

Фирма СТС Агро представляет вашему вниманию Луцильники ЛДГ 5,10,15,18

Луцильник компании СТС Агро - это прицепная почвообрабатывающая машина шириной 5, 10, 15, 18 метров, предназначенная для оборачивания почвы и подрезания дикорастущих растений обитающих на землях, используемых в качестве сельскохозяйственных угодий. Обработку производят перед зяблевой вспашкой поля осенью после уборки урожая, чтобы стимулировать прорастание сорняков перед основной вспашкой. Возможно применение луцения взамен осенней вспашки на чистых от сорняков землях при пожнивных посевах или озимых после пара.

Луцильник предназначен для луцения почвы на глубину от 4 до 10 см. Так же луцильник хорошо себя зарекомендовал для размельчения глыб после вспашки.

После тщательного изучения конструкции дискового луцильника, созданного во времена СССР, компания СТС Агро внесла значительные изменения в конструктивные особенности данного агрегата. В частности, был полностью изменён узел подшипника дисковой секции луцильника. Значительное увеличение надежности было достигнуто путём установки двух подшипников и улучшенного уплотнения корпуса. Корпус подшипникового узла изготавливаются из цельнотянутых толстостенных труб

В корпусе предусмотрена смазка путём шприцевания, а также дренажное отверстие для выхода старой смазки.



Корпус подшипника надежно крепится к рамке при помощи хомута диаметром 20 мм (хомут 20\*120U\*225). Корпус подшипника в сборе хомутом подходит для ремонта старых ЛДГ.

При изготовлении сварного варианта Обоймы применяется технология, позволяющая достичь идеального сопряжения Обоймы и Бруса.

Плавающее прицепное устройство дополнительно оснащено калёной втулкой. Луцильник оснащен дополнительным самоустанавливающимся колесом, расположенным за прицепным устройством, при движении уменьшающим нагрузку на остальные самоустанавливающиеся колеса и центральную раму. Прицепное устройство соединено с центральной рамой луцильника через ось. Данное конструкторское решение позволяет работать с тракторами, имеющими жесткое прицепное устройство.



Перекрывающая секция переработана. Усилен кронштейн крепления перекрывающей секции к брусу луцильника.



Чистики дисковых секций оригинальной  
 струкции плотно прилегают к сфере кон  
 диска, обе

спечивая эффективное отделение почвы от рабочего органа и предотвращение забивания. Толщина чистка увеличена до 3 мм и для предания ещё большей прочности чистик имеет ребра жесткости.

На луцильниках компании СТС Агро все батареи дисковых секций одинаковые (включая батарею перекрывающей секции) и взаимозаменяемые.

В транспортном положении фиксация брусьев осуществляется механическим путем с двух сторон. Обеспечивая тем самым снижение нагрузки на брус при транспортировке.

Используется

На ЛДГ 15 и на ЛДГ 18

двойная гидравл

Данное это конструктивное решение позволяет распределить возникающие нагрузки на весь агрегат.



В качестве самоустанавливающихся колес на луцильниках компании СТС Агро применяются колеса повышенной грузоподъёмности с усиленной вилкой.



понижитель и болт понизителя.

Конструктивно изменен узел –



А также изменена оськрепления

междупонизит

Во всех местах где происходит вращение по принципу втулка палец предусмотрена смазкатрущихся поверхностей.

На производительность Луцильников влияет не только высокая надёжность узлов и агрегатов но и другие факторы такие как:

- Мобильность, удобное быстрое и надёжное присоединение

луцильника к трактору.

- Наличие плавающего прицепа, оснащенного стойкой, а также применение разрывных муфт и высококачественных РВД позволяет решать эту проблему.



- Транспортнопригодность- возможность к длинным перегонам ,простая и надежная фиксация агрегата в транспортном положении.



Каретка в транспортном положении фиксируется при помощи оси 20,140. Брусья в транспортное положение приводятся при помощи гидравлики, по два гидроцилиндра ГЦ 10.200 на каждый брус и фиксируется механически.

- Наличие таких узлов как Ползун и Телескопические тяги позволяют очень быстро и не применяя физический труд переводить агрегат из транспортного положения в рабочее и наоборот. Меняется угол атаки набушильниках одним механизатором.





И в заключении хотелось сказать что луцильник, при поверхностной обработки почвы, является самым высоко производительным агрегатом при этом не требуется трактор большой мощности.