

AEROSEM

Пневматичні сівалки PÖTTINGER

powered by innovation

PCS **IDS** 
precision combi seeding





Для зернових та кукурудзи

AEROSEM



Нове покоління пневматичних сівалок для зернових та кукурудзи (точного висіву)

Унікальна концепція сівалок AEROSEM компанії PÖTTINGER поєднує можливість посіву як зернових культур так і кукурудзи. Точна універсальна, досконала система дозування та бездоганна система сошників гарантує найточніший розподіл насіння.

Нова інтелегентна система розподілу INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM (IDS) відкриває для вас нові можливості вимикання посівних рядів та економії посівного матеріалу.

З технологією точного висіву PRECISION COMBI SEEDING (PCS) ми інтегрували сівалку точного висіву в одній пневматичній сівалці.

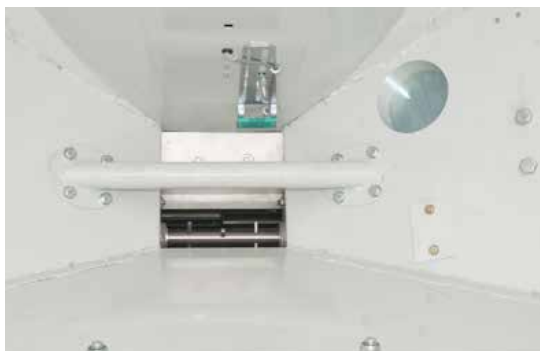
Зміст

	Сторінка
Дозування та розподіл	4
Розумна система розподілу (IDS)	8
Види сошників	10
Пружинна борона	13
PCS (Precision Combi Seeding) Точний комбінований посів	14
Навіска	18
Налаштування / Управління	20
Технічні дані / Оснащення	23

Вся інформація стосовно технічних даних, вимірів, продуктивності може змінюватися.

Дозування та розподіл

Точність з будь-яким посівним матеріалом



Великий об'єм насінневого бункера

Вигідний центр тяжіння - вага знаходиться близько до трактора

Насінневий бункер сівалки AEROSEM оснащено зручною та великою горловиною для завантаження. Це дозволяє швидко та без забруднень здійснити процес завантаження за допомогою біг-бегу чи ковша навантажувача. Широка сумка з ручками на упаковці посівного матеріалу полегшує заповнення вручну. Міцний брезент для насінневого бункера, що закручується, забезпечує комфортне відкриття та захист від бруду і дощу.

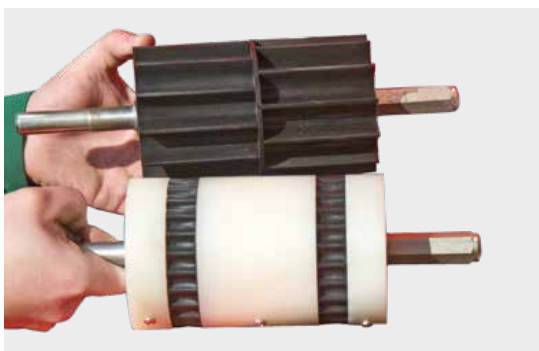
Повністю обладнана:

- Великим насіннєвим бункером 1250 літрів.
- Надставкою для збільшення об'єму на 600 літрів (опція).
- Валом мішалки для оптимального потоку посівного матеріалу.
- Світлодіодним освітленням насінневого бункера в стандартній комплектації.
- Решіткою в бункері, що захищає дозування від сміття.
- Контролем залишку насіння.
- Заслонкою для розвантаження залишку насіння.

Один бункер для всіх випадків

Для точного висіву за допомогою системи PCS і одночасного точного внесення добрив бункер розділений на 2 частини. Перегородки montуються швидко та легко, без використання додаткових інструментів.

Таким чином бункер пропонує об'єм 400 л (2 x 200 л) для насіння та 800 л для добрив.



Норма висіву від 1,5 кг до 340 кг

Дозування AEROSEM розроблено для найвищої точності і також забезпечує точний посів.

