

PATRIOT

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

БЕНЗИНОВЫЙ МОТОКУЛЬТИВАТОР

| **VEGAS 7** |

www.onlypatriot.com

ВВЕДЕНИЕ	4
ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ	5
КОМПЛЕКТАЦИЯ	6
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	6
УСТРОЙСТВО БЕНЗИНОВОГО МОТОКУЛЬТИВАТОРА	7
СБОРКА БЕНЗИНОВОГО МОТОКУЛЬТИВАТОРА	8
МОТОРНОЕ МАСЛО ДЛЯ 4-Х ТАКТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ	11
ЗАПУСК БЕНЗИНОВОГО МОТОКУЛЬТИВАТОРА	12
ОСТАНОВКА БЕНЗИНОВОГО МОТОКУЛЬТИВАТОРА	16
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	17
СОВЕТЫ ПО ПРАКТИЧЕСКОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ БЕНЗИНОВОГО МОТОКУЛЬТИВАТОРА	20
ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	21
СРОК СЛУЖБЫ, УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И УТИЛИЗАЦИИ МОТОКУЛЬТИВАТОРА	22
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	23
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	24
АДРЕСА СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ	25
РАСШИФРОВКА СЕРИЙНОГО НОМЕРА	30

Благодарим Вас за приобретение бензинового мотокультиватора PATRIOT!

Мотокультиватор - это удобный и эффективный инструмент для обработки и культивации земли в садах и на приусадебных участках. Мотокультиваторы просты в сборке, легки в использовании, требуют минимального технического обслуживания. Инженерами нашей компании применены самые современные технологии управления, смазки приводов, антивибрационных систем, разработана линейка оригинальных моторных масел и многое другое. Мотокультиватор обрабатывает почву установленными фрезами, вращение на фрезах передается от бензинового двигателя через редуктор.

Мы стараемся, чтобы работа с мотокультиватором была приятной и безопасной при соблюдении мер техники безопасности, представленных в инструкции. Однако не стоит забывать, что при ненадлежащем использовании, мотокультиватор является источником угрозы Вашему здоровью и здоровью окружающих Вас людей.

В инструкции подробно описан процесс сборки, запуска и технического ухода за бензиновым мотокультиватором. Следуйте нашим инструкциям и инструмент прослужит Вам долго и станет надежным помощником на приусадебном участке. Мы гарантируем Вам безотказную работу мотокультиватора в течении гарантийного срока и удовольствие работы на свежем воздухе!

Условия продажи

При совершении купли-продажи лицо, осуществляющее торговлю, проверяет в присутствии покупателя внешний вид товара, его комплектность и работоспособность. По возможности производит отметку в гарантийном талоне, прикладывает товарный чек, предоставляет информацию об организациях, выполняющих монтаж, подключение, и адреса сервисных центров.

Особые условия реализации не предусмотрены.

СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ!

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Меры предосторожности при работе с бензиновым мотокультиватором

1. Перед началом использования мотокультиватора внимательно прочитайте инструкцию и отметьте для себя основные моменты работы. Не выбрасывайте инструкцию поскольку она может пригодиться Вам в будущем. Используйте мотокультиватор только по его прямому назначению, для культивации земельных участков.
2. Перед началом работы убедитесь, что мотокультиватор полностью и правильно собран. Проверьте правильность установки и надежность крепления всех элементов инструмента. Научитесь быстро отключать двигатель и фрезы мотокультиватора.
3. Перед первым использованием проверьте уровень смазки в редукторе, при необходимости заправьте в редуктор смазку.
4. Не оставляйте работающий мотокультиватор без присмотра. Если во время работы мотокультиватора рядом находятся животные или дети, необходимо быть предельно внимательным.
5. Мотокультиватор не предназначен для использования детьми или людьми с нарушениями двигательных функций, а также лицами, находящимися в состоянии алкогольного, наркотического опьянения или под действием лекарственных препаратов.
6. Используйте защитные наушники, очки или защитную маску. Запрещается работать босиком или в открытой обуви, надевайте прочную обувь. Не пользуйтесь культиватором, если не установлены крылья и защитные кожухи и если уклон участка превышает 10°.

7. Заправляйте мотокультиватор только на открытом воздухе и неработающем двигателе. Используйте бензин с октановым числом АИ-92. Если при заполнении бака бензин пролился, обязательно смените место запуска, отойдите не меньше, чем на 3 метра от места разлива. Запрещено заливать бензин при работающем или горячем двигателе.

