

# MONOSHOX NG PLUS M / ME

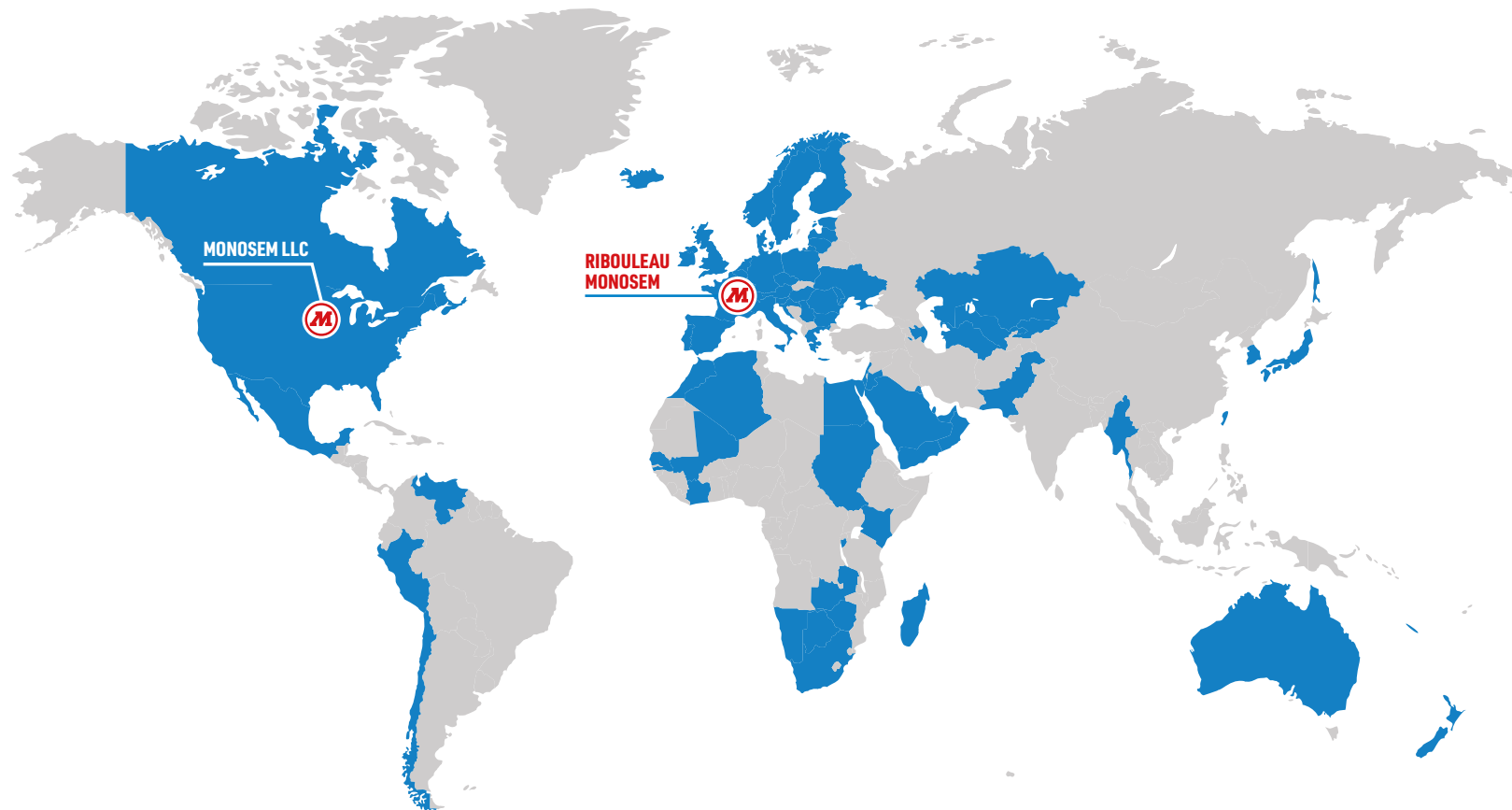
Загально визнане рішення для отримання оптимальних сходів



## ОСНОВНІ ПРИНЦИПИ MONOSEM

Посів за визначенням є інвестицією, важливим кроком, який розкриває весь потенціал сільськогосподарських культур. У всьому світі багато фермерів вирішили покластися на технологію **Monosem**.

**Наша 75-річна спільна історія є доказом цього.** Ця довіра, заснована на поняттях надійності, довговічності та агрономічної ефективності, сьогодні збагачується технологічними інноваціями. Будь то сівалки чи культиватори, інтелект лежить в основі обладнання **Monosem**. Наші відносини базуються на 4 фундаментальних принципах: максимальна універсальність, безкомпромісна якість, інтелект на користь екологічної відповідальності та відмінний сервіс.



# Monoshox NG PLUS M/ME

Всім відомий лідер для отримання відмінних сходів

- 4 | ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ
- 5 | ТОЧНІСТЬ НА 360°
- 6 | ВИСІВ ДИСКОВИМ СОШНИКОМ
- 7 | ВИБІР НА КОРИСТЬ MONOSHOX NG PLUS M/ME
- 8 | ВИСІВНА СЕКЦІЯ
- 10 | ТИПИ ПРИВОДУ
- 12 | ВИСІВНИЙ АПАРАТ
- 13 | ОДИН ВИСІВНИЙ АПАРАТ - БІЛЬШЕ 70 КУЛЬТУР
- 14 | ОСНОВНЕ ОБЛАДНАННЯ
- 15 | КОЛЕСО PRO СІВАЛКИ
- 16 | КОМПОНЕНТИ СІВАЛКИ
- 18 | РАМА
- 26 | ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ БУДЬ-ЯКИХ ПОТРЕБ
- 27 | MICROSEM
- 28 | ВНЕСЕННЯ ДОБРИВ
- 30 | КОНТРОЛЕРИ ВИСІВУ
- 32 | РІШЕННЯ ISOBUS
- 34 | ЦІННОСТІ MONOSEM





# ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ MONOSHOX NG PLUS M/ME

Всім відомий лідер для отримання відмінних сходів

Виграшна комбінація для якісного посіву, що забезпечує рівномірні та регулярні сходи на більш високих швидкостях. Підвіска Monoshox з амортизаторами в поєднанні з широким паралелограмом з швидким регулюванням тиску забезпечує кращу стабільність висівного апарату. Швидкоз'ємна система дозволяє легко замінити накінецьник для формування посівного ложе.



**ПІДГОТОВКА ҐРУНТУ**  
Традиційна, мінімальна



**КІЛЬКІСТЬ РЯДІВ**  
від 4 до 16 рядів



**МІЖРЯДДЯ (СМ)**  
від 37,5 до 80 см



**ТИПИ КУЛЬТУР**  
Кукурудза, буряк, соняшник, ріпак,  
боби, соя, зернові тощо



**ПРИВІД**  
Механічний або електричний



**СИСТЕМА ТИСКУ**  
Амортизатор Monoshox  
+ Подвійні пружини з швидким  
регулюванням тиску



**ПРИТІСКНЕ КОЛЕСО**  
Колесо Pro (295 мм в діаметрі)

**52L**

**БУНКЕР**  
Бункер для насіння 52 л  
(Опція 16 л)



**ДОПОМОГА З  
НАЛАШТУВАННЯМ**  
Мобільний додаток:  
EasyAdjust



**ДОПОМОГА ПРИ ПОСІВІ**  
Програмне забезпечення  
S8000E (виключно для версій з  
електроприводом)



**ОБМІН ДАНИМИ**  
/



**ISOBUS**  
Сертифіковано ISOBUS  
(електрична модель)



**ЕКОНОМІЯ ПРОДУКТІВ**  
TC-SC: відключення рядів за  
допомогою GPS  
TC-GEO: Модуляція по всій ширині  
сівалки (якщо є ISOBUS)



**ДОБРИВА/МІКРОГРАНУЛЯНТИ**  
Внесення добрив / Microsem



**СИСТЕМА ВИСІВУ**  
Подвійні відкриваючі диски  
діаметром 380 мм



**РАМИ**  
5-дюймові рами



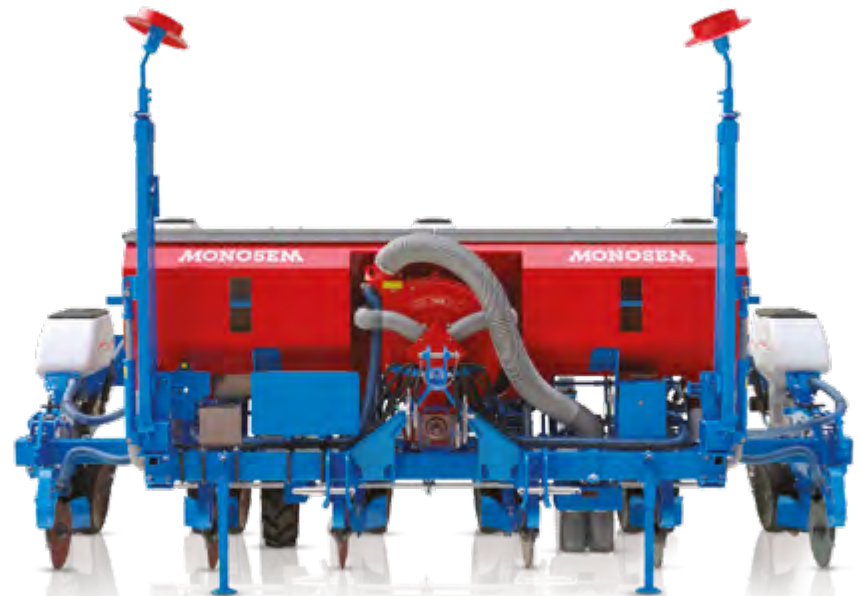
**НАКІНІЧНИК**  
Запатентована система швидкої  
зміни накіньника для формування  
посівного ложе

360°

# ТОЧНІСТЬ З УСІХ БОКІВ



360°



# ВИСІВ ДИСКОВИМ СОШНИКОМ

Концепція висіву з однією точкою контакту секції з поверхнею ґрунту існує в Monosem з 1989 року. Низькі витрати на обслуговування, універсальність і точність - цей метод висіву довів свою цінність. У поєднанні з якісним розподілом, дисковий сошник дозволяє оптимально використовувати сівалку на максимальній площі, тим самим знижуючи її експлуатаційні витрати.



## КОНЦЕПЦІЯ, що робить різницю

*Нерівномірність глибини посіву може призвести до 9% втрати врожаю. Не ризикуйте, обирайте висів Monosem.*

- **Одна точка контакту секції з землею по осі падіння насіння**
- **Ідеальне копіювання поверхні ґрунту**
- **Виняткові показники роботи в будь-яких умовах**

Дана концепція посіву забезпечує велику універсальність використання незалежно від типу ґрунту або технології його підготовки. Дводисковий сошник може бути адаптований до будь-якої технології підготовки ґрунту, як традиційної, так і мінімальної.