Висівні катушки для різного посівного матеріалу можуть швидко та легко замінитися завдяки швидкокорознімному з'єднанню.



Комфортне калібрування сівалки

Калібрування з практичним лотком для насіння проходить просто та економить час. Калібрувальний клапан контролюється сенсором.

- Проба калібрування з привідною ручкою при механічному приводі дозатора.
- Проба калібрування пультом управління при електричному приводі дозатора.



Швидко спорожнюється.

Заслонка для зсипання насіння забезпечує повне спорожнення посівного матеріалу в бункері.



Багато повітря береже посівний матеріал

Стандартний гідравлічно привідний вентилятор утворює великий об'єм повітря навіть при 25 л/хв кількості оливи. Великий об'єм повітря гарантує постійно високу точність посіву. Потік повітря не пошкоджує посівний матеріал та не оббиває протруювач. Міцний корпус, виготовлений з товстостінного алюмінію, також робить вентилятор працездатним для посіву кукурудзи. Захисний повітряний фільтр від пилу в стандартній комплектації.



Привідне колесо - точне та надійне

При механічному приводі дозатора привідне колесо забезпечує рівномірний привід з силовим замиканням безступінчатого редуктору в масляній ванні. Привідне колесо працює в межах робочої ширини (не потребує зняття під час транспортування).



Зручність електричного приводу дозатора

Додатково може бути встановлено електричний привід дозатора, регульований через швидкісний сигнал DGPS. Норма висіву може бути легко встановлена з кабіни трактора.

- Автоматичний початок та закінчення дозування з серійним попереднім дозуванням для неперервного посіву.
- Процес калібрування машини з натисканням лише однієї кнопки з практичним лотком.
- Система дозування виготовлена з нержавіючої сталі V4A.



Унікальний розподільний грибок

Посівний матеріал подається рівномірно з повітрям через високу напорну трубу до розподільного грибка. Дана конструкція розподільного грибка гарантує точний розподіл на кожний сошник.

- Стандартна ширина міжряддя становить 12,5 см.
- Неконтрольовані випускні отвори можуть бути механічно заблоковані для збільшення міжряддя.

Механічний привід дозатора (стандарт)

Вмикання технологічної колії може обиратися від двох до чотирьох рядів на колію. Корпус у формі лійки на напірній трубі служить для повернення посівного матеріалу в потік повітря.

- Управління технологічними коліями здійснюється за допомогою електронного пульта управління COMPASS

Електричний дозуючий привід та система IDS (опція)

При відкненні технологічної колії насіння потрапляє у трубу у формі лійки та підхоплюється потоком повітря.

- Відкнення технологічної колії здійснюється через пульт управління POWER CONTROL або ISOBUS.
- Норма висіву відповідно рядів технологічної колії зменшується через електричний привід.





Вигідна універсальність

Нова система IDS контролює всі виходи з грибка-розподільника через систему BUS. Це відкриває нові можливості в налаштуванні міжрядь та технологічних колій. В поєднанні з пультами управління POWER CONTROL чи ISOBUS на тракторі тепер не існує обмежень щодо пристосованості роботи на полях. Рішення для професійних аграріїв.

Розумна система розподілу (IDS)

Відзначено двома срібними медалями на виставці DLG Agritechnica, 2013 року.

З цією системою Ви можете налаштовувати:

- Ширину міжряддя
- Технологічну колію під ширину між колесами оприскувача
- Технологічну колію під ширину колеса оприскувача
- Асиметричне розташування технологічних колій
- Подвійні технологічні колії
- Вимкнення половини сівалки (лівої та правої)

6 % менше посівного матеріалу

Система IDS автоматично контролює зменшення норми посіву при технологічних коліях чи вимкненні половини сівалки. Надлишок насіння повертається в трубу через систему отворів.

