

CD & HD

Siewniki ZE ZINTEGROWANYM ZBIORNIKIEM

Doskonałe połączenie

*Precyzja,
wytrzymałość i
wydajność*





**Konstrukcja FMS Bourgault składa się z ciężkiego, stalowego zbiornika
zbiornika pneumatycznego oraz siewnika z niezależnymi sekcjami
[talerzowymi (CD) lub stopkowymi (HD)].**

SIEWNIK PNEUMATYCZNY

Siewnik pneumatyczny został zaprojektowany z tą samą pomysłowością Bourgault, którą uznano w dużych siewnikach pneumatycznych Bourgault. Cechy konstrukcji takie jak system regulacji dozowania PDM Pro, który zapewnia precyzyjne dozowanie szerokiej gamy nasion i nawozów oraz system zintegrowanych zbiorników KNEX pozwalający łączyć i dzielić zbiorniki, zwiększają wydajność siewu.

Skrzynię siewnika pneumatycznego 4800 L lub 7200 L podtrzymują duże opony o zwiększonej powierzchni styku z podłożem, znajdujące się w tylnej części siewnika.

SIEWNIK (CD lub HD)

Siewnik z niezależnymi sekcjami dostępny jest w wersji 2-rzędowej z systemem redlic talerzowych (CD) lub 3-rzędowej z systemem redlic stopkowych (HD).

Zarówno redlice talerzowe, jak i stopkoweprykręcone są do solidnej, sztywnej ramy o wymiarach 125 mm x 125 mm.

Przednia część siewnika jest wyposażona w solidny zaczep, który dociąga ciągnik.

Po rozłożeniu, rama FMS o szerokości 6 m jest sztywna, nieruchoma. Ramę modelu 8 m można wyposażyć w opcjonalne elementy na bokach ramy, aby działał jak 3-częściowa belka, co zwiększa możliwości kopiowania terenu.

Siewnik montowany na ramie **FMS**

Dostępne modele FMS:

CD Siewnik z niezależnymi z redlicami talerzowymi

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

HD Siewnik z niezależnymi z redlicami stopkowymi

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



▲ Na zdjęciu **HD848** – Zbiornik montowany na ramie z 4 komorami, 8 m, 4800 L



SYSTEM WYSIEWU NAWOZU
(więcej informacji na temat MRB można znaleźć na stronie 10)



Precyzja, wytrzymałość i wydajność Bourgault – wszystko w jednej kompaktowej maszynie.

Projektowanie sprzętu rolniczego często wiąże się z poszukiwaniem równowagi. Dość często, gdy zyskujemy w jednym obszarze, tracimy w innym. Siewnik ze zbiornikiem zintegrowanym z ramą (FMS) firmy Bourgault osiąga najlepszą równowagę między wydajnością a łatwością obsługi. Seria FMS, zaprojektowana jako kompletny zespół wysiewający, to system wysiewający średniego zakresu będący opcją pośrednią pomiędzy większymi systemami wysiewającymi a mniejszymi siewnikami ze skrzyniami.



4 m maks. – wysokość transportowa dla wszystkich modeli FMS

3 m – szerokość transportowa dla wszystkich modeli FMS



W ruchu.

Przy zakupie sprzętu o większych rozmiarach, bezpieczne przemieszczanie się z miejsca na miejsce może stanowić wyzwanie.

Dzięki niewielkiej szerokości transportowej wynoszącej 3 m dla wszystkich modeli, FMS Bourgault z łatwością spełnia wysokie wymagania transportowe. Ponadto, dzięki swojej niezależnej konstrukcji FMS zawsze porusza się bezpiecznie i bez problemów, niezależnie od celu!

Na zdjęciu **CD872** – Siewnik ze zintegrowanym zbiornikiem 4-komorowym, 8 m, 7200 L



PRZENOŚ produkty z łatwością.

BulkBOOM

Wygodna obsługa worków Big Bag

- ▶ BulkBoom™ pozwala wygodnie i sprawnie załadować worki Big Bag z nasionami, nawozem czy inokulantem. BulkBoom™ umożliwia operatorowi napełnienie zbiornika FMS ładunkiem o masie 1000 kg bez konieczności transportowania ładowarki czołowej czy wózka widłowego na pole.