8. Не курите при заправке топливного бака и при работе с горячим. Пары бензина легковоспламеняемы. Плотнo закрывайте бензобак и канистры с бензином.

9. Запускайте двигатель осторожно, держите ноги на расстоянии от вращающихся ножей. Не применяйте инструмент в теплицах и закрытых пространствах во избежание отравления продуктами работы двигателя внутреннего сгорания.

10. При работе на склонах, заправляйте топливный бак до половины, во избежание разлива бензина. Двигайтесь перпендикулярно направлению уклона. Всегда выключайте мотокультиватор, когда оставляете его без присмотра, а также по окончании использования, перед чисткой или транспортировкой.

11. Предварительно убирайте с обрабатываемого участка все камни, проволоку, стекло и иные предметы, которые могут повредить фрезы мотокультиватора или нанести травму оператору.

12. Во время работы не приближайтесь на опасное расстояние к вращающимся фрезам, держите дистанцию, обеспечиваемую ручьями. Не меняйте установку регулятора скорости двигателя и не работайте при повышенных оборотах двигателя.

13. Регулярно проверяйте бензиновый мотокультиватор на предмет неисправностей и повреждений. При обнаружении повреждений любого рода немедленно прекратите использование мотокультиватора и передайте устройство в ближайший сервисный центр на диагностику и ремонт. Любые виды ремонта или обслуживания культиватора, кроме чистки, должны производиться в авторизованном сервисном центре.

14. Бензиновый мотокультиватор применяется для обработки и рыхления земли в садах и на приусадебных участках. Применение культиватора для любых других целей является нарушением. Производитель не несет ответственности в случае повреждений, возникших в результате неправильной эксплуатации мотокультиватора.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

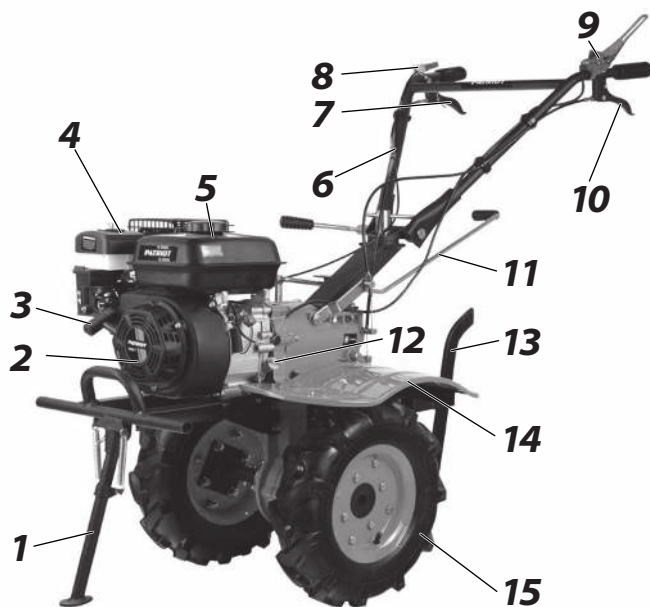
ИНСТРУКЦИЯ	1 ШТ.
ФРЕЗЫ	1 КОМП.
СОШНИК	1 ШТ.
ПРИЦЕПНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ СОШНИКА	1 ШТ.
КЛЮЧ СВЕЧНОЙ	1 ШТ.
КРЫЛО ПРАВОЕ	1 ШТ.
КРЫЛО ЛЕВОЕ	1 ШТ.
ТРАНСПОРТИРОВОЧНОЕ КОЛЕСО	2 ШТ.
МОТОКУЛЬТИВАТОР	1 ШТ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	VEGAS 7
Тип двигателя	4-х тактный одноцилиндровый, с воздушным охлаждением
Объем двигателя, см ³	208
Мощность, л.с.	7 л.с.
Стартер	Ручной
Количество скоростей	2 вперед / 1 назад
Ширина культивирования, см	90
Диаметр фрезы, см	35
Емкость топливного бака, л	3,6
Заправка моторным маслом, л	0,6
Заправка трансмиссионным маслом, л	1,5
Вес, кг	84

УСТРОЙСТВО БЕНЗИНОВОГО МОТОКУЛЬТИВАТОРА

УСТРОЙСТВО БЕНЗИНОВОГО МОТОКУЛЬТИВАТОРА VEGAS 7



1. Упор
2. Двигатель
3. Стартер
4. Воздушный фильтр с масляным заполнением
5. Топливный бак
6. Ручка управления
7. Рычаг включения задней передачи
8. Рычаг газа
9. Рычаг включения/выключения
10. Рычаг сцепления
11. Рычаг переключения передач
12. Маслозаливная горловина
13. Сошник
14. Защитное крыло
15. Транспортное колесо



ВНИМАНИЕ! Некоторые элементы конструкции мотокультиватора могут отличаться от приведенного в инструкции.



