПНЕВМАТИЧНИМ
БУНКЕРОМ З ПОВНІСТЮ
РОЗДІЛЬНИМИ СЕКЦІЯМИ



- Ширина захвату – 12,2 метри
- Загальний об'єм пневматичного бункера – 10570 літрів
- Бункер складається з 2 повністю роздільних секцій. Опціонально доступна додаткова секція Wing Tank™ об'ємом 1760 літрів
- Широкий список опціональних систем, включаючи систему автоматичного посекційного відключення ASC™ та незалежну систему зважування кожної секції DynaCal™
- Висіваюча секція з дисковими сошниками PLR™ або PLW™
- Можливість встановлення систем MRB® та Air Planter™
- Опціонально доступні колеса підвищеної прохідності Hi-Flotation™
- Можливість встановлення високопродуктивного конвеєра для швидкого та ефективного завантаження бункера

СЕРІЯ К

Frame Mounted Seeder™

KNE З ПНЕВМАТИЧНИМ
БУНКЕРОМ З СИСТЕМОЮ
ІНТЕГРАЦІЇ СЕКЦІЙ KNEX™



- Ширина захвату – від 6 до 9,1 метрів
- Загальний об'єм пневматичного бункера – 4800 або 7200 літрів
- Усі конфігурації оснащені 3-секційним бункером з системою інтеграції секцій KNEX™. Опціонально доступна додаткова секція Saddle Tank™ об'ємом 280 літрів
- Невелика транспортна ширина (від 3 до 3,4 метрів)
- На вибір доступні анкерні (PLX™) та дискові (PLR™ або PLW™) сошники
- Можливість встановлення систем MRB® та Air Planter™
- Можливість встановлення складуваного шнека або крана BulkBoom™ для зручного завантаження бункера

FMS™

L Посівні комплекси FMS™ серії I

ВИСОКОТЕХНОЛОГІЧНИЙ ПОСІВНИЙ КОМПЛЕКС З ІНТЕГРОВАНИМ БУНКЕРОМ З ПОВНІСТЮ РОЗДІЛЬНИМИ СЕКЦІЯМИ

Посівні комплекси FMS™ серії I складаються з висіваючої секції з дисковими сошниками ParaLink™ та інтегрованого бункера з повністю роздільними секціями, подібно до 9000 серії пневматичних бункерів Bourgault. Широкий функціонал та список доступного опціонального обладнання дозволить зконфігурувати агрегат для виконання різноманітних операцій та задоволення будь-яких вимог.



Висіваюча секція посівних комплексів FMS™ CD9120 розміщена на міцній 2-рядній рамі перерізом 127 x 127 мм, що забезпечує ефективне проникнення сошників у ґрунт навіть в екстремально важких умовах експлуатації.

При розкладанні агрегату в робоче положення, 3 секції рами утворюють цілісну, рівну конструкцію шириною 12,2 метри.

Стандартні міжряддя становлять 19, 25,4 або 30,5 см, але завдяки можливості гідравлічного блокування сошників, міжряддя може бути збільшено до 38, 51 або 61 см відповідно.

На вибір доступно 2 варіанти дискових сошників з паралелограмною конструкцією важелів ParaLink™ – PLW™ або PLR™.



- Паралелограмна конструкція важелів ParaLink™ забезпечує неперевершену точність посіву та гарантує збереження незмінного кута атаки робочих органів навіть в умовах великої кількості нерівностей.
- Великі зносостійкі диски з міцної боровмісної сталі гарантують довгі роки ефективної та безперебійної роботи.
- Спицева конструкція чистячих коліс істотно знижує ймовірність їх забивання. На вибір доступно 2 варіанти чистячих коліс:
 - *Вузькі чистячі колеса* шириною 76 мм дозволяють мінімізувати пошкодження стерні.
 - *Широкі чистячі колеса* шириною 114 мм забезпечують додаткову стабільність при роботі на оброблених та м'яких ґрунтах.
- Для підвищення зносостійкості, шарніри паралелограмних важелів оснащені надійними голчастими підшипниками з плакованими кованими штифтами.

L Посівні комплекси FMS™ серії I

ОСОБЛИВОСТІ ТА ДОСТУПНЕ ОПЦІОНАЛЬНЕ ОБЛАДНАННЯ

AIR PLANTER™

Інтегрована система
точного висіву



Система Air Planter™ надає унікальну можливість використання одного агрегату як для суцільного посіву, так і для точного висіву (доступна тільки для агрегатів з сошниками PLR™).

HI-FLOTATION™

Опціональні колеса
підвищеної прохідності



Опціональні колеса підвищеної прохідності (HF™) нададуть можливість розпочати посів раніше, як і додаткову впевненість при перетині складних ділянок дороги та при роботі по м'якому і перезволоженому ґрунту.

MID ROW BANDER™

Система для внесення
добрив у міжряддя



Система для внесення добрив у міжряддя (MRB®) Ефективність внесення рухливих форм добрив у міжряддя збільшується по мірі виведення нових сортів, що демонструють більш високу врожайність при більшій кількості добрив.

СОШНИКИ **PLR™**

УНІВЕРСАЛЬНІ СОШНИКИ ДЛЯ СУЦІЛЬНОГО ПОСІВУ ТА ТОЧНОГО ВИСІВУ

Інноваційна конструкція дискових сошників PLR™ забезпечує високу надійність, простоту регулювання та низку унікальних переваг:

- 1 Сошники PLR™ можуть бути агреговані з системою Air Planter™, що дозволяє використовувати їх як для суцільного посіву, так і для точного висіву.
- 2 Продумана до дрібниць конструкція забезпечує високу міцність та простоту регулювання сошників PLR™. Зносостійкі компоненти гарантують довгі роки ефективної та безперебійної роботи.

У режимах суцільного посіву та точного висіву з сошниками PLR™, оператор має можливість внесення гранульованих стартових добрив в один ряд з насінням.