- Норма посіву в кожному рядку лишається незмінною
- Одинакові умови для всіх рослин і, відповідно, однаковий розвиток
- Економія посівного матеріалу до 6 %

Види сошників

Ми гарантуємо вам більший вибір для високої продуктивності



Дискові сошники

Увігнуті однодискові сошники оснащені дворядними радіально-упорними кульковими підшипниками та спеціальним ущільненням. Регульовані, обертаючі чистики знаходяться позаду та забезпечують великий боковий простір - не чутливі до великих грудок.

- Одинаковий тиск на сошники до 25 кг для обох рядів
- Досконале посівне ложе для точного дотримання глибини закладання
- Досконалий розподіл простору для ідеальних сходів
- Посів без забивання завдяки 30 см відстані між рядами сошників
- Зносостійкі литі долота сошників



Анкерні сошники

Підходять для легких ґрунтів з невеликою кількістю органічної маси. Пружинний захисний клапан автоматично закриває сошник при зворотному русі та забезпечує надійний захист. Литі долота сошника є зносостійкими.

- Розміщення сошників 3-х рядне, відстань між рядами 25 см
- Тиск на сошник до 25 кг

Прикочуючі колеса сошників

- Для контролю глибини та зворотнього ущільнення
- Швидке блокування за допомогою крючкового замка
- Просте встановлення глибини з допомогою болта



Центральне регулювання тиску на сошник

До 25 кг тиску на сошник можливо для анкерних та однодискових сошників. Налаштування тиску на сошник відбувається за допомогою орієнтовної шкали ліворуч та праворуч. Точне натягнення пружини гарантує рівномірний тиск на передні і задні сошники.

Гайковий ключ з тріскачкою в стандартній комплектації.

- По бажанню гідравлічне регулювання тиску сошника.