CD

Niezależny siewnik z redlicami talerzowymi

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



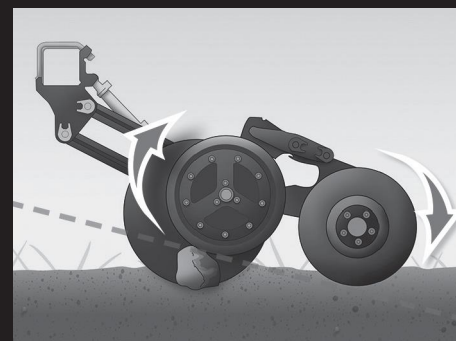
Siewnik z niezależnymi siewnikami z redlicami talerzowymi pozwala na precyzyjne rozmieszczenie nasion przy minimalnym naruszeniu podłoża. Integralność gleby jest zachowana dzięki połączeniu talerzy o niskiej inwazyjności, które tworzą bardzo wąskie rowki na nasiona w połączeniu z niskoinwazyjnym zgarniaczem LDx™, który optymalnie rozmieszcza nasiona i nawóz u podstawy bruzd wykonanych przez redlice, uzyskując równą głębokość siewu i równomierne wschody.



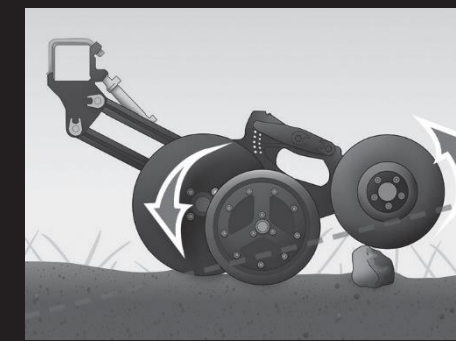
▲ Pole obsiane za pomocą siewnika z redlicami talerzowymi Bourgault, wyposażonego w dozowniki nawozu Mid Row Bander

Kompensacja redlic na równoległoboku

Równoległe ramiona zapewniają stały kąt zgarniacza w stosunku do gleby. Dzięki temu zgarniacz o niskim poziomie inwazyjności utrzymuje stały kąt natarcia względem podłoża, zapewniając optymalne rozmieszczenie nasion. Każde ramię zapewnia przesunięcie o +230 mm i -180 mm od położenia wyjściowego, co daje 410 mm całkowitej kompensacji na każdą redlicę..



Przy przejeździe przez skały lub nierówności terenu, na każde 25 mm pionowego skoku a talerza czyszczącego, głębokość siewu zmienia się tylko o 10 mm.



Na każde 25 mm pionowego skoku koła dogniatającego, głębokość siewu zmienia się tylko o 16 mm.

Opcje w zakresie talerzy czyszczących Dwa rodzaje talerzy czyszczących rozszerzają możliwości dostosowania modelu 3720 do potrzeb użytkownika. Wąska opcja 76 mm minimalizuje uszkodzenia ścierniska, natomiast szersza opcja 114 mm* zapewnia większą stabilność na wstępnie urobionych lub bardziej miękkich glebach. Szprychowa konstrukcja talerza czyszczącego pozwala na odprowadzanie zanieczyszczeń.

* opcja tarczy czyszczącej 114 mm nie jest dostępna dla rozstawu 165 mm

Koło dogniatające opcja półpneumatycznego koła dogniatającego z podwójnym przesunięciem 114 mm jest bardzo skuteczna w kierowaniu gleby nad bruzdę, jak również w zamykaniu bruzdy (zalecane w połączeniu ze zgarniaczem LDx).

