

AGROMASTER

ШИРОКОЗАХВАТНЫЙ
ДИСКОВЫЙ АГРЕГАТ
MEGADISK



ЕВРОПЕЙСКОЕ КАЧЕСТВО - РОССИЙСКАЯ ЦЕНА!

MEGADISK

ШИРОКОЗАХВАТНЫЙ ДИСКОВЫЙ АГРЕГАТ

MEGADISK - 6000
MEGADISK - 7200

MEGADISK - 9000
MEGADISK - 12000

MEGADISK - 15000
MEGADISK - 18000

«До 400 га обработки почвы за сутки!»



НАЗНАЧЕНИЕ

Широкозахватный дисковый агрегат «MEGADISK» - это 2-х рядное дисковое почвообрабатывающее орудие, сочетающее агрессивность почвообработки дискаторов и производительность и ширину захвата луштыльников. Два ряда тяжелых вырезных дисков диаметром 590 мм на индивидуальных поворотных стойках и прикатывающий каток усиленной конструкции обеспечивают интенсивную и производительную обработку почвы при любых агроклиматических условиях.

«MEGADISK» превосходит луштыльники по интенсивности и глубине обработки почвы. Благодаря большой ширине захвата (до 18 м!) «MEGADISK» в 3-4 раза больше производительности современных дискаторов.

«MEGADISK» предназначен для послеуборочной обработки полей после зерновых и технических культур, в том числе и после кукурузы. Кроме того он отлично производит минимальную основную обработку почвы и предпосевную обработку при классической и ресурсосберегающей технологиях.

«MEGADISK» обеспечивает интенсивное измельчение и перемешивание почвы даже при обработке залежных земель, полеглых зерновых, полей после уборки кукурузы на зерно или наличии большого количества зеленой массы, что практически не возможно при применении луштыльников.

За один проход «MEGADISK» выполняет обработку почвы с полной разделкой стерни, измельчение и заделку растительных остатков предшественника и сорной растительности, создает взрыхленный слой почвы, заделывает внесенные удобрения. Глубина обработки почвы «MEGADISK» превосходит глубину обработки существующих луштыльников и составляет 12 см. Увеличенная ширина захвата «MEGADISK» позволяет за один-два дня произвести обработку самых больших площадей (до 400 га в сутки) и осуществить переезд на другой объект или хозяйство.

Агрегат мобилен, оснащен пневматическими транспортными колесами и гидросистемой перевода в транспортное положение.



AGROMASTER

www.pk-agromaster.ru

ЕВРОПЕЙСКОЕ КАЧЕСТВО - РОССИЙСКАЯ ЦЕНА!

УСТРОЙСТВО

Рама МЕГАДИСК состоит из центральной части и двух или четырех боковых рам.

Боковые рамы поднимаются гидроцилиндрами при переводе в транспортное положение. Два ряда вырезных тяжелых дисков на индивидуальных поворотных стойках расставлены с интервалом 300 мм. расстояние между рядами дисков – 1200 мм.

Задний прикатывающий каток установлен сзади дисков и оснащен регулируемыми тальрепами для изменения глубины обработки.

Транспортная система состоит из двух передних опорно-поворотных устройств со сдвоенными колесами и заднего подъемного транспортного устройства. Применяется авторезина повышенной грузоподъемности.



Диски испанской фирмы «BELLOTA»

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Режущая кромка каждого диска подрезает полоску почвы с растительными остатками и поднимает ее на внутреннюю вогнутую поверхность. Затем почва падает с некоторой высоты и отводится диском в сторону. Перемещаясь по диску и падая с него почва крошится и разрыхляется обрабатывается. Каждый диск установлен на индивидуальной поворотной стойке. Угол атаки дисков изменяется поворотом стоек при помощи винтовых механизмов.

Финальная стадия обработки осуществляется катком. Специальная конструкция катка позволяет превосходно дробить комки почвы и прикатывать разрыхленный слой почвы, А также формирует на поверхности поля мульчированный слой. Широкие ребра катка при работе вращаются с большой угловой скоростью, «вгрызаются» в почву, захватывают и подкидывают почву в воздух. В результате поверхность поля покрывается вспушенным покрывалом, которое предотвращает капиллярный подъем и испарение влаги.

Регулирование глубины обработки осуществляется с помощью прикатывающего катка. Изменяя длину винтовых тальреп винтовым каток поднимается или опускается.

Перевод в транспортное положение осуществляется гидроцилиндрами. Они поднимают и опускают транспортные колеса и складывают боковые крылья.



