Impulse
Quality made!

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

КОРЧЕВАТЕЛЬ ПНЕЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ IMPULSE SH1200 БЕЗ ПЕРЕХОДНОЙ ПЛИТЫ

СОДЕРЖАНИЕ

01 ВВЕДЕНИЕ 4

02 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ 7

03 ПРИМЕНЕНИЕ КОРЧЕВАТЕЛЯ 11

04 ТРАНСПОРТИРОВКА И УСТАНОВКА АГРЕГАТА 12

05 РАБОТА КОРЧЕВАТЕЛЯ 16

06 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ КОРЧЕВАТЕЛЯ 17

07 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ КОРЧЕВАТЕЛЯ 18

08 РЕГИСТРАЦИОННЫЙ БЛАНК 19

01 ВВЕДЕНИЕ

Инструкция и прилагаемые документы составлены сотрудниками фирмы в помощь Покупателям. В данном руководстве представлена информация о корчевателе, правилах безопасности при его эксплуатации и дальнейшем техническом обслуживании.

Вся документация должна быть доступна операторам и обслуживающему персоналу. Инструкция прикладывается к оборудованию при его дальнейшей перепродаже. Если инструкция испорчена или утрачена, необходимо сделать запрос на восстановление, у дилера или предприятия – изготовителя.

- Фирма-изготовитель постоянно модернизирует свое оборудование. О всех внесенных изменениях в конструкцию, необходимо узнавать у производителя или поставщиков.
- Перед работой с навесным оборудованием, необходимо изучить каждый раздел данной инструкции.
- Корчеватель пней предназначен для расчистки посадок, полей и садов от деревьев, поросли и кустарников. Позволяет выкорчевывать кусты и деревья диаметром до 250 мм, в зависимости от типа почвы и породы дерева.

1.1 Техника безопасности при эксплуатации корчевателя.

- В инструкции представлены материалы по правильной и безопасной эксплуатации корчевателя. Необходимо, чтобы оператор или обслуживающий персонал, перед началом работ изучили материалы данного руководства и неукоснительно выполняли все требования, предъявляемые Производителем.

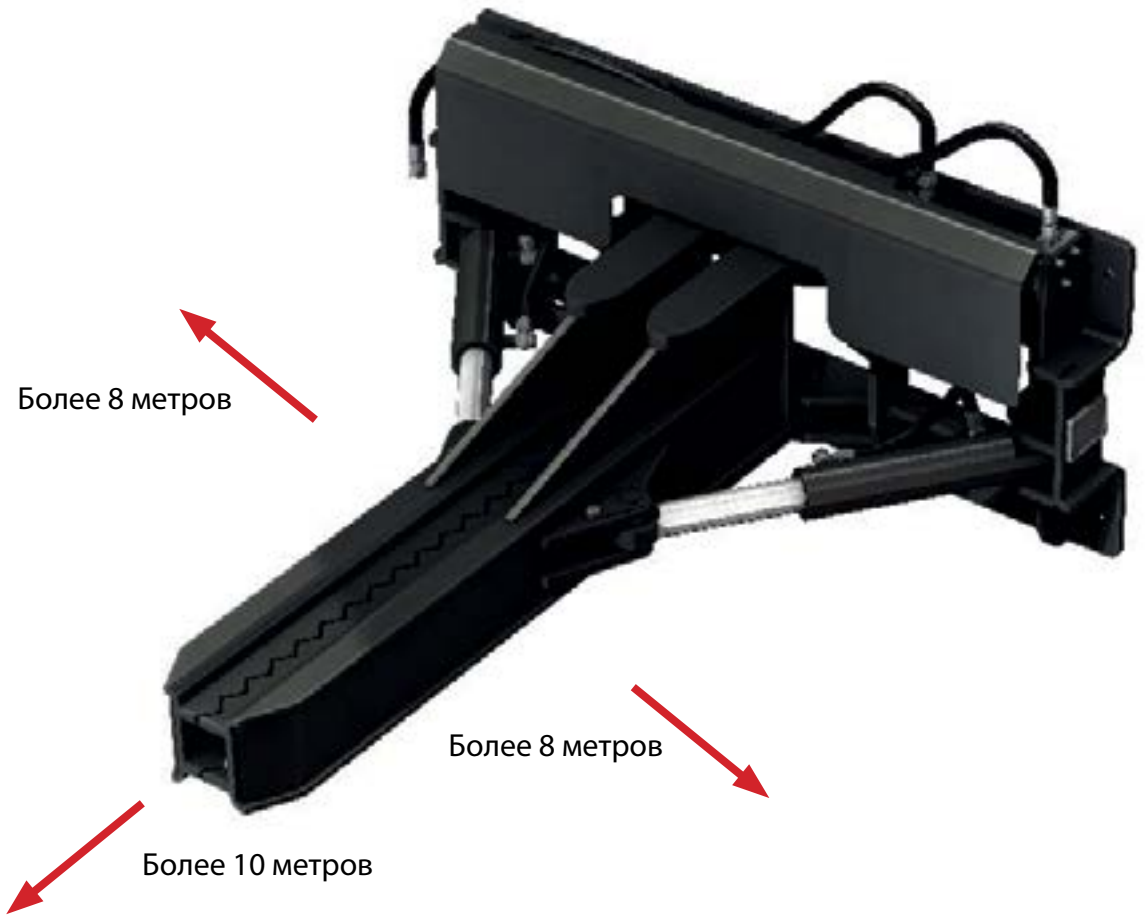
Корчеватель пней гидравлический Impulse SH1200 без переходной плиты:
- все защитные приспособления, обеспечивающие безопасную работу агрегата;
- В данной инструкции используются символы, привлекающие внимание оператора, их расшифровка представлена ниже.