ВАРІАНТИ ПРИКОЧУЮЧИХ КОЛІС

114 мм

Двоплечові прикочуючі колеса шириною 114 мм зі зміщенням ефективно направляють ґрунт на борозну та закривають її. Рекомендуються для роботи на розпушених або м'яких ґрунтах.

114 мм

V-подібні прикочуючі колеса шириною 114 мм рекомендуються для роботи в умовах мінімального або нульового обробітку ґрунту, з метою зосередити притискне зусилля безпосередньо над рядком з насінням.

Усі варіанти прикочуючих коліс Bourgault є напівпневматичними.

СОШНИКИ **PLW™**

ВІДМІННЕ КОНТУРНЕ КОПІЮВАННЯ ТА РІВНОМІРНІСТЬ ГЛИБИНИ ПОСІВУ

Дискові сошники з плаваючим паралелограмним важелем PLW™ забезпечують виняткову точність посіву та збереження цілісності посівного ложа. Глибина посіву залежить від взаємного розташування чистячого та прикочуючого коліс по відношенню один до одного. Така конструкція дозволяє мінімізувати зміщення робочої глибини при наїзді сошника на перешкоду або борозну з минулого року, що забезпечує неперевершену точність та рівномірність посіву.

НА ВИБІР ДОСТУПНО 2 ВАРІАНТИ СКРЕБКІВ ДЛЯ СОШНИКІВ PLW™:

Скребок з крилом Disk Wing™ (DW™)

розроблений спеціально для запобігання вдавлювання рослинних решток в рядок з насінням, що може траплятись при виконанні однопрохідних операцій дисковими агрегатами.

Низькопрофільний скребок LDx™

забезпечує мінімальне порушення ґрунтового покриття для максимально точного розміщення насіння та добрив на дні борозни.

ВАРІАНТИ ПРИКОЧУЮЧИХ КОЛІС

114 мм

Двоплечові прикочуючі колеса шириною 114 мм зі зміщенням забезпечують ефективне закриття борозни для найкращого контакту насіння з ґрунтом. Рекомендуються використовувати в комбінації зі скребком LDx™.

114 мм

Двоплечові прикочуючі колеса шириною 114 мм без зміщення ідеально підходять для сошників зі скребками Disk Wing™.

L Посівні комплекси FMS™ серії I

з інтегрованим пневматичним бункером з повністю роздільними секціями

ІНТЕГРОВАННИЙ БУНКЕР З РОЗДІЛЬНИМИ СЕКЦІЯМИ

Посівний комплекс FMS™ моделі CD9120 оснащений інтегрованим бункером з повністю роздільними секціями, подібно до 9000 серії пневматичних бункерів Bourgault.

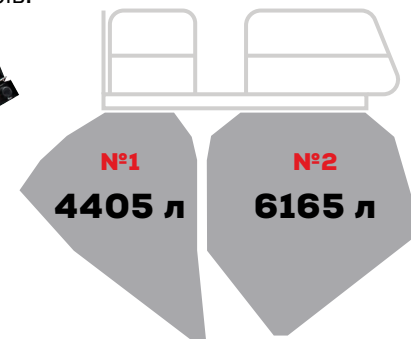
Широкий список конструктивних особливостей та доступного опціонального обладнання дозволить сконфігурувати агрегат для виконання різноманітних операцій та задоволення будь-яких вимог.



ПОВНІСТЮ РОЗДІЛЬНІ СЕКЦІЇ

Пневматичний бункер FMS™ CD9120 складається з 2 повністю роздільних секцій об'ємом 4405 і 6165 літрів.

- 1 Для збільшення загального об'єму та підвищення гнучкості в експлуатації, агрегат також може бути обладнаний опціональною боковою секцією Wing™ Tank об'ємом 1760 літрів.



Оптимальне співвідношення об'єму секцій бункера ідеально підходить для типових норм висіву та внесення добрив.

СИСТЕМА ПОДАЧІ ТА РОЗПОДІЛЕННЯ ПРОДУКТІВ

Надійна та перевірена часом система розподілення класу А від Bourgault була представлена на ринку більш ніж 40 років тому та вже допомогла успішно засіяти мільйони гектарів по всьому світу. Компанія Bourgault продовжує безперервно розвиватись і проводити безліч досліджень та розробок з метою модернізації нашого обладнання, завдяки чому кожна наша нова модель перевершує попередню.



- 2 **PDM PRO™** ВИМІРЮВАЛЬНА СИСТЕМА
Вимірювальна система PDM Pro™ з гідравлічним приводом забезпечує виняткову точність дозування при максимально дбайливому поводженні з насінням. Продумана до дрібниць конструкція гарантує повне спустошення секцій бункера. Це суттєво полегшує очищення системи та обслуговування вимірювального шнека.

- 3 **EvenStream PLUS™** СИСТЕМА РОЗПОДІЛЕННЯ
Система розподілення продуктів EvenStream PLUS™ гарантує неперевершену точність та рівномірність подачі навіть при надзвичайно низьких та високих нормах внесення.



▲ Функція Xtend™ з підтримкою Wi-Fi

X35/X40 & ISO APOLLO СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ

На вибір доступна одна з двох систем управління – X35/X40 або ISO Apollo.

- Система **X35/X40 Apollo** оснащена великим сенсорним монітором діагоналлю 30,7 см та функцією Xtend™, що дозволяє встановлювати Wi-Fi з'єднання з мобільним телефоном або планшетом. Окрім широкого переліку базових функцій, монітор дозволяє керувати системою варіювання норми висіву, встановлювати зв'язок з іншими посівними комплексами, контролювати роботу системи автоматичного відключення секцій та багато іншого.



Незалежна система
зважування секцій

Кожна роздільна секція бункера посівних комплексів FMS™ серії I встановлена на окремих тензодатчиках, що автоматично зчитують та передають інформацію на монітор у режимі реального часу. При відхиленні фактичної норми внесення від заданої, система автоматично надасть новий калібрувальний коефіцієнт щоб забезпечити рівномірне внесення продукту по всій площі.