### ГРУДКОВІДГОРТАЧІ АБО ОЧИСНИКИ ПОЖИВНИХ РЕШТОК

Грудковідгортачі або ротаційні очисники поживних решток очищають майбутню лінію посіву від будь-яких грудок, каменів або рослинних решток.



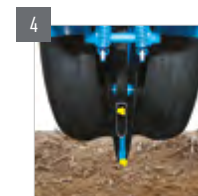
### ПОДВІЙНІ ВІДКРИВАЮЧІ ДИСКИ

Подвійні диски відкривають борозну на глибини, визначеній опорними колесами.



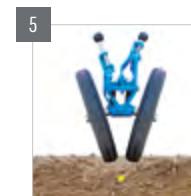
### V-ПОДІБНИЙ НАКІНЕЧНИК

V-подібний накінецьник закінчує формування посівного ложе для оптимального розміщення насіння.



### ВИГНУТИЙ НАСІННЕПРОВІД

Вигнутий насіннепровід спеціально розробленої форми обережно доставляє насіння до посівного ложе, забезпечуючи ідеальну рівномірність розміщення.



### РЕГУЛЬОВАНИЙ ВІДКРИТИЙ ПРИКОЧУЮЧИЙ БЛОК

Регульований відкритий блок задніх прикочуючих коліс\* з двома V-подібними колесами, закриває борозну навколо насіння, забезпечуючи оптимальне його проростання.

*\* Обладнання залежно від країни*





## ВИБІР НА КОРИСТЬ MONOSHOX NG PLUS M/ME



### Відмінна стабільність секції при посіві

Запатентована підвіска Monoshox від Monosem



### Неперевершена універсальність

Висівний апарат здатний висіяти більше 70 видів насіння



### Ювелірна точність

Скористайтеся перевагами запатентованої системи висіву та колеса Pro від Monosem

# ВИСІВНА СЕКЦІЯ

## MONOSHOX NG PLUS M/ME

Щоб відповідати очікуванням фермерів, висівна секція має передові технології, які дозволяють їй бути:



Швидшою через наявність підвіски Monoshox з амортизатором



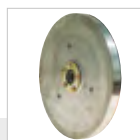
Більш точною, незалежно від типу насіння, з новим накінецьником, що легко демонтується



Простішою в налаштуваннях з паралелограмом, на якому можна швидко відрегулювати тиск і з новим заднім колісним блоком з важелями



Скануйте QR-код, щоб переглянути відео Monoshox NG Plus M/ME



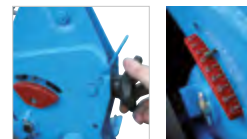
### Колесо PRO (опція)

Колесо PRO, виготовлене з алюмінію, має робочу поверхню з нержавіючої сталі і обладнане пластиковим чистиком. Великий діаметр (295 мм) зберігає форму та забезпечує високу якість ущільнення і краще розташування насіння в посівному ложі.



### Бункер

Стандартний напівпрозорий бункер з міцного пластику має об'єм 52 л. Кришка бункера надійно фіксується у відкритому положенні, забезпечуючи безперервність заповнення посівним матеріалом навіть при поривах вітру.



### Регулювання глибини

Легке регулювання глибини за допомогою ручки. Цей тип регулювання забезпечує дуже точний контроль глибини висіву навіть для дрібного насіння і невеликої глибини.

### Регульований відкритий колісний блок\*

Monoshox NG Plus ME оснащена заднім прикочуючим блоком з важливим регулюванням тиску коліс та кута між ними\*. Регулювання тиску та кута котка дозволяє швидко адаптуватися до умов посіву.

\* Оснащення залежить від країни



### Кронштейни опорних коліс

Кронштейни опорних коліс змонтовані на змінних втулках. Вони мають спіралевидні канавки для кращого розподілу змащення. В якості стандартного обладнання на опорних колесах встановлюються чистики.







### Широкий паралелограм зі швидким налаштуванням сили тиску

Паралелограм висівної секції обладнаний двома пружинами тиску, які швидко регулюються для адаптації до умов сівби. Ці дві пружини забезпечують більший тиск, притискаючи висівну секцію до землі і забезпечуючи її більшу стабільність.



### Підвіска Monoshox з амортизатором

Підвіска Monoshox з амортизатором поєднує в собі пружини з амортизатором, спеціально розробленим для використання на висівній секції. Таким чином, під час роботи дві пружини тиску притискають секцію до землі, а підвіска амортизатора поглинає удари. Точність і рівномірність глибини посіву залишаються оптимальними.



### Грудковідгортач

Точне (12 позицій) і швидке регулювання грудковідгортача завдяки системі фіксації стопорними пальцями на чверть повороту. Щоб краще пристосувати сівалку до різних умов посіву, грудковідгортачі і ротаційні відгортачі пожнивних решток можна взаємозамінити без використання будь-яких інструментів.



### Подвійні відкриваючі диски

Система висіву складається з двох дисків великого діаметру (380 мм), змонтованих на герметичних кулькових підшипниках.



### Опорні колеса

Широкі бокові опорні колеса (110 мм) забезпечують оптимальне дотримання робочої глибини. Розташування коліс на осі падіння насіння забезпечує виняткову рівномірність глибини посіву, що складає особливу репутацію NG Plus.



### Легкозмінний накінецьник

Запатентована система швидкої зміни накінецьників означає, що у Вас завжди є можливість формувати посівне ложе V-подібної форми для отримання ідеальної розкладки насіння на постійній глибині, незалежно від самої глибини посіву або типу насіння (кукурудза, цукровий буряк, ріпак, соняшник, квасоля, арахіс... ..).

# ТИПИ ПРИВОДУ

## MONOSHOX NG PLUS M/ME

### МЕХАНІЧНИЙ ПРИВІД



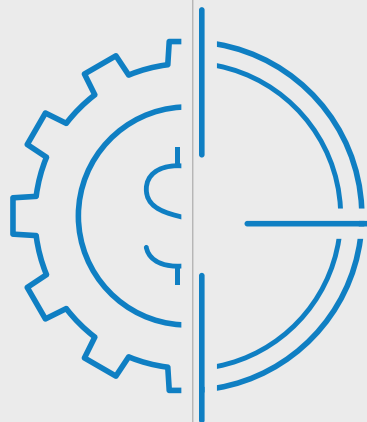
#### → ВАРТІСТЬ І УПРАВЛІННЯ

- Низька ціна
- Швидкий старт
- Перевірена ефективність
- Інтуїтивно зрозуміле управління
- Простота в налаштуванні

### ЕЛЕКТРИЧНИЙ ПРИВІД

#### → КОМФОРТ І ТОЧНІСТЬ

- Регулювання норм з кабіни
- Простота в обслуговуванні
- Легкість керування на краю поля
- Безперервний контроль
- Нульове ковзання
- Сумісність з ISOBUS (сертифікована AEF)
- Економія насіння (відключення рядів через GPS)
- Оптимізація висіву завдяки GPS-модуляції норми
- Точні налаштування





## → ВИСІВНА СЕКЦІЯ З ЕЛЕКТРОПРИВОДОМ

### 1 ЕЛЕКТРОМОТОР

Один мотор для кожної висівної секції.

### 2 ЗУБЧАСТИЙ ПРИВІДНИЙ РЕМІНЬ

Не потребує обслуговування.

Займає мало місця (можливо використовувати при будь-якому міжрядді)  
Електромотор розташовується високо і захищений від пилу і ударів.

### 3 ФОТОЕЛЕКТРИЧНИЙ ДАТЧИК НАСІННЯ

Контроль за падінням і дистанцією між насіннями

## → ЕЛЕКТРИЧНИЙ ПРИВІД ДОСТУПНИЙ НА НАШИХ СІВАЛКАХ:



NG Plus 4E



Monoshox NG Plus ME



Monoshox NX ME



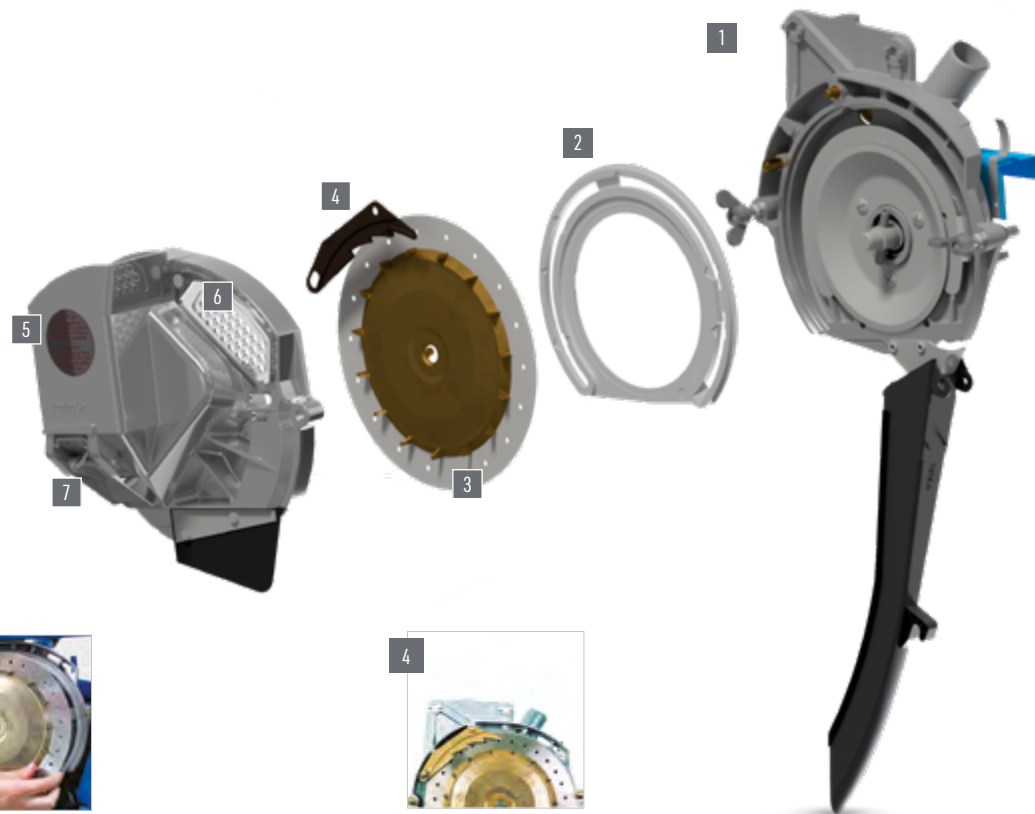
Meca V4E



# ВИСІВНИЙ АПАРАТ

Якість посіву залежить від рівномірності розподілу насіння.

Саме тому Monosem впровадив усі свої ноу-хау, щоб запропонувати Вам точний, простий і дуже надійний висівний апарат. Висока якість виробництва зробила висівний апарат MONOSEM всесвітньо відомим. Вакуумна система забезпечує неперевершену універсальність при висіві різних видів культур. Не погоджуйтесь ні на що інше крім цього флагманського продукту Monosem.



**КОРПУС З АЛЮМІНІЄВОГО СПЛАВУ**

Висівний апарат виготовлено з алюмінієвого сплаву, який не деформується. Рік за роком висівний апарат буде точним незалежно від температурних змін.



