

Руководство по эксплуатации
M48 M53S

Прежде чем начать эксплуатацию машины, внимательно прочтите
Руководство и убедитесь в отсутствии у Вас вопросов по его содержанию



ЗНАЧЕНИЕ СИМВОЛОВ И ЗНАКОВ

Значение символов и знаков

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: при неправильном или небрежном обращении машина может стать источником серьезной опасности как для самого оператора, так и для окружающих, вплоть до летального исхода.



Просим внимательно ознакомиться с Руководством и убедиться в отсутствии вопросов по его содержанию.



Всегда применяйте:

- Приспособления для защиты органов слуха.



Не используйте машину, если поблизости от нее находятся дети или домашние животные.



Проявляйте осторожность в отношении выбрасываемых из машины предметов и их возможного рикошетирования.



Внимание: вращающиеся ножи. Держите от них подальше руки и ноги.



Данное изделие произведено в соответствии директивами ЕС.



Уровень шума, производимого машиной, соответствует Директиве Европейского Сообщества. Конкретные данные по уровню шума приведены в разделе "Технические данные" и на шильдике газонокосилки

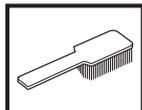


Прочие символы и знаки соответствуют специальным требованиям отдельных стран.

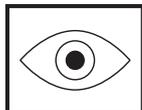
Всегда надевайте защитные перчатки/рукавицы.



Регулярная чистка машины - это одно из обязательных условий.



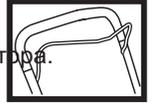
Визуальный осмотр машины.



Прежде чем приступать к ремонту, чистке или обслуживанию машины отсоедините провод от свечи зажигания.



Прежде чем проводить любые проверки или работы по обслуживанию, отключите мотор, отпустив ручку остановки работы мотора.



Предэксплуатационная подготовка включает следующее:

- Внимательное ознакомление с Руководством по эксплуатации.
- Проверку того, что режущие устройства установлены правильно и отрегулированы. См. инструкции в разделе "Сборка".
- Заправку мотора маслом и топливом. Вместе с машиной прилагается емкость с достаточным количеством масла. См. инструкции в разделе "Заправка топливом".



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: конструкцию машины нельзя модифицировать ни при каких обстоятельствах. Применяйте только оригинальные детали и части. Модифицирование конструкции и/или использование неоригинальных деталей и частей может привести к серьезным травмам оператора и окружающих, вплоть до летального исхода!



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: при неправильном или небрежном обращении газонокосилка может стать источником серьезной опасности как для самого оператора, так и для окружающих, вплоть до летального исхода!



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: продолжительное воздействие выхлопных газов может представлять угрозу для здоровья!

Компания "Хускварна ЭйБи" проводит политику постоянного совершенствования своей продукции и в силу этого оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию и внешний вид производимой продукции без предварительного уведомления.

СОДЕРЖАНИЕ

Содержание

Значение символов и знаков

Значение символов и знаков.....	2
Предэксплуатационная подготовка.....	2

Содержание

Содержание.....	3
-----------------	---

Инструкции по технике безопасности

Индивидуальная защита.....	4
Устройства безопасности машины.....	4
Проверка, поддержание в рабочем состоянии и обслуживание устройств безопасности машины.....	5
Общие меры предосторожности.....	6
Общие инструкции по эксплуатации.....	7

Что есть что?

Что есть что у газонокосилки M53 S.....	10
Что есть что у газонокосилки M48	11

Сборка

Установка ручки управления.....	12
Демонтаж и установка ножа.....	12

Обращение с топливом

Топливо.....	13
--------------	----

Пуск и остановка

Пуск и остановка.....	14
-----------------------	----

Техническое обслуживание

Обслуживание.....	15
Воздушный фильтр.....	15
Свеча зажигания.....	16
Глушитель.....	16
Нож.....	16
Замена масла.....	16
Смазка устройства высоты установки ножа.....	17
Привод и коробка передач.....	17
Ежедневное обслуживание.....	17
Еженедельное обслуживание.....	17
Ежемесячное обслуживание.....	17

Технические данные

Технические данные.....	18
Декларация соответствия ЕС.....	19

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Индивидуальная защита



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: использование средств индивидуальной защиты обязательно при любой форме эксплуатации машины!

Защита органов слуха.



При необходимости, например, при установке, проверке или чистке режущих устройств используйте рукавицы.



Работайте только в длинных штанах. Не работайте в шортах, сандалетах или босиком.



Работайте в прочной, не скользкой обуви.



Старайтесь, чтобы одежда была плотно прилегающей, но и не сковывающей свободы движений.

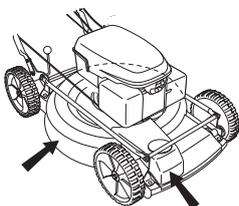
Устройства безопасности машины

В данном разделе описано оборудование безопасности, его предназначение, а также методы проверки и обслуживания, к которым следует прибегать, чтобы обеспечить правильную работу машины. Чтобы определить, где и какие устройства установлены на Вашей машине, см. раздел "Что есть что?".

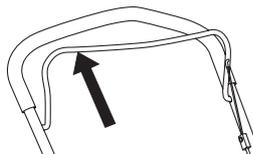


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: не эксплуатируйте машину с неисправным оборудованием безопасности! Проводите все указанные в данном разделе мероприятия по проверке, техническому обслуживанию и уходу за машиной!

Щиток ножа и защитный щиток



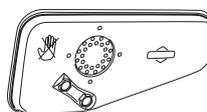
Ручка остановки работы мотора.



Система поглощения вибрации.



Глушитель.

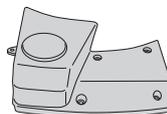


Режущее устройство.



Щиток ножа и защитный щиток

У модели газонокосилки M-48 защитный щиток установлен поверх коробки передач приводного механизма.

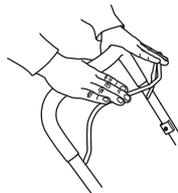


Защитный щиток предназначен для снижения риска травматизма и улавливания разорвавшегося приводного ремня.

Щиток ножа предназначен для снижения вибрации и снижения риска нанесения порезов ножом.

Ручка остановки работы мотора

Предназначена для прекращения работы мотора. При ее отпускании мотор машины должен останавливаться.