Система автоматичного
посекційного відключення

Встановлюйте швидкість автоматичного увімкнення та відключення секцій відповідно до ваших вимог. Система DUAL ASC™ також дозволяє перекривати подачу продукту на висіваючі сошники або на сошники MRB® незалежно один від одного.



Система зв'язку між
посівними комплексами

Система I-to-I™ автоматично синхронізує польові карти між двома або більше посівними комплексами з моніторами X35/X40, що дозволяє всім операторам в режимі реального часу контролювати загальний прогрес посіву на кожному пристрої.

- Система **ISO Apollo** дозволяє використовувати наявний на тракторі віртуальний термінал для моніторингу, калібрування та управління базовими функціями без необхідності встановлення додаткового монітора в кабіні трактора. Для тракторів що не оснащені віртуальним терміналом, доступний опціональний монітор XD Apollo з кольоровим сенсорним екраном і набором основних функцій для моніторингу та контролю посівного комплексу.





КОНВЕЄР ДЛЯ ЗАВАНТАЖЕННЯ ТА РОЗВАНТАЖЕННЯ БУНКЕРА

Високопродуктивний конвеєр забезпечує ефективне та дбайливе транспортування продукту.

КАМЕРА ЗАДНЬОГО ВИДУ

Камера заднього виду дозволить оператору вчасно зреагувати при наближенні до перешкоди позаду бункера та суттєво полегшити транспортування агрегату.

ЗОВНІШНЄ РОБОЧЕ ОСВІТЛЕННЯ

Потужні світлодіодні ліхтарі гарантують комфортну та безпечну роботу у темну пору доби.

ВЕЛИКІ КОЛЕСА

Дозволять звести до мінімуму ущільнення ґрунту та підвищити флотацію агрегату.

ІНЕРЦІЙНІ ГАЛЬМА

Інерційні гальма накату спрацьовують автоматично внаслідок зміни навантаження натягу на причіпному пристрої. Це дозволяє знизити ймовірність пошкодження агрегату та полегшити роботу оператора.

Специфікації

Дискові посівні комплекси FMS™ моделі CD9120

Загальний об'єм бункера	10 570 л	Ширина захвату	12,2 м		
Загальний об'єм з Wing Tank	12 330 л	Варіанти міжрядь	19 см / 25,4 см / 30,5 см		
Секція №1	4 405 л	Колеса висіваючої секції	Базова конфігурація	Конфігурація з колесами HF	
Секція №2	6 165 л		Центральна секція	380/55R16.5	21.5x16.1SL
Секція Wing Tank (опція)	1 760 л		Переднє крило	13.5x15FID	21.5x16.1SL
Варіанти коліс на бункері		Заднє крило	13.5x15FID	380/55R16.5	
	Одиночні	IF800/70R38	Транспортна ширина	5,89 м	
	Одиночні	IF850/75R42	Транспортна висота	4,65 м	
	Спарені	IF710/70R42	Вага		
		Міжряддя 19 см без MRB	23 475 кг		
		Міжряддя 19 см з MRB	26 875 кг		
		Міжряддя 25,4 см без MRB	22 025 кг		
		Міжряддя 25,4 см з MRB	24 335 кг		
		Міжряддя 30,5 см без MRB	21 205 кг		
		Міжряддя 30,5 см з MRB	22 840 кг		
		Вага опціональної системи Air Planter™ складає 725 кг			
Гальма	Інерційні гальма (опціонально)				
Завантажувальний конвеєр	Високопродуктивний конвеєр (опціонально)				
Задній причіпний пристрій	Входить до стандартної комплектації				
Датчики блокування потоків	Agtron або Topcon (опціонально)				
Варіанти прикочуючих коліс	114 мм, V-подібні				
	(всі прикочуючі колеса є напівпневматичними)				
	114 мм, двоплечові зі зміщенням				
	114 мм, двоплечові без зміщення				
Система управління	X35/X40 або ISO Apollo				
Додаткові функції	GaugeMaster™ (опціонально, тільки для сошників PLR)				
	PackMaster™ (опціонально, тільки для сошників PLW)				
	LiftMaster™ (опціонально, для сошників PLR або PLW)				
Гідравлічне блокування сошників	Опціонально				

L Посівні комплекси FMS™ серії K

ІДЕАЛЬНЕ ПОЄДНАННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ, НАДІЙНОСТІ ТА КОМПАКТНОСТІ

Розробка сільськогосподарського обладнання – це насамперед пошук ідеального балансу. Навіть видатні конструктивні рішення щодо конкретного вузла агрегату можуть спричинити проблеми в роботі інших вузлів та деталей. У посівних комплексах FMS™ серії K вдалося досягти ідеального балансу між високою продуктивністю, технологічністю, компактністю, надійністю та простотою в експлуатації.



FMS™ серії K представлені моделями як з анкерними, так і з дисковими сошниками ParaLink™:

CD FMS (з дисковими сошниками)

На вибір доступно 2 варіанти дискових сошників ParaLink™ для посівних комплексів FMS™ серії K – сошники PLW™ або PLR™.



HD FMS (з анкерними сошниками)

Анкерні посівні комплекси FMS™ серії K оснащені сошниками PLX™, що забезпечують співвідношення контурного копіювання 1:1.



K Посівні комплекси FMS™ серії K

З ІНТЕГРОВАНИМ ПНЕВМАТИЧНИМ БУНКЕРОМ З СИСТЕМОЮ KNEX™

FMS™ серії K спроектовані як цільний агрегат з висіваючою секцією та інтегрованим пневматичним бункером і знаходяться у сегменті середніх сівалок, гармонійно вписавшись між широкозахватними та малими по ширині агрегатами.