**ПРОКЛАДКА**

Тефлонова прокладка знаходиться в постійному контакті з диском. Вона забезпечує герметичність і є витратним матеріалом.



**ВИСІВНИЙ ДИСК З НЕРЖАВІЮЧОЇ СТАЛІ**

Диски товщиною 1,5 мм виготовлені з нержавіючої сталі. Мішалка, прикріплена до диска, зміцнює увесь вузол. Зміна дисків відбувається легко і без допомоги інструментів. Наявний повний спектр дисків для всього насіння, що потребує точного висіву (див. стор. 34).



**СЕЛЕКТОР**

Бронзовий селектор запобігає появі „двійників“. Пружина на кришці корпусу відмінно притискає селектор до диска для оптимального розподілу навіть дрібного насіння.



**КРИШКА**

Кришка з алюмінієвого сплаву спеціально призначена для посіву з мінімальним запасом насіння.



**КОНТРОЛЬНЕ ВІКНО**

Система розподілу легкодоступна, як для регулювання, так і для контролю. Велика прозора панель дає змогу перевірити якість розподілу після селектора.



**ПОВНЕ СПОРОЖНЕННЯ**

Зсипна заслінка полегшує роботу. Після відкриття заслінка залишається у відкритому положенні завдяки пружині і дозволяє повністю спорожнити бункер за допомогою лотка, що постачається в стандартній комплектації.



**РЕГУЛЮВАННЯ ВАКУУМУ І РОЗПОДІЛУ**

Унікальне одночасне регулювання вакууму і розподілу насіння на диску - це унікальний патент Monosem. Для великого насіння рівень всмоктування максимальний, а селектор налаштовується відповідно до розміру насінини, і навпаки для дрібного насіння.



# ОДИН ВИСІВНИЙ АПАРАТ БІЛЬШЕ 70 КУЛЬТУР

Достатньо лише замінити диск!

РІПАК



СОЯ



СОРГО



СОНЯШНИК



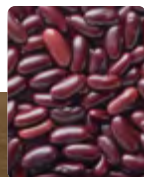
КУКУРУДЗА



ГАРБУЗ



КВАСОЛЯ



ГІРЧИЦЯ



БУРЯК



БАЗИЛІК



СЕЛЕРА





# ОСНОВНЕ ОБЛАДНАННЯ

Monosem має велику кількість обладнання для отримання ідеального посіву в різних умовах. Наш досвід дозволяє нам проконсультувати Вас у виборі цього обладнання.



## ВУЗЬКИЙ БУНКЕР

16 л бункер спеціально розроблений для висіву дрібного насіння з меншою шириною міжряддя (цукровий буряк, ріпак, ...)



## ВУЗЬКІ РОТАЦІЙНІ ОЧИСНИКИ ПОЖНИВНИХ РЕШТОК

Для посіву зі зменшеним міжряддям доступні вузькі очисники пожнивних решток



## ПРОРІЗНИЙ ДИСК

Гладкий або хвилястий, прорізний диск покращує відкриття борозни і створює кращі умови для посіву при мінімальній технології підготовки ґрунту і / або при наявності рослинних залишків



## СОШНИК „ДОВГИЙ НАКІНЕЧНИК, КОРОТКІ КРИЛА“

Спеціальний сошник „Довгий накінецьник, короткі крила“ розроблений спеціально для посіву в сухих ґрунтах і для дрібного насіння



## МЕТАЛЕВІ ПРИКОЧУЮЧІ КОЛЕСА

Металеві прикочуючі колеса з зубчастими дисками рекомендовані для особливо важких ґрунтів або для поліпшення закриття борозни при прямому або спрощеному посіві



## РОТАЦІЙНІ ОЧИСНИКИ ПОЖНИВНИХ РЕШТОК

Очисники пожнивних решток можуть встановлюватися замість грудковідгортачів для посіву на полях з рослинними залишками



## ГНУЧКИЙ ГРУДКОВІДГОРТАЧ

Грудковідгортач на гнучкому кронштейні рекомендується для посіву в кам'янистий ґрунт

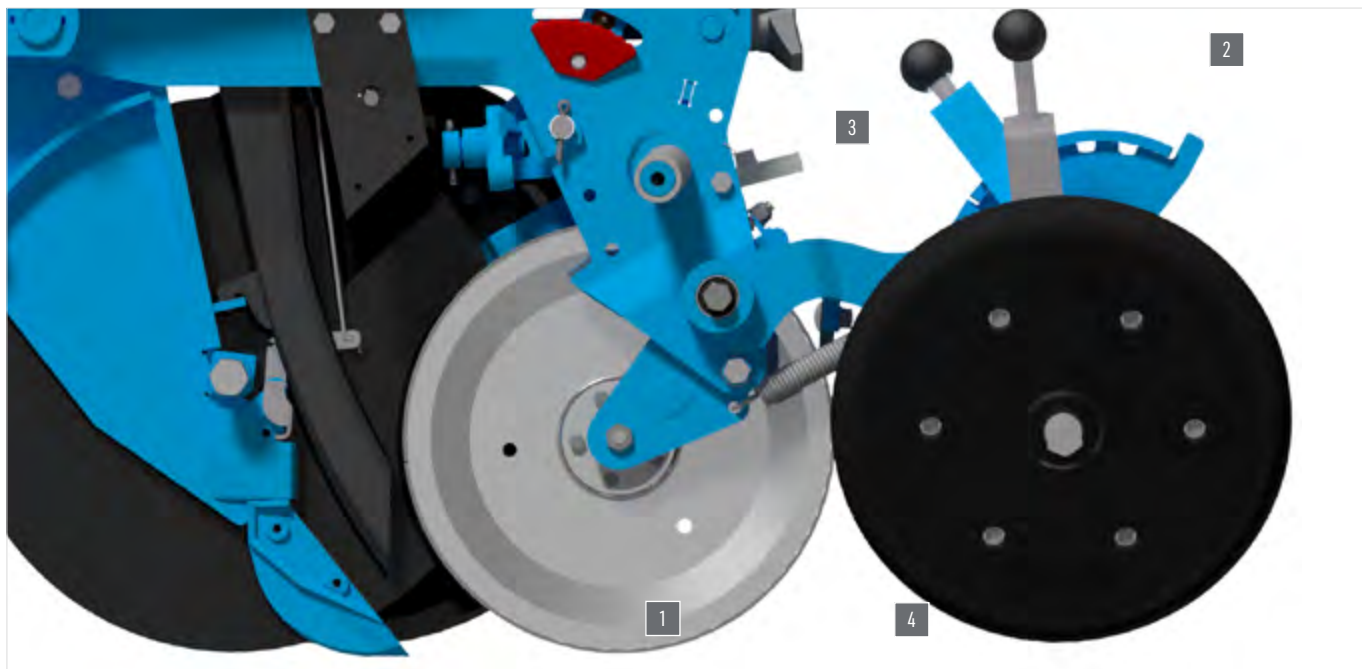


## ВУЗЬКІ ОПОРНІ КОЛЕСА

Для посіву зі зменшеними міжряддями доступні вузькі, 5 см опорні колеса



# КОЛЕСО PRO



## „Дбайливий посів“

Прикочуюче колесо давно використовується на овочевих і бурякових сівалках. Компанія **МОНОСЕМ** адаптувала дану концепцію для багатфункціональних сівалок точного висіву, розробивши колесо великого діаметру, колесо PRO.

- Послідовне притискання
- Покращена динаміка сходів
- Оптимальне проростання
- Краща якість закладки насіння



### КОЛЕСО ВЕЛИКОГО ДІАМЕТРУ

Колесо PRO, виготовлене з алюмінію, має робочу поверхню з нержавіючої сталі і обладнане пластиковим чистиком. Великий діаметр (295 мм) зберігає форму і забезпечує високу якість ущільнення і краще розташування насіння в посівному ложі. Покращуючи контакт насіння з ґрунтом, забезпечує появу швидких і рівномірних сходів.



### КОМБІНОВАНЕ РЕГУЛЮВАННЯ

Тиск колеса PRO регулюється. Він об'єднаний з регулюванням тиску заднього прикочуючого блоку.



### ІНТЕГРОВАНА СИСТЕМА ФІКСАЦІЇ В ПІДНЯТОМУ ПОЛОЖЕННІ

Коли умови не є придатними для використання колеса PRO, його можна легко виключити з роботи. Просто підніміть колесо PRO вручну і зафіксуйте його за допомогою замка. І колесо більше не буде знаходитися в контакт з ґрунтом.



### НЕЗАЛЕЖНЕ КОЛЕСО

Незалежне від системи висіву і заднього прикочуючого блоку, колесо PRO чудово копіює рельєф для послідовного притискання насіння.

# КОМПОНЕНТИ СІВАЛКИ

## MONOSHOCK NG PLUS M/ME

### → EASYADJUST

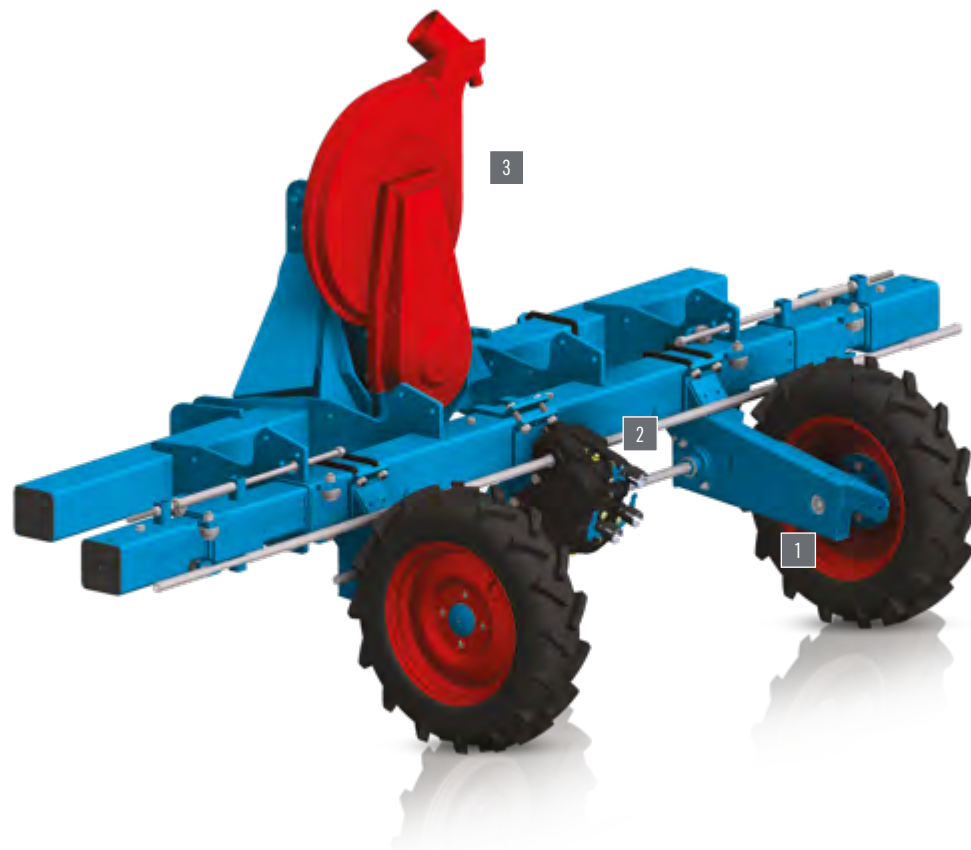
Для допомоги в налаштуванні норми висіву завантажте безкоштовний додаток Monosem „EasyAdjust“, доступний на Google Play та App Store.