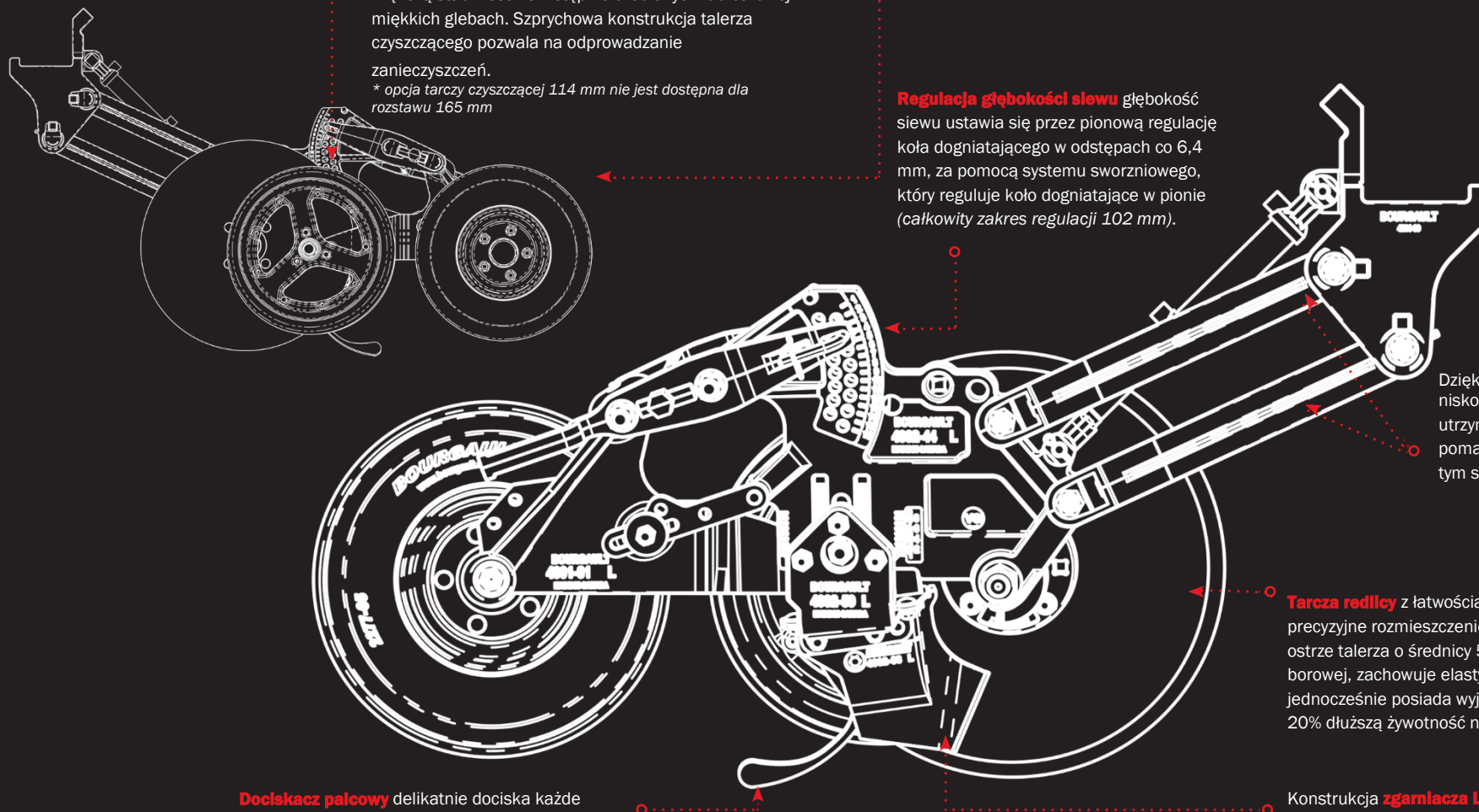
Regulacja głębokości siewu głębokość siewu ustawia się przez pionową regulację koła dogniatającego w odstępach co 6,4 mm, za pomocą systemu sworzniowego, który reguluje koło dogniatające w pionie (całkowity zakres regulacji 102 mm).

Dzięki konstrukcji z **równoległymi ramionami**, niskoinwazyjny zgarniacz LDx utrzymuje stały kąt natarcia względem podłoża, co pomaga w zapewnieniu stałej głębokości siewu, a tym samym równomiernego wschodzenia.

Tarcza redlicy z łatwością przecina resztki poźniwne i umożliwia precyzyjne rozmieszczenie nasion. Mocne, a zarazem elastyczne ostrze talerza o średnicy 521 mm x 5 mm, wykonane ze stali borowej, zachowuje elastyczność przy napotkaniu przeszkód, a jednocześnie posiada wyjątkową twardość, dzięki czemu ma o 20% dłuższą żywotność niż standardowe redlice.