ВИСІВАЮЧА СЕКЦІЯ **З ДИСКОВИМИ АБО АНКЕРНИМИ СОШНИКАМИ**

Сошники всіх модифікацій як дворядних дискових, так і трирядних анкерних агрегатів FMS™ серії K мають паралелограмну конструкцію важелів ParaLink™, що дозволяє зберігати виняткову рівномірність глибини посіву.

- ▶ Як дискові, так і анкерні сошники працюють незалежно від міцної рами перерізом 127 x 127 мм
- ▶ Передня частина агрегату оснащена високоміцним зчпним пристроєм, що рівномірно передає тягове навантаження на трактор
- ▶ При розкладанні агрегатів з робочою шириною 6 метрів, секції рами утворюють цілісну та рівну конструкцію. Моделі з робочою шириною від 8 метрів можуть бути обладнані додатковими колесами на крилах рами для якіснішого копіювання контуру поля
- ▶ Всі моделі посівних комплексів FMS™ можуть бути обладнані системою для внесення добрив у міжряддя MRB® III

Дискові сошники (моделі CD)

На вибір доступно 2 варіанти дискових сошників для посівних комплексів FMS™ серії K – сошники PLW™ або PLR™.



ДИСКОВІ СОШНИКИ PLR™

- ▶ Сошники PLR™ розроблені спеціально для агрегування з інноваційною системою точного висіву Air Planter™, але також адаптовані і для роботи з виміральною системою PDM Pro™ для суцільного посіву.



ДИСКОВІ СОШНИКИ PLW™

- ▶ Сошники PLW™ забезпечують виняткову точність посіву та збереження цілісності посівного ложа. Глибина посіву залежить від взаємного розташування чистячого та прикочуючого коліс по відношенню один до одного. Це дозволяє мінімізувати зміну робочої глибини при наїзді сошника на перешкоду або борозну з минулого року.

Анкерні сошники (моделі HD)

Анкерні посівні комплекси FMS™ серії K оснащені сошниками PLX™.



АНКЕРНІ СОШНИКИ PLX™

- ▶ Сошники PLX™ з паралелограмною конструкцією важелів ParaLink™ забезпечують співвідношення контурного копіювання 1:1, що гарантує відмінне слідування контуру поля кожним сошником незалежно від положення рами агрегату.

ІНТЕГРОВАНИЙ ПНЕВМАТИЧНИЙ БУНКЕР

Пневматичні бункери Bourgault широко відомі господарствам по всьому світу завдяки своїй надійності, універсальності та продуманій до дрібниць конструкції.



KNEX
Система інтеграції
секцій бункера

Усі конфігурації посівних комплексів FMS™ серії K оснащені 3-секційним пневматичним бункером із запатентованою системою інтеграції секцій KNEX™. Система KNEX™ дозволяє вимірювати продукт із усіх 3 секцій бункера індивідуально або об'єднувати декілька секцій для вимірювання як із однієї. Це дозволяє оптимально використовувати весь об'єм бункера, надаючи додаткову гнучкість в експлуатації та економію часу в полі.

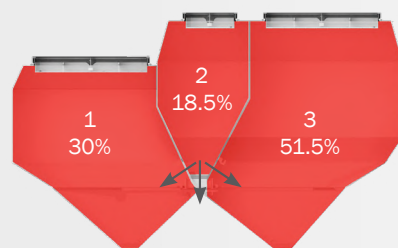
СЕКЦІЯ SADDLE TANK

Опціональна зовнішня секція Saddle Tank™ об'ємом 280 літрів встановлюється в задній частині бункера FMS™ та дозволяє суттєво полегшити роботу з упакованим у мішки продуктом (наприклад з насінням ріпаку або інокулянтами).

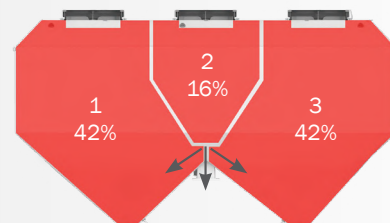
ЗАДНІЙ ПРИЧІПНИЙ ПРИСТРІЙ

Опціональний задній причіпний пристрій дозволяє агрегувати баки для внесення рідких добрив.

Примітка: встановлення заднього причіпного пристрою можливе лише на агрегати з подовженою віссю.



▲ CD & HD 872



▲ CD & HD 848

КРАН ДЛЯ ПІДЙОМУ МІШКІВ ТА БІГ-БЕГІВ BULKBOOM™

BulkBoom™ дозволяє швидко та ефективно завантажувати мішки та біг-беги з насінням, добривами або інокулянтами. Кран BulkBoom™ здатний піднімати вантаж вагою до 1000 кг, виключаючи потребу в використанні навантажувача.

Примітка: встановлення крана BulkBoom™ неможливе при наявності на агрегаті завантажувального шнека.



СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ ПОСІВНИМ КОМПЛЕКСОМ

Для посівних комплексів FMS™, як і для пневматичних бункерів Bourgault, на вибір доступна одна з двох систем управління – X35/X40 або ISO Apollo (стр. 9).



СКЛАДУВАНИЙ ЗАВАНТАЖУВАЛЬНИЙ ШНЕК

Опціональний складуваний шнек діаметром 20 см забезпечує швидко та ефективно завантаження пневматичного бункера прямо з вантажівки. Шнек оснащений гідравлічним приводом для зручного позиціонування та складування в транспортне положення.

Примітка: встановлення завантажувального шнека неможливе при наявності на агрегаті крана BulkBoom™.



