

АНКЕРНІ ПОСІВНІ КОМПЛЕКСИ



Посівний комплекс – ресурсозберігаюча універсальна техніка для ґрунтозахисного землеробства, що дозволяє отримувати високі врожаї і одночасно відновлювати родючість ґрунтів для рентабельного рослинництва.

Застосування широкозахватного посівного комплексу дозволяє:

- скоротити терміни посіву: 3000-5000 га за 10 діб (оптимальні агрономічні терміни);
- знизити витрати на гектар до 80% (ПММ - 30%, добрив - 30%, парк техніки - 90%, трудовитрати – в 3 рази).



Кожен агрегат за допомогою гідравлічного пристрою може складатися для транспортування до ширини 5,8 м

РІЗНОВИДИ СОШНИКІВ



Бункер для насіння і добрив обладнаний самозавантажувальним шнеком, який дозволяє проводити завантаження матеріалу безпосередньо з транспорту, який їх підвозить. Продуктивність завантажувального шнека - до 1,25 м³/хв. Посівні комплекси можуть комплектуватися як двохсекційними бункерами (ємністю 10,5 м³, 12,1 м³, 17,0 м³), так і трьохсекційними (ємністю 12,7 м³, 17,6 м³).

Сівалка обладнана пневматичними причокуючими колесами, які можуть працювати в умовах високої вологості за рахунок регулювання тиску і спеціального малюнка протектора, який здійснює самоочищення коліс від бруду. Кожна смуга посіву причокується відповідним їй колесом ґрунтоущільнювача, при цьому по всій ширині захвату створюється рівномірний тиск на ґрунт. Це забезпечує сприятливі умови для проростання насіння.

Парний сошник «дует» забезпечує рівномірний широкосмуговий посів на 20 см з глибиною посіву до 7 см, в 3-4 рази збільшуючи площу живлення кожного паростка, що підвищує врожайність в цілому.

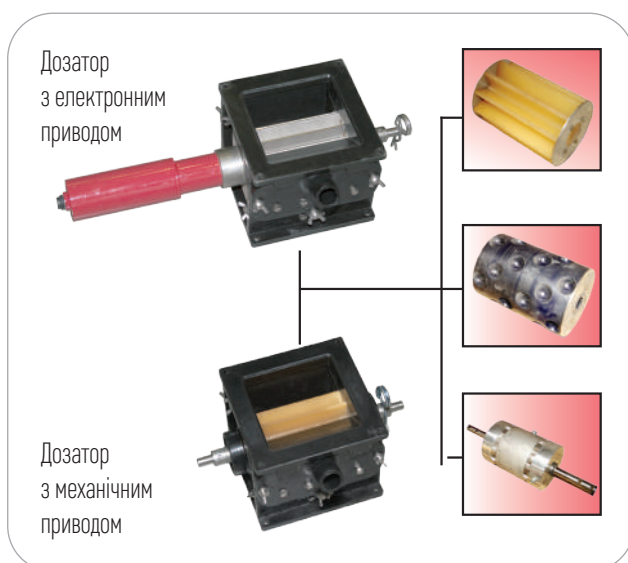
Даний сошник дозволяє застосовувати систему одночасного внесення рідких або гранульованих добрив, при якій добриво вноситься точно під смугу посіву на глибину 4-5 см нижче її горизонту. При цьому виключається ймовірність хімічного опіку насіння. Також за допомогою цього сошника можливе одночасне внесення посівної культури і гранульованих добрив, що дозволяє значно знизити витрати сільськогосподарського виробника.

Вирівнювальні диски, якими обладнані робочі органи анкерної сівалки, повертають ґрунт в смугу посіву, що забезпечує подальше якісне коткування.

Сівалка оснащена блоками безпеки, що оберігають сошники від поломки. Корпус і пружина блоку безпеки не вимагають обслуговування і регулювання протягом усього терміну експлуатації сівалки. Зусилля спрацювання блоків безпеки становить 450 кг.



▲ Сошник із блоком безпеки та вирівнювальними дисками (ліворуч). Розрізний диск (праворуч) – опція



Для роботи на полях з великою кількістю пожнивних решток сівалки опціонально комплектуються розрізними дисками. Диски відмінно розрізають крупні пожнивні рештки кукурудзи і соняшнику, забезпечуючи якісний посів.

Основними елементами пневматичної системи дозування і розподілу посівного матеріалу є дозатор і система контролю за проходженням насіння по шлангах насінняпроводів. Корпус дозатора виготовлений із зносостійкого пластику. Для різних видів посівного матеріалу застосовуються різні ротори дозатора, які легко замінюються протягом декількох хвилин без застосування інструменту.

- Висіваючий апарат - катушковий. Він оснащений декількома змінними катушками, що дозволяють здійснювати посів різних видів насіннєвого матеріалу (розмір зерна – від 1 до 10 мм) на різних ґрунтах:
- злакові (пшениця, ячмінь, овес, жито, тритикале, сорго, рис);
- крупнозернові (кукурудза, горох, квасоля, соя, соняшник);
- дрібнозернові (різнотрав'я, конюшина, ріпак, люцерна).

Система дозування існує в двох варіантах:

- 1) з механічним приводом від колеса;
- 2) з електричним приводом, обладнаним системою електронного контролю та управління, в яку входить радар і електронний дозуючий пристрій Drill Manager.

Система контролю за допомогою спеціальних датчиків, встановлених на насінняпровід, в бункері-накопичувачі насіння, а також на висівних катушках, контролює не тільки кожен насінняпровід, а й кожен пневмошланг подачі гранульованих добрив.

Інформація про закупорку насінняпроводів або несправності у висіваючому апараті виводиться на дисплей в кабіні трактора, що значно полегшує діагностику і виключає ймовірність просівів.

Система дозволяє контролювати рівень заповнення насіннєвого бункера, що оптимізує логістику при посіві.



Монітор системи контролю



Датчики проходження насіння встановлені на кожному насінняпроводі

ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ І ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ АНКЕРНИХ ПОСІВНИХ КОМПЛЕКСІВ

	9.35	11.35	18.35
Робоча ширина, м	9,8	11,90	18,20
Кількість рядів сошників		4	
Кількість січих сошників	28	34	52
Відстань між сошниками, м		0,35	
Ємність бункера, л		10500	17600
Співвідношення секцій бункера (насіння / добриво)		60/40	30/30/40
Вид добрив (базова комплектація)		гранул./рідк.	
Розмір шин ґрунтоущільнювача		7,5L-16	
Транспортна ширина, м		5,8	
Транспортна висота, м	4,1	5,1	5,1
Транспортна довжина, м		14,30	17,85
Рекомендована робоча швидкість, км/год		10–15	
Польова продуктивність, га/мотогод.	7,2-11,2	9,5–14,2	14,6–21,8
Необхідна потужність трактора, к.с.	320-350	410-435	500-535