ОПАСНОСТЬ!
Символ обозначает высокую степень опасности и указывает, что нарушение требований инструкции может привести к увечьям или гибели людей.



ВНИМАНИЕ!
Символ подчеркивает актуальность информации для выполнения качественного технического обслуживания.



1.2 Предупреждения

ОПАСНОСТЬ!
Перед началом работы необходимо тщательно изучить все материалы данной инструкции по эксплуатации

Убедитесь в исправности рабочей машины и корчевателя. Перед первым включением агрегата выясните, что все работы были выполнены в соответствии с требованиями инструкции по эксплуатации корчевателя и рабочей машины.

- Проверьте безопасность рабочей зоны на объекте и обсудите требования к мерам безопасности с руководителем (главным инженером / начальником участка и т. д.)
- Запрещается снимать защитные приспособления
- Запрещается оставлять без присмотра работающий агрегат
- Выставляйте запрещающие знаки, ограничивающие рабочую зону
- Неукоснительно выполняйте правила безопасности, чтобы избежать несчастных случаев
- Проверьте надежность сцепления корчевателя и рабочей машины
- Запрещается управление оборудованием в нетрезвом и наркотическом состоянии

Примечание: Владелец оборудования обязан информировать обслуживающий персонал о требованиях к выполнению правил безопасности

1.3 Условия работы

ОПАСНОСТЬ!
Работать с корчевателем могут только квалифицированные, обученные специалисты.



- При выполнении работ оператор должен иметь средства индивидуальной защиты: удобную обувь, защитные очки, шлем, перчатки, и убирать волосы под головные уборы.
- Будьте осторожны, работая на склонах
- Управляйте корчевателем только из рабочей машины
- Используйте ремни безопасности и защитные стойки, если они предусмотрены конструкцией.