Специфікації

Моделі CD (дискові сошники)	CD872-8		CD872-6	CD848-8		CD848-6
Загальний об'єм бункера	7 200 л		7 200 л	4 800 л		4 800 л
3 секцією Saddle Tank	7 480 л		7 480 л	5 080 л		5 080 л
Секція №1	2 150 л		2 150 л	2 000 л		2 000 л
Секція №2	1 350 л		1 350 л	800 л		800 л
Секція №3	3 700 л		3 700 л	2 000 л		2 000 л
Saddle Tank (опція)	280 л		280 л	280 л		280 л
Колеса	IF710/70R38		IF710/70R38	LSW750/60R30 IF710/70R38 (опція)		LSW750/60R30 IF710/70R38 (опція)
BulkBoom (вантажопідйомність)	1 000 кг		1 000 кг	1 000 кг		1 000 кг
Ширина захвату	7,9 м	9,1 м	6,1 м	7,9 м	9,1 м	6,1 м
Сошники	PLW/PLR	PLW	PLW/PLR	PLW/PLR	PLW	PLW/PLR
Міжряддя, см	16,5; 19; 25,4; 30,5	19; 25,4; 30,5	16,5; 19; 25,4; 30,5	16,5; 19; 25,4; 30,5	19; 25,4; 30,5	16,5; 19; 25,4; 30,5
Поворотні опорні колеса на крилах рами	опція	стандарт	недоступно	опція	стандарт	недоступно
Транспортна ширина	< 3 м	3,4 м*	< 3 м	< 3 м	3,4 м*	< 3 м
Транспортна висота	4 м	4,6 м	3,4 м	4 м	4,6 м	3,4 м
Допустимі міжряддя для встановлення MRB, см	19 / 25,4 / 30,5		19 / 25,4 / 30,5	19 / 25,4 / 30,5		19 / 25,4 / 30,5

* Стосується тільки моделей з шириною захвату 9,1 м, а також всіх агрегатів з заднім причіпним пристроєм.

ЗАГАЛЬНІ СПЕЦИФІКАЦІЇ МОДЕЛЕЙ CD ТА HD	
Моделі CD/HD848	Колеса IF710/70R38 входять до стандартної комплектації для агрегатів з подовженою віссю
Моделі з шириною захвату 9,1 м	Колеса IF710/70R38 входять до стандартної комплектації для агрегатів з подовженою віссю
Домкрат	Ручний двоступінчастий домкрат у стандартній комплектації Опціонально доступний гідравлічний домкрат
Гальма	Опціонально; недоступно для агрегатів оснащених заднім тягово-зчіпним пристроєм та/або агрегатів з шириною захвату 9,1 м
Передній зчіпний пристрій	- Категорія 3 – двоточкова навіска - Категорія 4 – триболтове кріплення - Категорія 5 – триболтове кріплення Подовжувач переднього зчіпного пристрою необхідний, якщо: - ширина трактора становить більш ніж 3 м (з системою MRB) - ширина трактора становить більш ніж 4,2 м (без системи MRB)
Робоча ширина агрегату може варіюватись в залежності від обраного міжряддя. Будь ласка, зв'яжіться з Вашим дилером Bourgault для отримання найбільш актуальної інформації.	

Модель та міжряддя	Вага з порожнім бункером	Навантаж. на зчіпний пристрій (максимум)	Ширина захвату	
CD872-8			базова	максимум
16,5 см	13 495 кг	3 855 кг	7,92 м	-
19 см	12 590 кг	3 515 кг	7,62 м	9,14 м
19 см з MRB	14 175 кг	4 650 кг	7,62 м	9,14 м
25,4 см	11 680 кг	3 060 кг	8,13 м	9,14 м
25,4 см з MRB	12 930 кг	4 080 кг	8,13 м	9,14 м
30,5 см	10 660 кг	2 720 кг	7,32 м	9,14 м
30,5 см з MRB	11 680 кг	3 400 кг	7,32 м	9,14 м
CD872-6				
16,5 см	12 020 кг	3 175 кг	5,94 м	
19,1 см	11 565 кг	3 060 кг	6,1 м	
19,1 см з MRB	12 930 кг	4 080 кг	6,1 м	
25,4 см	10 660 кг	2 610 кг	6,1 м	
25,4 см з MRB	11 680 кг	3 515 кг	6,1 м	
30,5 см	10 205 кг	2 380 кг	6,1 м	
30,5 см з MRB	11 000 кг	3 060 кг	6,1 м	
CD848-8			базова	максимум
16,5 см	12 815 кг	3 855 кг	7,92 м	-
19,1 см	11 905 кг	3 515 кг	7,62 м	9,14 м
19,1 см з MRB	13 495 кг	4 650 кг	7,62 м	9,14 м
25,4 см	11 000 кг	3 060 кг	8,13 м	9,14 м
25,4 см з MRB	12 250 кг	4 080 кг	8,13 м	9,14 м
30,5 см	9 980 кг	2 720 кг	7,32 м	9,14 м
30,5 см з MRB	11 000 кг	3 400 кг	7,32 м	9,14 м
CD848-6				
16,5 см	11 340 кг	3 290 кг	5,94 м	
19,1 см	10 890 кг	3 060 кг	6,1 м	
19,1 см з MRB	12 250 кг	4 080 кг	6,1 м	
25,4 см	9 980 кг	2 720 кг	6,1 м	
25,4 см з MRB	11 000 кг	3 515 кг	6,1 м	
30,5 см	9 525 кг	2 495 кг	6,1 м	
30,5 см з MRB	10 320 кг	3 175 кг	6,1 м	

Моделі HD (анкерні сошники)	HD872-8		HD872-6	HD848-8		HD848-6
Загальний об'єм бункера	7 200 л		7 200 л	4 800 л		4 800 л
3 секцією Saddle Tank	7 480 л		7 480 л	5 080 л		5 080 л
Секція №1	2 150 л		2 150 л	2 000 л		2 000 л
Секція №2	1 350 л		1 350 л	800 л		800 л
Секція №3	3 700 л		3 700 л	2 000 л		2 000 л
Saddle Tank (опція)	280 л		280 л	280 л		280 л
Колеса	IF710/70R38		IF710/70R38	LSW750/60R30 IF710/70R38 (опція)		LSW750/60R30 IF710/70R38 (опція)
BulkBoom (вантажопідйомність)	1 000 кг		1 000 кг	1 000 кг		1 000 кг
Сошники	PLX		PLX	PLX		PLX
Міжряддя	25,4 або 30,5 см		25,4 або 30,5 см	25,4 або 30,5 см		25,4 або 30,5 см
Система MRB (опція)	доступна для всіх моделей та міжрядь					
Поворотні опорні колеса на крилах рами	опція	стандарт	недоступно	опція	стандарт	недоступно
Транспортна ширина	< 3 м	3,4 м*	< 3 м	< 3 м	3,4 м*	< 3 м
Транспортна висота	4 м	4,6 м	3,4 м	4 м	4,6 м	3,4 м
Гальма	опціонально		опціонально	опціонально		опціонально

Значення ваги та транспортних габаритів є приблизними та можуть дещо відрізнятися від фактичних.