ШАГ 1

Аккуратно достаньте мотокультиватор из коробки, не повредите тросы привода фрез и дроссельной заслонки.

Открутите крепежные болты и снимите мотокультиватор с транспортной подставки.



ШАГ 2. Сборка фрез

Установка ближнего ряда ножей к редуктору производится как показано на рисунке. Установка ножей происходит в следующей последовательности: левый нож устанавливается после правого.

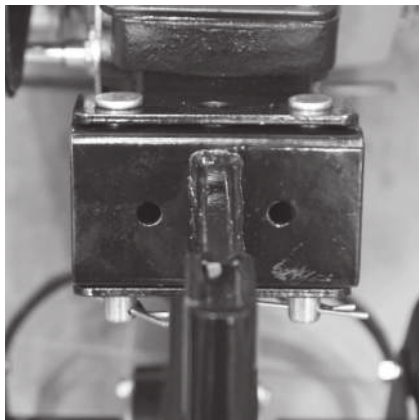


ШАГ 3. Сборка фрез

Сборка последующих рядов ножей на основание фрезы происходит по схожему принципу (*правая фреза в сборе*). Аналогичные операции стоит производить при сборке левой фрезы.



***ВНИМАНИЕ!** Установка ножей осуществляется за установочную платформу. При этом режущая кромка ножа должна находиться по ходу движения фрезы.



ШАГ 4. Установка сошника

Установите крепления сошника, а затем сам сошник.



ШАГ 5. Установка крыльев

Устанавливаем задний кранштейн крепления крыльев.



ШАГ 6. Установка крыльев

Устанавливаем крылья. Закрепляем заднюю часть крыльев болтами.

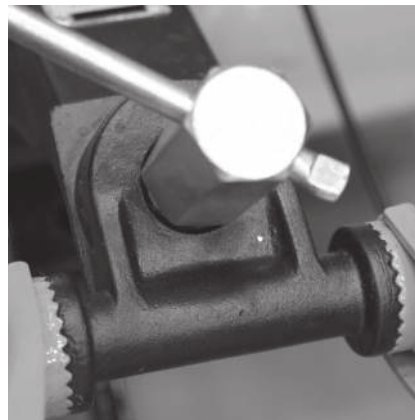


ВНИМАНИЕ! Некоторые элементы конструкции мотокультиватора могут отличаться от приведенного в инструкции.



ШАГ 7. Установка крыльев

Передняя часть крыльев крепится вместе с транспортировочной ручкой.



ШАГ 8. Установка ручки управления

Установите ручку управления.



ВНИМАНИЕ! Некоторые элементы конструкции мотокультиватора могут отличаться от приведенного в инструкции.

МОТОРНОЕ МАСЛО ДЛЯ 4-Х ТАКТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

МОТОРНОЕ МАСЛО ДЛЯ 4-Х ТАКТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

Специальное высококачественное моторное масло для использования в современных четырехтактных бензиновых и дизельных двигателях с воздушным и водяным охлаждением, устанавливаемых на газонокосилках, культиваторах, генераторах, мотокультиваторах, минитракторах и прочей технике.

Повышенное содержание присадок надежно защищает двигатель при экстремально тяжелых условиях эксплуатации, обеспечивая отличные противоизносные, антикоррозионные свойства и увеличивая ресурс масла до его замены.

Специальная формула обеспечивает стабильность масляной пленки.

Применение обеспечивает:

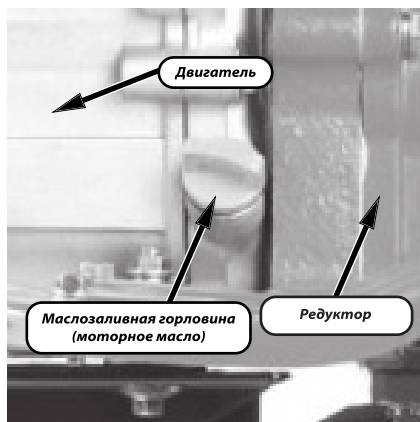
- Предотвращение образования нагара, лаковых отложений и шлама;
- Охлаждение поршней, подшипников коленчатого вала и других деталей двигателя;
- Максимально эффективную защиту двигателя от износа при холодном запуске;
- Снижение шума при работе двигателя;
- Продление ресурса двигателя;
- Безупречную чистоту двигателя.