Система поглощения вибрации

Ваша машина оснащена системой поглощения вибрации, призванной минимизировать влияние вибрации и облегчить работу.

Стальная трубка рычага управления и щиток ножа призваны минимизировать вибрацию, создаваемую работой мотора.

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

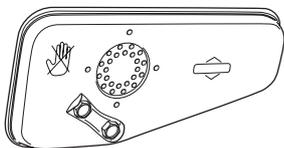
Система поглощения вибрации машины сокращает ее передачу от мотора, приводящего в движении режущие устройства, к ручке управления.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: чрезмерное воздействие вибрации может стать причиной нарушения работы системы кровообращения или вызвать сбои в нервной системы у людей, страдающих недугами кровообращения. Если Вы испытываете симптомы излишнего воздействия вибрации, обратитесь к врачу. Эти симптомы включают оцепенение, потерю чувствительности, звон в ушах, ощущение покалывания, боли, потерю сил, изменение цвета кожного покрова или общего состояния. Подобные симптомы обычно ощущаются в пальцах, руках или суставах.

Глушитель

Глушитель предназначен для минимизации уровня шума и отвода выхлопных газов от оператора.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: выхлопные газы имеют повышенную температуру, и в них могут попадаться искры, служащие источником возгорания. Никогда не запускайте машину внутри помещения или вблизи легковоспламеняющихся веществ!

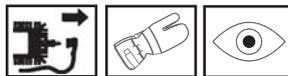
В районах с жарким и сухим климатом особенно высока угроза пожара. В таких районах могут действовать специальные нормативные акты, предусматривающие, кроме прочего, необходимость оснащения глушителей специальными сетками-искроуловителями.

Четкое следование всем инструкциям по проверке, поддержанию в рабочем состоянии и обслуживанию Вашей машины имеет особое значение для глушителей.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: в ходе эксплуатации глушитель сильно нагревается и остается горячим еще какое-то время по завершении работы. Не дотрагивайтесь до раскаленного глушителя!

Проверка, поддержание в рабочем состоянии и обслуживание устройств безопасности машины

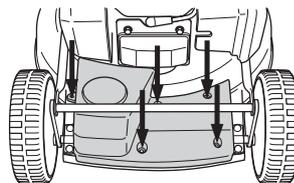


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: любой вид обслуживания или ремонта машины требует специальной подготовки. Это особенно касается устройств безопасности машины. Если Ваша машина не прошла хотя бы одну из проверок, описанных ниже, обращайтесь к агенту по обслуживанию. При покупке любого нашего изделия мы гарантируем предоставление профессионального ремонта и обслуживания. Если компания, продавшая Вам машину сама дилером по сервису не является, узнайте, где находится ближайший к Вам агент по обслуживанию.

Проверка щитка ножа и защитного щитка

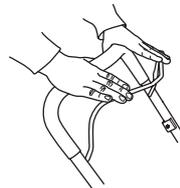
Убедитесь в исправном состоянии щитка ножа и отсутствии на нем видимых дефектов, таких как трещины.

Убедитесь в исправности защитного щитка и его правильной и прочной установке.



Проверка срабатывания ручки остановки работы мотора

Установите газонокосилку на твердой ровной поверхности и запустите. Убедитесь, что нож не касается земли и других предметов. См. инструкции в разделе "Пуск и остановка". Вытащите дроссель на всю длину и отпустите ручку остановки работы мотора.



Система остановки работы мотора должна быть отрегулирована таким образом, чтобы мотор останавливался в течение 3 секунд.

Система поглощения вибрации

Стальная трубка ручки управления и щиток ножа предназначены минимизировать вибрацию, создаваемую работой мотора. Убедитесь в исправном состоянии щитка ножа и отсутствии на нем видимых дефектов, таких как трещины.

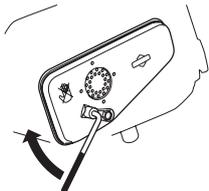
ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Глушитель

Никогда не работайте на машине с неисправным глушителем.



Регулярно проверяйте прочность крепления глушителя к корпусу газонокосилки.



Режущие устройства

В данном разделе описано, как следует выбирать и поддерживать в рабочем состоянии режущие устройства с тем, чтобы:

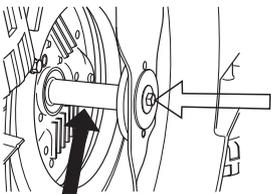
- Уменьшить вибрацию машины.
- Обеспечить максимальную производительности косьбы.
- Продлить срок службы режущих устройств.

Убедитесь, что нож не касается посторонних предметов, таких как камни, корни или им подобные. Это может привести к затуплению ножа и искривлению вала мотора. Постоянно проверяйте правильность зазора между ножом и землей и балансировку ножа. См. также инструкцию в разделе "Обслуживание".

Проверьте режущие устройства на наличие повреждений или трещин. Любое поврежденное режущее устройство должно быть сразу же заменено.



Также проверьте, не поврежден ли болт крепления ножа и не погнут ли вал мотора.



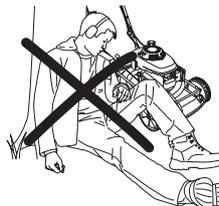
При замене ножа убедитесь в отбалансированности вращающихся деталей.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не эксплуатируйте машину с неисправными устройствами безопасности машины. Устройства безопасности машины должны проверяться и поддерживаться в рабочем состоянии, как это описано в данном разделе. Если Ваша машина не прошла любую из указанных проверок, обращайтесь к Вашему агенту по сервису для проведения ремонта.

Общие меры предосторожности

- Газонокосилка предназначена только для косьбы газонов. Единственным приспособлением, которое можно использовать для газонокосилки - это ножи, рекомендуемые нами в разделе "Технические данные".
- Не работайте на машине, если Вы чувствуете усталость, употребляли спиртные напитки или принимаете лекарственные препараты, оказывающие влияние на остроту зрения, трезвость оценок или координацию движений.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: работа двигателя в замкнутом пространстве или плохо вентилируемом пространстве может привести к летальному исходу у оператора по причине асфиксии или отравления ядом угарного газа.

- Где бы Вы ни работали на машине, обязательно пользуйтесь средствами индивидуальной защиты. См. инструкции в разделе "Индивидуальная защита".
- Не работайте на машине, подвергнувшейся какой-либо модификации оригинальной конструкции.

