



Компактная дисковая борона «ПРОМЕТЕЙ»



Компактная дисковая борона «Прометей» предназначена для рыхления и подготовки почвы под посев, для уничтожения сорняков и измельчения пожнивных остатков, разделки пластов почвы, предпосевной подготовки почвы без предварительной вспашки и обработки после уборки толстостебельных культур, с одновременным прикатыванием обработанной почвы.

Дисковая борона состоит из следующих основных узлов и механизмов:

Рамы бороны;

Дисков;

Опорных катков;

Гидравлической системы;

Процесс работы дисковой бороны заключается в следующем. Диски, при движении агрегата, заглубляются на установленную глубину обработки. Благодаря интенсивному перемешиванию растительных остатков, создается оптимальный контакт семян сорняков и падалицы с почвой. Опорные катки уплотняют обработанную почву, что позволяет защитить ее от эрозии. Окончательное выравнивание поверхности поля возможно пружинными выравнивателями.



Компактная дисковая борона «ПРОМЕТЕЙ»



Основные преимущества:

- Компактная и маневренная.
 - Два ряда агрессивно установленных сферических дисков.
 - Уплотнение почвы после прохода агрегата посредством катка.
 - Диски с диаметром 510 мм отличаются агрессивным способом обработки и точным погружением даже в тяжелых условиях. Оптимальным спектром использования этих дисков является обработка стерни, предпосевная подготовка или заделка посевов промежуточных культур. Возможна установка дисков диаметром 460 мм (гладкие/«мелкая ромашка»)
 - Необслуживаемые подшипниковые узлы с уплотнительным кольцом и долговечной смазкой.
 - Необслуживаемый предохранительный механизм в виде пружинных демпферов.
- Индивидуальная подвеска дисков для оптимального копирования рельефа почвы и хорошей пропускной способности
- Угол атаки дисков на передней батарее составляет 17° , на задней - 14° , что способствует плавному переходу смеси почвы и органической массы от первой батареи дисков ко второй, обеспечивая первоклассное перемешивание земли и растительной массы. В отличие от дисков с пологим расположением, здесь угол выброса значительно меньше. Так, смесь почвы с органической массой перемешивается и вновь укладывается на поверхность почвы, под прикатывающий каток. Крайние диски, регулируемые по высоте, обеспечивают чистый стык в любых условиях. Предусмотрена возможность смещения переднего ряда дисков.
 - Эластичные резиновые демпферы на каждом диске обеспечивают не только оптимальное копирование рельефа, но и служат предохранительным механизмом для отдельных дисков. Крупногабаритные резиновые демпферы не требуют технического обслуживания и отличаются большим ходом, что предотвращает удары о раму.



Компактная дисковая борона «ПРОМЕТЕЙ»



| Модель | 4000 | 5000 | 6000 | 5000П | 6000П | 8000Г |
|--|---------------------------------|--|---------|---|---------|--|
| Тип агрегатирования | Навесные с жёсткой конструкцией | Навесные с гидравлическим складыванием | | Прицепные с гидравлическим складыванием | | Прицепные на системном носителе «Геркулес» |
| Необходимая мощность трактора (л. с.) | 130—160 | 170—200 | 180—240 | 170-200 | 180—240 | От 300 |
| Масса, кг (трубчатый/планчатый катком) | 2 210 | 3 650 | 4 020 | 4 530 | 4 928 | 7 600 |
| Производительность по площади (га/ч) | до 8 | до 9 | до 12 | до 9 | до 12 | до 14 |
| Количество дисков | 2*16 | 2*20 | 2*24 | 2*20 | 2*24 | 2*32 |
| Диаметр диска, мм | 510 | 510 | 510 | 510 | 510 | 510 |
| Рабочая ширина (м) | 4 | 5 | 6 | 5 | 6 | 8 |
| Рабочая скорость (км/ч) | 10—18 | 10—18 | 10—18 | 10-18 | 10—18 | 10-18 |
| Глубина обработки (см) | 2—12 | 2—12 | 2—12 | 2-12 | 2—12 | 2-12 |