App Store



Google Play



### 1 КОЛІСНІ БЛОКИ

На сівалках MONOSEM всі колеса є привідними. Таким чином досягається плавність руху сівалки і вища якість розкладання насіння. Всі колісні блоки обладнані запобіжними муфтами для зменшення навантаження на привід при роботі на поворотах. Для рам, які можуть бути обладнані пристроєм для внесення добрив „Великого Об'єму“, використовуються підсилені колісні блоки. Таким чином, навіть при додаванні добрив, колісні блоки будуть ідеально підтримувати це додаткове обладнання. Для посіву зі зменшеними міжряддями

(до 37,5 см) або при роботі на кам'янистих ґрунтах пропонуються фронтальні колеса. Колісні блоки пропонуються з 3 різними видами коліс:  
- Вузькі (500x15) для зменшеного міжряддя (цукровий буряк)  
- Стандартні (6,5x80x15)  
- Широкі (26x12) для мінімального міжряддя 70 см з задніми колісними блоками



Стандартний колісний блок



Підсилений колісний блок



Мобільний колісний блок



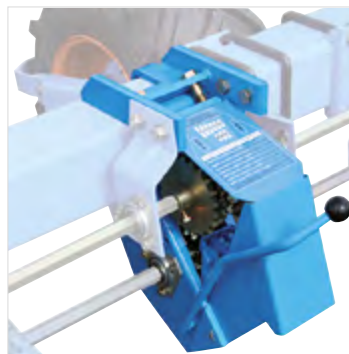
Фронтальний колісний блок

## 2 КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ



### Коробка передач EasyGear

Доступна в стандартній комплектації (крім рам Extend, Monobloc 2 і TFC), коробка передач EasyGear дає можливість швидко змінювати норму висіву. Завдяки 3 важелям, вона має 18 ідеально налаштованих передач і не потребує технічного обслуговування.



### Стандартна коробка передач

18-ступінчаста стандартна коробка передач дозволяє швидко і точно налаштувати густоту висіву насіння. Зміна густоти висіву відбувається дуже швидко. Просто підніміть важіль натяжника для ослаблення ланцюга. Потім встановіть необхідне співвідношення зірочок і опустіть важіль, щоб знову натягнути ланцюг. Стандартна комплектація або опція залежно від моделі сівалки.

## 3 ТУРБІНА

Для сумісності з усіма конфігураціями сівалок (кількість рядів, тип насіння, пневматична подача добрив, ...) і для забезпечення оптимального вакууму MONOSEM пропонує широкий вибір турбін. Турбіни MONOSEM є тихими, надійними і ефективними та забезпечують постійний рівень вакууму для оптимальної якості посіву. Наші турбіни в стандартній комплектації мають 12 випускних

отворів, протидощовий клапан (який слугує ще й індикатором роботи) і приводяться в дію від ВВП трактора зі швидкістю 540 об/хв. Опціонально також доступні турбіни з приводом від ВВП трактора на 450 об/хв і 1000 об/хв, а також з гідравлічним приводом. У якості опції також доступний кардан з обгонною муфтою.



Стандартна турбіна (Std)



Турбіна високої продуктивності (Gd)



Турбіна надвисокої продуктивності (TGd)



Турбіна подвійної дії (Df)

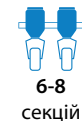


У відповідності з законодавством, MONOSEM може запропонувати разом з турбіною комплект для направленої скидання пилу (KAP).



# ТЕЛЕСКОПІЧНІ РАМИ

Ви шукаєте універсальне рішення для Вашої сівалки? Наші телескопічні рами пропонують зручну робочу ширину, а також ідеально підходять для транспортування по дорогах загального призначення.



6-8 секцій



35-80см



2,8-4,5м



3-3,5м

Рама	ОДИНАРНА ТЕЛЕСКОПІЧНА			ПОДВІЙНА ТЕЛЕСКОПІЧНА
	Monoblock 125 або Monoblock 260			Monoblock 260
Ширина	4,2 м			4,2 м
Кількість секцій	6	7	8	6
міжряддя	75/80	55/60	45/49	75/80
Кількість привідних коліс	2			2
Транспортна ширина	3,5 м			3 м



## ОДИНАРНА ТЕЛЕСКОПІЧНА РАМА MONOBLOCK

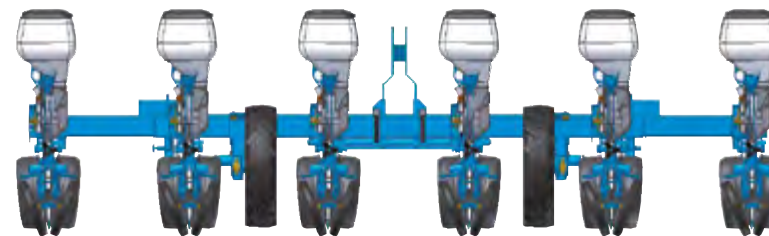
Одинарна телескопічна рама Monoblock 260 має робочу балку шириною 4,2 м. При транспортуванні 1-й і 6-й ряди втягуються, забезпечуючи транспортну ширину в 3,5 м. Дана рама також пристосована для роботи з непарною кількістю рядів. Рама Monoblock 260 може бути обладнана пристроєм для внесення добрив „Великого об'єму“.



## ПОДВІЙНА ТЕЛЕСКОПІЧНА РАМА MONOBLOCK

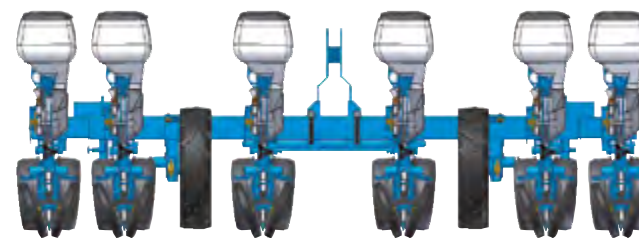
Подвійна телескопічна рама Monoblock 260 має робочу ширину 4,2 м. При транспортуванні 1-й і 2-й разом з 5-м і 6-м рядом втягуються, забезпечуючи транспортну ширину 3 м. Monoblock 260 може бути обладнаний пристроєм для внесення добрив „Великого об'єму“.

## → ОСОБЛИВОСТІ ТЕЛЕСКОПІЧНОЇ РАМИ



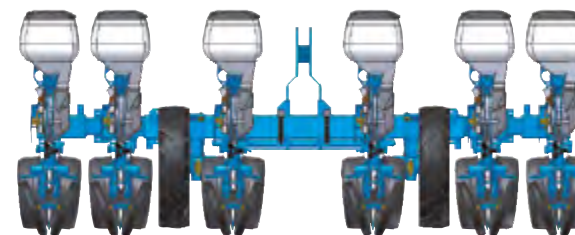
←----- 4,4 м ----->

6-рядна сівалка на одинарній або подвійній телескопічній рамі в робочому положенні



←----- 3,5 м ----->

6-рядна сівалка на одинарній телескопічній рамі в транспортному положенні



←----- 3 м ----->

6-рядна сівалка на подвійній телескопічній рамі в транспортному положенні

# ТЕЛЕСКОПІЧНІ РАМИ MONOBLOCK2 COMFORT

Ви шукаєте універсальну сівалку? Наші телескопічні рами пропонують комфортну робочу ширину, а також ідеально підходять для транспортування по дорогах загального призначення.



6-8  
висівних  
секцій



35-80см



2,8-4,5м



3-3,5м

Рам	Monoblock2 Одинарна телескопічна рама			Monoblock2 Mixte Одинарна телескопічна рама		Monoblock2 Подвійна телескопічна рама	
	6	7	8	6/7		6	7
Ширина	4,2 м			4,2 м		4,4 м	
Кількість секцій	6	7	8	6/7		6	7
Міжряддя	70/75/80	55/60	49	75/56,2 или 80/60		75/80	55/60/65/70
Кількість привідних коліс	2			2		2	
Транспортна ширина	3,5 м			3,5 м		3 м	3 м*



## ТЕЛЕСКОПІЧНА РАМА MONOBLOCK2 COMFORT

Рама Monoblock2 Comfort може бути оснащена 6, 7 або 8 висівними секціями. Дана телескопічна рама доступна в простій телескопічній версії (складається до ширини 3,5 м) або в подвійній телескопічній версії (складається до ширини 3 м залежно від ширини міжряддя). В стандартній комплектації рама обладнана передніми широкими привідними колесами для постійного приводу висівних секцій. Рама Monoblock2 Comfort може бути обладнана пристроєм для внесення добрив „Великого об'єму“.

## «ПЛЮСИ» СІВАЛКИ З РАМОЮ MONOBLOCK2 COMFORT



### ПЛАСТИНИ EASYSLIDE

Змішана 6/7 рядна версія Monoblock2 має 2 пластини EasySlide, які дозволяють здійснювати горизонтальне переміщення деяких секцій за допомогою простого ключа. Таким чином, переобладнання сівалки з 6-рядної в 7-рядну є простим і швидким.



### БОКОВА КОРОБКА ПЕРЕДАЧ

Привід висівних секцій забезпечується підсиленою коробкою передач. Вона розташована збоку сівалки для легкого доступу і швидкої зміни зірочок. 20 можливих комбінацій зі змінними зірочками дають можливість змінювати норму висіву в широкому діапазоні.



### ФРОНТАЛЬНІ МОБІЛЬНІ КОЛЕСА

Широкі колеса великого діаметру гарантують постійний плавний привід висівних апаратів. Швидке регулювання ширини привідних коліс дозволяє швидко адаптуватися до ширини колії різних тракторів.



### СКЛАДНІ МАРКЕРИ РЯДІВ

Складні маркери рядів дозволяють водіння по колесу або по центру трактора, займаючи мало місця в транспортному положенні. Вони також обладнані запобіжною системою і системою механічного блокування в транспортному положенні.

# РАМИ EXTEND

Рами з інтуїтивно зрозумілим регулюванням ширини міжряддя за допомогою гідравлічного переміщення.