Не используйте иные приспособления, кроме рекомендованных в настоящем Руководстве. См. инструкции в разделах "Режущие устройства" и "Технические данные".



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: неисправность режущих устройств может увеличить риск несчастного случая.

Не работайте на неисправной машине. Строго придерживайтесь инструкций в отношении проверок, технического обслуживания и ухода, изложенных в настоящем руководстве. Некоторые виды технического обслуживания и ухода должны выполняться подготовленными квалифицированными специалистами. См. инструкции в разделе "Техническое обслуживание".

Прежде чем приступить к эксплуатации:



1. Убедитесь в исправности ручки остановки работы мотора. См. инструкции в разделе "Проверка эффекта остановки".
2. Убедитесь, что все ручки и рычаги управления исправны и на них нет следов масла.
3. Убедитесь в работоспособности и исправности антивибрационной системы.

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

4. Убедитесь, что глушитель прочно закреплен и исправен.
5. Убедитесь, что все детали газонокосилки закреплены правильно, не повреждены и отсутствуют.
6. Убедитесь, что нож не поврежден и на нем нет трещин. При необходимости замените нож.

Пуск



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: длительное воздействие выхлопных газов может нанести вред здоровью.

- Не включайте газонокосилку до тех пор, пока ножи и все щетки не установлены, как требуется.

- Не используйте машину в закрытых помещениях. Выхлопные газы опасны при их вдыхании.

- Контролируйте окружающее Вас пространство с тем, чтобы убедиться в отсутствии людей или животных, могущих попасть под нож.



- Установите газонокосилку на твердую ровную поверхность и включите ее. Убедитесь, что нож не касается земли и иных предметов.

- Не наматывайте провод стартера на руку.

См. инструкции в разделе "Пуск и остановка".

Топливная безопасность



(Заправка/хранение).



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: само топливо и его пары исключительно огнеопасны. При обращении с топливом и моторным маслом проявляйте осторожность. Всегда помните о риске пожара, взрыва и опасности воздействия выхлопных газов.

- Не производите заправку топлива при работающем моторе.

- При заправке топлива или масла обеспечивайте адекватную вентиляцию.

- Прежде чем включать машину, она должна быть удалена от места заправки не менее чем на 3 метра.



- Никогда не включайте машину:

1. Если Вы пролили на нее топливо или масло. Сотрите тряпкой пролитую жидкость и дайте испариться остаткам топлива.
2. Если Вы пролили топливо или масло на себя или свою одежду. В этом случае смените одежду.
3. Если у машины отмечена утечка топлива. Регулярно проверяйте на утечку пробку топливного бака и топливопровод.

Транспортировка и хранение

- Перед транспортировкой или длительным хранением газонокосилки емкости с топливом и моторным маслом должны быть опорожнены. Определите место для хранения излишков масла и топлива на вашей нефтебазе.

- Храните саму газонокосилку и ее ГСМ таким образом, чтобы исключить любую возможность контакта топлива или его паров с искрами или открытым пламенем, например, с электромашинами, электромоторами, реле/выключателями или им подобными объектами.

- Храните топливо только в специально предназначенных для этого емкостях.

Общие инструкции по работе



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: в настоящем разделе описаны базовые меры предосторожности, которые необходимо соблюдать при работе на газонокосилке. Вместе с тем данная информация не призвана заменить профессиональные навыки и опыт. Если Вы попали в ситуацию, когда дальнейшие шаги не вызывают у Вас чувства уверенности, лучше остановитесь и обратитесь за советом к специалисту. Это может быть Ваш дилер, агент по обслуживанию или опытный газонокосильщик. При появлении малейшей неуверенности в своих возможностях прекратите эксплуатацию машины.

Базовые правила безопасности

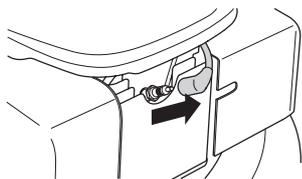
- Осмотритесь вокруг себя:

- Чтобы убедиться в том, что ни люди, ни животные не могут помешать Вам управлять машиной.
- Чтобы убедиться, что никто из вышеуказанных не может войти в контакт с режущим устройством.

- Прежде чем приступить к косью, необходимо удалить ветки деревьев и кустов, камни и т.п. Убедитесь, что на пути ножа не попадутся камни, корни и им подобные предметы. Иначе это приведет к затуплению ножа и искривлению вала мотора.

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- Никогда не поднимайте и не переносите газонокосилку при работающем моторе. Если Вам необходимо поднять газонокосилку, прежде всего выключите мотор и отсоедините провод зажигания.



- Не эксплуатируйте машину при плохих погодных условиях, таких как густой туман, сильный дождь, сильный ветер, мороз и т.п. Работа при плохих погодных условиях утомительна и несет в себе дополнительные риски, такие как замерзшая земля.

- Убедитесь, что Вы можете двигаться и стоять в полной безопасности. Осмотрите территорию на наличие различных препятствий (корней, камней, веток, ям и т.д.), с которыми Вы можете неожиданно столкнуться. Особую осторожность проявляйте при работе на склонах.

- Не используйте газонокосилку на склонах с углом более 30 градусов.

- При переходе через участки поверхности, на которых нет травы, необходимо выключать мотор. К ним относятся пространства, покрытые галькой, камнями, щебнем, асфальтом и т.п.



Не прикрепляйте ручку остановки мотора к ручке управления подручными средствами при работе на машине.



Следуя вышеуказанной инструкции, помните, что нельзя эксплуатировать газонокосилку в ситуации, когда Вы лишены возможности позвать на помощь при несчастном случае.

Базовая техника косьбы



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: убедитесь, что Ваши ноги и руки ни при каких обстоятельствах не окажутся поблизости от режущего устройства при работе на газонокосилке!

Положения общего порядка

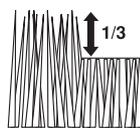
- Косьба на склонах может представлять опасность. Не используйте газонокосилку на крутых склонах.
- Крутизна склона не должна превышать 30 градусов.
- При работе на склоне движение должно идти вдоль него. Это гораздо проще, чем двигаться вверх-вниз.
- Прежде чем приступить к косьбе, необходимо удалить ветки деревьев и кустов, камни и т.п.

