

# TURBOSEM

## Монодисковые посевные комплексы



Выбор технологии обработки почвы является одним из главных показателей, который влияет на формирование урожая и получения прибыли. Освоение энергосберегающей почвозащитной технологии выращивания сельскохозяйственных культур предоставляет возможность в её рамках получать высокий урожай сегодня и одновременно повышать уровень плодородия почв для успешного развития растениеводства в будущем.

**Широкозахватные пневматические посевные комплексы Turbosem – усовершенствованные сеялки для прямого посева.**

Серия посевных комплексов Turbosem представлена двумя видами: широкозахватные посевные комплексы Turbosem II (шириной 11,4 м и 9,12 м) и компактными посевными комплексами Turbosem (шириной 6 м и 7,63 м).

### ПРЕИМУЩЕСТВА

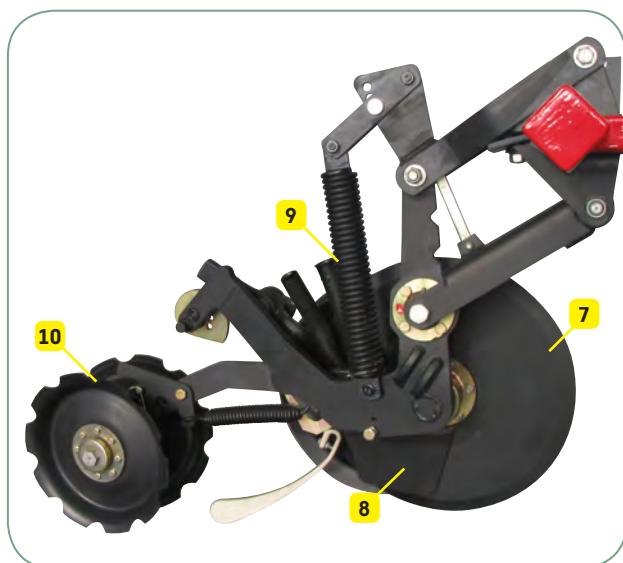
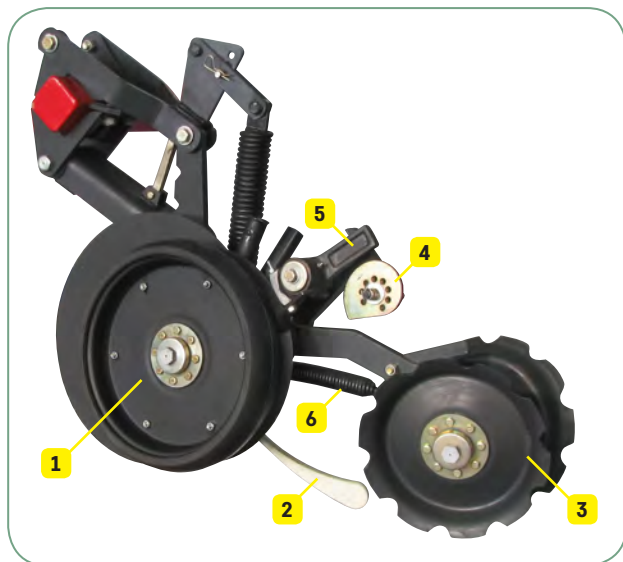
- Производят равномерную заделку семян в почву благодаря конструктивному решению сошника, позволяющего точно копировать рельеф почвы.
- Позволяет осуществлять посев независимо от способа обработки почвы (традиционная, минимальная и нулевая технология).
- Высевает различные культуры: зерновые, мелкосемянные, пропашные.
- Сеялка способна вносить сыпучие удобрения с семенами и порознь.
- Имеет высокую производительность и экономическую эффективность в сочетании с простотой и удобством обслуживания и эксплуатации.
- Мобильные и компактные посевные комплексы Turbosem 19-32 и Turbosem 19-40 имеют малую энергоёмкость, что позволяет их агрегатировать с тракторами мощностью от 150 л.с. Это идеальное решение для небольших хозяйств.

## СОШНИК: ОСОБЕННОСТИ УСТРОЙСТВА

Рабочий орган посевных комплексов **Turbosem** – монодисковый сошник, который формирует V-образную борозду для внесения семян и удобрений, минимально сдвигая почвенный слой.

**Копирующее колесо сошника (1)** через систему параллелограмма обеспечивает копирование всех неровностей поля. **Диск (7)** и **анкер сошника (8)** прорезают в почве V-образную канавку. Они изготовлены из высококачественной борированной стали и обладают высокой устойчивостью к износу. Диск устанавливается под углом  $11^\circ$  к продольной оси сеялки. Анкер плотно прижат к диску при помощи пружины. Семена вдавливаются в почву при помощи **прижимного устройства (2)**, изготовленного из полимерного материала, пластичного и износостойкого. На завершающем этапе **закрывающие колеса (3)**, установленные за дисками, закрывают уложенные семена рыхлой почвой. Зубья на колесе разрушают уплотненную стенку, которая образовывается после прорезания почвы диском сошника. Сила нажатия на почву закрывающих колес и угол атаки регулируется при помощи **пружины (6)** и **кронштейна с регулировками (10)**. Сила нажатия режущего диска на почву регулируется при помощи **пружины (9)**, ее можно увеличивать до 200 кг. Копирующее колесо через **рычаг (5)** опирается на **эксцентрик (4)**, с помощью которого регулируется глубина высева (от 1,5 см до 12,5 см).

Сошник крепится на раму параллелограммной системой, которая позволяет поддерживать перпендикулярность по отношению к почве, таким образом, анкер всегда работает под одним углом, не изменяя положения укладки семян и удобрений.





Система монодиска 45 см и анкера позволяет разрезать почву и пожнивные остатки, равномерно формируя борозду для зерна и удобрения.

Прижимной анкер на разрезающем диске обеспечивает постоянное его очищение от пожнивных остатков при посеве. Такая система очистки позволяет работать по влажной почве, что создает благоприятные условия для сева и получения более высокого урожая.

Разработанный изначально для посева зерновых культур, **Turbosem** может сеять также и пропашные культуры. Эта возможность реализуется благодаря технологической разработке – блокировке сошника через один, а также за счет сдвига четырех секций переднего ряда сошников для раздельного внесения удобрений (рядом и под полосу посева).

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ TURBOSEM

	Turbosem 19-32	Turbosem 19-40	Turbosem II 19-48	Turbosem II 19-60
Рабочая ширина, м	6	7,63	9,12	11,4
Количество рядов сошников	2			
Количество сеющих сошников	32	40	48	60
Расстояние между сошниками, м	0,19			
Емкость бункера, л	7 500		10 500	
Соотношение секций бункера (удобрение/семена)	60/40			
Вид вносимых удобрений	Сыпучие			
Транспортная ширина, м	4,35 (2,23 - колея)		5,50 (2,714 - колея)	5,50 (3,64 - колея)
Транспортная высота, м	3,96		4,10	5,10
Вес сеялки, кг	9 750	10 500	10 330 (без бункера)	11 900 (без бункера)
Рекомендованная рабочая скорость, км/ч	8-9			
Необходимая мощность трактора, л.с.	150-180	200-220	250-280	310-330