6-7  
секцій



45-80см



3-4,5м



3-3,1м

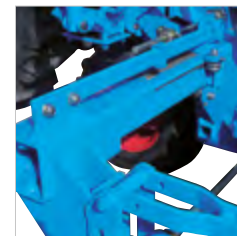
Рама	Extend 6-рядна	Extend Mixte 6/7-рядна
Ширина	4,15 м	4,15 м
Кількість секцій	6	7
Міжряддя	45 до 80 см з кроком 5 см	55 та 60 см (7-рядна) 75 та 80 см (6-рядна)
Кількість привідних коліс	2	2
Транспортна ширина	3 м	3,1 м



## РАМА EXTEND

Рама Extend дозволяє швидко змінювати ширину міжряддя за допомогою гідравлічного керування з кабіни трактора. Рама Extend зібрана з двох гідравлічних телескопічних балок, які забезпечують бокове зміщення секцій при необхідності зміни ширини міжряддя. Дані рами обладнані в стандартній комплектації широкими привідними колесами для постійного приводу висівних секцій. Швидке регулювання ширини колісних блоків дозволяє легко адаптуватися під колію трактора.

## «ПЛЮСИ» СІВАЛКИ З РАМОЮ EXTEND



### ТЕЛЕСКОПІЧНІ БАЛКИ

Гідравлічні телескопічні балки забезпечують бокове зміщення секцій для встановлення заданої ширини міжряддя. Для зменшення тертя і продовження строку служби, балки оснащені направляючими роликами, змонтованими на втулках.



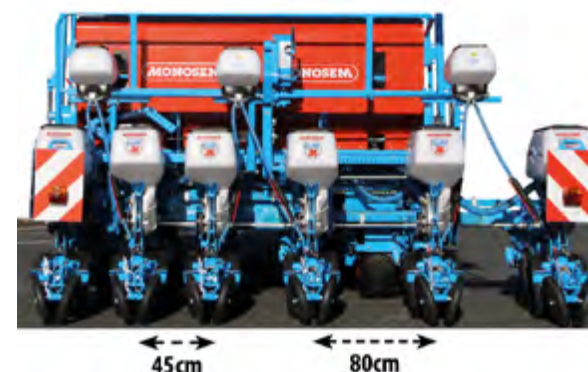
### РЕГУЛЮВАННЯ МІЖРЯДДЯ

Регулювання ширини міжряддя на сівалці Extend виконується дуже просто. Спочатку необхідно розташувати упори регулювальних балок на потрібних відстанях, потім підлаштувати штоки гідравлічних циліндрів телескопічних балок для отримання необхідної ширини міжряддя.



### БІЧНА КОРОБКА ПЕРЕДАЧ

Привід висівних секцій забезпечується підсиленою коробкою передач. Вона розташована збоку сівалки для легкого доступу і швидкої зміни зірочок. 20 можливих комбінацій зі змінними зірочками дають можливість змінювати норму висіву в широкому діапазоні.



6-рядна версія  
Extend дозволяє  
встановлювати  
міжряддя 45, 50, 55,  
60, 65, 70, 75 і 80 см.



# РАМИ MULTISLIDE

Щоб задовольнити потребу в універсальності сівалок, компанія Monosem розробила серію рам під назвою MultiSlide. Заснована на системі ковзання секцій, вона дозволяє використовувати різні комбінації для адаптації до різних значень ширини міжряддя.



7-9  
секцій



37,5-80см



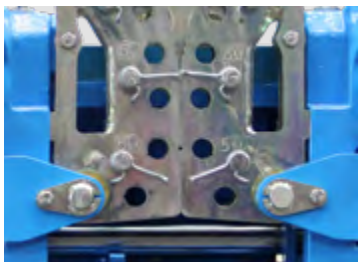
2,8-6м



2,55-3м

Секцій	Міжряддя (см)	Ширина	Колеса	Транспортна ширина	Маркери ряду	Висівна секція
<b>Рам Multislide 255C 400</b>						
7	6 : 75 см 7 : 45 à 60 см*	4м00	(23 x 10,50)	2,55 м	A99	Monosbox NG Plus ME
<b>Рам Multislide 255C 550</b>						
8	8 : 45 à 80 см*	5,50 м	(23 x 10,50)	2,55 м	A08	Monosbox NG Plus ME
<b>Рам Multislide 300C 450</b>						
7	6 : 70 à 80 см* 7 : 45 à 60 см*	4,50 м	(23 x 10,50)	3,00 м	A99	Monosbox NG Plus ME
8	6 : 70 à 80 см* 8 : 45 à 55 см*	4,50 м	(23 x 10,50)	3,00 м	A99	Monosbox NG Plus ME
9	6 : 70 à 80 см* 9 : 45 à 50 см*	4,50 м	(23 x 10,50)	3,00 м	A99	Monosbox NG Plus ME
<b>Рам Multislide 300C 600</b>						
8	8 : 45 à 80 см*	6,00 м	(23 x 10,50)	3,00 м	A08	Monosbox NG Plus ME
9	8 : 70 à 80 см* 9 : 45 à 70 см*	6,00 м	(23 x 10,50)	3,00 м	A08	Monosbox NG Plus ME

\*з кроком 2,5 см (можливість мінімального міжряддя 37,5 см, опція)



## КРИЛА, ЩО СКЛАДАЮТЬСЯ

- Транспортна ширина 3 м (для деяких моделей також доступна версія 2,55 м)
- Складні крила для робочої ширини 4 м, 4,5 м або 6 м в залежності від версії
- Автоматичне блокування крил у транспортному положенні
- Може використовуватися з малопотужним трактором завдяки малій вазі

## ВБУДОВАНА НАПРАВЛЯЮЧА

- Гідравлічне розсування висівних секцій
- Система з низьким виносом: зменшений виліт
- Система зубців для надійного та оптимального ковзання
- Інтегрована система безпеки (без розкладання крил ковзання неможливе)

## ЕКСКЛЮЗИВНА СИСТЕМА РЕГУЛЮВАННЯ ШИРИНИ МІЖРЯДДЯ

- Всі конфігурації постійно доступні на сівалці
- Безштифтова система фіксації
- Регулювання ширини міжряддя з кроком 2,5 см (від 45 до 80 см в залежності від моделі)

## «ПЛЮСИ» СІВАЛКИ З РАМОЮ MULTISLIDE



Розкладання крил



Секції розсуваються по бокам



Приклад конфігурації: 9 рядів з міжряддям 50 см



Приклад конфігурації: 6 рядів з міжряддям 75 см

# РАМИ, ЩО СКЛАДАЮТЬСЯ



8-11 секцій



45-80см



6-7м



3-3,5м

Тип рами	З подвійною балкою					Рама TFC
	6 м	7 м	7 м	6 м	6 м	
Ширина	6 м	7 м	7 м	6 м	6 м	6 м
Кількість секцій	8	9	9	11	12	8
Міжряддя	75/80	60	75	60	45/50	75/80
Кількість привідних коліс	4					4
Транспортна ширина	3 м	3 м	3,5 м	3,5 м	3 м	3 м



## ПЛАВАЮЧІ СКЛАДАНІ РАМИ З ПОДВІЙНОЮ БАЛКОЮ

Плаваючі складані рами з Подвійною балкою можуть бути обладнані 8 рядами в „кукурудзяній” версії і до 12 рядів в „буряковій” версії. Дана конструкція, яка складається до 3 м, дозволяє безпечно транспортувати сівалку по дорогам. Конструкція сумісна з непарною кількістю рядів (9 чи 11 рядів). Плаваючі краї конструкції гарантують відмінне копіювання рельєфу поля.



## СКЛАДАНА РАМА TFC

Складані рами TFC можуть бути обладнані 8 висівними секціями в „кукурудзяній” версії. Вони мають пристрій для внесення добрив з бункером 1500 л. Дані рами складаються до 3 м транспортної ширини. Складані рами TFC доступні в плаваючій версії з 4 колісними блоками (шини 26x12) для відмінного копіювання рельєфу.

→ „ПЛЮСИ” СКЛАДАНИХ РАМ



Плаваюча складана рама з Подвійною балкою і плаваюча рама TFC мають незалежні краї з колісними блоками. Ця характеристика дозволяє чудово копіювати рельєф поля.





# СКЛАДАНІ РАМИ TFC2

Comfort чи Comfort Mixte? Перша має посилені плаваючі кінці та блок з 4 мобільних передніх коліс, що гарантує ідеальне копіювання рельєфу та дозволяє складатися до 3 м. Друга - дозволяє швидко змінювати міжряддя та переходити від однієї моделі до іншої. Друга може легко зсунути деякі висівні секції, щоб швидко переключитися з 12-рядної на 8-рядну сівалку за допомогою простої операції.



8-16 секцій



37,5-80см



6м



3м

Рама	TFC2 Comfort					TFC2 Comfort Mixte	
Ширина	6 м					6 м	
Кількість висівних секцій	8	9	11	12	16	8/12	8/11
Міжряддя	75/80	55/60	55	45/50	37,5	75/45 або 50/80/45 або 50	75/55/80/55
Кількість приводних коліс	4 (Передні приводні колеса)					4 (Передні приводні колеса)	
Транспортна ширина	3 м*					3 м*	3 м*

\*Залежно від комплектації



## ПЛАСТИНИ EASYSLIDE

Пластини EasySlide дають можливість здійснювати горизонтальне переміщення деяких секцій безпосередньо в полі за допомогою гайкового ключа. Дана система реалізована з коротким виносом (всього 75 мм). Автоматична запірна система утримує секцію в робочому положенні.



## КОЛІСНІ БЛОКИ

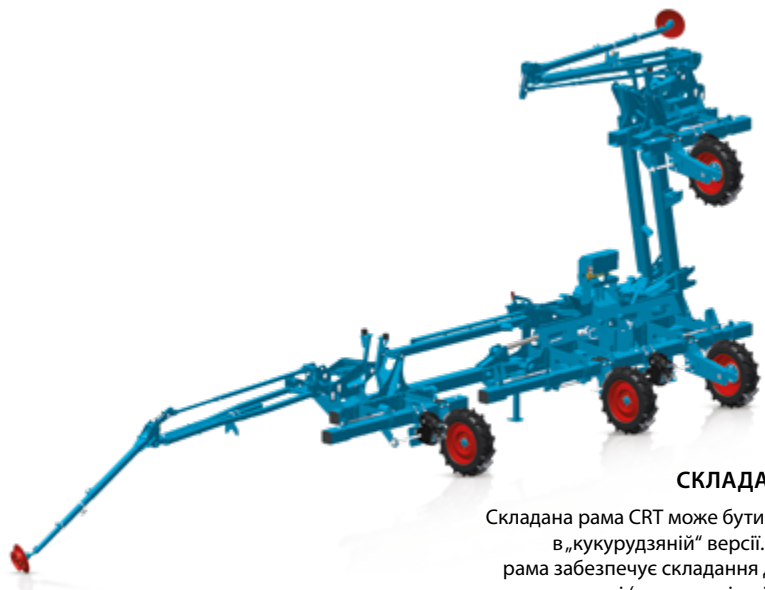
Широкі колеса великого діаметру гарантують постійний плавний привід висівних апаратів. Швидке регулювання ширини і висоти приводних коліс дозволяє швидко адаптуватися до різних умов посіву.



Трансформація 12-рядної сівалки для посіву цукрового буряку у 8-рядну сівалку для посіву кукурудзи займає 30 хв, включаючи час на заміну висівних дисків.