- Никогда не поднимайте и не переносите газонокосилку при работающем моторе. Если Вам необходимо поднять газонокосилку, прежде всего выключите мотор и отсоедините провод зажигания.

- Убедитесь, что на пути ножа не попадутся камни, корни и им подобные предметы. Иначе это приведет к затуплению ножа и искривлению вала мотора. Последнее, в свою очередь, вызовет разбалансировку и сильную вибрацию, что чревато ослаблением крепления ножа.

- Если под нож попал посторонний предмет или появилась вибрация, немедленно выключите машину и отсоедините провод от свечи зажигания. Проверьте машину на наличие повреждений и при необходимости устраните их.

- Не стригите траву больше чем на треть ее длины. Это правило особенно касается периодов засухи. Начните с подстригания верхушек травы. После этого проверьте, что получилось, и опустите нож до требуемой высоты. Если трава очень высокая, двигайтесь медленно и при необходимости проходите каждый такой участок дважды.



- При работе газонокосилкой не пытайтесь бежать, соблюдайте темп обычной ходьбы.

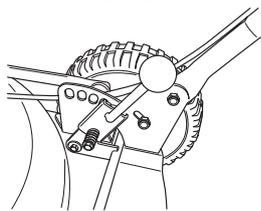
Высота подстригания



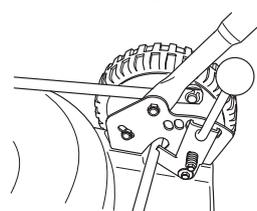
Прежде чем перейти на новую высоту подстригания, выключите мотор.

Установка высоты подстригания производится с помощью регулировочной пружины. Высота подстригания может устанавливаться в пяти различных положениях.

M53 S



M48



Не устанавливайте слишком низкую высоту подстригания. Это чревато контактом ножа с дерном на неровных участках поверхности.

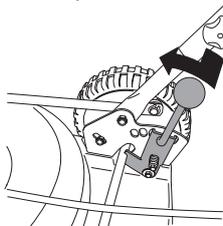
Установка высоты подстригания



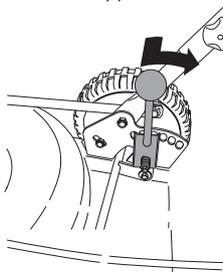
Для начала выключите мотор.
Установите высоту подстригания с помощью устройства, размещенного на правой стороне газонокосилки.

На модели M48 сделайте следующее:

- Для увеличения высоты поверните рычаг влево, а затем вперед.

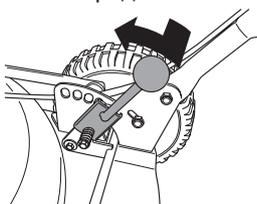


- Для уменьшения высоты поверните рычаг влево, а затем назад.

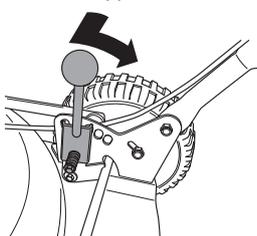


На модели M53 S сделайте следующее:

- Для уменьшения высоты поверните рычаг влево, а затем вперед.

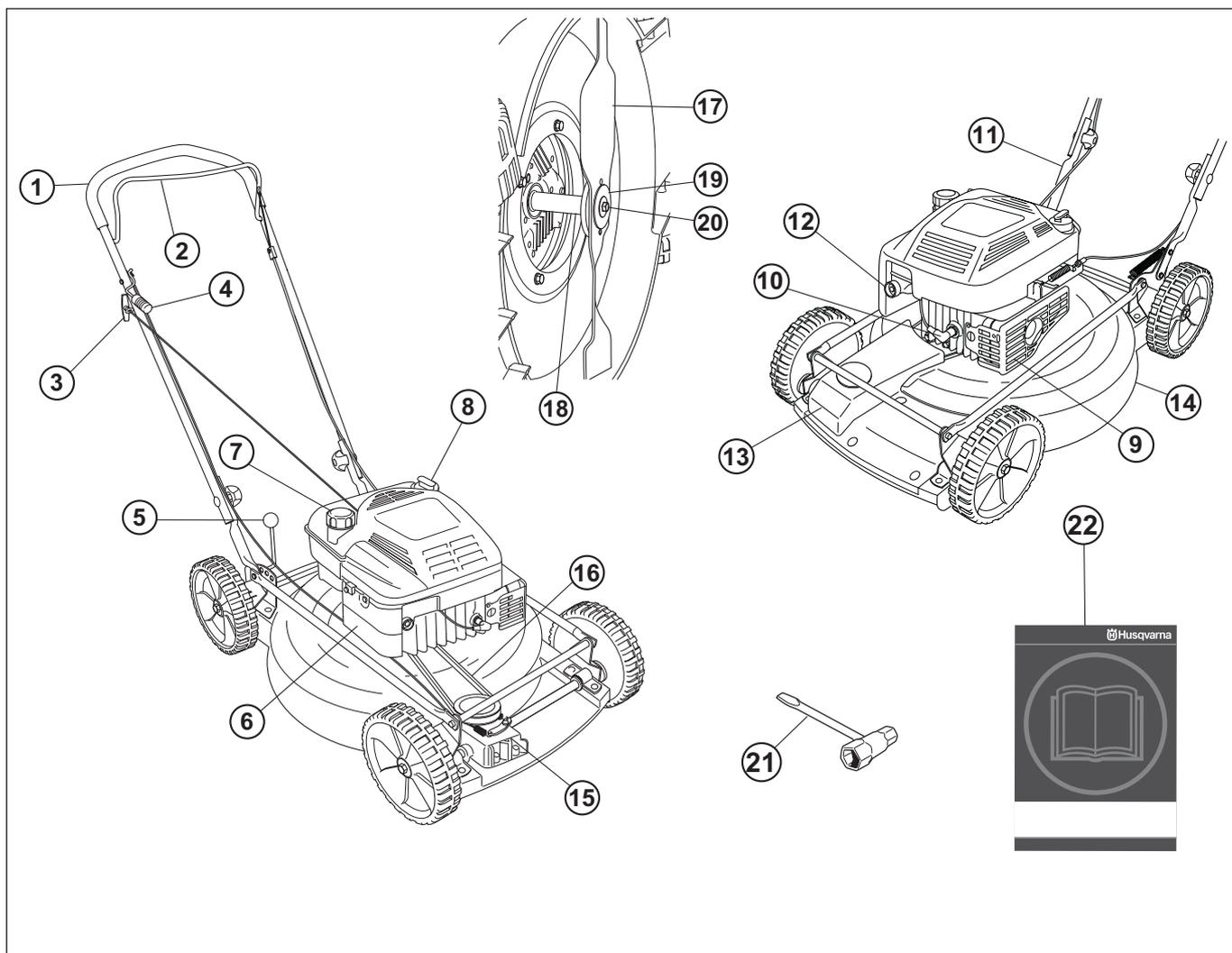


- Для увеличения высоты поверните рычаг влево, а затем назад.



