

Министерство агропромышленной политики и продовольствия Донецкой Народной Республики представляет образцы сельскохозяйственной техники, которые положительно зарекомендовали себя у аграриев Российской Федерации и по своим характеристикам вполне применимы в природно-климатических условиях Донецкой Народной Республики.

Несколько единиц данной техники приобретены и успешно эксплуатируются сельскохозяйственными товаропроизводителями Республики.

Прицепной опрыскиватель RSM TS-3200/4500 Satellite



Машины эффективны при применении в технологиях как сплошного, так и ленточного покрытия. За подачу раствора отвечает мембранно-поршневой насос с функцией самозакачки. Опрыскиватели способны вносить от 40 до 600 литров на гектар при скорости от 5 до 18 км/ч с распылителями 02, 03 и 04 калибров. Норма внесения раствора задается оператором и автоматически поддерживается на указанном уровне в независимости от скорости движения, а компьютер с GPS/ГЛОНАСС-приемником осуществляет автоматическое управление (включение/отключение) поливными секциями. Управление любым рабочим процессом, от регулировки положения штанги до распыления раствора, осуществляется с помощью выносных пультов из кабины трактора. Привод опрыскивателя осуществляется от ВОМ трактора.

RSM TS-3200/4500 Satellite

1. Шасси и рама

Надежная рама



Пространственная рама невосприимчивая к изгибу и кручению, обеспечивает надёжное крепление и защиту бака. Это обеспечивает устойчивость и уверенное движение опрыскивателя на полях с различным рельефом.

Благодаря низкому центру тяжести машина, обладает хорошей устойчивостью при движении по полю и по дороге.

Работа на всех культурах



Возможность изменения ширины колеи 1,5/1,8/2,1 м. позволяет использовать опрыскиватель на любых культурах с различными междурядьями, а узкие шины шириной 270 мм обрабатывать свёклу, без риска травмирования корнеплодов.

2. Блок управления

Точность внесения



Опрыскиватель оснащен компьютером управления поливом с функцией GPS/ГЛОНАСС-курсоуказателя, что позволяет работать по технологии Точного Земледелия. Автоматический блок регулирования расхода применяемых препаратов упрощает работу, расширяет возможности и повышает надежность опрыскивателя. Кроме того, компьютер позволяет осуществлять автоматическое GPS/ГЛОНАСС управление поливными секциями в случае перекрытия уже обработанных площадей. Причем момент отключения/включения секций можно запрограммировать самостоятельно в процентном соотношении перекрытия.

Защита при потере GPS сигнала



При отсутствии или недостаточной силе сигнала GPS/ГЛОНАСС данные по скорости движения опрыскивателя дублируются от установленного на ступице колеса индуктивного датчика скорости, что гарантирует сохранение нормы внесения препаратов.

Абсолютная точность



Автоматическое отключение или включение 4-х крайних форсунок слева и справа дает дополнительную точность внесения препаратов, что существенно экономит их расход и повышает удобство эксплуатации.

Удобство эксплуатации



Система контроля штанги и ее высоты позволяет оперативно изменять высоту и угол обработки.



Светодиодная подсветка штанги

Дает полный контроль процесса обработки растений. Пофорсуночное освещение позволяет идеально видеть габариты машины и точно определить работоспособность каждой форсунки на штанге.

3. Пост управления

Централизованный пост управления



В опрыскивателях повышенное внимание уделено таким элементам, как система регулирования расхода рабочего расхода и система подачи химикатов. Централизованный пост управления позволяет выполнять все основные операции — промывка бака и системы распылителей, включение мешалки. После заполнения и промывки оператор может вымыть руки или защитную одежду чистой водой из 56-литрового специального бачка.

Высокая ремонтпригодность



Применение модульного подхода в конструкции поливной арматуры (краны, фитинги, трубопроводы) обеспечивает высочайшую ремонтпригодность, а использование простых и надёжных шаровых кранов позволяет избежать простоев агрегата, что особенно актуально для работы в сжатые агротехнические сроки, когда каждая минута на счету.

4. Штанги и распылители

Плавная работа



Ось поворота штанги установлена в наивысшей точке, что обеспечивает эффект самовыравнивания по принципу маятника, а дополнительные пружины и амортизаторы гарантируют стабильность штанги даже при работе на сложных агрофонах.