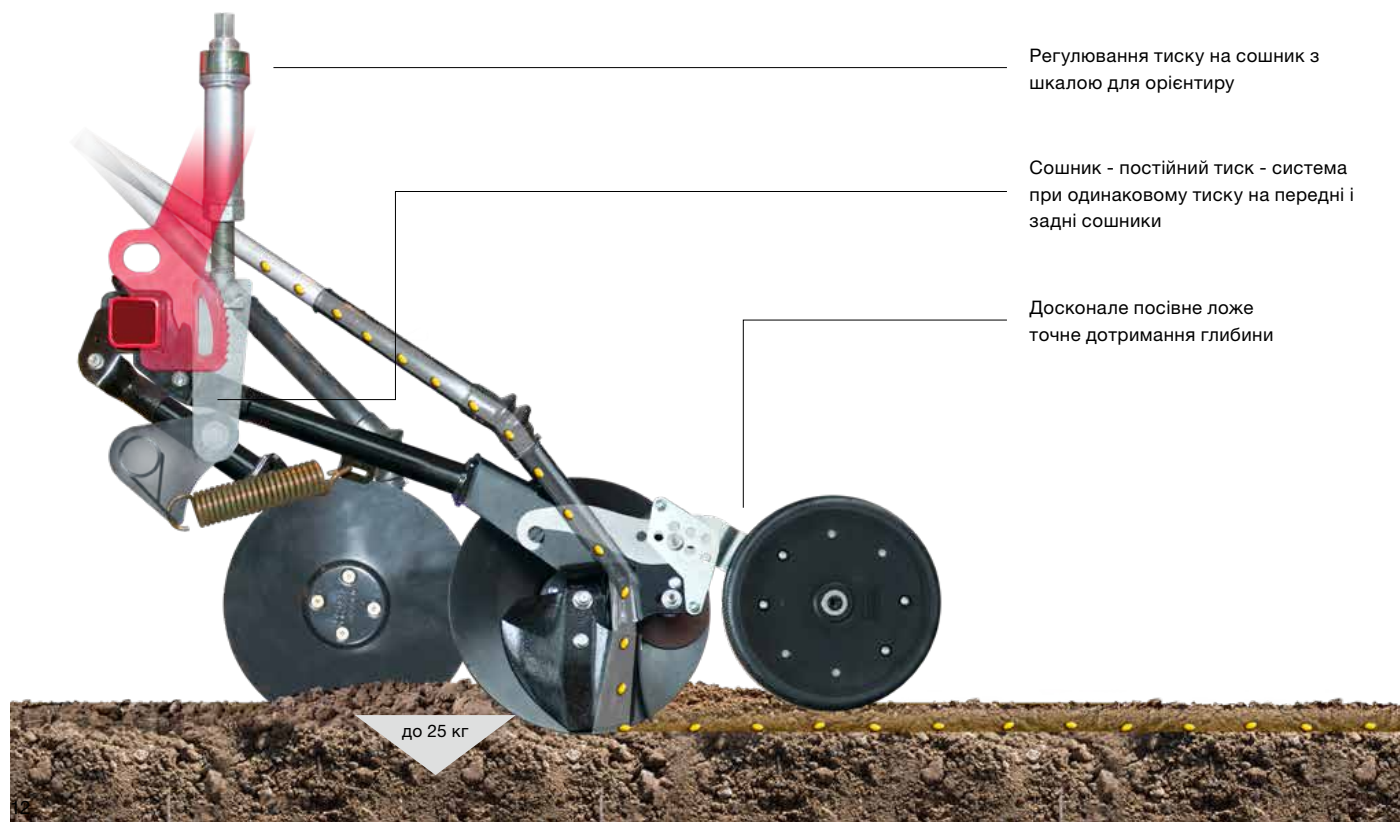
Дводисковий сошник DUAL DISC

Великий дводисковий сошник DUAL DISC розрізає пожнивні рештки та формує чисте посівне ложе. Пожнивні рештки не притискаються до ґрунту. Внутрішні висівні елементи забезпечують рівномірне закладання посівного матеріалу при вищій швидкості руху.

- За кожним сошником іде прикочуюче колесо.
- Ряди сошників розведені на 250 мм з великим простором для безперерйного потоку матеріалу з великою кількістю органічної маси.
- Система сошників, що не потребує обслуговування має однакову довжину важелів, що забезпечує рівномірний тиск на кожен сошник.
- Тиск на сошник до 50 кг
- Регулювання тиску на сошник у AEROSEM ADD центрально позаду.



Види сошників	Анкерні сошники	Однодискові сошники	DUAL DISC Дводискові сошники
Розміщення сошників	3-ряди	2-ряди	2-ряди
Крок сошника	25 см	30 см	30 см
Сошники AEROSEM 3002	24 / 20	24 / 20	24 / 20
Сошники AEROSEM 3502	28	28	28
Сошники AEROSEM 4002	32 / 26	32 / 26	32 / 26
Відстань між рядами	12,5 см / 15 см	12,5 см / 15 см	12,5 см / 15 см
Діаметр дискового сошника	–	320 мм	350 мм
Діаметр ролика для управління глибини	250 x 40 мм	250 x 40 мм	330 x 50 мм
Тиск на сошник	до 25 кг	до 25 кг	до 50 кг





Пружинна борона

Міцні зубці пружинної борони мають спіральну форму для досконалої роботи. Амортизація забезпечується гумовими блоками, які не потребують обслуговування. Захист від руху назад запобігає пошкодженню.

- Централізоване регулювання кута нахилу зубців борони.
- Просте регулювання функцій глибини та тиску.
- Висувні зовнішні зубці пружинної борони для 3,0 чи 4,0 м транспортної ширини.
- Можливе спільне використання з прикочуючим роликом без додаткового адаптеру.



Однорядна пружинна борона

Зубці борони розташовані між рядами посіву. Зубці зігнутої форми працюють навіть з великою кількістю органічної маси без забивання. Крайні зубці борони зігнутої форми забезпечують суцільний обробіток на стиках проходів.

Досконала однорядна пружинна борона

Досконала пружинна борона забезпечує дуже особливий ефект вирівнювання. Нерівні кінчики зубців обробляють всю поверхню поля та забезпечують також при невеликій глибині обробітку надійне покриття посівного матеріалу. При цьому досягаються рівномірні сходи для кожної насінини.