Konstrukcja **zgarniacza LDx™** sprawia, że nasiona i nawóz są optymalnie rozmieszczone w dolnej części bruzdy.

Dociskacz palcowy delikatnie dociska każde nasiono do dna redliny bruzdy tuż przed kołem dogniatającym.





Pneumatyczne redlice stopkowe

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



Wersja HD FMS umożliwia operatorowi przeprowadzenie wysiewu z wszystkimi zaletami niezależnego wysiewu. HD FMS wykorzystuje zespół redlic 2:1 PHD lub zespół 1:1 XTC.

Wspólną cechą PHD i XTC jest konstrukcja ramienia ParaLink™, która utrzymuje kąt natarcia redlic niezależnie od pozycji i wybranej końcówki. W ofertach innych firm można znaleźć szeroki wybór końcówek o różnych szerokościach i konstrukcjach, należy jednak pamiętać, że firma Bourgault zaleca stosowanie wąskich ostrzy.

Pełna odpowiedzialność za ostateczny wybór redlic i ich działanie w terenie leży po stronie producenta redlic i właściciela.

Zespół redlic PHD (współczynnik kopiowania 2:1)

Współczynnik kopiowania 2:1 zespołu redlic PHD ma na celu zapewnienie dobrych właściwości kopiowania terenu, doskonałą penetrację i powtarzalne wyniki w najróżniejszych warunkach siewu.

Kolejną korzyścią wynikającą ze współczynnika 2:1 jest ograniczanie skoku redlicy podczas jazdy po twardej, nierównej glebie, grudzie lub resztkach roślin. Na każde 20 mm ruchu koła dogniatającego, redlica przesuwa się o 10 mm, co zapewnia równomierne rozmieszczenie nasion nawet w przypadku obecności resztek poźniwnych lub siania w starych brzdach.



Pozycja redlicy PHD jest zależna od pozycji koła dogniatającego i ramy siewnika.



Gdy koło dogniatające/kopiujące porusza się, redlica wysiewająca pokonuje połowę dystansu w tym samym kierunku.



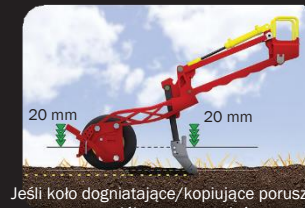
Jeśli rama siewnika zmienia pozycję pionowo w stosunku do koła dogniatającego/kopiującego, to redlica wysiewająca również pokonuje połowę dystansu w tym samym kierunku.

Zespół redlic XTC (współczynnik warstwicowy 1:1)

Współczynnik kopiowania 1:1 zespołu redlic XTC zapewnia doskonałe kopiowanie terenu - pełne równoległe połączenie pozwala XTC poruszać się zgodnie z kształtem podłoża, niezależnie od ramy. Koło dogniatające i redlice poruszają się jednocześnie, co zapewnia precyzyjne wyniki, a jeśli koła ramy zapadają się w miękkich glebach, nie ma to wpływu na głębokość. Współczynnik kopiowania terenu to nie jedyny aspekt siewnika z kompensacją kształtu podłoża.