Не устанавливайте слишком низкую высоту подстригания - это чревато контактом ножа с дерном на неровных участках поверхности.

ЧТО ЕСТЬ ЧТО?

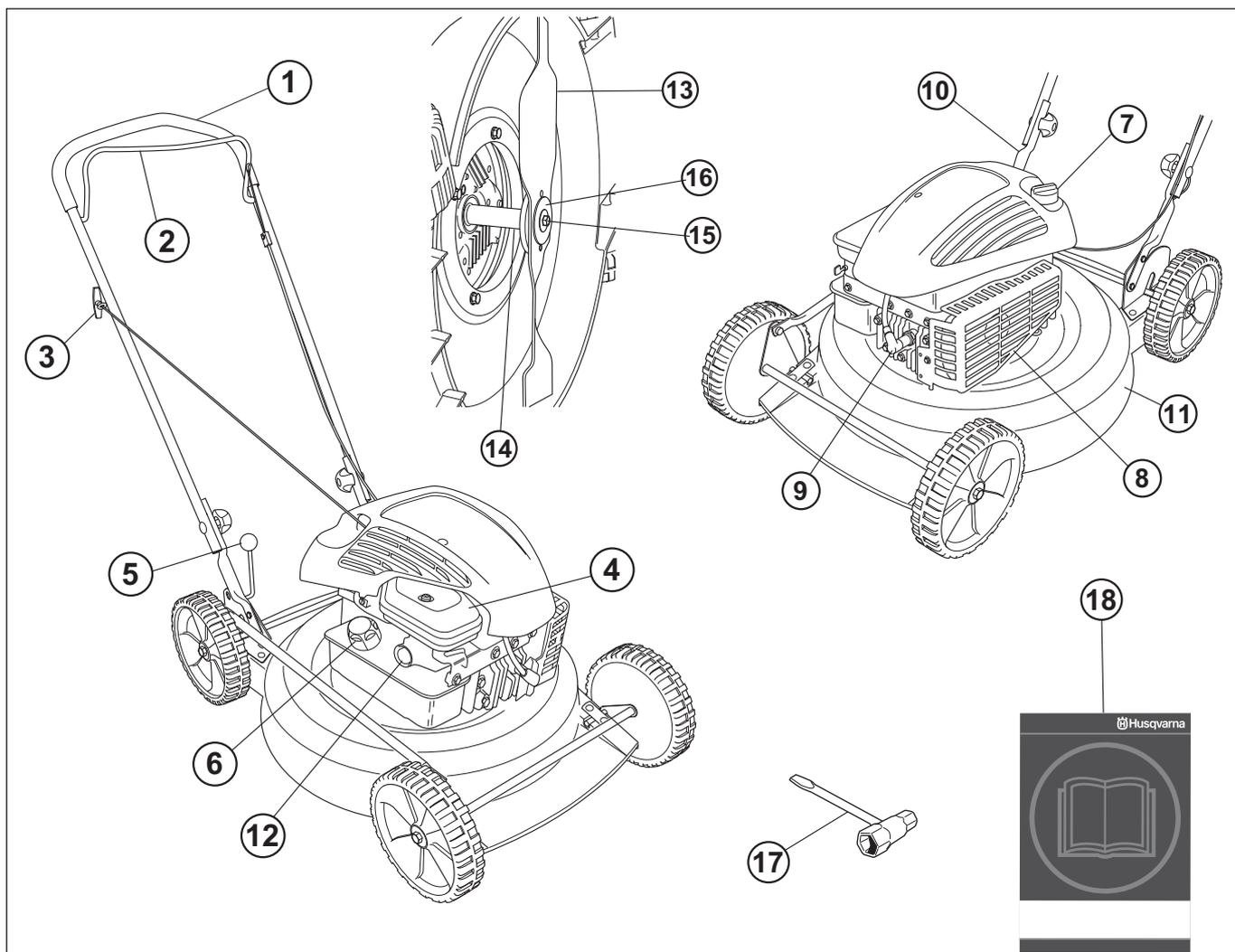


Что есть что у газонокосилки?

Модель M53 S

- | | |
|---|--------------------------------|
| 1 Ручка/рычаг управления | 12 Воздухоочиститель |
| 2 Ручка остановки мотора | 13 Защитный щиток |
| 3 Ручка стартера | 14 Щиток ножа |
| 4 Рычаг управления сцеплением | 15 Коробка передач |
| 5 Ручка управления высотой подстригания | 16 Приводной ремень |
| 6 Воздушный фильтр | 17 Нож/режущее оборудование |
| 7 Топливный бак | 18 Вал мотора |
| 8 Емкость с маслом | 19 Шайба Гровера |
| 9 Глушитель | 20 Болт крепления ножа |
| 10 Свеча зажигания | 21 Наборный гаечный ключ |
| 11 Нижний рычаг управления | 22 Руководство по эксплуатации |

ЧТО ЕСТЬ ЧТО?



Что есть что у газонокосилки?