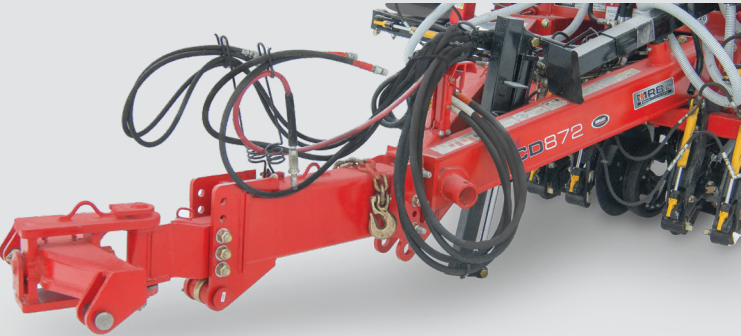
Ми доклали всіх зусиль для надання максимально точної інформації на момент публікації.
Найбільш актуальну інформацію завжди можна знайти на нашому офіційному сайті www.bourgault.com

ДВОТОЧКОВИЙ ТЯГОВО-ЗЧІПНИЙ ПРИСТРІЙ

- Посівні комплекси FMS™ можуть бути оснащені опціональним дишлом для агрегатування з тракторами з 3-х точковою навіскою.

ПОДОВЖУВАЧ ЗЧІПНОГО ПРИСТРОЮ

- Подовжувач переднього зчіпного пристрою необхідний, якщо ширина трактора становить:
- більш ніж 3 м (з системою MRB®)
- більш ніж 4,2 м (без системи MRB®)



FMS ОПЦІОНАЛЬНЕ ОБЛАДНАННЯ

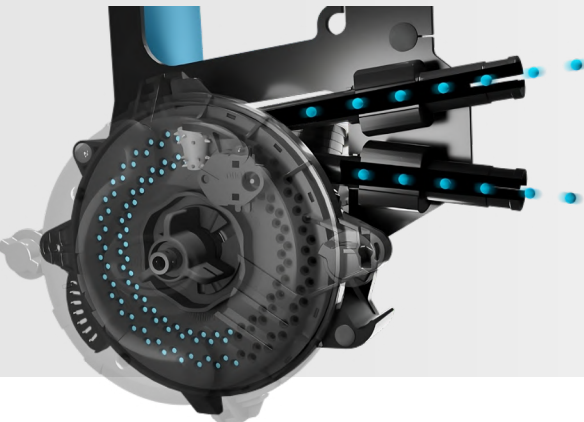
AIR PLANTER™

СУЦІЛЬНИЙ ПОСІВ ТА ТОЧНИЙ ВИСІВ ОДИМ АГРЕГАТОМ!
*ТІЛЬКИ ДЛЯ ПОСІВНИХ КОМПЛЕКСІВ З СОШНИКАМИ PLR™

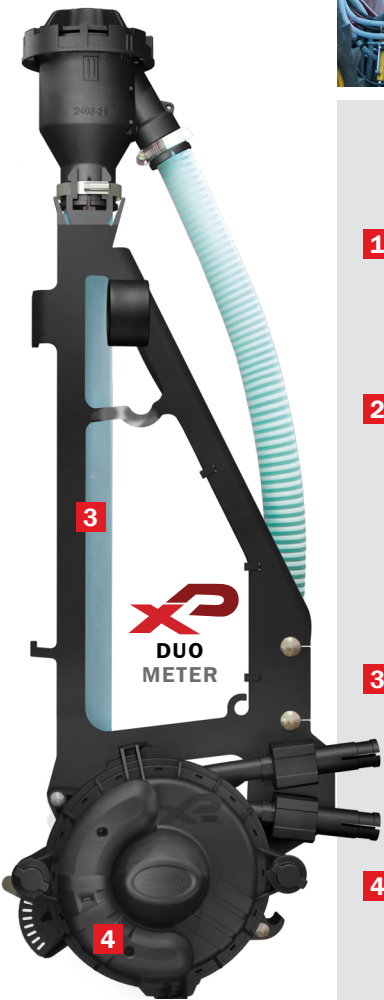
Air Planter™ представляє собою опціональну інтегровану систему, що надає унікальну можливість використання одного агрегату як для суцільного посіву, так і для точного висіву.

Система Air Planter™ встановлює нові стандарти універсальності, дозволяючи за один прохід здійснювати суцільний посів або точний висів з одночасним внесенням необхідних норм фосфорних добрив в рядок з насінням та азотних/сірковмісних добрив у міжряддя в умовах нульового обробітку ґрунту.

Air Planter™ дозволить використовувати один агрегат для точного висіву кукурудзи на одному полі, а потім суцільного посіву пшениці на наступному. Тепер немає необхідності в придбанні окремих агрегатів для суцільного посіву та точного висіву – Bourgault Air Planter™ ефективно справляється з обома завданнями!



Оновлена конструкція вимірювальних блоків XP DUO™ дозволяє подавати насіння на один сошник або розподіляти його на два потоки для більш вузькорядного висіву.



