



KERLAND

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

КУЛЬТИВАТОР-ОКУЧНИК ОК 500



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ТРАКТОРОВ

Настоящее руководство по эксплуатации ЛУБШ.271113.020 РЭ предназначено для ознакомления потребителей с техническими данными и описание конструкции окучника пятикорпусного к трактор тягового класса 1,4у ОК500, трехкорпусного ОК300 изготавливаемый согласно техническим условиям ТУ ВУ 291447439.002-2016, а так же для руководства при подготовке к работе и техническому обслуживанию окучника ОК500.

Руководство по эксплуатации содержит разделы:

1. Описание и работа;
2. Использование по назначению;
3. Техническое обслуживание;
4. Текущий ремонт;
5. Хранение;
6. Транспортирование;

Окучник ОК500 агрегируется с трактором тягового класса -1,4.

Внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством. Тщательное соблюдение инструкций обеспечит высокую производительность окучника и поможет получить максимальный экономический эффект от его приобретения.

Надлежащая эксплуатация, правильная наладка и регулярное техническое обслуживание - залог надежной и продолжительной работы окучника.

Предприятие ООО «Аиронпром групп» постоянно работает над повышением качества и надежности своей продукции. Таким образом, в связи с совершенствованием продукции ни одна спецификация не является окончательной или обязательной, и мы сохраняем за собой право изменять модель новых серий машин и оборудования без предварительного уведомления.

ПРИМЕНЕНИЕ В СООТВЕТСТВИИ С НАЗНАЧЕНИЕМ

- Перед началом эксплуатации агрегата прочтите руководство по эксплуатации и правила техники безопасности и строго соблюдайте их!

- Окучник предназначен исключительно для выполнения посевных работ. Любой другой вид его использования не соответствует его назначению. За ущерб, причиненный в результате такого использования, Изготовитель ответственности не несет! Риск, связанный с неправильным использованием агрегата, полностью берет на себя Пользователь!

- К использованию в соответствии с назначением относится также соблюдение подготовленных Изготовителем условий эксплуатации, ухода за техникой и ее технического обслуживания!

- Окучник могут эксплуатировать, обслуживать и ремонтировать только те лица, которым это поручено и ознакомленные с техникой безопасности. Необходимо придерживаться соответствующих инструкций по предотвращению

несчастных случаев, а также других общеизвестных правил техники безопасности, трудовой гигиены и дорожного движения!

- Самовольное внесение изменений в агрегат снимает ответственность изготовителя за ущерб, который, может быть, этими изменениями причинен!

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Требования к транспортированию

Выезд трактора в агрегате с окучником ОК500 на дороги общего пользования исключен.

Окучник ОК500 предназначен только для работ в поле.

Транспортные переезды необходимо осуществлять в соответствии со специальными правилами, при условии обеспечения безопасности движения по дорогам общего пользования.

Допустимая транспортная ширина при транспортировании окучника 2500, у данной модели 3320.

Перед каждым использованием окучника ОК500 необходимо убедиться в эксплуатационной надежности и соответствии правилам безопасности движения окучника и трактор тягового класса 1,4!

Кроме указаний, содержащихся в этом руководстве по эксплуатации, соблюдайте и другие соответствующие инструкции по технике безопасности и безаварийному ведению работ!

Установленные предупредительные таблички и таблички с инструкциями содержат важные указания по безопасной эксплуатации; их соблюдение служит вашей безопасности!

Становиться на окучник во время работы запрещено.

При работе сохраняйте безопасное расстояние до орудия во избежание травм о выступающие острые углы и кромки.

При обслуживании орудия используйте защитные перчатки.

При движении по дорогам общего пользования, соблюдайте все правила, касающиеся их использования!

Перед началом работ ознакомьтесь со всем оборудованием, исполнительными элементами и их функциями. Делать это в ходе работы будет слишком поздно!

Для предотвращения опасности пожара держите машину в чистоте!

Проезд посторонних во время работы и транспортировки на окучнике не разрешён!

Механизмы должны присоединяться в соответствии с предписаниями и крепиться к указанным устройствам!