4
STROKE
ENGINE



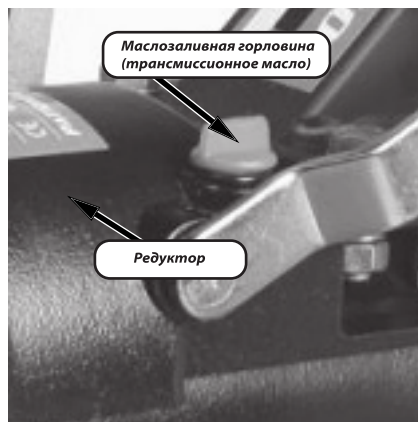
ВНИМАНИЕ! Рекомендуем заменить моторное масло после первых 5ч работы. Замену моторного масла производить раз в сезон или по достижении 25/50 моточасов, в зависимости от условий работы.

ЗАПУСК БЕНЗИНОВОГО МОТОКУЛЬТИВАТОРА



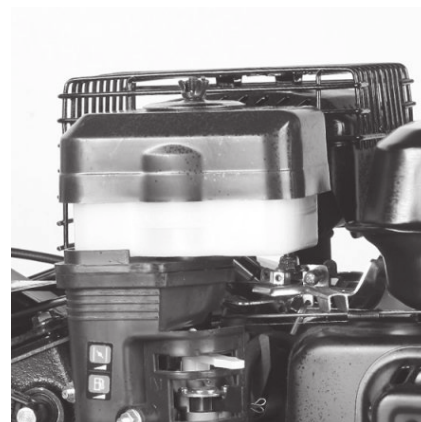
ШАГ 1

Залейте масло для 4-х тактных двигателей в маслозаливную горловину двигателя по уровню на щупе или по нижнему срезу резьбы. Чистый бензин залейте в горловину топливного бака (бензин с октановым числом АИ-92).



ШАГ 2

Залейте трансмиссионное масло PATRIOT HYPROID API GL-4 80W85 или аналогичное в редуктор по уровню на щупе. Заправка осуществляется только в вертикальном положении.



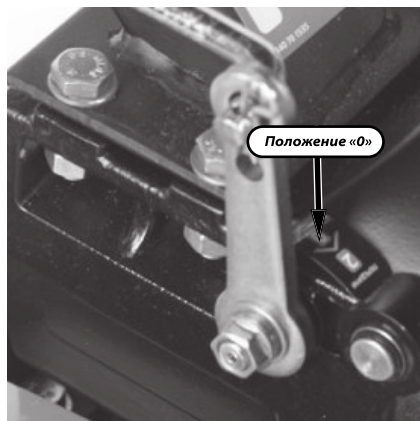
ШАГ 3

Проверьте состояние воздушного фильтра, при необходимости почистите его. Залейте новое масло во внутренний объем фильтра по уровню указанном на корпусе.



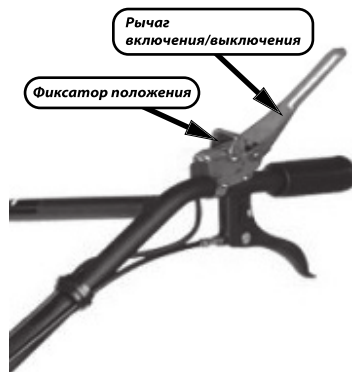
ВНИМАНИЕ! Подтеки трансмиссионного масла в верхней части редуктора свидетельствует о его избытке

ЗАПУСК БЕНЗИНОВОГО МОТОКУЛЬТИВАТОРА



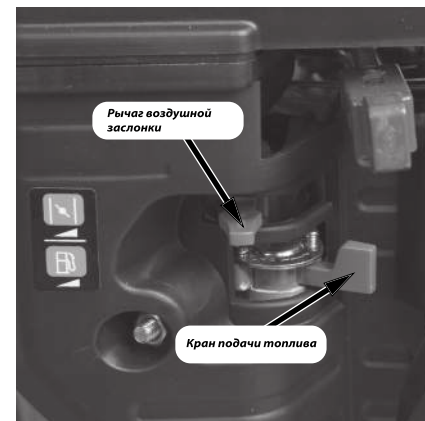
ШАГ 4

Переведите рычаг переключения скоростей в **положение «0»** («нейтраль»)



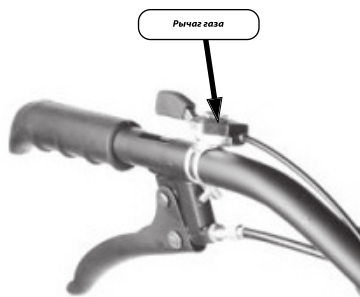
ШАГ 5

Нажмите на рычаг включения двигателя и зафиксируйте его.