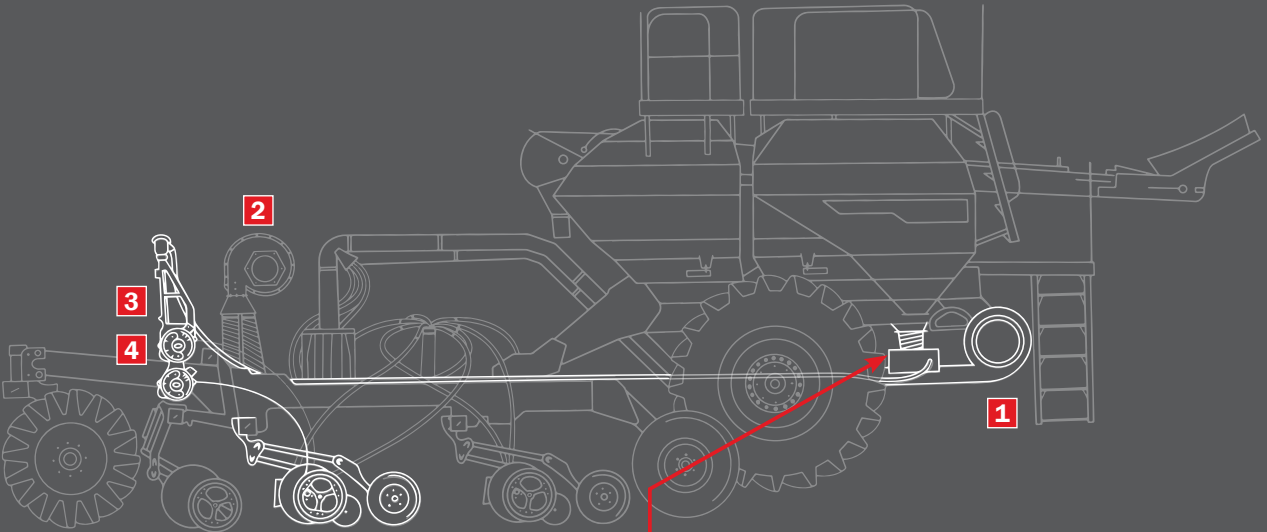
ПРИНЦИП РОБОТИ

- 1 ВЕНТИЛЯТОР ОБ'ЄМНОГО ЗАПОВНЕННЯ**
Створює оптимальний повітряний потік для перенесення насіння із бункера в ємності дозаторів XP™.
- 2 ВЕНТИЛЯТОР ПОЗИТИВНОГО ТИСКУ**
Підтримування позитивного тиску повітря у вимірювальній системі XP™ сприяє ефективному утриманню кожної насінини в отворах дозуючих дисків для їх поштучної подачі далі на висіваючі сошники.
- 3 ЄМНОСТІ ВИМІРЮВАЛЬНИХ БЛОКІВ XP™**
Коли ємності вимірювальних блоків XP™ будуть заповнені, то скупчення насіння заблокує повітряний потік і, відповідно, подальшу подачу продукту.
- 4 БЛОКИ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ СИСТЕМИ XP™**
Для точного висіву різних культур необхідно використовувати конкретні комплекти дозуючих дисків.

ГІДРАВЛІЧНЕ БЛОКУВАННЯ СОШНИКІВ

Стандартні міжряддя в режимі суцільного посіву становлять 19, 25,4 або 30,5 см, але завдяки можливості гідравлічного блокування сошників міжряддя може бути збільшено до 38, 51 або 61 см відповідно. Це забезпечує зменшення зносу незадіяних сошників та можливість використання агрегату для посіву просапних культур.

СИСТЕМА ОБ'ЄМНОГО ЗАПОВНЕННЯ (BULK FILL SYSTEM)



НАСІННЕВІ ІНДУКТОРИ СИСТЕМИ AIR PLANTER™

Насінневі ємності (індуктори) для точного висіву встановлюються на нижній частині дозуючих шнеків PDM Pro™ під призначеними для точного висіву секціями. Насіння подаватиметься в індуктори через шнек PDM Pro™ без вимірювання продукту.

Примітка: за рахунок того, що на інших секціях бункера (що використовуються для суцільного посіву) будуть перекриті шиберні заслінки, то потік насіння та добрив дозуватиметься шнеками PDM Pro™ та подаватиметься на висіваючі сошники або на сошники MRB®.

СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ ПОСІВНИМ КОМПЛЕКСОМ

ФУНКЦІЇ GAUGEMASTER™, PACKMASTER™ ТА LIFTMASTER™

Система X35/X40 Apollo забезпечує безпрецедентний контроль посівного комплексу та доступ до великої кількості інноваційних функцій.

GAUGEMASTER™ (тільки для агрегатів з сошниками PLR™)

Автоматично регулює притискне зусилля сошників для досягнення заданої глибини загортання насіння в різних умовах експлуатації.

PACKMASTER™ (для агрегатів з сошниками PLW™ та PLX™)

Автоматично підтримує оптимальне притискне зусилля прикочуючих коліс в залежності від змін структури та твердості ґрунту.

LIFTMASTER™

Забезпечує автоматичне піднімання та опускання робочих органів при розворотах агрегату та на краях поля.

FMS ОПЦІОНАЛЬНЕ ОБЛАДНАННЯ

MRB® MID ROW BANDER®

СИСТЕМА ДЛЯ ВНЕСЕННЯ ДОБРИВ У МІЖРЯДДЯ MRB®

Система MRB® дозволяє розміщувати азотні та сірковмісні добрива у міжряддя на оптимальній відстані від насіння, створюючи сприятливі умови для розвитку кореневої системи та сприяючи формуванню якісного посівного ложа.

