



## 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  $17^\circ$ , на задней -  $14^\circ$ , 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                                       |