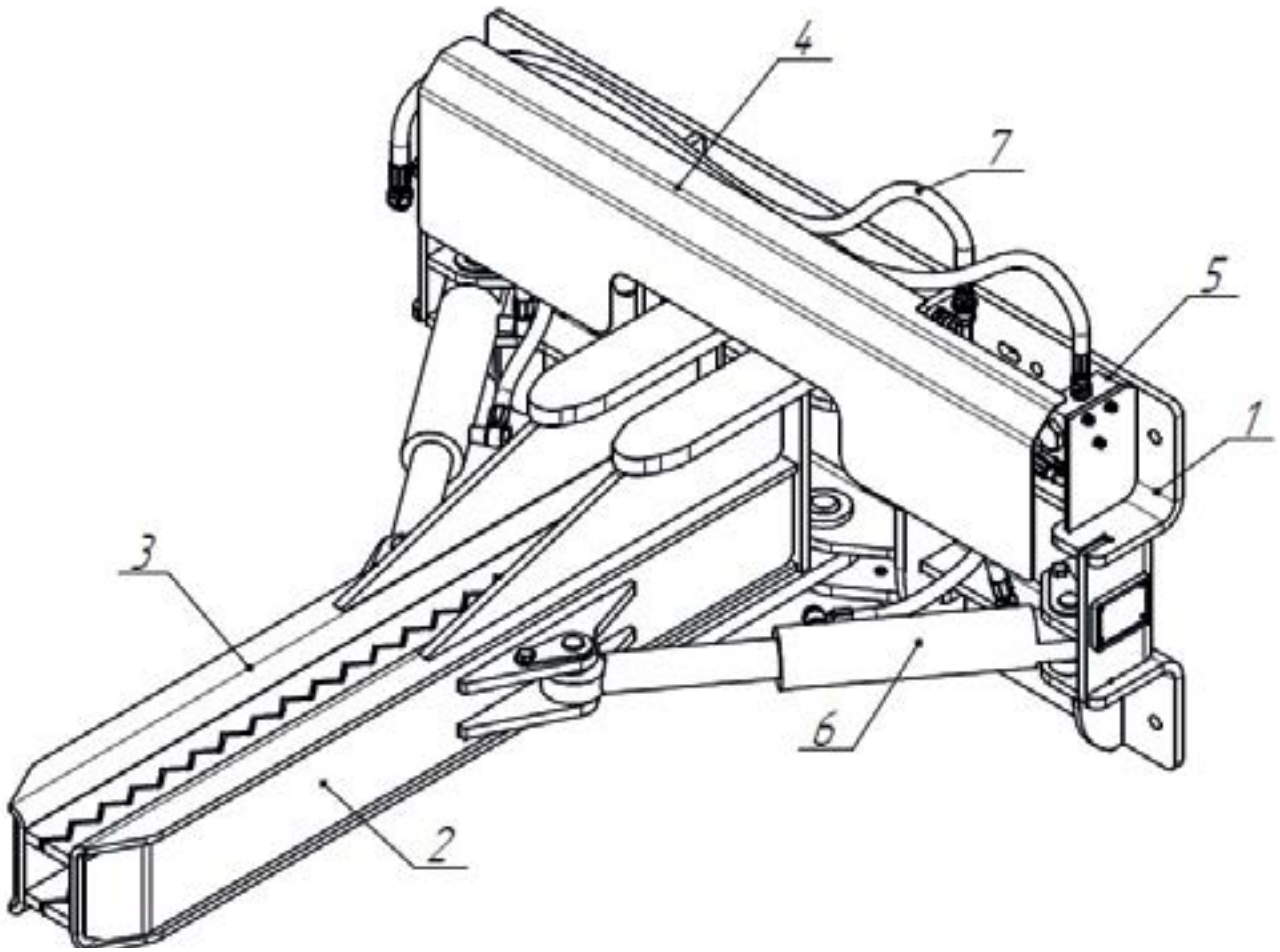
ОПАСНОСТЬ!
Все ремонтные работы проводите при выключенной рабочей машине. Сначала опустите корчеватель, затем выключите мотор, выньте ключ зажигания из замка и поставьте машину на ручной тормоз.



ВНИМАНИЕ!
Производитель не несет ответственность, если при эксплуатации и ремонте использовались детали других производителей.

02 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

2.1 Основные компоненты корчевателя



1 – Основание; 2 – Захват левый; 3 – Захват правый; 4 – Защитный экран; 5 – Делитель потока; 6 – Гидроцилиндр 2 шт.; 7 – комплект РВД.

ОПАСНОСТЬ!

Правильное крепление корчевателя на рабочей машине обеспечивает безопасную работу обслуживающего персонала. Все крепежные операции должны выполняться в специализированных мастерских, которые дают гарантии и полную информацию о проделанной работе.