PCS

precision combi seeding

PRECISION COMBI SEEDING –
технологія точного висіву



Все в одному - суцільна універсальність

PCS (Precision Combi Seeding) - система точного комбінованого посіву, що інтегрує техніку точного висіву в пневматичну сівалку та знімає потребу купівлі додаткової сівалки для точного висіву. Це підвищує універсальність і рентабельність роботи. Відзначено срібними медалями на виставці DLG Agritechnica, 2013 року.

Сівалка для 4 методів посіву:

- Зернові
 - Кукурудза без одночасного внесення добрив
 - Кукурудза з одночасним внесенням добрив
 - Кукурудза з підсівом
-
- Зменшення витрат завдяки поєднанню звичайної сівалки та сівалки точного висіву
 - Широкий спектр використання комбінації машин
 - Немає необхідності витрат на окрему машину для точного висіву
 - Немає потреби орендувати сівалку для точного висіву
 - Зниження постійних господарських витрат на гектар
 - Розширення сфери застосування - підвищена універсальність

Точний розподіл насіння

Деяка кількість посівматеріалу розміщується внизу барабана. Система з гідравлічним приводом забезпечує точний розподіл по одній насінині. Потім насіння транспортують спеціально розроблені інжектори. Потік повітря передає насіння до сошника.

- Просте налаштування норми на 1 м²
- Точний розподіл насіння в рядку



Пневматичні висівні апарати

Повітряна заслонка ділить повітряний потік між стандартною системою дозування та PCS. Під тиском насос повітряної системи вихоплює одну насінину із бункера та транспортує її в сошник. Сенсор потоку насіння контролює транспортування насіння та показує точність розподілу насіння в рядку.



Ідеальне розміщення

Дводисковий сошник DUAL DISC утворює оптимальну борозну. Спеціальне колесо притискає кожну насінину забезпечуючи рівномірність розподілу. Ущільнююче колесо загортає борозну та оптимально ущільнює. Робоча глибина налаштовується централізовано.

- Точна подача насіння потоком повітря
- Точний розподіл зерна
- Насіння не зміщується вздовж борозни
- Оптимальний контакт насіння з ґрунтом
- Рівномірні дружні сходи



Включено внесення добрив

При потребі можливе внесення добрив через стандартну систему дозування як стрічкове внесення добрив по обидві боки кожного посівного рядка.

Для захисту від ерозії існує можливість одночасно підсівати траву замість рядкового внесення добрив.



Один бункер для всіх випадків

Для точного висіву за допомогою системи PCS і одночасного точного внесення добрив бункер розділений на 2 частини. Перегородки монтуються швидко та легко, без використання додаткових інструментів.

Таким чином бункер пропонує об'єм 400 л (2 x 200 л) для насіння та 800 л для добрив.

Кількість рядів AEROSEM 3002 ADD

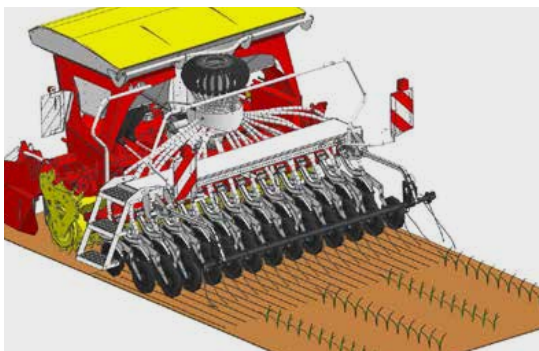
- 4 ряди, міжряддя 75 см
- 8 рядів, міжряддя 37,5 см

Кількість рядів AEROSEM 3502 ADD

- 5 рядів, міжряддя 75 см
- 9 рядів, міжряддя 37,5 см

Кількість рядів AEROSEM 4002 ADD

- 5 рядів, міжряддя 75 см
- 10 рядів, міжряддя 37,5 см



AEROSEM PCS (технологія точного висіву)

покращення навколишнього середовища та енергетичної ситуації.