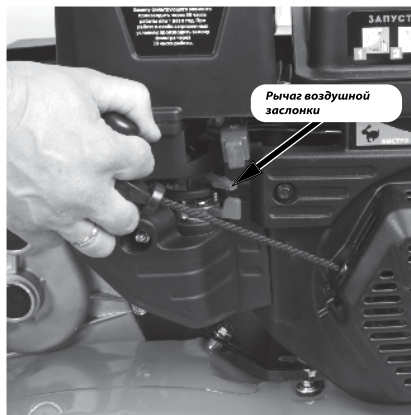
ШАГ 6

Откройте кран подачи топлива (*переведите рычаг в крайне правое положение*) Рычаг воздушной заслонки должен находиться в крайнем левом положении.



ШАГ 7

Рычаг газа должен находиться в среднем положении.



ШАГ 8

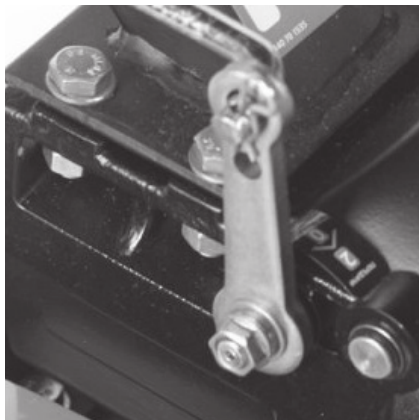
Вытяните ручку стартера до появления сопротивления. Далее резким рывком заводим двигатель. После того как двигатель прогреется, переведите рычаг воздушной заслонки в крайнее правое положение. Это положение является рабочим для работы двигателя.



ШАГ 9

Нажмите на рычаг сцепления (на левой ручке управления)

ЗАПУСК БЕНЗИНОВОГО МОТОКУЛЬТИВАТОРА



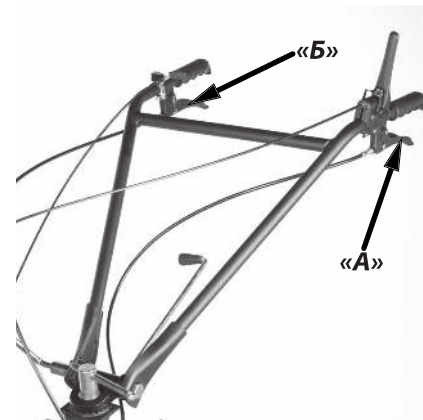
ШАГ 10

Переместите рычаг выбора скоростей в нужное Вам положение



ШАГ 11

Плавно отжимайте рычаг сцепления- культиватор начнет движение.



ШАГ 12

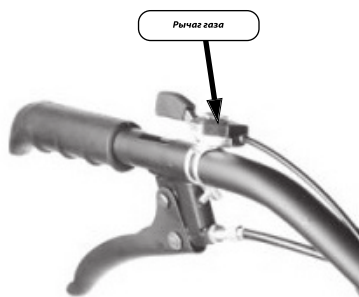
Для включения задней передачи выжмите рычаг сцепления **(А)**, после этого выжмите рычаг задней передачи **(Б)**. Плавно отпускайте рычаг сцепления **(А)**.



ВНИМАНИЕ! Рычаг включения сцепления необходимо отпускать плавно, во избежании резкий рывков мотокультиватора. Переключение скоростей производится только при полной остановки мотокультиватора. Внимательно относитесь к выбору скоростей. 1-ую скорость применяйте для работы с навесным оборудованием, а 2-ую - при работе с фрезами.

Рекомендуем использовать заднюю передачу только для разворота мотокультиватора. Убедитесь, что позади вас нет препятствий и уменьшите скорость, прежде чем переключить передачу.