При монтаже и демонтаже устанавливайте опорные устройства в соответствующее положение (устойчивость!),

Груз всегда устанавливайте на предусмотренные для этого точки закрепления!

Нагрузка на ось, общий вес и транспортные размеры должны выдерживаться в допустимых пределах!

Проверьте и установите транспортное оборудование, включающее освещение, сигнальные устройства и, в необходимых случаях, защитные устройства!

Во время движения место оператора покидать нельзя!

На ходовые качества, управляемость и работу тормозов оказывают влияние установленные или навешенные механизмы и вес балласта. Поэтому следите за соблюдением необходимой управляемости и тормозной способности!

Приступайте к работе на окучнике только после установки и приведения в соответствующее положение всех защитных устройств!

Пребывание в зоне проведения работ запрещено!

На частях, приводимых в действие посторонними силами (относящимися, например, к гидравлической системе), возникают сдавливающие и срезающие усилия!

Прежде, чем покинуть трактор тягового класса 1,4, опустите окучник на землю, выключите двигатель и извлеките ключ зажигания!

Никто не должен находиться между трактором тягового класса 1,4 и окучником до тех пор, пока не будет обеспечено неподвижное состояние транспортного средства при помощи стояночного тормоза и/или тормозной колодки!

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Описание.

Окучник ОК500 предназначен для окучивания культур, прополки и рыхленья междурядий. Окучник агрегируется с трактор тягового класса 1,4ми мощностью от 18 л.с., присоединяется с помощью стандартной трехточечной системы навески и не требует подключения к ВОМу.

Окучник ОК500 состоит из рамы, замка для навески на трактор тягового класса 1,4, пяти копирующих колёс, чизельных стоек с закрепленными на них рабочими органами. Сплошная металлическая рама, на которой крепятся окучники, обладает повышенной прочностью и способна выдерживать максимальные нагрузки, в том числе при обработке тяжелых влажных почв.

На окучнике ОК500 установлено пять чизельных стойки для обработки 4-х рядков картофеля.

1.2. Технические характеристики.

Наименование показателя	Значение (характеристика) показателя
	ОК500
1. Габаритные размеры, мм, не более:	

- длина	1000
- ширина	3450
- высота	1060
2. Масса, кг, не более	170
3. Рабочая ширина захвата, мм	3100
4. Рабочая скорость, км/ч, не более	8
5. Производительность, га/ч, не менее	2,5
6. Максимальная глубина обработки, мм	150
7. Количество обслуживающего персонала, чел	1
8. Удельная суммарная оперативная трудоемкость технического обслуживания, чел.-ч/ч, не более	0,06
9. Срок службы, лет, не менее	8
10. Средняя наработка на отказ II и III групп сложности, ч, не менее	100
11. Число одновременно обрабатываемых междурядий	5
12. Ширина развала, мм, не более	350
13. Ширина междурядий, мм	400-700

1.3. Комплектность

1.3.1 Окучник	5 шт.
1.3.2 Сцепка универсальная *	1 шт.
1.3.3 Полольник	5 шт.
1.3.3 Рыхлитель	10 шт.
1.3.4 Руководство по эксплуатации	1 экз.

* Поставляется по специальному заказу потребителя за отдельную плату



Рис.1. Внешний вид окучник ОК500

При подготовке окучника к работе:

- произвести внешний осмотр, при необходимости подтянуть резьбовые крепления;

- навесить окучник на навеску трактора тягового класса 1,4 и зафиксировать сцепку с помощью пальцев и шплинтов;
- глубину обработки можно регулировать с помощью крепежных соединений, расположенных на каждой секции, и удерживает съемные окучники, пропольники, рыхлители, при этом каждый из них можно регулировать отдельно. А равномерное заглубление всего агрегата обеспечивают опорные колеса и демпфирующие пружины на каждой секции.
- Ширину междурядья можно изменить с помощью крепежных элементов, соединяющих раму и секции. Окучник можно настраивать для обработки различных культур.