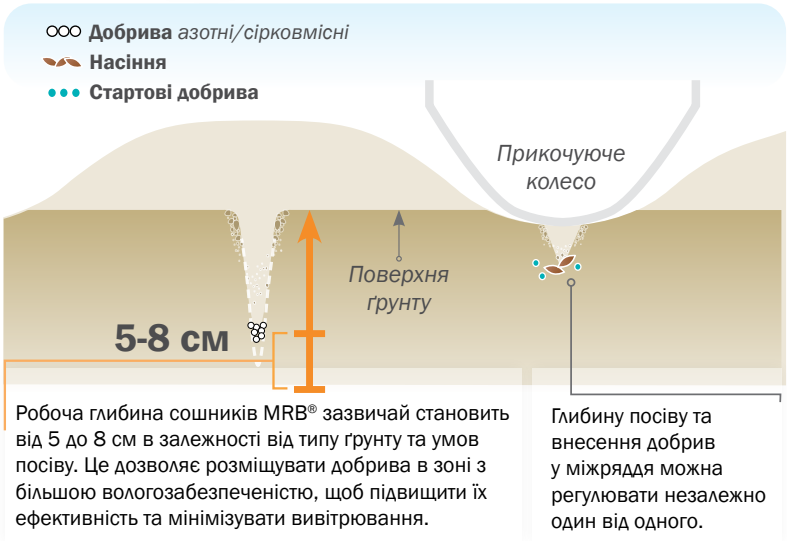
До основних переваг системи MRB® III можна віднести:

- 1. Мінімальне порушення цілісності ґрунтового покриву для формування якісного посівного ложа та зменшення зносу обладнання;
- 2. Підвищення ефективності, економія часу та скорочення витрат за рахунок виконання однопрохідних операцій;
- 3. Точне внесення високорухливих форм добрив на безпечній відстані від насіння для забезпечення рівномірних та здорових сходів;
- 4. Розміщення високорухливих/токсичних форм добрив на достатній глибині дозволить мінімізувати вивітрювання азоту та скоротити пов'язані з цим витрати.



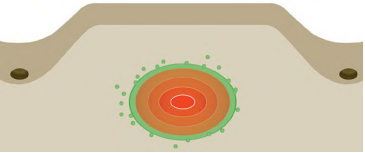
Mid Row Bander® ID – це четверте покоління MRB®, що оснащено системою незалежного регулювання глибини на кожному сошнику.

Опціональне прикочуюче колесо покращує закриття борозни за певних умов посіву. Це може бути особливо корисно при внесенні безводного аміаку для мінімізації його вивітрювання в атмосферу.



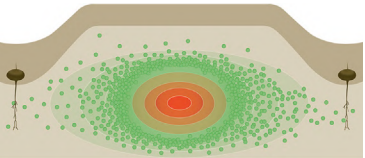
ПРОЦЕС НІТРИФІКАЦІЇ ҐРУНТУ

Всі добрива на основі сечовини (46-0-0 та 28-0-0) починають перетворюватися в доступні для рослин форми в присутності ферменту уреазы, який в першу чергу перетворює сечовину на NH_3 . Потім бактерії запускають процес нітрифікації, що в кінцевому підсумку призводить до утворення нітрату, який сприяє активному розвитку кореневої системи та росту рослин. Внесення необхідних норм добрив у міжряддя за допомогою системи MRB® дозволяє уникати занадто близького розміщення азотних добрив по відношенню до насіння, дозволяючи попередити пошкодження кореневої системи та зниження врожайності.



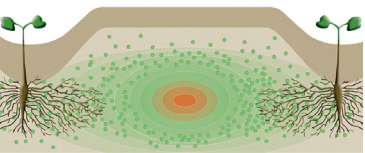
СТАДІЯ 1 – АМІАК

Відразу після внесення азотних добрив починає вивільнятися аміак (NH_3 , на малюнку виділено червоним кольором). Аміак дуже токсичний для проростаючого насіння та є особливо рухливим у сухому ґрунті. Тільки при внесенні у міжряддя можна уникнути негативного впливу аміаку, що проявляється у вигляді опіків та відмирання кореневих волосків. Добрива, що вносяться системою MRB®, зазвичай розміщуються на 3-4 см глибше посіву. Це дозволяє їм завжди знаходитися в зоні з більшою вологозабезпеченістю, що є основною запорукою високої ефективності, оскільки вони розчиняються у ґрунтовій волозі та успішно передаються рослині.



СТАДІЯ 2 – АМОНІЙ

Іонне перенесення водню з води та глинистих часток ґрунту поступово перетворює аміак на амоній (NH_4^+ , на малюнку виділено помаранчевим кольором). Амоній розчиняється у ґрунтовій волозі та поглинається кореневою системою. На відміну від аміаку, амоній не дуже рухливий, оскільки легко зв'язується з ґрунтовою вологою та органічними речовинами. При використанні системи MRB®, конверсія у доступну та безпечну для рослин форму азоту відбувається дуже швидко – протягом 2 днів після внесення добрив.



СТАДІЯ 3 – НІТРАТ

Певні штами ґрунтових бактерій перетворюють амоній (NH_4^+) в нітрат (NO_3^- , на малюнку виділено зеленим кольором). Нітрат дуже рухливий в ґрунті і також схильний до денітрифікації (в результаті чого утворюється газоподібний закис азоту N_2O , який вільно вивітрюється в атмосферу), що призводить до виловування ґрунту.

Тому для кожного господарства важливо обрати оптимальну систему внесення добрив, що дозволить мінімізувати час знаходження нітрату в ґрунті, перш ніж рослини зможуть його поглинати. Нітрат у ґрунті виконує функцію «приманки» для кореневої системи: рослини починають швидко формувати нові кореневі волоски, спрямовуючи їх до джерела добрив. Велика кількість проведених досліджень доводить, що в умовах внесення добрив у міжряддя до моменту виходу рослин у стадію 1-2 листків, коренева система виростає до 10-15 см у довжину.



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

Компанія Bourgault Industries Ltd. прагне надавати найбільш свіжу та точну інформацію про свою продукцію. Тим не менш, компанія залишає за собою право вдосконалювати своє обладнання та вносити зміни до специфікацій своєї продукції без попереднього повідомлення.

Найбільш актуальну та повну інформацію завжди можна знайти на нашому офіційному сайті або у регіонального представника компанії Bourgault.

www.bourgault.com