- Зменшення ерозії за допомогою залишеної вільної смуги поверхні ґрунту.
- Підсів - ґрунт покритий в один прохід -відповідно до девізу "Завжди зелене покриття"
- Менше проїздів по полю.
- Один прохід при посіві кукурудзи
- Більше ефективності та економія палива.
- Вища продуктивність роботи.
- Протруєний посівний матеріал потрапляє напряму в посівне ложе і відразу ж покривається.



AEROSEM PCS – DUPLEX SEED

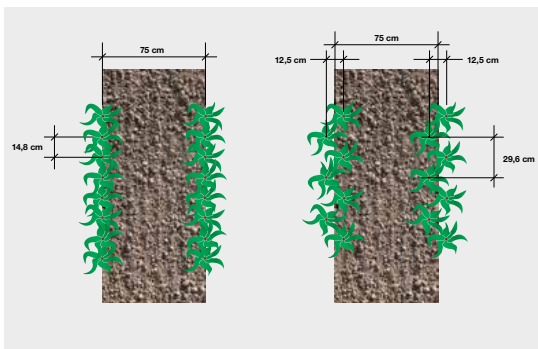
Посів кукурудзи подвійним рядком

З 12,5 см та подвійною відстанню в рядку, міжряддя 75 см.

- Підвищення продуктивності при посіві завдяки більшій швидкості.

Подвійний рядок створює для кукурудзи ідеальні умови для розвитку.

- 30% більше відстані між насінням – більше світла – більше поживність речовин – збільшений фотосинтез.
- 70% більше доступної площі на рослину – більше води – покращена прокоріненість – менші умови конкуренції.



DUPLEX SEED для більшої рентабельності

- Зменшення ерозії.
- Краще покриття ґрунту - швидше змикання рядків.
- Підвищення урожайності кукурудзи на силос можливе до 5,5%.
- Збільшення урожайності кукурудзи на зерно можливе до 5,5%.





Навіска

Ідеальне поєднання



Оптимальний центр тяжіння

Мінімальна відстань між висівною балкою та котком ротаційної борони дозволяє мати компактну будову Вагу ротаційної або комбінаційної борон перенесено ближче до трактора.

Сівалка та коток одна частина

Це дозволяє ротаційній бороні підійматися вгору на кам'янистих ґрунтах. Вага сівалки опирається на коток та забезпечує оптимальне зворотнє ущільнення посівного ложе.



Легко зчеплюється

Опори дозволяють комфортно ставити машину на зберігання. Для зчеплення ротаційна борона просто під'їжджає під сівалку AEROSEM. При підйомі сівалка встановлюється та потребує лише фіксації. Надійне кріплення забезпечується з обох боків двома накладками.



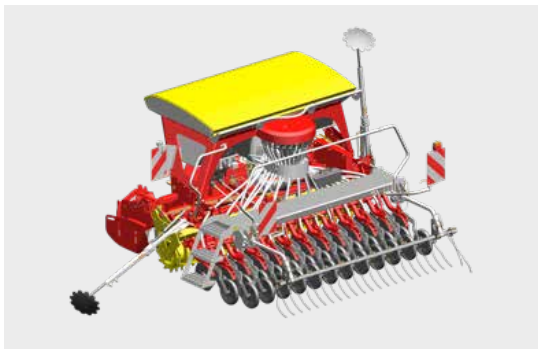
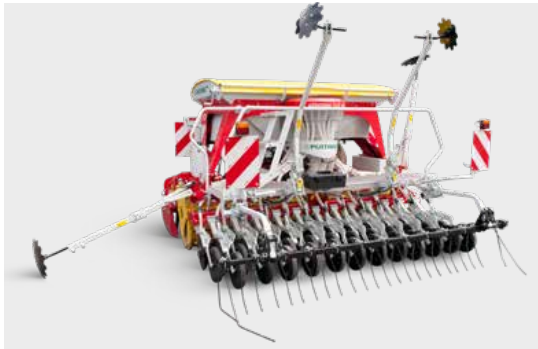
Просте налаштування ротаційної борони

AEROSEM зафіксовано на котку та керується задньою навіскою. Коток та сівалка утворюють таким чином компакту одиницю та дозволяють паралелограмне керування машиною.