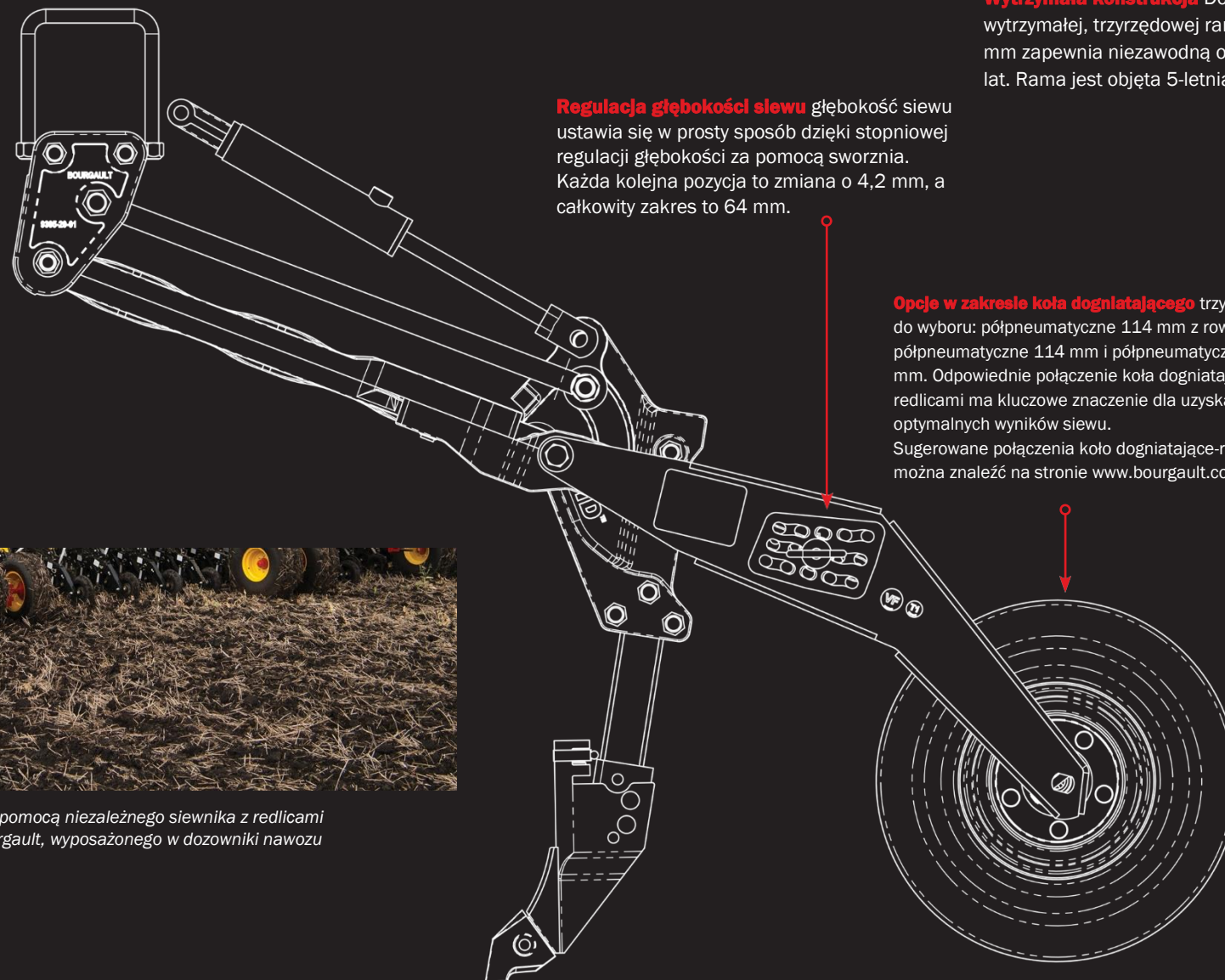
Po ustaleniu głębokości, koło dogniatające/kopiujące i trzon poruszają się razem.



Jeśli koło dogniatające/kopiujące porusza się w dół, to trzon podąża w tym samym kierunku w pionie.



Zmiany wysokości ramy w pionie nie mają wpływu na położenie trzonu.



Regulacja głębokości siewu głębokość siewu ustawia się w prosty sposób dzięki stopniowej regulacji głębokości za pomocą sworznia. Każda kolejna pozycja to zmiana o 4,2 mm, a całkowity zakres to 64 mm.

Wytrzymała konstrukcja Doskonała konstrukcja wytrzymałej, trzyczęściowej ramy 127 mm x 127 mm zapewnia niezawodną obsługę przez wiele lat. Rama jest objęta 5-letnią gwarancją.

Opcje w zakresie koła dogniatającego trzy opcje do wyboru: półpneumatyczne 114 mm z rowkiem, półpneumatyczne 114 mm i półpneumatyczne 137 mm. Odpowiednie połączenie koła dogniatającego z redlicami ma kluczowe znaczenie dla uzyskania optymalnych wyników siewu. Sugerowane połączenia koło dogniatające-redlice można znaleźć na stronie www.bourgault.com.