Гашение горизонтальных колебаний



Ось поворота штанги в наивысшей точке, обеспечивает эффект самовыравнивания по принципу маятника. Высокоэффективная защита крайней секции и разноориентированные шарниры соединения механических секций штанги обеспечивает эффективное гашение горизонтальных колебаний и защиту штанги. Дополнительные пружины и амортизаторы гарантируют стабильность штанги в работе даже на сложных агрофонах.



Надежная система гашения вертикальных колебаний

В опрыскивателях Satellite применено надежное решение для гашения вертикальных колебаний – пневмогидроаккумуляторы (с закачанным под давлением азотом) – которые исключают раскачивание штанги и требуют минимального обслуживания.



Защита крайних секций штанги

Штанга оснащена противоударными звеньями, которые при контакте с препятствием отклоняются на 60° назад и на 20° вверх. В исходное положение противоударные звенья возвращаются за счет действия пружины и собственной массы.



Инжекторные распылители

В базовой комплектации установлены тройные форсункодержатели револьверного типа и инжекторные распылители (-02, -03, -04) с установленным фильтром, что позволяет более эффективно работать в ветреную погоду даже при скорости ветра до 8-10 м/сек. Фильтрующий элемент значительно продлевает срок службы распылителя, особенно при работе с суспензиями.

5. Бак опрыскивателя и химический миксер



Улучшенный миксер

На опрыскивателе установлен активный химический миксер увеличенного объема – 40 литров, что позволяет эффективно и с высокой производительностью смешивать как жидкие, так и порошкообразные препараты, обеспечивая качественное приготовление рабочей смеси.

Цельнолитой бак



Бак для раствора из специального пластика толщиной до 15 мм. гарантирует высокие эксплуатационные характеристики, а абсолютно гладкая внутренняя поверхность исключает отложения твёрдых частиц на стенках бака. Сливной канал по всей длине бака, глубиной 10 см, обеспечивает качественную и полную подачу раствора к насосу при различных углах наклона опрыскивателя. Канал оканчивается водяным колодезом глубиной 25 см, что предотвращает работу насоса в сухом состоянии.



Производительность на высоте

Высокопроизводительный мембранно-поршневой насос (225 л/мин) обеспечивает равномерное внесение препаратов, качественное приготовление рабочей жидкости и активное перемешивание раствора для поддержания постоянной концентрации.

Фильтры с самоочисткой на приёмной и напорной линиях эффективно удаляют механические примеси, обеспечивая

качественную фильтрацию раствора, повышают удобство работы и снижают время на обслуживание машины.

Долговечность шарниров приводного вала насоса обеспечивает промежуточная опора, которая снижает значительную боковую нагрузку с шарниров при поворотах и разворотах трактора.



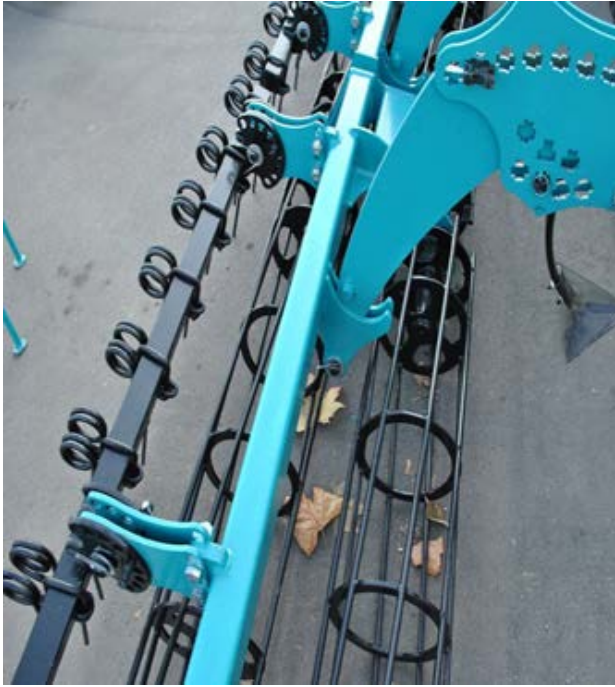
Самозабор воды

Шланг для забора воды длиной 20 метров с обратным клапаном и фильтром повышает удобство и автономность работы агрегата, позволяет использовать собственный насос опрыскивателя для самозакачки воды из внешних источников и водоёмов.

Культиватор предпосевной ОЛИМП



- Катки и бороны скребницы



Прутковый тандемный каток со скребницами (опция)



Трехрядная пружинная борона

- Стойка

- Лапа

Вибро-стойка фирмы «Bellota»



330 мм

Защитное смещение стойки на 30 см.