# ШИРОКОЗАХВАТНІ РАМИ



**СКЛАДАНА РАМА CRT**

Складана рама CRT може бути обладнана 12 секціями в „кукурудзяній” версії. Складана телескопічна рама забезпечує складання до 3 м в транспортному положенні (залежно від міжряддя і комплектації). Плаваючі кінці гарантують відмінне копіювання рельєфу.



**З'ЄДНАНІ РАМИ**

З'єднана рама - це з'єднання 2 стандартних однобалкових рам. Дві рами підтримуються подвійною 180-міліметровою квадратною балкою довжиною від 8,7 м до 12,5 м. Цей тип рами підходить для 12-16-рядних „кукурудзяних” або 18-рядних „бурякових” сівалок.

Рама	CRT		
Ширина	9 м		
Кількість секцій	12	12	13
Міжряддя	70/75	80	60
Кількість привідних коліс	4		
Транспортна ширина	3 м	3,4 м	3,5 м

Рама	З'єднана	
Ширина	8,7 м	
Кількість секцій	12	18
Міжряддя	70/75/80	45/50
Кідбкість привідних коліс	8	
Транспортна ширина (з транспортним візком)	3 м	

# ТАБЛИЦЯ РАМ ТА КЛЮЧОВІ МОМЕНТИ

## Технічні характеристики Monoshox NG Plus M

Тип рами			Одинарна телескопічна рама						Подвійна телескопічна рама			MultiSlide			Складні																			
			Monoblock		Monoblock2 Comfort		Monoblock2 Comfort Mixte	Monoblock	Monoblock2 Comfort		Extend 6	Extend 6/7	7	8	9	Двобалкова				Рама TFC	TFC2 Comfort				TFC2 Comfort Mixte	CRT								
Ширина			4,5 м		4,5 м		4,5 м	4,5 м	4,5 м	4,5 м	3 м	3,1 м	4 м/4,5 м	4,5 м/6 м	3 м	6 м	7 м	7 м	6 м	6 м	6 м				6 м		9 м							
Транспортна ширина			3,5 м		3,5 м		3,5 м	3 м	3 м	3 м*	3 м	3,1 м	2,55 м/3 м		3 м	3 м	3,5 м	3,5 м	3 м	3 м	3 м*				3 м*		3 м*	3,5 м*						
Кількість секцій			6	7	8	6	7	8	7	6	6	7	6	7	7	8	9	8	9	9	11	12	8	8	9	11	12	16	11	12	12	13		
Міжряддя			75/80	55/60	45/49	75/80	55/60	49	75 або 80 (6 рядна) 56,2 або 60 (7 рядна)		75/80	75/80	55/60/65/70	45/50 55/60 65/70 75/80	75/80 (6 рядна) 55/60 (7 рядна)	■				75/80	60	75	60	45/50	75/80	75/80	55/60/65	55	45/50	37,5	75 або 80 (8 рядна) 55 (11 рядна)	75 або 80 (8 рядна) 45 або 50 (12 рядна)	70/75/80	60
Турбіна			Привід від ВВП - 540 об/хв, стандарт, 450 об/хв або 1000 об/хв опціонально. Додатково гідравлічний привід або карданий вал з обгонною муфтою											Привід від ВВП - 540 об/хв, стандарт, 450 об/хв або 1000 об/хв опціонально. Додатково гідравлічний привід або карданий вал з обгонною муфтою																				
Колеса			2 x (6,5 x 80 x 15)		2 x (26 x 12)		2 x (26 x 12)		2 x (6,5 x 80 x 15)	2 x (26 x 12)		2 x (26 x 12)	2 x (26 x 12)	2 x (23 x 10,5) 2 x (26 x 12)		4 x (6,5 x 80 x 15)				4 x (26 x 12)		4 x (26 x 12)				4 x (26 x 12)		4 x (6,5 x 80 x 15)						
Привід	Механічний	Коробка передач	Стандартна	○1		-		-		○1		-		-		-		○3				○3		-				-		-				
			Бічна	-		●1		●1		-		●1		●1		●1		-		-				-		-				-		-		
			EasyGear	●1		-		-		●1		-		-		-		-		●3				●3		●3				●3		-		
Електричний		○		○		○		○		○		○		○		●		○				○		○				○		○				
Гідравлічні маркери ряду			●		●		●		●		●		●		●		●				●		●				●		●		●			
Внесення добрив	Стандартний бункер		○ 2 x 270 л.		-		-		-		○ 2 x 270 л.		-		-		-				-		-				-		-		-			
	Бункер „великого об'єму“		○ 980 л.		-		○ 1 x 680 л або 1 x 1,030 л		○ 1 x 680 л або 1 x 1,030 л		○ 980 л		○ 1 x 680 л або 1 x 1,030 л		○ 1,020 л		-		-				○ 1,500 л		○ 1,350 л		-				-		-	
	Стандартний фронтальний бункер		○		-		○		○		○		○		○		○				-		○				○		○		○			
	Фронтальний бункер DUO		-		-		-		-		-		-		-		-				-		○				○		○		-			
Microseep	Інсектициди		○		○		○		○		○		○		○				○		○				○		○				○			
	Геліциди		○		○		○		○		○		○		○				○		○				○		○				○			
Лічильник гектарів			○		○		○		○		○		○		○				○		○				○		○				○			
Контролер висіву			○		○		○		○		○		○		○				○		○				○		○				○			
Відключення рядів			○		○		○		○		○		○		○				○		○				○		○				○			
Комплект дорожнього освітлення			○		○		○		○		○		○		○				○		○				○		○				○			
Вага самої сівалки			1300 кг	1425 кг	1550 кг	1500 кг	1625 кг	1750 кг	1625 кг	1350 кг	1550 кг	1675 кг	1700 кг	1850 кг	1981 кг	2081 кг	2337 кг	2250 кг	2350 кг	2450 кг	2600 кг	2550 кг	2900 кг (з добривами)		2700 кг	2800 кг	3000 кг	3100 кг	3500 кг	3050 кг	3150 кг	3500 кг	3500 кг	

● : Стандарт ○ : Опція - : Недоступно \* : Деякі моделі ■ : Зв'яжіться з нами

Для інших моделей і конфігурацій





## ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ БУДЬ-ЯКИХ ПОТРЕБ



### Microsem

Для бездоганного внесення Ваших мікрогранул



### Внесення добрив

У нас є рішення для внесення саме тієї кількості добрив, яка Вам потрібна



### Рішення ISOBUS

Сертифікація AEF гарантує повну сумісність між Вашим трактором і нашим обладнанням завдяки високопродуктивному з'єднанню ISOBUS



# MICROSEM

Живлення та захист насіння - головні завдання Microsem.

Розподіл мікрогранул вимагає такої ж уваги і точності, як і посів. Наша шнекова система Microsem забезпечує рівномірний розподіл інсектицидів, гранул від слимаків або навіть добрив.

Розміщені якомога ближче до насінни, мікрогранули захистять її від шкідників і забезпечать усіма поживними речовинами, необхідними для однорідних сходів.



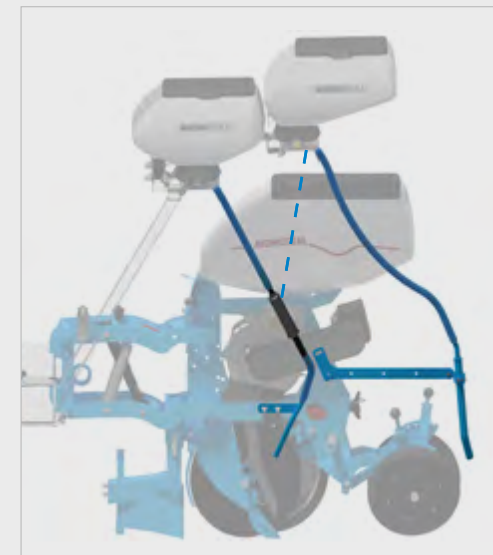
## КОМБІНОВАНИЙ MICROSEM АБО НЕЗАЛЕЖНІ КОМБІНАЦІЇ

Системи Microsem для внесення інсектицидів і геліцидів можуть бути скомбінованими для одночасного внесення двох продуктів. Незалежні комбіновані агрегати Microsem також доступні для більш широкого спектру застосування.



## MICROSEM З ЕЛЕКТРОПРИВОДОМ

Microsem з електроприводом забезпечує швидке та легке калібрування. Бажана норма вводиться в кабіні. Доступне автоматичне відключення секцій, а управління дозаторами може бути ручним або за допомогою GPS.



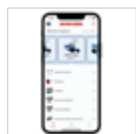
## ОБЕРІТЬ ПРАВИЛЬНИЙ ШЛЯХ

Наш мікрогранулятор має дві лінії подачі в залежності від типу продукту, який вноситься. Одна лінія співпадає з лінією висіву насіння, а інша знаходиться перед або за прикочуючими колесами.

## НАЛАШТУВАННЯ MICROSEM



Налаштування необхідної кількості мікрогранул здійснюється за допомогою 18-ступінчастого редуктора: - За допомогою калібрувальної таблиці.



Через мобільний додаток EasyAdjust, доступний на Google Play та App Store

## СПОРОЖНЕННЯ БУНКЕРІВ



Об'єм бункерів для Microsem становить 20 л. Опціонально доступні бункери на 40 л (встановлюються залежно від типу рами). Заслінка і лоток дають змогу легко і швидко спорожнити бункер від залишків продукту.

## РОЗПОДІЛ ЗА ДОПОМОГОЮ ШНЕКІВ



Принцип розподілу системи Microsem оснований на системі шнеку. Мікрогранули, які знаходяться в бункері, забираються двома шнеками. Мішалки забезпечують регулярну подачу гранул на шнек. Пальчикове колесо однорідно розподіляє продукт далі на виходи з бункера.  
Шнеки для інсектицидів: норма від 3 до 25 кг/га для міжряддя 75 см.  
Шнеки для геліцидів: норма від 3 до 10 кг/га для міжряддя 75 см.

## ЕЛЕКТРИЧНИЙ ПРИВІД



Microsem доступний з електричним приводом на NG Plus ME



Microsem також доступний в механічній версії з варіатором на NG Plus M. Варіатор дозволяє легко і швидко регулювати норму.

# ВНЕСЕННЯ ДОБРИВ



## Бункери, що встановлюються на раму

Стандартні бункери, бункери великого об'єму або фронтальні бункери - у нас є система внесення добрив, яка найкраще підходить для Ваших потреб.

Шнекова система розподілу в поєднанні з ворушилкою гарантує рівномірне дозування добрив. Шнеки з нержавіючої сталі доступні з різним кроком шнека для подачі точно потрібної кількості добрив, а бункери можуть бути різними залежно від конфігурації рами.



### БУНКЕРИ ВЕЛИКОГО ОБ'ЄМУ, ЩО ВСТАНОВЛЮЮТЬСЯ НА РАМУ

Виберіть потрібний Вам об'єм! Наші бункери великого об'єму мають широкий отвір і надійну систему дозування за будь-яких умов посіву.