ОСТАНОВКА БЕНЗИНОВОГО МОТОКУЛЬТИВАТОРА



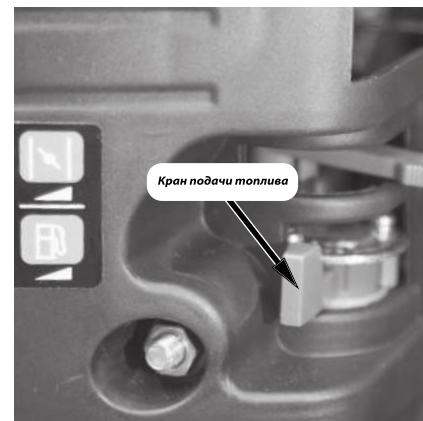
ШАГ 1

Переведите рычаг газа в подожение медленно.



ШАГ 2

Отпустите рычаг включения - двигатель выключится.



ШАГ 3

Закрываем подачу бензина, переместив рычаг подачи топлива в крайнее левое положение.



ВНИМАНИЕ!

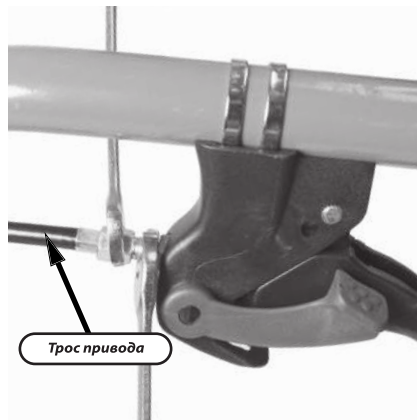
1. После работы с культиватором, при хранении или транспортировки кран подачи топлива должен быть закрыт (*крайне левое положение*). Нарушение данного требования может привести к поломки культиватора и снятия его с гарантии.
2. По окончании работы в топливном баке может оставаться неизрасходованный бензин, обязательно слейте его в канистру.
3. Не допускается оставлять бензин в баке при длительном хранении. Это может привести к нестабильной работе двигателя.
4. Заправка, дозаправка производится только при холодном двигателе.
5. Во время работы запрещается фиксировать рычаг сцепления в нажатом состоянии (*веревкой, проволокой и т.д.*).

Воздушный фильтр



Воздушный фильтр необходимо чистить и менять масло каждые 50 часов использования или каждые 10 часов при сильно загрязненных условиях.

Тросы привода



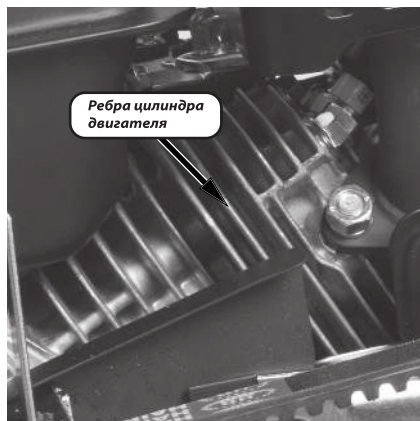
Со временем тросы привода могут растянуться. Для их регулировки необходимо расконтрить гайку и добиться оптимального натяжения тросов. Оптимальной регулировкой троса является начало движения культиватора при нажатом рычаге сцепления на $\frac{1}{3}$.

Стартер



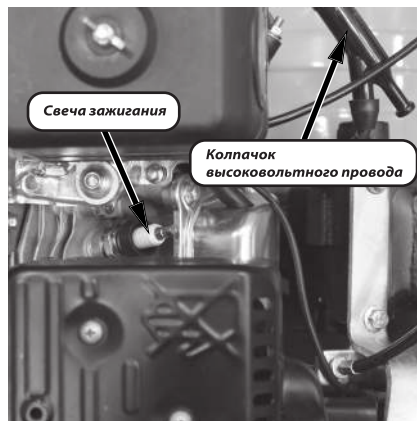
При загрязнении охлаждающих отверстий стартера продуктами культивации почвы, пылью, масляным шламом используйте для очистки кисточку и/или баллон со сжатым воздухом.

Двигатель, ребра цилиндра



Двигатель необходимо очищать от грязи каждый раз после окончания работы с мотокультиватором. Грязный двигатель и загрязненные ребра цилиндра могут стать причиной его перегрева и поломки.

Свеча зажигания

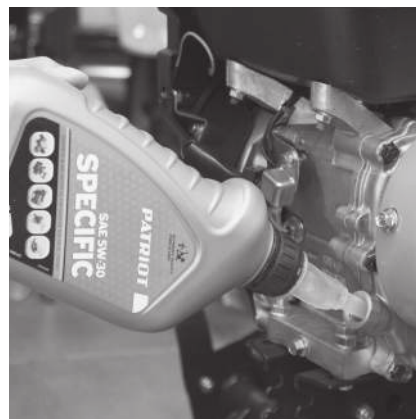


Снимите колпачок высоковольтного провода. Для извлечения свечи из двигателя пользуйтесь свечным ключом из комплекта. Проверяйте состояние свечи зажигания каждые 25 моточасов работы. Регулярно чистите свечу зажигания и проверяйте зазор между электродами. Зазор должен быть 0,6-0,7 мм. После проверки или замены закрутите свечу до упора свечным ключом.