Агротехнические особенности и условия применения



- **Предпосевная обработка эффективная и качественная.**
- **Культивация стерни.**
- **Обработка пашни.**
- **Обработка паров.**
- **Заделка пожнивных остатков.**
- **Работа по каменистым почвам.**

Прицепной кормоуборочный комбайн Sterh



Многофункциональный **прицепной кормоуборочный комбайн STERN 2000** обладает широкими возможностями: скашивает и подбирает валок с последующим измельчением и загружает массу в транспортное средство или прицепной накопитель.

Производительность комбайна достигает 38 т/час. Режущие элементы, выполненные из специальной легированной стали, обеспечивают чистый равномерный срез и высокое качество кормовой массы. Для получения более мелкой фракции на комбайн опционально устанавливается измельчитель с 8-ю ножами.

Благодаря гидравлическому приводу силосопровода управление процессом выгрузки происходит из кабины трактора, что заметно облегчает работу оператора. Опционально на комбайн устанавливается удлинитель силосопровода для погрузки корма в транспортное средство с высотой бортов до 4 м.

Прицепной кормоуборочный комбайн Sterh предназначен для получения кормов высокого качества, а также:

- для скашивания **трав** и укладки их в валок с дальнейшим подбором и погрузкой в сопровождаемое транспортное средство;
- для скашивания, измельчения и погрузки в транспортное средство **ботвы сахарной свеклы и картофеля** с междурядьем 45 см и 70 см;
- для скашивания, одновременного измельчения и погрузки в транспортное средство **сеяных и естественных трав**, а также **кукурузы без початков** и других силосуемых культур высотой до 1,5 м с дальнейшим использованием травяной массы для непосредственного скармливания животным или заготовки кормов;

Опции:

- Измельчитель с 8-мью ножами;
- Удлинитель силосопровода для погрузки в машины с высотой бортов до 4-х метров
- Система внесения консервантов



Качественные преимущества прицепного кормоборочного комбайна Sterh

Многофункциональность

Специальная форма ножей ротора позволяет машине работать не только на подкормку, но и на уборку сенажа: после скашивания

травяной массы с укладкой в валок и его просушкой до необходимой влажности в зависимости от агрофона, Sterh 2000 может подобрать валок с одновременным измельчением массы и погрузкой в транспортное средство.

Несколько вариантов погрузки травяной массы



Погрузка травяной массы может осуществляться через силосопровод как в рядом идущее транспортное средство, так и назад, в прицепной накопитель. Это позволяет выбирать схему работы в зависимости от имеющейся свободной техники.

Долговечность и длительный срок эксплуатации комбайна



Все детали выполнены из металла высокого качества, что продлевает срок службы комбайна. Самозатачивающиеся ножи отличаются особой прочностью - они произведены из специальной легированной стали, что обеспечивает чистый срез и исключает возможность излома ножа при наезде на препятствие и попадания его в измельчитель, а это так же продлевает срок эксплуатации комбайна.

Комфорт в работе



Благодаря гидравлическому приводу силосопровода, управление процессом выгрузки происходит из кабины, что во многом облегчает работу механизатора.

Увеличение срока службы ножей в два раза



Оперативность в процессе скашивания и измельчения обеспечивают двухлезвийные ножи: износ ножа не требует его замены. Перевернув его в другую сторону, можно сразу же продолжить работу. Это позволяет увеличить срок службы ножей в 2 раза.

Простое обслуживание



Техническое обслуживание Sterh 2000 предельно упрощено и не требует специального инструмента и оборудования: обеспечен удобный доступ к ножам ротора для их замены и всем местам смазки.

Максимальная производительность



Частота вращения измельчающего аппарата достигает 1000 оборотов в минуту. Надежный редуктор и возможность вести работу на повышенной скорости позволяют достичь производительности до 20 т/ч.



Защита шнека прицепного кормоуборочного комбайна

На приводе шнека комбайна установлен срезной предохранительный болт, который исключает выход из строя шнека при критических перегрузках.



Более мелкое измельчение (опция)

Измельчитель с восемью ножами позволяет достигнуть более мелкой фракции измельчения массы, что, безусловно, влияет на качество и усвояемость корма.



Увеличенная высота погрузки (опция)

Опционально - удлинитель силосопровода для погрузки в машины с высотой бортов до 3,5-х метров.