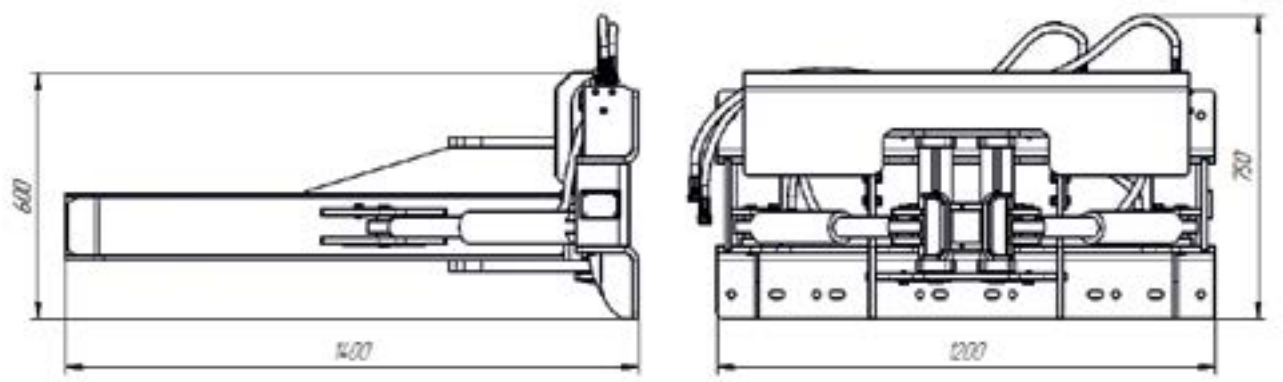
2.2 Идентификационная пластина - шильдик

ОПАСНОСТЬ!
Запрещается превышать мощность, давление и другие показания, указанные на шильдике, чтобы предотвратить поломку оборудования и риск несчастных случаев.

На шильдике представлена следующая информация:
1. Модель
2. Серийный номер
3. Дата изготовления
4. Масса
5. Рабочее давление
6. Расход масла

При заказе запасных частей и для получения дополнительной информации у производителя, всегда указывайте данные шильдика.

2.3 Габариты агрегата



2.4 Технические характеристики

Технические характеристики Корчеватель пней гидравлический Impulse SH1200 без переходной плиты.

Модель	**Корчеватель пней гидравлический Impulse SH1200 без переходной плиты.**
Тип устройства	Навесной
Макс. диаметр дерева	250 мм
Мин. диаметр дерева	30 мм
Макс. раскрытие лап	1200 мм
Ширина	1200 мм
Длинна	1400 мм
Высота	750 мм
Масса	310 кг
Рабочее давление, бар	160 – 210
Рабочий поток, л/мин	60 - 80

Для машин, у которых гидравлический поток выше 80 литров и не предусмотрена регулировка потребуется установить дополнительное гидравлическое оборудование, а именно регулятор расхода.

Для машин, у которых гидравлический поток выше 210 бар и не предусмотрена регулировка, потребуется установить дополнительное гидравлическое оборудование, а именно предохранительный клапан.

2.5 Гарантия

Фирма и её официальные дилеры гарантирует Покупателю высокое качество и надежность работы оборудования в течении 12 месяцев со дня доставки. В период гарантийного срока Производитель обязуется проводить ремонт или замену деталей, признанных фирмой дефектными.

Фирма – производитель:

- не оплачивает затраты на труд, требуемый на замену деталей или ремонт;
- при обеспечении запасными частями учитывает налог на стоимость Фирма оставляет за собой право принимать или не принимать рекламации после изучения дефектных деталей.

2.6 Не гарантийный случай

Производитель не несёт ответственность:
- за транспортные расходы при доставке запасных и дефектных частей;
- за затраты на сборку и разборку оборудования и крепление корчевателя к рабочей машине;
- за транспортировку, оформление документов и топливо
- за простой оборудования и невыполненные работы из-за поломки корчевателя;
- за неправильную эксплуатацию агрегата.

При поломке корчевателя владелец оборудования фирмы сразу же обращается к Производителю или дилеру и обговаривает сроки транспортировки, ремонта или замены дефектных деталей.

Производитель не принимает рекламации если:
- производились видоизменения, вносились исправления или подделки;
- не выполнялись сроки технического обслуживания
- при ремонте использовались детали и запчасти других производителей;
- рабочая машина не соответствовала требованиям навесного оборудования;
- произошел несчастный случай по внешним причинам, из-за неправильной эксплуатации оборудования, из-за увеличения нагрузки на гибкие шланги и кабели и т.д.
- нарушены условия платежа.