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ НА ТРАКТОРЕ ТЯГОВОГО КЛАССА 1,4

1. Шины

Давление воздуха – в особенности в задних шинах трактор тягового класса 1,4а – должно быть одинаковым. Давление воздуха в шинах должно быть как можно ниже, чтобы обеспечить хорошую передачу тягового усилия. Однако оно должно быть не настолько низким, чтобы обод проворачивался в шине или шина повреждалась.

4. Управление положением

Для работы окучника гидравлическая система трактор тягового класса 1,4а должна быть в обязательном порядке переключена на режим «Управление положением».

1.1. Маркировка

1.4.1. На окучнике ОК500 в месте, предусмотренном конструкторской документацией, должна быть указана следующая информация:

- наименование и (или) товарный знак изготовителя;
- адрес изготовителя;
- наименование модели оборудования;
- обозначение настоящих технических условий;
- порядковый номер по системе нумерации изготовителя;
- дата изготовления (месяц, год);
- масса.

1.4.2. Маркировка наносится при помощи самоклеящейся этикетки непосредственно на оборудование.

Способ нанесения маркировки должен обеспечивать чёткость и сохранность надписей в течение всего срока службы. Месяц и год изготовления, порядковый номер оборудования наносятся ударным способом.

1.5. Упаковка

1.5.1 Оборудование поставляется потребителю без упаковки.

2. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание должно по возможности производиться во время остановки трактора тягового класса 1,4 и оборудования. Если по техническим причинам такие условия не могут быть соблюдены, необходимо обеспечить, чтобы техническое обслуживание было безопасным.

По окончании работы окучник очистить от земли и растительных остатков, просушить и хранить в закрытом помещении.

На зимний период рабочие поверхности окучника, резьбовые поверхности покрыть солидолом. Перед работой смазку необходимо удалить.

3. ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

При затуплении рабочих органов окучника, они должны быть заточены или заменены, в противном случае качество обработки культур снижается и возрастает сопротивление и, соответственно, расход топлива.

При повреждении или износе составных частей окучника, которые, не подлежат ремонту необходимо произвести полную замену деталей.

4. ХРАНЕНИЕ

Составные части, окучника следует размещать на подставках, стеллажах, в ящиках.

После каждого рабочего сезона тщательно очистите окучник, проверьте все детали, сделайте необходимый ремонт.

Хранить в сухом помещении или под навесом. Хранение под открытым небом не допускается.

5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Транспортирование окучника производится железнодорожным и автомобильным транспортом в соответствии с правилами.

Так же транспортирование производится трактором тягового класса 1,4 только при поднятом навесном оборудовании.

Способ погрузки, а также размещение и крепление, должны обеспечивать полную сохранность.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации окучника 12 месяца. Начало гарантийного срока исчисляется со дня ввода навесного оборудования в эксплуатацию, но не позднее 12 месяцев со дня его приобретения.

Несоблюдение приведенных в настоящем руководстве инструкций служит основанием для отклонения претензий со стороны потребителя. Все расходы, связанные с транспортировкой аппарата, несет потребитель. Для гарантийного ремонта предъявите настоящее руководство с отметкой о дате продажи, подписью продавца и штампом предприятия торговли; оригинал кассового чека, товарный чек или накладная на товар. При отсутствии одного из этих документов гарантия не будет иметь силы. Все условия гарантии соответствуют действующему законодательству Беларуси.

Вместе с тем, полномочные представители оставляют за собой право отказа от бесплатного гарантийного ремонта в случае, если:

