TURBOSEM

Монодискові посівні комплекси

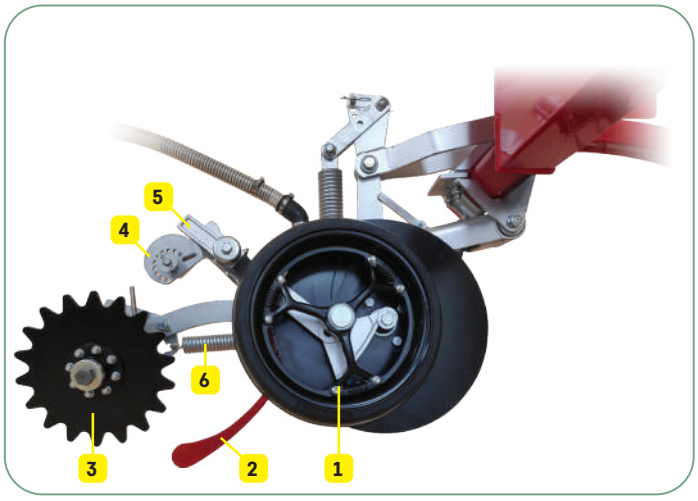
Вибір технології обробітку ґрунту є одним із головних показників, який впливає на формування врожаю і отримання прибутку. Освоєння енергозберігаючої ґрунтозахисної технології вирощування сільськогосподарських культур надає можливість отримувати високий урожай сьогодні і одночасно підвищувати рівень родючості ґрунтів для успішного розвитку рослинництва в майбутньому.

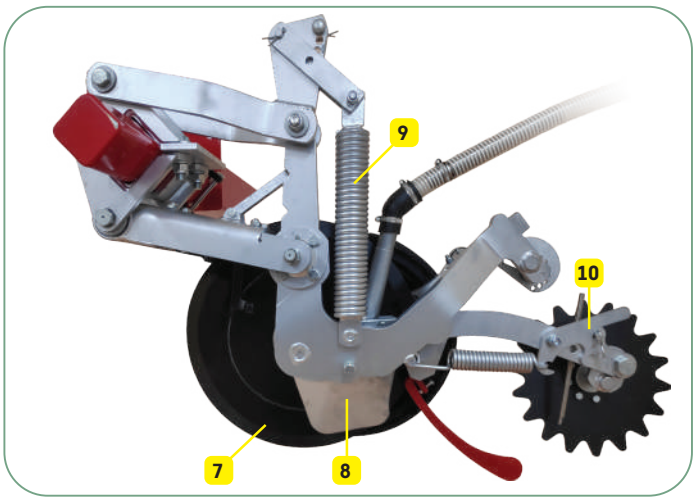
Широкозахватні пневматичні посівні комплекси Turbosem – вдосконалені сівалки для прямого посіву.

Серія посівних комплексів Turbosem представлена двома видами: широкозахватні посівні комплекси Turbosem II (шириною 11,4 м та 9,12 м) і компактні посівні комплекси Turbosem (шириною 3, 6 і 7,63 м).

ПЕРЕВАГИ

- Проводять рівномірне закладення насіння в ґрунт завдяки конструктивному рішенню сошника, що дозволяє точно копіювати рельєф поля.
- Дозволяють здійснювати посів незалежно від способу обробітку ґрунту (традиційна, мінімальна та нульова - технологія No-Till).
- Висівають різні культури: зернові, дрібнонасіннєві, просапні.
- Сівалка здатна вносити сипучі добрива одночасно з насінням і нарізно.
- Має високу продуктивність і економічну ефективність в поєднанні з простотою і зручністю обслуговування та експлуатації.
- Мобільні та компактні посівні комплекси Turbosem 19-16, Turbosem 19-32 і Turbosem 19-40 мають малу енергоємність, що дозволяє їх агрегатувати з тракторами потужністю від 150 к.с. Це ідеальне рішення для невеликих господарств.





СОШНИК: ОСОБЛИВОСТІ КОНСТРУКЦІЇ

Робочий орган посівних комплексів Turbosem – монодисковий сошник, який формує V-подібну борозну для внесення насіння і добрив, мінімально зрушуючи ґрунтовий шар.