▲ Pole obsiane za pomocą niezależnego siewnika z redlicami radełkowymi Bourgault, wyposażonego w dozowniki nawozu Mid Row Bander.





Opcje

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

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



Opcjonalny system rozlewów nawozu Mid Row Bander (MRB)

Dzięki systemowi wysiewu nawozu MRB każdego roku chronisz swoje nakłady inwestycyjne. Tylko MRB zapewnia optymalne rozmieszczenie nawozu w stosunku do nasion w każdych warunkach, maksymalizując potencjał zarobkowy nawet w suchych latach. System Mid Row Bander pozwala zaspokoić wszystkie wymagania dotyczące azotu i siarki dzięki redlicom talerzowym i stosować redlice o niskiej inwazyjności do nasion i nawozów startowych. Koło dogniatające ustawia się bezpośrednio nad rzędem nasion, zamykając cenną wilgoć wraz z nasionami. Ograniczone mieszanie gleby pozwala również zachować zeszlazane ściernisko dające ochronę przed wiatrem.



- ▶ Dozuj nawóz azotowy i siarkowy w optymalnym miejscu, aby stworzyć środowisko, w którym dominują korzenie,
- ▶ Zachowaj istniejącą wilgotność gleby stosując dozowniki o niskiej intensywności oraz wąskie redlice w celu zachowania integralności podłoża,
- ▶ Osiągaj doskonałe efekty dzięki optymalizacji kiełkowania i wschodów, zwłaszcza w suchych warunkach – to pierwszy i najważniejszy krok w kierunku zapewnienia zyskownych zbiorów.

Stosowanie większości składników odżywczych między rzędami nasion staje się coraz bardziej efektywne, w miarę jak nowe odmiany roślin wykazują większe plony przy wyższych dawkach nawozu. Nasiona są zamykane w podłożu z wilgocią z gruntu i nawozem startowym – to idealne środowisko do kiełkowania i wschodów. Gdy korzenie zaczynają się rozwijać, wrażliwe włósniki korzeni wyczuwają obecność azotanu pochodzącego z pasma środkowego i zachęcają korzenie do dalszego wzrostu w kierunku źródła substancji odżywczych. Poszerzająca się struktura korzeni zapewnia również lepszy dostęp do wilgoci i innych składników odżywczych gleby, dając najlepsze fundamenty do sprostania przedłużającym się okresom suszy i innym sezonowym wyzwaniom.

Dozowniki nawozu Mid Row Bander firmy Bourgault od ponad 20 lat pomagają rolnikom z Ameryki Północnej sprostać tym wyzwaniom. Zaufanie do tego podejścia jest widoczne u wielu producentów, którzy korzystają z systemów siewnych Bourgault 2. i 3. generacji z opcją Dozownika nawozu MRB. Ponad 80% systemów siewnych Bourgault sprzedajemy z opcją Mid Row Bander.

Jako że ogólne wzorce pogodowe wskazują na bardziej suche warunki siewu wiosną w przyszłości, rozważenie zakupu Dozownika nawozu Mid Row Bander jako części systemu siewnego staje się ważniejsze niż kiedykolwiek wcześniej.

Sterowanie siewnikiem

- ▶ **Opcjonalny LiftMaster™** Rolnicy mogą pożegnać się z jeszcze jedną operacją podczas skręcania na skraju pola. LiftMaster™ zapewnia automatyczne podnoszenie i opuszczanie redlic na uwrociach. Pozwala to wyeliminować jeszcze jedną żmudną operację w czasie, gdy wiele rzeczy dzieje się jednocześnie.

Opcjonalny PackMaster™ PackMaster™ umożliwia uzyskanie jednolitego ciśnienia dogniatania podczas siewu dzięki hydraulicznej reakcji na zmienne warunki terenowe.

UWAGA: LiftMaster™ i PackMaster™ są dostępne przy wybraniu systemu X35.