- Зміни робочої глибини ротаційної борони без корегування центрального гвинта.
- Чисте копіювання ґрунту.

Просто налаштувати та управляти

Регулювання "зліва"



Управління ліворуч

Всі функції налаштування можуть бути проведені ліворуч чи позаду машини: від заповнення насіннєвого бункера і калібрування та до спорожнення залишкового посівного матеріалу. Налаштування є легко доступними і ергономічно можливими. Просте налаштування та короткі шляхи економлять час.

- Пристрій для калібрування з коригуванням норми висіву
- Калібрування з муфтою вільного ходу в приводі - калібрування на місці.
- Сходи до бункера насіння
- Трансмсія-кількість обертів приводу при механічному дозуванні

Дозування на вимір

Безступінчатий редуктор в масляній ванні працює плавно навіть при низькій швидкості при рівномірному розподілі насіння.

- Швидке та точне налаштування кількості обертів приводу
- Важіль редуктора з малою градацією
- Скорочення кривошипних обертань під час калібрування (-50%).
- Гідравлічний підйом як опція

Вибір висівної катушки з новою онлайн-системою PÖTSEM

При введенні невеликої кількості інформації до оптимальної висівної катушки до Вашої сівалки: PÖTSEM. З цією системою у вас є змога обоати висівну катушку шляхом кількох натискань.

Ви знайдете PÖTSEM за посиланням: www.poettinger.at/poetsem



Маркер

Маркер з зубчатыми дисками з 400 мм діаметром забезпечує чітко виражене маркування.

- Гідравлічне управління
- Механічний транспортний замок
- Зрізний болт для захисту від перевантаження.



Досходовий маркер

Досходовий маркер може як опція монтуватися на управляючому блоці, керування відбувається через вмикання технологічної колії.

COMPASS CONTROL

Сівалки AEROSEM оснащені в стандартній комплектації механічним приводом дозатора. Термінал управління COMPASS CONTROL управляє та контролює всі функції. Міцний термінал оснащений освітленим графічним дисплеєм і клавіатурою з підсвічуванням. Таким чином, нові операційні кнопки добре видно і в темряві.

Функції:

- Електронне вмикання технологічних колій
- Проба норми висіву
- Показник швидкості
- Частковий та повний лічильник оброблених гектарів
- Контроль за посівним валом та станом наповнення



Управління для електроприводу дозування та системи PCS (технологія точного висіву)

Використайте можливість вимкнення рядів сіялки та економії посівного матеріалу. В поєднанні з POWER CONTROL чи ISOBUS пропонується вам при посіві всі можливості.

Термінали управління

- POWER CONTROL
- Термінал PÖTTINGER CCI ISOBUS
- Термінал трактора ISOBUS

Функції

- Попереднє дозування
- Електричний процес налаштування на норму висіву
- Безступінчате регулювання норми висіву
- Зміна норми висіву з кабіни трактора
- Датчик наповнення бункера
- Контроль за вентилятором та дозуючою катушкою
- Бібліотека посівного матеріалу

Функції системи IDS (інтелегентної системи розподілу)

Вільний вибір всіх налаштувань технологічної колії

Функції системи PCS (технології точного висіву)

- Введення відстані між рядами і кількості зерен на га та відстань між насінням в рядку
- Контроль оптичним сенсором рядів точного висіву
- Постійне відображення середнього значення та відхилення розподілу по всій робочій ширині