Гарантия не распространяется на детали, подвергающиеся быстрому износу (зубья, рукава высокого давления, трущиеся детали). Фирма не несет ответственность за безопасность обслуживающего персонала. Фирма не отвечает за случаи, не входящие в данное описание.
При оформлении рекламации сообщите: модель корчевателя, заводской номер, дату продажи, адрес дилера, адрес владельца корчевателя.

03 ПРИМЕНЕНИЕ КОРЧЕВАТЕЛЯ

«Корчеватель пней» предназначен для расчистки посадок, полей и садов от деревьев, поросли и кустарников. Позволяет выкорчевывать кусты и деревья диаметром до 250 мм, в зависимости от породы дерева и типа почвы.

«Корчеватель пней» – это механическое устройство, которое устанавливается на телескопические погрузчики. Оснащен двумя гидроцилиндрами со сферическими шарнирами. Все пальцы и втулки изготовлены из Ст.45, пальцы термообработанные и прошлифованные.
Рама устройства изготовлена из высококачественной стали 09Г2С, которая предотвращает повреждения от ударов и способна выдержать рабочие нагрузки на весь срок эксплуатации.

3.1. Принцип работы

- Корчеватель крепится к рабочей машине при помощи быстросъемного крепления, форма которого зависит от типа рабочей машины.
- Гидравлическое управление производится с рабочей машины.
- Гидропоток из машины поступает в делитель потока, который делит поток на две части в заданном соотношении (делитель потока - предназначен для равномерной работы захвата).
- После делителя потока поступает на гидроцилиндры который приводит в движение захват правый и левый.
- Захват правый и левый позволяет выкорчевывать кустарники, поросли и деревья диаметром до 250 мм, в зависимости от породы дерева и типа почвы.



ВНИМАНИЕ!
Производитель оставляет за собой право производить различные модификации.

3.2 Движение по дороге



ОПАСНОСТЬ!
При транспортировке необходимо отсоединять корчеватель от рабочей машины.



ОПАСНОСТЬ!
Производитель не несет ответственность за ущерб при неправильной эксплуатации машины.

04 ТРАНСПОРТИРОВКА И УСТАНОВКА АГРЕГАТА

4.1. Подъём корчевателя.

Для подъема корчевателя потребуются чалки, которые следует закрепить с 2 сторон корчевателя. Первую часть следует закрепить за захват 2 часть за основание. Используйте проверенные подъёмные механизмы.



ОПАСНОСТЬ!
Запрещается использовать рабочую машину для подъёма корчевателя.

4.2 Монтаж корчевателя на погрузчик

- Подведите рабочую машину к корчевателю и установите прицепное крепление в корпус.
- Закрепите прицепное устройство пальцами, используя рычаги.



ВНИМАНИЕ!
Перед подсоединением рабочей машины и корчевателя убедитесь, что крепежное оборудование соответствует требованиям инструкции.



ОПАСНОСТЬ!
Убедитесь в надежности крепления рабочей машины и корчевателя. Поднимать корчеватель можно только после его присоединения к рабочей машине. Приподнимите корчеватель на несколько сантиметров и произведите пробные действия.



ОПАСНОСТЬ!
Прежде чем покинуть машину выполните следующие действия

- Приведите машину в транспортировочное положение.
- Выключите двигатель рабочей машины.
- Выньте ключ зажигания из замка.
- Поднимите ручной тормоз.

4.3 Подсоединение гидравлики



ОПАСНОСТЬ!
Выполняйте требования техники безопасности: выключите двигатель рабочей машины, выньте ключ из замка, поднимите ручник перед выполнением любых операций. Изучите инструкцию рабочей машины и корчевателя и правила подсоединения оборудования

Разложите шланги и проверьте их состояние:
- истирание или износ наружного слоя;
- эрозия внутренней трубки;
- коррозия фитингов после установки;
- излом;
- закупоривание;
- растрескивание;
- отсоединение фитинга;
- утечка в соединение фитинга;



ВНИМАНИЕ!
Корчеватель снабжен делителем потока, гидрозамками, гидроцилиндрами, шлангами и быстросъёмным креплением для подсоединения к соответствующей рабочей машине. Следует проверить каждый элемент визуально на наличие дефектов.