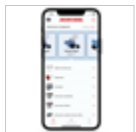
### СТАНДАРТНІ БУНКЕРИ, ЩО ВСТАНОВЛЮЮТЬСЯ НА РАМУ

Доступні в декількох варіантах, вони встановлюються на суцільні або телескопічні рами. З електричним або механічним приводом, вони будуть супроводжувати Вас протягом всієї роботи і забезпечать неперевершену точність.

### НАЛАШТУВАННЯ ДОБРИВ



Налаштування норми внесення добрив відбувається за допомогою коробки передач, яка має 12 співвідношень : - За допомогою калібрувальної таблиці.



За допомогою мобільного додатку EasyAdjust, який доступний на Google Play та App Store

### АНКЕРНИЙ АБО ДИСКОВИЙ СОШНИК ДЛЯ ВНЕСЕННЯ ДОБРИВ



Анкерний сошник зі змінним накінецьником



Подвійні диски (або посилені подвійні диски): Універсальні та краще пристосовані до будь-яких умов роботи.

### ШНЕКОВИЙ РОЗПОДІЛ



Розподіл за допомогою шнеку, з'єданого з мішалками, гарантує постійну норму добрив. Ці шнеки з нержавіючої сталі пропонуються з різним кроком витків, щоб забезпечити досягнення необхідної норми. „Стандартні“ шнеки (А) синього кольору призначені для внесення добрив від 80 до 350 кг/га для міжряддя 75 см.



Шнеки „високої продуктивності“ (В) червоного кольору мають більший крок витків і призначені для внесення добрив від 160 до 700 кг/га. Якщо бункери, що встановлюються на раму, не відповідають Вашим потребам, відкрийте для себе фронтальні бункери або причіпні бункери CART від Monosem.

### ЕЛЕКТРИЧНИЙ ПРИВІД



На NG Plus ME внесення добрив доступне з електричним приводом.

### МЕХАНІЧНИЙ ПРИВІД



Внесення добрив також доступне в механічній версії з варіатором на NG Plus M. Регулювання варіатора дозволяє легко і швидко налаштувати норму внесення добрив.

## ФРОНТАЛЬНІ БУНКЕРИ

Передні навісні бункери були розроблені спеціально для роботи з добривами. Надійне шасі з вбудованим каркасом та розподільчий механізм, виготовлений на 100% з нержавіючої сталі, відображають серйозний підхід до виробництва. Турбіна може приводитися в дію від переднього ВВП трактора або гідромотора.

### ФРОНТАЛЬНИЙ БУНКЕР СТАНДАРТ

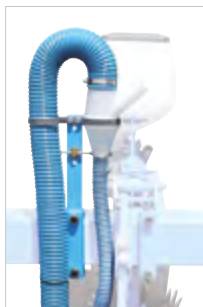
Стандартний передній бункер доступний з об'ємом 1000 л і 1600 л. Дане обладнання може бути встановлено на сівалки до 12 рядів. Бункер має систему розподілу з нержавіючої сталі і механічний або електричний привід для швидкого встановлення норми внесення добрив.



### ФРОНТАЛЬНИЙ БУНКЕР DUO

Передній навісний бункер DUO доступний з об'ємом 1500 л і 2100 л. Дане обладнання може бути встановлено на сівалки до 16 рядів. Пристрій для внесення добрив має подвійну систему розподілу з нержавіючої сталі і електричний привід для швидкого встановлення норми внесення добрив.

### ЦИКЛОНИ



Циклони, встановлені перед кожним сошником, дозволяють добривам падати під дією сили тяжіння, тим самим зменшуючи утворення пилу під дією пульсуючого повітря.

### РОЗПОДІЛЬЧИЙ МЕХАНІЗМ З НЕРЖАВІЮЧОЇ СТАЛІ



Розподільчий механізм фронтального бункера на 100% виготовлений з нержавіючої сталі і має дві заслінки та може бути швидко демонтований.

### ЕЛЕКТРИЧНИЙ ПРИВІД РОЗПОДІЛЬНИКА



Фронтальні бункери Стандарт або DUO опціонально можуть бути обладнані електричним приводом. В даному випадку норма внесення добрив налаштовується в кабіні трактора за допомогою ECU F800E і ISOBUS монітора (TOUCH або TOUCH Mini). Фронтальні бункери з електричним приводом мають функцію передзапуску та розподільчі механізми, які легко демонтуються без допомоги інструментів.



# КОНТРОЛЕРИ ВИСІВУ

Спеціаліст в сівалках точного висіву, MONOSEM також пропонує широкий вибір контролерів висіву. Від простого контролю за падінням насіння до підрахунку з індикацією відстані між насіннями. Також MONOSEM пропонує рішення з ISOBUS для контролю норми висіву або автоматичного відключення рядів по GPS.

## CS10

**Базовий контролер висіву зі світлодіодним дисплеєм**

- Контроль проходження насіння
- Світлодіодний дисплей
- Контроль можна вимкнути на деяких рядках



## CS30 CLASSIC

**Модернізований контролер висіву з кольоровим дисплеєм**

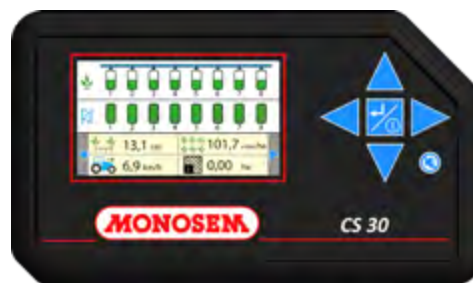
- Контроль проходження насіння
- Лічильник гектарів (площа та робоча швидкість)
- Можна модернізувати до версії Comfort за допомогою ключа активації



## CS30 COMFORT

**Модернізований контролер висіву з кольоровим дисплеєм**

- Контроль проходження насіння
- Підрахунок насіння (густота посіву та відстань між насінням)
- Лічильник гектарів (площа та робоча швидкість)



## CS30 PREMIUM

**Модернізований контролер висіву з кольоровим дисплеєм**

- Контроль проходження насіння
- Підрахунок насіння (густота посіву та відстань між насінням)
- Лічильник гектарів (площа та робоча швидкість)
- Керування відключенням рядів





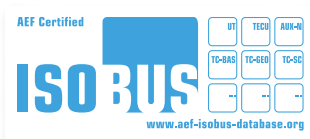


# РІШЕННЯ ISOBUS



Monosem має рішення ISOBUS, що пропонують користувачеві функції від контролю висіву до модуляції норми висіву або автоматичного відключення рядів по GPS. Компанія Monosem отримала сертифікат від Фонду електроніки сільськогосподарської промисловості (AEF) для блоків управління своїх електричних сівалок (S8000E) і фронтальних бункерів для внесення добрив (F800E).

Ця сертифікація гарантує максимальну сумісність між трактором ISOBUS і знаряддями Monosem. Таким чином наші сівалки мають сертифікати UT (універсальний термінал), TC-BAS (базовий контролер завдань), TC-SC (контролер завдань з Section Control) і TC-GEO (Контролер завдань з географічною прив'язкою).



## УНІВЕРСАЛЬНИЙ ТЕРМІНАЛ UT

Термінал - це інтерфейс, що дозволяє користувачеві керувати сівалкою. Він підключається до блоку управління (ECU) за допомогою кабелю зі стандартним 9-контактним роз'ємом. Користувач може використовувати один з терміналів ISOBUS, пропонувані Monosem (TOUCH Mini, TOUCH або TOUCH Pro) або ISOBUS сумісний термінал трактора.



## БАЗОВИЙ КОНТРОЛЕР ЗАВДАНЬ TC-BAS

Функція TC-BAS дозволяє автоматично і безперервно зберігати всі дані, що стосуються виконаної роботи.



## КОНТРОЛЕР ЗАВДАНЬ TC-SC З КЕРУВАННЯМ СЕКЦІЯМИ

Section Control - це система автоматичного керування відключеннями секцій на основі позиції GPS та бажаного ступеня перекриття. Ця система економить насіння, уникаючи непотрібних перекриттів (потрібна GPS-антена та активація ліцензії). Перелік сумісних терміналів: - TOUCH; - TOUCH Mini; - TOUCH Pro; - Інші термінали ISOBUS з функцією TC-SC (проконсультуйтеся з нами). Відключення рядів по GPS також сумісні з сівалками, які вже експлуатуються.



## КОНТРОЛЕР ЗАВДАНЬ З ГЕОГРАФІЧНОЮ ПРИВ'ЯЗКОЮ TC-GEO

Завдяки функції TC-GEO, інтегрованій в електричні сівалки (S8000E), можна автоматично регулювати норму висіву відповідно до положення сівалки в полі. Це дозволяє автоматично керувати нормою висіву відповідно до карти рекомендацій та регулювати норму висіву відповідно до потенціалу ділянки.

## → ISOBUS ТЕРМІНАЛИ

Щоб забезпечити ще більший комфорт під час сівби, Monosem робить нові технології доступними для всіх. За допомогою терміналів ISOBUS користувач може керувати відключенням рядів за допомогою GPS, що забезпечує ще більшу точність у роботі.



### ТЕРМІНАЛ TOUCH

- Кольоровий сенсорний екран 12,1"
- Термінал ISOBUS (ISO 11783)
- USB-порт
- Одночасне відображення декількох робочих екранів
- Камера (опціонально)
- Для S7000C-12, S7000H-12, S8000E-24 і F800E
- Розміри (ШхВхГ): 345 x 254 x 87 мм



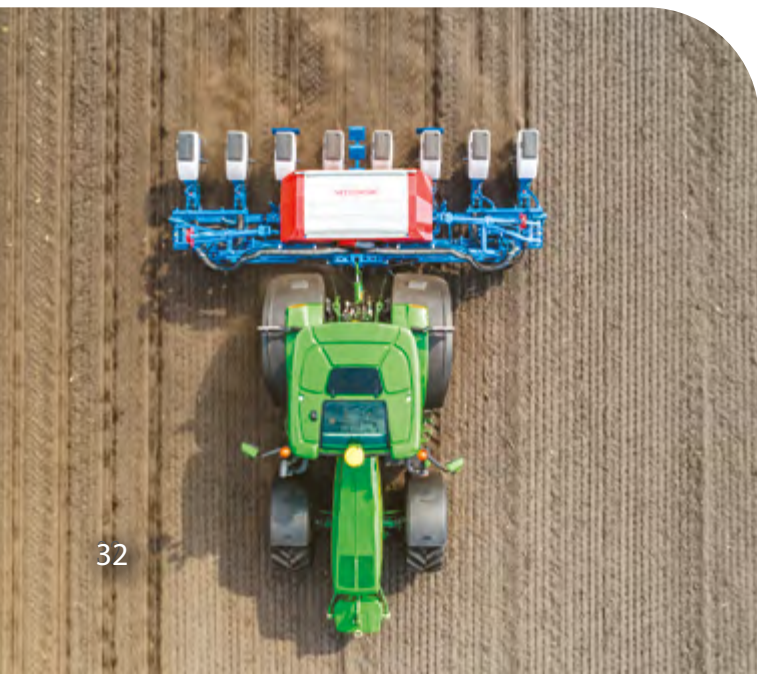
### ТЕРМІНАЛ TOUCH MINI

- Кольоровий сенсорний екран 8"
- Термінал ISOBUS (ISO 11783)
- USB-порт
- Проста та інтуїтивна навігація між різними робочими екранами
- Камера (опціонально)
- Для S7000C-12, S7000H-12, S8000E-24 та F800E
- Розміри (ШхВхГ): 244 x 186 x 67 мм



### ТЕРМІНАЛ TOUCH PRO

- Кольоровий сенсорний екран 10"
- Термінал ISOBUS (ISO 11783)
- Модуляція дози
- USB порти
- Wifi
- Відображення декількох робочих екранів
- Камера (опціонально)
- Для S8000E-24 та F800E
- Розміри (ШхВхГ): 268 x 212 x 55 мм
- Проста та інтуїтивна навігація між різними робочими екранами
- Термінал TOUCH Pro сумісний тільки з антенами John Deere.