► Systemy operacyjne

FMS Bourgault oferuje te same dwie opcje systemu operacyjnego, które można znaleźć w dużych systemach siewnych Bourgault. System X35 Apollo™ i system ISO Apollo™:

OPCJA 1 System X35 Apollo™ pozwala na bezprecedensową kontrolę systemu siewnego; pełna kontrola dozowania, precyzyjne zarządzanie danymi i aplikacje oszczędzające czas, a wszystko to na dużym, kolorowym ekranie dotykowym o średnicy 12". Poniżej przedstawiamy tylko kilka przykładów z obszernej listy funkcji X35:

Funkcja Xtend

Dzięki funkcji Xtend system X35 zapewnia łączność Wi-Fi z siewnikami pneumatycznymi Bourgault. Dzięki tej funkcji X35 może łączyć się z aplikacjami na smartfony i tablety. Pobierz aplikację Topcon Xtend na swoje urządzenie (tablet/smartfon) i połącz się z tym hotspotem, aby sterować wybranymi funkcjami systemu X35.



Xtend
Łączność Wi-Fi

Sterowanie zmiennym dozowaniem

Sterowanie dozowaniem we wszystkich 4 zbiornikach

Monitorowanie blokady głowicy

Monitorowanie do 10 rozdzielaczy zarówno dla nasion, jak i nawozów.

Mapy pokrycia

Zintegrowany sygnał GPS, wyświetlanie i zapisywanie map pokrycia produktami.

OPCJA 2 System ISO Apollo działa zgodnie z normą ISO 11783, dzięki czemu rolnicy posiadający ciągniki wyposażone w wirtualne terminale mają możliwość monitorowania, kalibrowania i wykonywania podstawowych funkcji regulacji dozowania bez konieczności dodawania kolejnego ekranu w kabinie ciągnika. Kostka ISO wymagana do podłączenia terminala do systemu siewnika pneumatycznego występuje zazwyczaj w nowszych modelach większości ciągników popularnych marek.





Siewniki montowane na ramie

SPECYFIKACJA

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

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

MODEL	CD872-8	CD872-6	CD848-8	CD848-6	HD872-8	HD872-6	HD848-8	HD848-6
Wielkość zbiornika	7200 L	7200 L	4800 L	4800 L	7200 L	7200 L	4800 L	4800 L
Łącznie								
T1	2150 L	2150 L	2000 L	2000 L	2150 L	2150 L	2000 L	2000 L
T2	1350 L	1350 L	800 L	800 L	1350 L	1350 L	800 L	800 L
T3	3700 L	3700 L	2000 L	2000 L	3700 L	3700 L	2000 L	2000 L
T4	280 L	280 L	280 L	280 L	280 L	280 L	280 L	280 L
Opcjonalny zbiornik Saddle Tank								
Rozmiar opony	IF710/70R38	IF710/70R38	LSW750/60R30 IF710/70R38 (opc.)	LSW750/60R30 IF710/70R38 (opc.)	IF710/70R38	IF710/70R38	LSW750/60R30 IF710/70R38 (opc.)	LSW750/60R30 IF710/70R38 (opc.)
BulkBoom	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg
Udźwąg								
Rodzaj redlic	ICD	ICD	ICD	ICD	PHD lub XTC	PHD lub XTC	PHD lub XTC	PHD lub XTC
Szerokość robocza	8 m	6 m	8 m	6 m	8 m	6 m	8 m	6 m
Rozstaw (mm)	165, 191, 254, 305	165, 191, 254, 305	165, 191, 254, 305	165, 191, 254, 305	254, 305	254, 305	254, 305	254, 305
MRB (mm)	191, 254, 305	191, 254, 305	191, 254, 305	191, 254, 305	254, 305	254, 305	254, 305	254, 305
Kółka na skrzydło	Opcja		Opcja		Standard		Standard	
Hamulce	Opcja	Opcja	Opcja	Opcja	Opcja	Opcja	Opcja	Opcja
Szerokość transportowa	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m
Wysokość transportowa	4 m	3,4 m	4 m	3,4 m	4 m	3,4 m	4 m	3,4 m

*wszystkie wymiary transportowe są szacunkowe i mogą ulec zmianie.

Dołożono wszelkich starań, aby informacje były dokładne/aktualne w momencie oddania do druku.
Najnowsze informacje o produktach można znaleźć na naszej stronie internetowej: www.bourgault.com