Відкрите копіююче колесо сошника (1) через систему паралелограма забезпечує копіювання всіх нерівностей поля. **Диск (7)** і **анкер сошника (8)** прорізають у ґрунті V-подібну канавку. Вони виготовлені з високоякісної борованої стали і мають високу стійкість до зношування. Диск встановлюється під кутом 11° до поздовжньої осі сівалки. Анкер щільно притиснутий до диска за допомогою пружини і знаходиться постійно в закритому положенні. Насіння вдавлюється в ґрунт за допомогою **притискного пристрою (2)**, виготовленого з полімерного матеріалу, пластичного і зносостійкого. На завершальному етапі **закриваюче колесо (3)**, встановлене за диском, закриває укладене насіння пухким ґрунтом. Зуби на колесі руйнують ущільнену стінку, яка утворюється після прорізування ґрунту диском сошника. Сила натискання на ґрунт закриваючого колеса і кут атаки регулюються за допомогою **пружини (6)** і **кронштейна з регулюваннями (10)**. Тиск на сошник регулюється за допомогою **пружини (9)**, змінюється в діапазоні від 80 до 200 кг. Копіююче колесо через **важіль (5)** спирається на **ексцентрик (4)**, за допомогою якого регулюється глибина висіву (від 1 см до 11 см). Крок налаштувань по глибині посіву - 1 см.

Сошник кріпиться на раму через паралелограм. Це дозволяє підтримувати перпендикулярність по відношенню до ґрунту при копіюванні. Анкер розташований на одній осі з опорним копіюючим колесом, що дозволяє ідеально копіювати рельєф, закладаючи насіння і добрива на задану глибину.

ОПЦІЇ

Спицеве лите опорне колесо з підшипником, що не обслуговується, і гумовим очищувачем.
Призначене для установки глибини висіву, виключає забивання пожнивними рештками простору між диском колеса і розрізним диском. На колесо встановлений пустотілий гумовий бандаж (шина) для очищення від налиплого ґрунту.

Пружинне опорне колесо.
Призначене для установки глибини висіву, виключає забивання пожнивними рештками простору між диском колеса і розрізним диском. Замість гумового бандажа (шини) встановлена навита спіраль з пружинної сталі для вібраційного очищення від налипання і намотування пожнивних решток на обід колеса.

Укриваючі колеса:

- Для технології No-Till, Mini-Till

- Для традиційної технології та Mini-Till

Система монодиска 45 см і анкера дозволяє розрізати ґрунт і пожнивні рештки, рівномірно формуючи борозну для зерна і добрив.

Притискний анкер на ріжучому диску забезпечує постійне його очищення від пожнивних решток при посіві. Така система очищення дозволяє працювати по вологому ґрунту, що створює сприятливі умови для сівби і отримання більш високого врожаю.

Розроблений для посіву зернових культур, Turbosem може сіяти також і просапні культури. Ця можливість реалізується завдяки технологічній розробці - блокуванню сошника через один, а також за рахунок зсуву чотирьох секцій переднього ряду сошників для роздільного внесення добрив (поруч і під смугу посіву).

ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ І ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ TURBOSEM

	Turbosem 19-16	Turbosem 19-22	Turbosem 19-32	Turbosem 19-40	Turbosem II 19-48	Turbosem II 19-60
Робоча ширина, м	3	4,2	6	7,63	9,12	11,34
Кількість рядів сошників	2					
Кількість сіючих сошників	16	22	32	40	48	60
Відстань між сошниками, м	0,19					
Ємність бункера, л	5 700		7 500		10 500	
Співвідношення секцій бункера (насіння / добриво)	60/40					
Вид добрив, що вносяться	Сипучі та рідкі					
Транспортна ширина, м	3,0 (2,32 – колія)	4,35 (2,23 - колія)			5,20 (2,72 - колія)	5,20 (3,64 - колія)
Транспортна висота, м	3,1		3,96		4,10	5,10
Вага сівалки (без бункера), кг	3 200	3 600	6 490	8 090	9 670	11 900
Рекомендована робоча швидкість, км / год	8-10					
Необхідна потужність трактора, к.с.	Від 100		150-180	200-220	250-280	310-330