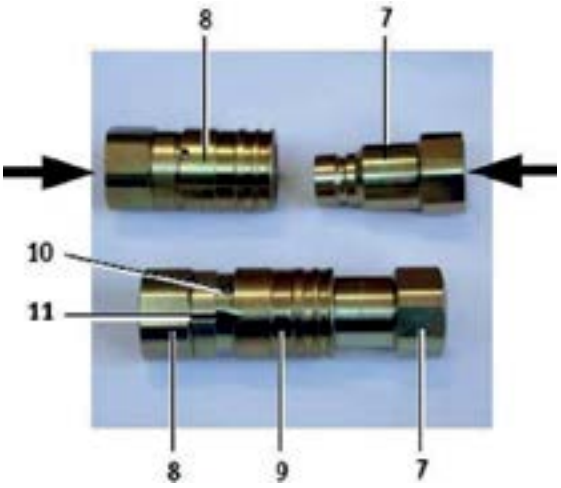
ОПАСНОСТЬ!
Возможно возгорание гидравлической жидкости, шлангов, крепежного механизма в результате высокой температуры, возникающей во время работы рабочей машины (с корчевателем или без него). Будьте осторожны во время соединения и разъединения
оборудования с рабочей машиной.

Соедините шланги, идущие от делителя потока корчевателя, с быстросъёмным соединением рабочей машины

4.4 Подключение гидравлических разъёмов

Для использования быстросъёмного соединения выполняется следующее:

- Вставляйте муфту 7 («папа») в соединение 8 («мама») до тех пор, пока круглая гайка 9 автоматически встанет на место.
- Поворачивайте круглую гайку 9, пока метка 10 совпадет с шаровым элементом 11



ВНИМАНИЕ!
Перед соединением рабочей машины и корчевателя проверьте чистоту крепежных соединений. Перед соединением агрегата с машиной удалите остаточное давление (как указано в инструкции рабочей машины), которое мешает соединению муфты 7 и 8. Для облегчения работы уменьшите давление в гидравлической системе, выключив питание.

4.5 Отключение гидравлических разъёмов

Чтобы разъединить разъём:

- поверните муфту 8 и круглую гайку 9;
- метка 10 и шаровой элемент 11 совпадут;
- нажмите круглую гайку 9, чтобы отсоединить шаровой элемент 11;
- выньте муфту 7;

Примечание: Никогда не демонтируйте сцепное оборудование на рабочей машине.

ОПАСНОСТЬ!
Перед окончанием работы:

- опустите корчеватель на паллет;
- выключите двигатель;
- выньте ключ зажигания;
- поднимите стояночный тормоз.



ОПАСНОСТЬ!
Прежде чем покинуть рабочую машину, выключите двигатель, выньте ключ зажигания из замка и поднимите стояночный тормоз.

4.6 Демонтаж корчевателя

Чтобы отсоединить корчеватель от рабочей машины, выполните следующе операции:

- Включите рабочую машину;
- Отключите гидравлические разъёмы;
- Освободите крепежи на рабочей машине;
- Отсоедините крепежи.



ОПАСНОСТЬ!
Прежде чем покинуть рабочую машину, выключите двигатель, выньте ключ зажигания из замка и поднимите стояночный тормоз.



ВНИМАНИЕ!
Отъезжайте от корчевателя медленно, чтобы проверить, что отсоединение проведено правильно.

4.7 Первый запуск

Включите двигатель на малых оборотах и медленно откройте и закройте захваты на корчевателе не менее 5 раз, далее добавьте обороты на двигателе и произведите данные действия на больших оборотах.



ВНИМАНИЕ!
Проверить надежность всех гидравлической системы на наличие «потеков», если такие присадистую, то следует устранить и произвести испытания повторно.

05 РАБОТА КОРЧЕВАТЕЛЯ.

