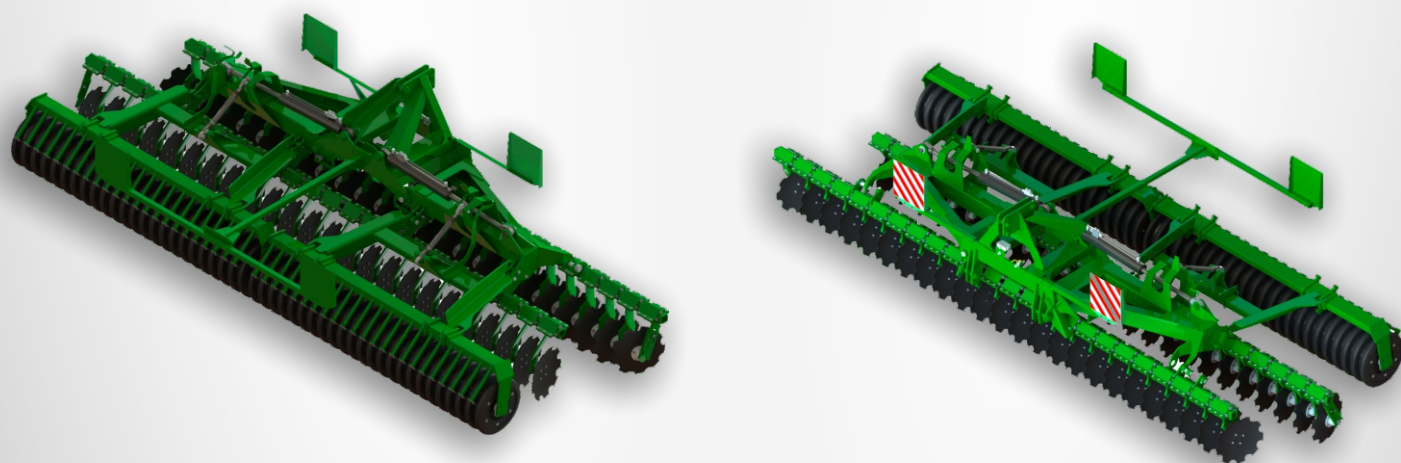




Компактная дисковая борона «ПРОМЕТЕЙ»



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.

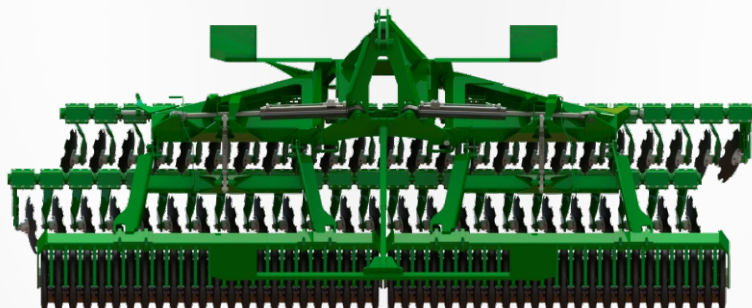
Опорные катки уплотняют обработанную почву, что позволяет защитить ее от эрозии.

Окончательное выравнивание поверхности поля возможно пружинными выравнивателями.

Модель	3000	4000	5000	6000	8000Г	10000Г
Тип агрегатирования	Навесные с жёсткой сцепкой		Навесные с гидравлическим складыванием		Прицепные на системном носителе «Геркулес»	
Необходимая мощность трактора (л. с.)	90—120	130—160	170-200	180—240	От 300	От 330
Производительность по площади (га/ч)	до 3,6	до 4,8	до 6	до 7,2	До 9,2	До 11,2
Количество дисков	2*12	2*16	2*20	2*24	2*32	2*40
Рабочая ширина (м)	3	4	5	6	8	10
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



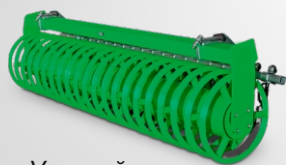
Компактная дисковая борона «ПРОМЕТЕЙ»



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.
- 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.

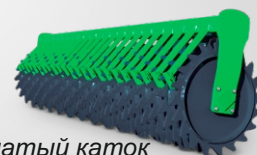
Эластичные резиновые демпферы на каждом диске обеспечивают не только оптимальное опирание рельефа, но и служат предохранительным механизмом для отдельных дисков. Крупногабаритные резиновые демпферы не требуют технического обслуживания и отличаются большим ходом, что предотвращает удары о раму.



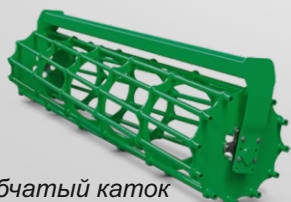
Угловой каток



Дисковый каток



Зубчатый каток



Трубчатый каток



Дисковый каток



Двойной U-профильный каток