Планчатый каток



«MEGADISK-18000». Транспортное положение

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Агрегат разработан и рассчитан при помощи современных систем трехмерного компьютерного проектирования. Вся документация разработана в электронном виде. Конструкция и узлы рассчитаны на 4-х кратное превышение нагрузок и проверена при помощи компьютерного моделирования и реальных испытаний.
- Рама усиленной конструкции из высокопрочной стали с тройным запасом прочности. Раскрой металла осуществляется на установках лазерного и плазменного раскроя. Сварка производится сварочными полуавтоматами в среде инертных газов.
- Усиленная установка оси рабочего диска в подшипниковой опоре. Если у остальных дисковых агрегатов для упорной гайки применяется резьба M24, то на «DISKOMASTER» применена резьба M27. Увеличенный наружный размер упорной гайки делает невозможным деформирование упорной шайбы. Ось диска, гайка и упорная шайба изготовлены из высокопрочной стали. Устранен основной недостаток дисковых агрегатов с индивидуальными стойками – выход из строя подшипниковой опоры во время работы.
- В отличие от дисковых агрегатов других фирм, которые применяют диски диаметром 560 мм местного производства, «DISKOMASTER» комплектуются дисками диаметром 590 мм. испанской фирмы «Bellotta». Улучшается качество работы и срок службы дисков.
- Каждый обрабатывающий диск установлен на индивидуальной стойке в 2 ряда и имеет наклон от вертикальной оси. Наклон диска способствует самоочищению диска. Диск при этом выполняет роль лемеха и отвала, что способствует лучшему обороту отрезаемого пласта, его крошению, а также снижает требуемое тяговое усилие трактора-тягача.
- Благодаря увеличенному расстоянию между рядами дисков (1000 мм), открытой конструкции рамы и отсутствию единой оси дисков обеспечивается работа без забиваний, даже при больших количествах пожнивных остатков.



- Каждый ряд дисков имеет возможность отдельной регулировки угла атаки и соответственно глубины обработки.
- Широкозахватный дисковый агрегат «MEGADISK» оснащен эффективным катком уникальной конструкции, позволяющей дробить комки почвы, прикатывать разрыхленный слой почвы и формирует на поверхности поля мульчированный слой.
- Гидрофицированные переднее опорно-поворотное устройство и задние транспортные колеса. Отличная маневренность и устойчивость при переездах. Моментальный перевод в транспортное положение и обратно.
- Гидросоединения и гидрошланги итальянского производства с резиновыми уплотнителями и гидроцилиндры с тройным уплотнением. Устранено подтекания рабочей жидкости.
- Устойчивость лакокрасочного покрытия обеспечивается дробеструйной обработкой металлических конструкций и автомобильной и полимерно-порошковой технологиями окраски.
- Позволяет экономично и без больших капитальных и организационных затрат внедрить в хозяйство столь необходимый агротехнический прием – «первичная обработка поля после уборки». Первичная обработка поля во многих хозяйствах не производится или производится с запаздыванием именно из-за отсутствия высокопроизводительных агрегатов типа «MEGADISK».
- Отличное орудие для крупных предприятий, агрофирм с удаленными филиалами и агросервисных компаний. Позволяет за один-два дня произвести обработку самых больших площадей и осуществить переезд на другой объект или поле.
- Широкозахватный дисковый агрегат «MEGADISK» в отличие от традиционных дисковых борон обладает увеличенной шириной захвата (до 18 метров) и уникальной производительностью. Один агрегат «MEGADISK-18000» шириной захвата 18 метров способен обработать за час более 20 гектаров, или при двусменной работе – около 400 гектаров в сутки.
- В отличие от лушпильников «MEGADISK» обеспечивает интенсивную обработку с разделкой на глубину до 12 см на всех типах почв.
- Способен работать при абсолютной влажности 40%.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	MEGADISK 6000	MEGADISK 7200	MEGADISK 9000	MEGADISK 12000	MEGADISK 15000	MEGADISK 18000
Ширина захвата, м	6,0	7,2	9,0	12,0	15,0	18,0
Производительность, га/ч	7,2	8,5	10,5	14,0	17,0	21,0
Глубина обработки, см	до 12	до 12	до 12	до 12	до 12	до 12
Требуемая мощность тракторов, л.с.	120	150	180	210	300	400
Количество рабочих органов (дисков), шт	40	48	60	80	100	120



AGROMASTER

www.pk-agromaster.ru

ООО «ПК «Агромастер»

Адрес: 423970, Республика Татарстан,

Муслимовский район, п. Муслимово, ул. Тукаяд. 33а.

тел: 8 (85556) 2-39-08, 8 (85556) 2-43-59, 8-917-395-75-0;

E-mail: agromaster@mail.ru, pk-agromaster@mail.ru