- Нарушены правила эксплуатации, описанные в настоящем руководстве.
- Применялись насадки, не предназначенные для данного изделия.
- Имело место обслуживание вне гарантийной мастерской, попытка самостоятельно устранить дефект или монтаж не предназначенных деталей.
- Дефект является результатом естественного износа.
- Неисправность возникла в результате механического повреждения или небрежной эксплуатации, которые повлекли за собой нарушение работоспособности.
- Повреждены принадлежности и насадки, являющиеся неотъемлемой частью изделия. На расходные комплектующие в процессе эксплуатации заводская гарантия не распространяется.
- Повреждение изделия вызвано попаданием внутрь его посторонних предметов, веществ и жидкостей.
- Пользователем была нарушена целостность изделия в течение гарантийного срока: вскрыты пломбы, нарушена сохранность состава специальной краски в месте крепежа, имеются следы применения механических средств на винтах, нарезаны наклейки или защитные голограммы.
- В случае если частично или полностью отсутствует заводской серийный номер. Данный талон является гарантийным обязательством и договором между продавцом и покупателем на бесплатный гарантийный ремонт или техническое обслуживание навесного оборудования по неисправностям, являющимися следствием производственных дефектов.

Соглашение сторон: «Изделие проверялось в присутствии покупателя, исправно, укомплектовано, сохранена целостность внутреннего устройства. Всю необходимую мне для пользования данным изделием информацию и руководство на русском языке от продавца получил, с условиями гарантии ознакомлен, правильность заполнения данного руководства и гарантийных талонов проверил».

Подпись покупателя _____

Подпись лица,
осуществляющего продажу _____

Дата продажи _____

Гарантийный талон

ИЗДЕЛИЕ: _____

Заводской № _____

Изделие комплектно. Механические повреждения отсутствуют.

Изделие проверено на всех режимах. Замечаний нет.

Предпродажная подготовка произведена

(Ф.И.О., подпись) _____

<p>Корешок талона № 1. На гарантийный ремонт (на техническое обслуживание) Окучник _____ заводской номер _____ Дата выпуска « _____ » _____ г. Дата продажи « _____ » _____ г. Предприятие торговли _____</p> <hr/> <p>Исполнитель (фамилия, имя, отчество)</p> <hr/> <p>Организация-исполнитель (наименование предприятия и его адрес)</p> <hr/> <hr/> <p>Изъят « _____ » _____ г. ----- Линия отреза -----</p>	<p>Корешок талона № 2. На гарантийный ремонт (на техническое обслуживание) Окучник _____ заводской номер _____ Дата выпуска « _____ » _____ г. Дата продажи « _____ » _____ г. Предприятие торговли _____</p> <hr/> <p>Исполнитель (фамилия, имя, отчество)</p> <hr/> <p>Организация-исполнитель (наименование предприятия и его адрес)</p> <hr/> <hr/> <p>Изъят « _____ » _____ г. ----- Линия отреза -----</p>
<p>Талон № 1. На гарантийный ремонт (на техническое обслуживание) Окучник _____ заводской номер _____ Дата выпуска « _____ » _____ г. Дата продажи « _____ » _____ г. Продан предприятием торговли (наименование предприятия и его адрес)</p> <hr/> <p>Подпись продавца и штамп магазина</p> <hr/> <p>Выполнены работы</p> <hr/> <hr/> <hr/> <p>Исполнитель (фамилия, имя, отчество)</p> <hr/> <hr/> <p>Подпись покупателя и его контактная информация</p> <hr/> <hr/> <p>Организация-исполнитель (наименование предприятия и его адрес)</p> <hr/> <hr/> <p>Штамп организации-исполнителя</p> <hr/> <p>должность и подпись руководителя организации-исполнителя, выполнившего ремонт</p>	<p>Талон № 2. На гарантийный ремонт (на техническое обслуживание) Окучник _____ заводской номер _____ Дата выпуска « _____ » _____ г. Дата продажи « _____ » _____ г. Продан предприятием торговли (наименование предприятия и его адрес)</p> <hr/> <p>Подпись продавца и штамп магазина</p> <hr/> <p>Выполнены работы</p> <hr/> <hr/> <hr/> <p>Исполнитель (фамилия, имя, отчество)</p> <hr/> <hr/> <p>Подпись покупателя и его контактная информация</p> <hr/> <hr/> <p>Организация-исполнитель (наименование предприятия и его адрес)</p> <hr/> <hr/> <p>Штамп организации-исполнителя</p> <hr/> <p>должность и подпись руководителя организации-исполнителя, выполнившего ремонт</p>