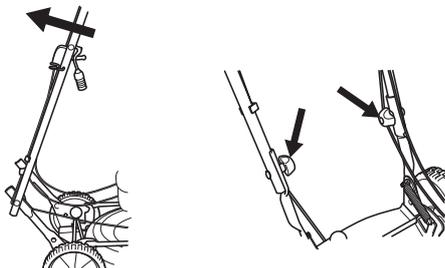
Модель M48

- | | |
|---|--------------------------------|
| 1 Ручка/рычаг управления | 10 Нижний рычаг управления |
| 2 Ручка остановки мотора | 11 Щиток ножа |
| 3 Ручка стартера | 12 Воздухоочиститель |
| 4 Воздушный фильтр | 13 Нож/режущее оборудование |
| 5 Ручка управления высотой подстригания | 14 Вал мотора |
| 6 Топливный бак | 15 Болт крепления ножа |
| 7 Емкость с маслом | 16 Шайба Гровера |
| 8 Глушитель | 17 Наборный гаечный ключ |
| 9 Свеча зажигания | 18 Руководство по эксплуатации |

СБОРКА

Установка рычага управления

Опускайте рычаг управления до тех пор, пока его трубная конструкция не встанет прямо напротив ее нижней секции. Правильно затяните ручки.



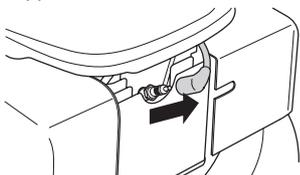
При подъеме рычага проявляйте осторожность, чтобы не повредить тросы и провода.

Демонтаж и сборка ножа



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: при обращении с режущими устройствами обязательно надевайте прочные рукавицы. Ножи очень острые, поэтому получить порез совсем не сложно!

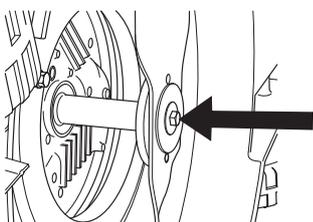
При проведении любых работ по ремонту, чистке или техобслуживанию провод свечи зажигания должен быть отсоединен.



Перед тем как положить газнокосилку набок, слейте топливо из бака.

Демонтаж

- Отверните болт крепления ножа.

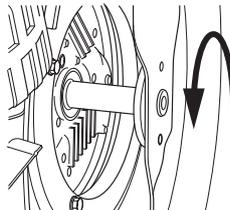


- Снимите болт, шайбу и шайбу Гровера.

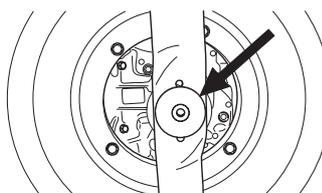
- Снимите нож.

Сборка

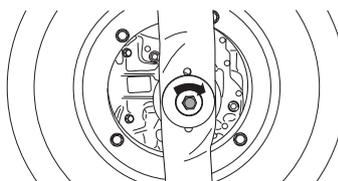
- Расположите нож так, чтобы его режущие поверхности смотрели в направлении вращения ножа.



- Установите шайбу; убедитесь, что ее середина находится на вале мотора.



- Установите шайбу и затяните правильно болт. Затяжка должна производиться с крутящим моментом 45-60 Нм.



ОБРАЩЕНИЕ С ТОПЛИВОМ

Топливо



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: при обращении с топливом помните о необходимости обеспечения адекватной вентиляции помещения.

Бензин

- Используйте только неэтилированный бензин высокого качества. Использование этилированного бензина допустимо при отсутствии неэтилированного.
- Октановое число бензина должно быть не менее 77.
- Если машина на некоторое время выводится из эксплуатации, топливный бак необходимо опорожнить и промыть.

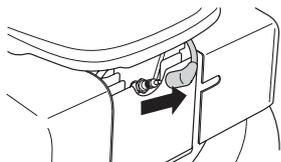
Моторное масло

Прежде чем начать работу на газонокосилке, проверьте уровень масла. Низкий уровень масла может пагубно отразиться на моторе.

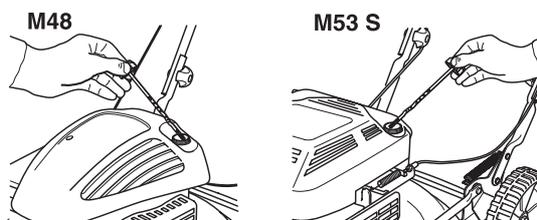
- Для получения оптимального результата используйте масло Husqvarna для четырехтактных двигателей.
- Если же его в наличии нет, можно использовать любое другое масло для четырехтактных двигателей высокого качества. При выборе марки масла посоветуйтесь с Вашим дилером. Как правило, рекомендуется масло SAE 30.
- Не используйте масло для двухтактных двигателей.

Уровень масла

При проверке уровня масла газонокосилка должна находиться на ровной поверхности. Прежде чем открыть крышку маслоприемника, убедитесь, что провод свечи зажигания отсоединен.

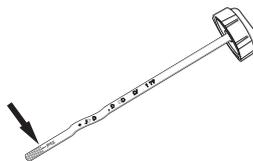


Отверните крышку маслоприемника и проверьте уровень масла по щупу, который крепится к крышке.



Для получения достоверной информации об уровне масла крышка маслоприемника должна быть завернута полностью.

Если уровень недостаточен, долейте масла до уровня верхней риски на щупе.



Используйте только рекомендованные сорта масла. См. раздел "Технические данные"

Заправка топливом



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: для снижения риска пожара соблюдайте следующие меры предосторожности:

Не курите и не располагайте рядом с топливом горячих предметов.

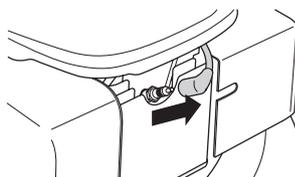
Перед заправкой обязательно выключайте мотор.

При заправке отвертывайте крышку бензобака осторожно, чтобы медленно стравить излишнее давление.

После заправки плотно заворачивайте крышку бензобака.

Прежде чем запустить мотор, удалите машину от места заправки.

Прежде чем приступить к заправке, отсоедините провод свечи зажигания.



Не наливайте слишком много топлива. Оставляйте пространство около 35 мм под крышкой бензобака для компенсации расширения топлива.

Протрите пространство вокруг крышки бензобака. Регулярно промывайте бензобак и емкость для масла. Топливный фильтр следует менять не реже одного раза в год. Засоренность бензобака чревата перебоями в работе мотора.

Прежде чем включать машину, она должна быть удалена от места заправки не менее чем на 3 метра.



ПУСК И ОСТАНОВКА

Пуск и остановка



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: перед запуском примите во внимание следующее:

Не запускайте газонокосилку, пока прочно не установлены нож и все щетки. В противном случае крепление ножа может ослабнуть, что чревато травматизмом.

