

Борона дисковая МХ-750



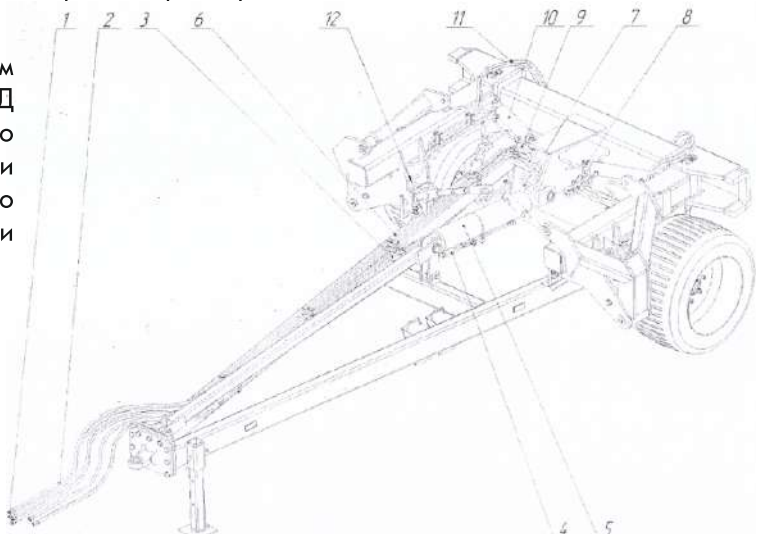
Борона дисковая применяется во всех зонах земледелия. Предназначена для лущения стерни, подготовки почвы под посев зерновых, технических и кормовых культур, а также под посев озимых колосовых по непаровым предшественникам, а также для лущения растительных остатков крупностебельных культур, ухода за пастбищами. Может использоваться при разделке пластов почвы после вспашки и поверхностной обработки переуплотненных почв. Имеет демпферную защиту для копирования рельефа и от перегрузок стойки. При сверх нагрузке срабатывает срезной болт, который предотвращает поломки ступиц и крыльев борон. Оптимальный угол атаки стойки позволяет качественно разделить почву, обеспечить нужное заглубление (даже при засушливой почве), подрезать и перевернуть слой почвы (особенно важно при севе зерновых с использованием разбрасывателя).

Схема

Основным установочным и скрепляющим узлом бороны является остов 4(5). Прицепное устройство (серьга 15) расположено в передней части остова. Снизу к остова 4(5) крепится с помощью фланцев шасси 10. Сверху на остов крепится балка средняя 7, имеющая возможность вращаться на -90° в вертикальной плоскости. Поворот в вертикальной плоскости обеспечивается гидроцилиндром 16, также установленным на остова 4(5). С левого и правого торцов балки средней 7 установлены соответственно крыло левое в сборе 8(13) и крыло правое в сборе 9 (14). Крылья с помощью цилиндров 17 имеют возможность поворачиваться на -90° , выстраиваясь в прямую линию вместе со средней балкой. Для агрегатирования культиваторов на крыльях предусмотрены талреп 18, навеска 19 и шайбы 21. Вылет навески 19 регулируется цилиндром 20, который при работе обеспечивает копирование рельефа.

Схема гидравлики

Соединение гидросистемы бороны с гидрораспределителем трактора обеспечивается с помощью разрывных муфт 1 и РВД (рукав высокого давления) 2. По трубопроводам 3 и РВД 4 масло поступает к центральному цилиндру 5, а по трубопроводам 6 и РВД 7 - к коллектору 8. От коллектора 8 через РВД 9 масло поступает к цилиндрам 10, а через РВД 11 к цилиндрам навески 12.



Борона дисковая MIX-750

Особенностями агрегата являются:

- Увеличенный угол атаки обеспечивает более качественную обработку почвы;
- Дисковые батареи имеют возможность регулировки перекрытия;
- Усиленная рама с двойным толстостенным брусом выдерживает перегрузки даже в засушливые годы;
- Каток трубчатый из толстостенной трубы эффективно производит крошение и прикатывание почвы;

Стойка «MIX» разработана по трем критериям:

- Качественная обработка почвы;
- надежность рабочих органов;

Технические характеристики

Параметр/Модель		MIX-750
Тип агрегатирования		полунавесной
Тяговый класс трактора		4-5
Масса, не более, кг		6000
Транспортное положение (не более), мм	длина	7350
	ширина	3160
	высота	3960
Рабочее положение (не более), мм	длина	7350
	ширина	7500
	высота	2100
Рабочая скорость, км/ч		10-16
Транспортная скорость, не более, км/ч		25
Дорожный просвет в транспортном положении, мм		260
Количество дисков, шт		48
Диаметр дисков, мм		510
Привод перевода в транспортное положение		гидравлический
Давление в гидросистеме, Мпа(атм)		12-16(120-160)
Ширина захвата, мм		7500
Глубина обработки, см		2...12
Твердость почвы, не более, Мпа		4
Устойчивость глубины обработки, см		±1,5
Производительность за 1 час основного времени, га		до 7
Гребнистость поверхности поля, не более, см		5
Заделка пожнивных остатков (для крупностебельных культур) за два прохода, не менее, %		50
Размер комков почвы, %	- до 50 мм, не менее	80
	- более 100 мм	не допускается
Подрезание сорняков, %		100
Измельчение пожнивных остатков фракций размером до 15 см (для		60
Среднесменное время технического обслуживания		0,25
Срок службы		8