Замена моторного масла

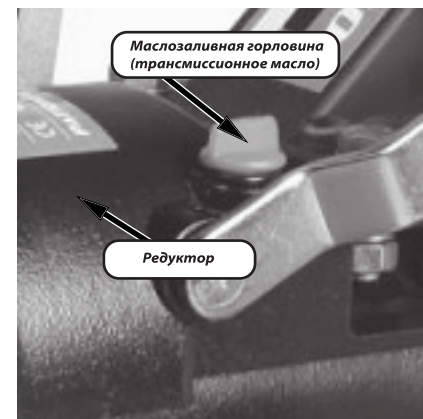


Открутите болт сливного отверстия и крышку маслозаливной горловины. Слейте отработанное масло. Производите замену моторного масла первый раз после 5 моточасов работы. Периодичность замены моторного масла во время эксплуатации мотокультиватора - каждые 50 моточасов работы или 1 раз в сезон.



Закрутите болт сливного отверстия. Залейте новое масло до уровня, указанного на щупе. При эксплуатации культиватора при сильной нагрузке или при повышенной температуре окружающего воздуха масло следует заменять каждые 25 моточасов. Помните, что мотокультиватор поставляется без моторного масла в двигателе.

Фрезы и редуктор



Каждый раз перед началом культивации проверяйте состояние редуктора, вала редуктора, фрез и креплений. При наличии масляных пятен в нижней части редуктора или вале обратитесь в сервисный центр. Если фрезы пришли в негодность, приобретите новые. Помните, что мотокультиватор поставляется без масла в редукторе.

СОВЕТЫ ПО ПРАКТИЧЕСКОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ БЕНЗИНОВОГО МОТОКУЛЬТИВАТОРА

1. Бензиновый мотокультиватор данного класса предназначен только для бытового применения, не рекомендуется использовать для проведения профессиональных и промышленных работ.
2. Бензиновый мотокультиватор оснащен 4-х тактным двигателем, работающим на чистом бензине с октановым числом АИ-92 и специальном масле для 4-х тактных двигателей. Бензин и моторное масло заливается в разные емкости культиватора и не подлежат смешиванию. Использование бензина с октановым числом менее АИ-92 может привести к детонации, перегреву и повреждению двигателя. Запрещается использовать бензин с содержанием свинца.
3. При пользовании бензиновым мотокультиватором следует использовать специальное защитное снаряжение. Рекомендуем использовать защитные очки или сетку, наушники, рукавицы и резиновые сапоги или иную обувь с защищенным мыском.
4. Перед началом культивации проверяйте исправность всех элементов мотокультиватора. При запуске двигателя не вытягивайте резко стартерный шнур и не отпускайте его из полностью вытянутого положения, это может повредить механизм стартера. Убедитесь в отсутствии повреждений на корпусе мотокультиватора, на фрезе, защитных щитках и ручках управления. Если обнаружили повреждения обратитесь в авторизованный сервисный центр.
5. Перед работой проверяйте уровень моторного масла в картере, при необходимости долейте до необходимого уровня на щупе.