Всякий раз удаляйте машину от места заправки, прежде чем запустить ее. Установите машину на ровную поверхность. Убедитесь, что нож не до чего не дотрагивается.

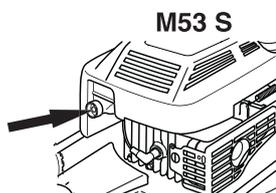
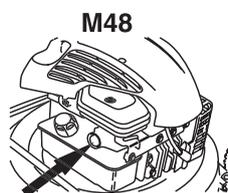
На модели M53 S отключите привод на колесо переводом рычага сцепления вперед.



Держите посторонних людей и животных подальше от зоны работ.

Холодный мотор

При пуске газонокосилки в первый раз нажмите на топливный насос пять раз. При пуске холодного мотора проделайте эту же операцию трижды.



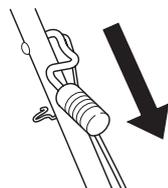
Горячий мотор

Если мотор теплый, нет необходимости нажимать на топливный насос. Если остановка мотора произошла по причине выработки всего топлива, залейте его, после чего трижды нажмите на топливный насос.

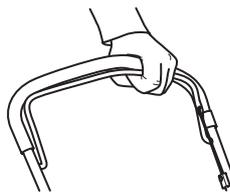
Пуск

Убедитесь в прочном креплении провода к свече зажигания.

На модели M53 S отключите привод на колесо переводом рычага управления сцеплением вперед.



Подтяните левой рукой ручку остановки мотора к рычагу управления газонокосилкой.



Удерживая ручку остановки мотора, правой рукой начинайте вытягивать шнур стартера, пока не почувствуете сопротивление; после этого быстро и энергично дерните шнур.

Не наматывайте шнур стартера на руку.



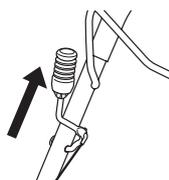
ВНИМАНИЕ! Не вытягивайте шнур стартера на всю длину и не отпускайте резко ручку стартера, когда его шнур полностью размотан. Это может повредить мотор.



Привод

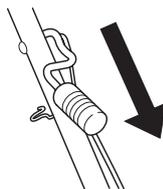
Модель M53 S - самодвижущаяся с приводом на передние колеса.

Для включения привода притяните рычаг управления сцеплением к себе.



Остановка

На модели M53 S отключите привод на колесо переводом рычага управления сцеплением вперед.



Выключите мотор, отпустив ручку остановки мотора.

Техническое обслуживание



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прежде чем приступить к чистке, ремонту или проверке убедитесь, что режущие устройства выключены! Отсоедините провод высоко напряжения от свечи зажигания.

До начала работ по ремонту, чистке и техобслуживанию провод от свечи зажигания должен быть отсоединен.

Воздушный фильтр

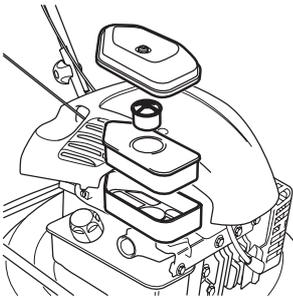
Воздушный фильтр должен подвергаться периодической очистке от пыли и грязи во избежание:

- Сбоев в работе карбюратора.
- Проблем с запуском мотора.
- Потери мощности мотора.
- Преждевременного износа деталей мотора.
- Чрезмерного расхода топлива.

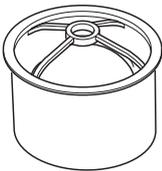
Очистка фильтра

M48

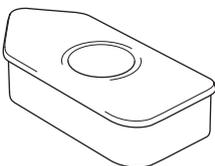
Снимите винты крепления воздушного фильтра. При снятии фильтра проявляйте осторожность, не допуская попадания грязи в карбюратор.



Поднимите крышку и снимите воздуховод.



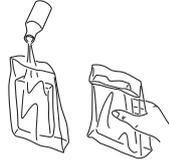
Снимите сам воздушный фильтр и убедитесь, что он не поврежден. Если он вышел из строя, замените фильтр на новый.



Промывайте фильтр жидким чистящим средством и водой. После промывки смажьте фильтр машинным маслом.

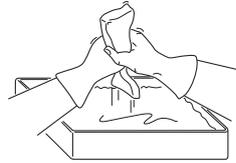
Для этого проделайте следующее:

- Опустите фильтр в пластиковый мешок и налейте в него чистого свежего масла.

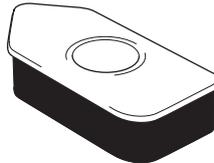


- Энергично помните мешок, чтобы масло равномерно распределилось по всему фильтру.

Выдавите излишнее масло в другой пластиковый мешок.

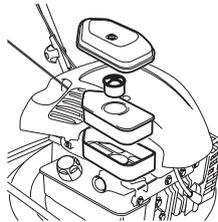


Поместите фильтр в корпус для него; убедитесь, что край фильтра плотно прилегает к стенке корпуса, создавая защитную изоляцию.



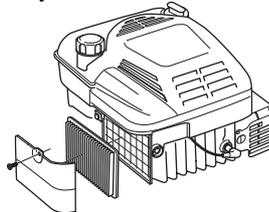
Верните на место воздуховод.

Закрепите фильтр на карбюраторе с помощью винтов.



M53 S

Ослабьте винты крепления крышки фильтра и опустите крышку вниз.



Снимите воздушный фильтр и убедитесь, что он не поврежден. Если он вышел из строя, замените фильтр на новый.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Очистите фильтр, постукивая по его плоской поверхности. Не используйте для чистки фильтра растворители на основе продуктов нефтепереработки, например, керосин, а также сжатый воздух.

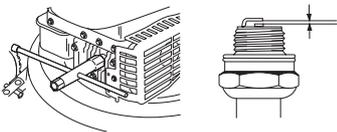
При установке фильтра на место, убедитесь, что фильтр плотно прилегает к стенке корпуса.

Свеча зажигания



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: во время работы глушитель сильно нагревается и остается горячим еще какое-то время. Не дотрагивайтесь до глушителя, пока он горячий!

Если машина работает не на полную мощность, мотор с трудом запускается и нестабильно работает на холостых оборотах, прежде чем предпринять что-либо иное, начните с проверки свечи зажигания. Если свеча загрязнена, прочистите ее и установите зазор в 0,76 мм. Замена свечи производится через месяц работы или раньше, если в этом есть необходимость.