Технічні дані

AEROSEM	3002 A / 3002 ADD	3502 A / 3502 ADD	4002 A / 4002 ADD
Робоча ширина	3,0 м	3,50 м	4,0 м
Сошники	20 / 24	28	26 / 32
Відстань між рядами	15 / 12,5 см	12,5 см	15 / 12,5 см
Діаметр дискового сошника	320 / 350 мм	320 / 350 мм	320 / 350 мм
Тиск на сошник	до 25 / до 50 кг	до 25 / до 50 кг	до 25 / до 50 кг
Діаметр прикочуючих роликів	250 / 330 мм	250 / 330 мм	250 / 330 мм
Об'єм бункера для посівного матеріалу	1250 л	1250 л	1250 л
Об'єм бункера з надставкою	1850 л	1850 л	1850 л
Транспортна ширина	3,0 м	3,50 м	4,0 м
Висота заповнення	1,96 м	1,96 м	1,96 м
Отвір для заповнення	2,25 x 1,22 м	2,25 x 1,22 м	2,25 x 1,22 м
Потреба в потужності кВт	81 / 103 кВт	92 / 121 кВт	103 / 140 кВт
Потреба в потужності к.с.	110 / 140 к.с.	125 / 165 к.с.	140 / 190 к.с.
Вага AEROSEM A анкерний сошник	995 / 1025 кг	1156 кг	1227 / 1269 кг
Вага AEROSEM A дисковий сошник	1043 / 1082 кг	1239 кг	1277 / 1332 кг
Вага AEROSEM ADD	1205 / 1275 кг	1430 кг	1575 / 1612 кг

Оснащення

POWER CONTROL	☐	☐	☐
ISOBUS	☐	☐	☐
IDS (Інтелегентна система розподілу)	☐	☐	☐
Асиметричне вимикання технологічної колії	☐	☐	☐
Вимикання половини сівалки та технологічної колії	☐	☐	☐
PCS (Технологія точного висіву)	- / ☐	- / ☐	- / ☐
Технологічна колія - досходовий маркер	☐	☐	☐
Надставка на насіннєвий бункер	☐	☐	☐
Прикочуючі ролики	☐ / ☒	☐ / ☒	☐ / ☒
Гідравлічне регулювання тиску сошників	☐	☐	☐
Контроль за посівним валом та станом наповнення	☐	☐	☐

■ = стандартна комплектація, □ = як опція



Інформація про Вашу машину онлайн.

Вся інформація про Вашу машину
зручно - в будь-який час - в будь-яком у місці

Скануйте QR-код **на табличці** Вашим смартфоном чи планшетом або введіть серійний номер на www.pottinger.at/poetpro. Відразу Ви отримаєте вичерпну інформацію про Вашу машину.

- Посібники з використання
- Інформація про оснащення
- Буклети
- Фото та відео



Відділ запасних частин PÖTTINGER це

- Відмінно організована мережа збуту та обслуговування по всьому світу.
- Доступність та постійна наявність запасних та швидкозношувальних частин на власному складі в Україні.
- Замовлення оригінальних запасних частин PÖTTINGER 24 години онлайн.

PÖTTINGER Landtechnik GmbH

Industriegelände 1
4710 Grieskirchen
Австрія
Telefon +43 7248 600-0
факс +43 7248 600-2513
info@poettinger.at
www.pottinger.at

ТОВ "ПЬОТІНГЕР УКРАЇНА"

08300, м. Бориспіль, а/с 167
тел. +38 (04595) 7 10 42 факс +38 (04595) 7 14 41
e-mail: info@poettinger.ua
www.pottinger.ua

ВІДДІЛ ПРОДАЖУ

ПІВНІЧ: 067 326 92 02
067 433 42 53
СХІД: 097 268 90 26 (Схід, Південь)
067 230 20 12
067 433 25 73
ЦЕНТР: 097 520 05 58
067 249 76 97
ЗАХІД: 067 656 27 51
067 328 11 03

ВІДДІЛ СЕРВІСУ

ЦЕНТР: 067 516 38 48
067 223 11 38
067 353 61 27
067 433 87 32
067 455 78 55 (Центр, Північ)

ПІВНІЧ: 067 537 86 72
СХІД: 097 455 72 23 (Схід, Південь)

ЗАХІД: 067 409 53 34
067 405 23 25
e-mail: Anatolij.Nagirnyak@poettinger.at

ВІДДІЛ ЗАПЧАСТИН: 067 507 54 74
067 328 11 04