Порядок действий:

- Приведите корчеватель в рабочую готовность;
- К выбранному объектам следует подъезжать медленно;
- Аккуратно произвести захват выбранного объекта;
- С помощью гидравлической системы машины извлеките объект из почвы;
- Перевести объект в выбранное место на малой скорости;
- Аккуратно произвести выгрузку объекта.



ВНИМАНИЕ!
Запрещается использовать данное оборудования, ствол дерева которого у основания превышает 250 мм. в диаметре.



ВНИМАНИЕ!
Захват древесины следует производить ближе к основанию для более точной фиксации положение корчевателя и распределению нагрузки при извлечении древесины из почвы.



ОПАСНОСТЬ!
Аккуратно производите захват старой древесины во избежание «перекуса» и последующего падения на не запланированное место.



ОПАСНОСТЬ!
Опасно перевозить дерево на большой скорости, во избежание падение древесины на не за планируемую зону.



ВНИМАНИЕ!
Перед началом работы проверьте рабочую зону, на наличие посторонних предметов.



ВНИМАНИЕ!
При захвате древесины следует обращать на наличии посторонних предметов рядом с захватываемым объектом. Во избежание касание посторонних объектов с РВД.



ОПАСНОСТЬ!
Запрещается нахождение посторонних людей в зоне работы корчевателя

06 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ КОРЧЕВАТЕЛЯ

6.1 Общие рекомендации.



ОПАСНОСТЬ!
Внимательно изучите руководство по эксплуатации корчевателя. Все работы должны производить квалифицированные специалисты. Надевайте защитную одежду, работая с корчевателем. Запрещается производить любые операции при включенном двигателе рабочей машины.

- Техническое обслуживание необходимо для качественной работы агрегата

6.2 Проверка гидравлической системы

- Следует проверить гидравлическую систему на наличие «подтеков». Особое внимание стоит обратить на соединения, РВД и гидроцилиндров.
- Проверка РВД на наличие дефектов описанные в пункте 4,3.

Примечание: Если обнаружены «дефекты» или «подтеки», требуется не замедлитель устранить их, так, как это целиком и полностью скажется на срок работы оборудования:

6.3 Смазка пальцев захвата и гидроцилиндра

Каждые 40 часов работы смазывайте пальцы захвата и гидроцилиндров, используя смазочные ниппели, пока не покажется смазка.



ВНИМАНИЕ!
Не используйте слишком много смазки.

07 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ КОРЧЕВАТЕЛЯ

Если вы планируете сделать перерыв в эксплуатации устройства, его необходимо хранить в надежном месте, где оно будет в безопасности от случайных ударов и повреждений. Установите устройство на подходящий поддон (убедившись в его устойчивости), затем:

- Аккуратно вымойте устройство
- Убедитесь в отсутствии протечек, обнаруженные протечки устраните
- Убедитесь в исправности всех частей, неисправные части замените
- Накройте устройство тканью для защиты от пыли
- Огородите зону размещения устройства во избежание травм о его углы и выступающие части

7.1 Расконсервация

Перед запуском устройства после длительного периода хранения необходимо:

- Смазать все части, подлежащие смазке
- Убедиться в отсутствии протечек, обнаруженные протечки устранить
- Проверить состояние рукавов
- Убедиться в отсутствии плохо закрепленных, изношенных и поврежденных частей
- Проверить затянутость гаек и болтов

7.2 Утилизация

При утилизации устройства или его частей (масла, рукавов, пластиковых частей и пр.), соблюдайте действующее природоохранное законодательство вашей страны.

08 РЕГИСТРАЦИОННЫЙ БЛАНК

Заполните этот бланк и храните его вместе с инструкцией по эксплуатации. Используйте данные этого бланка при обращении к Вашему дилеру.

МОДЕЛЬ ИЗДЕЛИЯ: .....

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР ИЗДЕЛИЯ: .....

ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ: .....

ВАШ ДИЛЕР: .....

ДАТА ПРОДАЖИ: .....

МАРКА И МОДЕЛЬ БАЗОВОЙ МАШИНЫ: .....

ЗАМЕТКИ

ООО «ЕВРОВИТПРОМ»

г. Витебск,

ул. 2-я Продольная, 3, офис 32

+375 29 847-29-29

+375 33 370-29-29

evp-spec.by