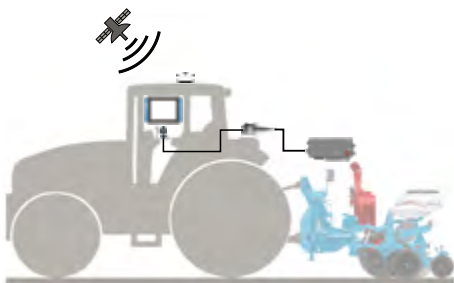




## → СИСТЕМИ ПІДКЛЮЧЕННЯ

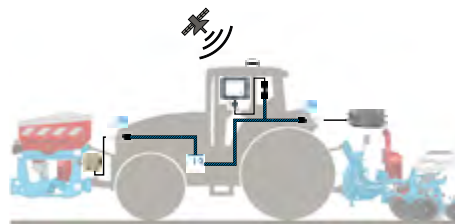


Прагнучи постійно вдосконалювати ергономіку посіву, Monosem забезпечує універсальний доступ до нових технологій. Консолі Monosem ISOBUS містять функцію керування шляхом відключення рядів за допомогою GPS, що додатково сприяє підвищенню точності роботи.



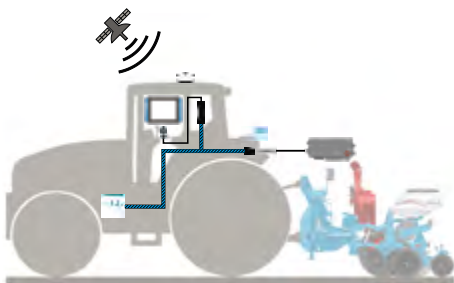
### ВИПАДОК №1: ТРАКТОР НЕ ISOBUS + КОНСОЛЬ ISOBUS + СІВАЛКА ISOBUS

Для того, щоб консоль ISOBUS могла обмінюватися даними з сівалкою ISOBUS, на тракторі повинен бути встановлений задній джгут ISOBUS, арт.10230352. До консолі ISOBUS можна підключити GPS-антену, щоб використовувати функції TC-SC (відключення рядів по GPS) і TC-GEO (модуляція дози за допомогою карт завдань).



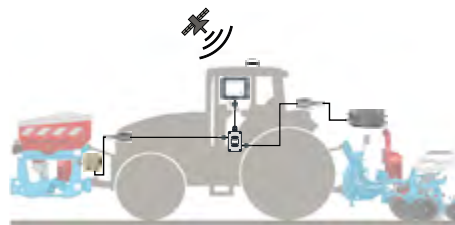
### ВИПАДОК №4: ТРАКТОР ОБЛАДНАНИЙ ISOBUS СПЕРЕДУ І ЗЗАДУ + КОНСОЛЬ ISOBUS + СІВАЛКА ISOBUS + ФРОНТАЛЬНИЙ БУНКЕР ISOBUS

Для того, щоб фронтальний бункер ISOBUS обмінювався даними з сівалкою ISOBUS, необхідно просто підключити кабелі ISOBUS обох пристроїв до переднього і заднього роз'ємів ISOBUS трактора. У цьому випадку обидві програми ISOBUS можна використовувати на одній консолі ISOBUS. Інформація про положення та швидкість сівалки може бути спільною для полегшення використання фронтального бункера.



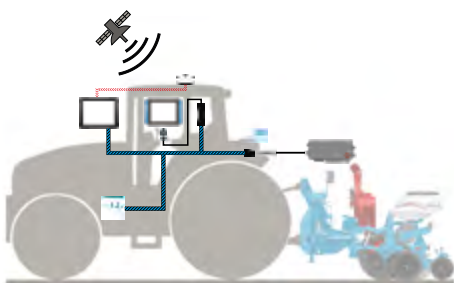
### ВИПАДОК №2: ТРАКТОР З ISOBUS + КОНСОЛЬ ISOBUS + СІВАЛКА ISOBUS

Для того, щоб консоль ISOBUS могла обмінюватися даними з сівалкою ISOBUS, на тракторі повинен бути встановлений джгут Incab, арт.10239036. До консолі ISOBUS можна підключити GPS-антену, щоб використовувати функції TC-SC (відключення рядів по GPS) і TC-GEO (модуляція дози за допомогою карт завдань).



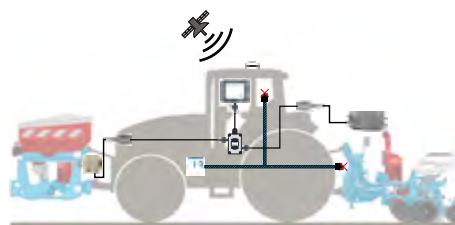
### ВИПАДОК №5: ТРАКТОР НЕ ОБЛАДНАНИЙ ISOBUS НІ СПЕРЕДУ НІ ЗЗАДУ + КОНСОЛЬ ISOBUS + СІВАЛКА ISOBUS + ФРОНТАЛЬНИЙ БУНКЕР ISOBUS

Для того, щоб передній бункер ISOBUS і сівалка ISOBUS могли взаємодіяти з трактором, який не обладнаний системою ISOBUS, необхідно встановити: - передній джгут ISOBUS арт. 10230354; - задній джгут ISOBUS арт. 10230352; - коробку „Front Heck“ арт. 10230335. У цьому випадку обидва програмних забезпечення ISOBUS можна використовувати на одній консолі ISOBUS. Інформація про положення та швидкість сівалки може бути спільною для полегшення використання фронтального бункера.



### ВИПАДОК №3: ТРАКТОР З ISOBUS + 2 КОНСОЛІ ISOBUS + СІВАЛКА ISOBUS

Для того, щоб консоль ISOBUS могла обмінюватися даними з сівалкою ISOBUS, на тракторі повинен бути встановлений джгут Incab, арт.10239036. До консолі ISOBUS можна підключити GPS-антену, щоб використовувати функції TC-SC (відключення рядів по GPS) і TC-GEO (модуляція дози за допомогою карт завдань).



### ВИПАДОК №6: ТРАКТОР ОБЛАДНАНИЙ ISOBUS ЗЗАДУ + КОНСОЛЬ ISOBUS + СІВАЛКА ISOBUS + ФРОНТАЛЬНИЙ БУНКЕР ISOBUS

У цьому конкретному випадку неможливо під'єднати передній ISOBUS кабель Monosem до трактора, вже обладнаного заднім роз'ємом ISOBUS. Для того, щоб фронтальний бункер ISOBUS і сівалка ISOBUS могли взаємодіяти на тракторі, обладнаному заднім роз'ємом ISOBUS, необхідно встановити: - передній джгут ISOBUS, арт. 10230354; - задній джгут ISOBUS, арт. 10230352; - коробку „Front Heck“, артикул: 10230335.



# КЛЮЧІ ДО УСПІХУ



## ДОСВІД



### ВИБІР

Задоволення всіх потреб завдяки найповнішому асортименту на ринку. Таким чином, у Вас є широкий вибір міжрядь, типів рам та висівних секцій для висіву всіх видів насіння. А якщо у Вас є особливі побажання, зверніться до нашої служби MODE (Monosem On Demand Eurore), щоб зробити сівалку ідеально пристосованою до Ваших потреб.



### РЕКОМЕНДАЦІЇ

Надаються командою досвідчених технічних продавців, які на всіх етапах експлуатації машини зможуть проаналізувати Ваші потреби, налаштувати Вашу сівалку та забезпечити післяпродажне обслуговування.



### ОПЕРАТИВНІСТЬ

Швидка відправка запасних частин, адже ми знаємо, наскільки важливо сіяти в хороших умовах.



### ІННОВАЦІЇ

75 років з продуктами, які адаптуються до нових викликів сьогодення.

## ЯКІСТЬ



### ТЕХНОЛОГІЇ

Підтверджена простота і точність використання машин:

- Відключення рядів по GPS,
- Керування нормою висіву з кабіни,
- Електричний привід...



### КОНТРОЛЬ

Поглиблений контроль на всіх етапах виробництва. Для висівних апаратів на заключному етапі проводиться ще й динамічний контроль якості розподілу.



### КОМПОНЕНТИ

Ретельно підібрані для забезпечення максимальної міцності, точності та довговічності машин. Для висівних апаратів використовуються корпуси зі сплавів, які не деформуються, а не пластикові.



### ПЕРЕПРОДАЖ

Висока ціна на вторинному ринку свідчить про якість і надійність обладнання та доступність запасних частин

# ДЛЯ ОПТИМАЛЬНОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ

## → КОНТРОЛЬОВАНИЙ ВИСІВ

Універсальний висівний апарат, здатний висівати безліч типів насіння з однаковою точністю. V-подібна борозна, в якій насіння блокується, щоб підтримувати рівномірність розміщення, задану висівним апаратом. Оптимальний посів за допомогою обладнання, адаптованого до різних умов посіву.

## → СТАБІЛЬНІ, РЕГУЛЯРНІ ТА ШВИДКІ СХОДИ

Якісне ущільнення та ідеальне закриття борозни за будь-яких умов забезпечують оптимальну схожість, швидке проростання та рівномірний розвиток рослин.

## → ОПТИМІЗОВАНА ВРОЖАЙНІСТЬ

Вибір якісного адаптованого обладнання та його правильне використання сприяють успіху Вашого посіву; якості посіву, яка має наслідки аж до збору врожаю.





# MONOSEM

Enhanced precision

16 rue du Général de Gaulle - 79240 LARGEASSE - FRANCE

+33 (0)5 49 81 50 00



Реєстраційний №: 303 953 566 RCS NIORT

Артикул : 90600UA

[www.monosem.com](http://www.monosem.com)

*Усі дані, що стосуються комплектації, зовнішнього вигляду, ваги та габаритів, є відомими на момент публікації та відрізняються в різних країнах. Вони можуть бути змінені без попереднього повідомлення. Ця документація не є договірним документом. Ваш партнер Monosem проінформує Вас про будь-які зміни. Для ілюстрації цієї документації деякі захисні пристрої можуть бути демонтовані.*

*За винятком цього конкретного випадку і відповідно до інструкцій з використання, вони повинні залишатися на місці.*

*Друк: Prouteau Imprimerie Bressuire / Фото: Monosem, Shutterstock / Виробництво: Agence 71*



Monosem dbає про довкілля