6. При включении привода на вращающиеся ножи следите за тем, чтобы впереди или рядом с мотокультиватором не было посторонних лиц, детей или животных. Крепко держите рукоятки - они стремятся подняться при включении ножей.
7. Не стоит работать на влажных почвах. Не рекомендуем использовать мотокультиватор около деревьев из-за возможности повреждения корневой системы. Большие твердые куски почвы могут стать причиной поломки фрез и редуктора. Не используйте мотокультиватор для обработки около канав и насыпей. При культивации на склонах производите вспахивание по диагонали к поверхности склона. Запрещается перемещать мотокультиватор вверх и вниз по склону. Тяжелые почвы лучше обрабатывать в несколько проходов.
8. Храните в сухом месте. Никогда не держите мотокультиватор с заправленным бензобаком в помещении. Прежде, чем ставить машину в помещение, дайте остыть двигателю. При длительном хранении нанесите на него антикоррозионные средства.
9. При перемещении мотокультиватора с одного участка на другой всегда выключайте двигатель. Для удобства транспортировки и хранения опускайте транспортировочное колесо.
10. Запрещается транспортировать культиватор на боку.
11. Запрещается эксплуатация изделия при отсутствии каких-либо комплектующих элементов, так как это может стать причиной получения серьезных травм оператора и окружающих.
12. Используйте только оригинальные запасные части рекомендованные производителем. Ремонт культиватора должен производиться только в авторизованных сервисных центрах.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Проблема	Возможное решение
Двигатель не запускается	Возможно один из выключателей культиватора находится в положении «OFF». Высоковольтный провод не подсоединен к свечи зажигания. Необходимо подсоединить. Проверьте свечу зажигания, при необходимости почистите или замените. Возможно закрыт кран подачи топлива. Откройте его. Проверьте уровень бензина, возможно в топливном баке нет бензина. Не правильно установлен рычаг управления дроссельной заслонки. Переведите рычаг от себя. Возможно низкий уровень масла в двигателе. Долейте масло до необходимого уровня.
Двигатель не набирает обороты	Плохой контакт на свече зажигания. Проверьте крепление высоковольтного провода. Проверьте воздушный фильтр, возможно он засорен. Очистите или замените на новый. Если в топливном баке оставался бензин продолжительное время, слейте его, затем залейте новый бензин. Рычаг воздушной заслонки находится в положении «закрыто». Переведите рычаг управления воздушной заслонки в положение «открыто». Не отрегулирован карбюратор. Обратитесь в ближайший авторизованный сервисный центр.
Высокий уровень вибрации культиватора	Возможно ослабли крепления фрезы или они повреждены. Неисправные детали необходимо заменить на новые или обратиться в сервисный центр.
Двигатель работает неустойчиво на высоких оборотах	Проверьте воздушный фильтр, возможно он засорен. Очистите или замените на новый. Отрегулируйте зазор свечи зажигания.
Фрезы не вращаются	Фрезы заблокированы крупными комьями земли или камнями. Остановите двигатель и очистите фрезы. Необходимо отрегулировать правильно трос сцепления
Двигатель не развивает необходимую мощность и глохнет	Возможно в топливном баке оставался бензин, слейте его и залейте свежего бензина. Проверьте воздушный фильтр, возможно он засорен. Очистите его или замените на новый. Проверьте свечу зажигания, при необходимости замените на новую.

ПО ВСЕМ ИНТЕРЕСУЮЩИМ ВОПРОСАМ ОБРАЩАЙТЕСЬ В СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР ИЛИ К БЛИЖАЙШЕМУ ДИЛЕРУ ТОРГОВОЙ МАРКИ.

СРОК СЛУЖБЫ, УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И УТИЛИЗАЦИИ

Срок службы и утилизация

При выполнении всех требований настоящей инструкции по эксплуатации срок службы мотокультиватора составляет 6 лет. По окончании срока службы не выбрасывайте технику в бытовые отходы! Отслуживший срок инструмент должен утилизироваться в соответствии с Вашими региональными нормативными актами по утилизации техники и оборудования.

Условия хранения

Хранить продукцию необходимо в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией, где колебания температуры и влажность воздуха существенно меньше, чем на открытом воздухе в районах с умеренным и холодным климатом, при температуре не выше +40°C и не ниже -50°C, относительной влажности не более 80% при +25°C, что соответствует условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-89.

Условия транспортировки

Транспортировать продукцию можно любым видом закрытого транспорта в упаковке производителя или без нее, с сохранением изделия от механических повреждений, атмосферных осадков, воздействия химически-активных веществ и обязательным соблюдением мер предосторожности при перевозке хрупких грузов, что соответствует условиям перевозки 8 по ГОСТ 15150-89.

Мотокультиватор соответствует нормативам и техническим регламентам:

ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»,

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»

Критерии предельных состояний

- Необходимо следить за состоянием фрез и редуктора.
- При поломке элементов фрез нужно произвести замену ножа или целой фрезы (в зависимости от конструкции фрез.
- При обнаружении потеков масла/смазки густой консистенции на элементах фрез необходимо обратиться в авторизованный сервисный центр для замены сальников редуктора.

Критерии критических состояний

- В случае возникновения постороннего шума в двигателе немедленно заглушите двигатель и обратитесь в авторизованный сервисный центр для ремонта.
- В случае возникновения постороннего шума в редукторе немедленно заглушите двигатель и обратитесь в авторизованный сервисный центр.
- В случае заклинивания передачи необходимо обратиться в авторизованный сервисный центр.