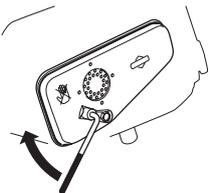


ВНИМАНИЕ! Используйте только свечи рекомендованной марки. Применение неподходящих свечей чревато повреждением поршня/цилиндра.

Глушитель

Глушитель предназначен для снижения уровня шума и отвода выхлопных газов от оператора. Выхлопные газы имеют высокую температуру и могут содержать искры, поэтому при их направлении на сухие или легковоспламеняемые материалы они могут вызвать пожар.

Регулярно проверяйте прочность крепления глушителя к машине.



Не эксплуатируйте машину с неисправным глушителем.

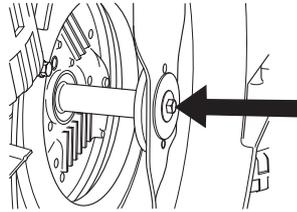


Нож



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: при ремонте режущего устройства надевайте прочные рукавицы. Ножи очень острые и порезаться совсем не трудно!

Очень важно, чтобы нож был острым и правильно отбалансированным. Не реже раза в году снимайте нож и предавайте его в мастерскую для заточки и балансировки. Прodelывайте эту операцию по завершении сезона стрижки травы.



При установке ножа обратно на машину затягивайте его с крутящим моментом 45-60 Нм. См. инструкции в разделе "Сборка".

Замена масла

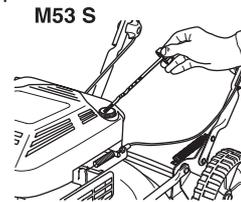
Замена масла производится ежегодно или после 25 часов работы.

При замене масла проделайте следующее:

- Опорожните топливный бак, дав мотору выработать все топливо без остатка.
- Отсоедините провод высокого напряжения от свечи зажигания.
- Отверните крышку маслоприемника.

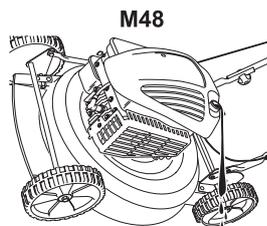


M48

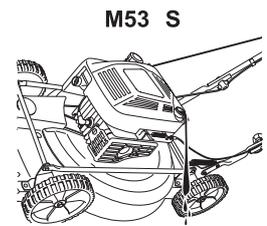


M53 S

- Слейте отработанное масло, опрокинув мотор так, чтобы оно стекло по маслопроводу.



M48



M53 S

При опрокидывании модели M48 следует следить за тем, что самой верхней точкой оказалась свеча зажигания.

При опрокидывании модели M53 S следует следить за тем, что самой верхней точкой оказался воздушный фильтр.

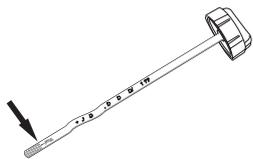
Масло можно слить и снизу, отвернув крышку емкости с маслом. Не забудьте поставить ее на место, прежде чем наливать свежее масло.

Узнайте, где можно утилизировать отработанное масло на Вашей АЗС.

- Залейте свежее моторное масло высокого качества. См. раздел "Технические данные".
- Проверьте уровень масла щупом на крышке маслоприемника.
- Для получения достоверной информации об уровне масла крышка маслоприемника должна быть завернута полностью.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Если уровень недостаточен, долейте масла до уровня верхней риски на щупе.

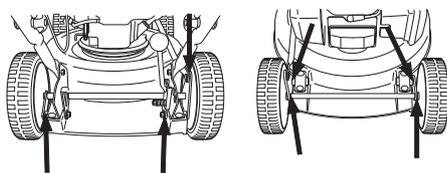


- Заверните крышку маслоприемника.

Смазка устройства для установки высоты стрижки



Механические детали системы, регулирующей высоту стрижки, необходимо смазывать регулярно (раз в неделю). Для смазки требуется несколько капель моторного масла.

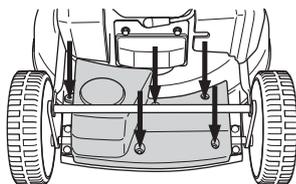


Привод и коробка передач

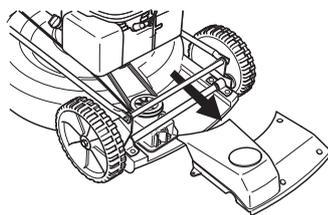
M53 S

Убедитесь, что колеса и оси очищены от травы, листьев и т.п. Важно также, чтобы чистым было пространство вокруг приводной коробки передач.

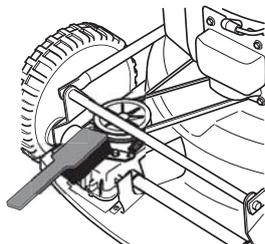
- Снимите защитный щиток, отвернув винты крепления.



- Сдвиньте щиток наружу между перекладной и ведущей осью

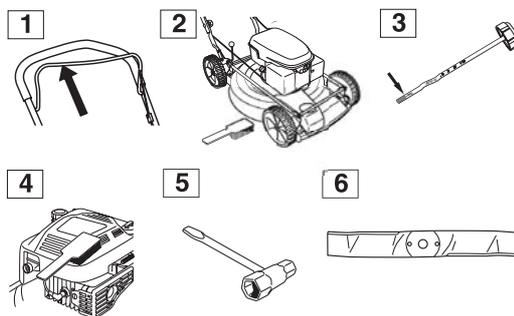


- Почистите коробку передач щеткой. Убедитесь, что приводной ремень и шкив не имеют повреждений, например, трещин.



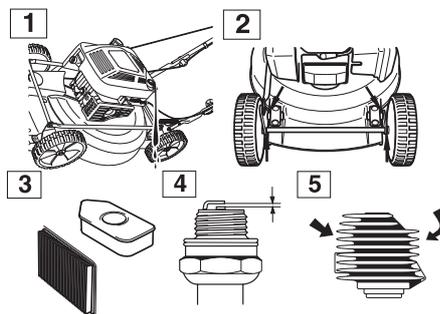
Внизу приведены инструкции по техобслуживанию общего порядка.

Ежедневное обслуживание



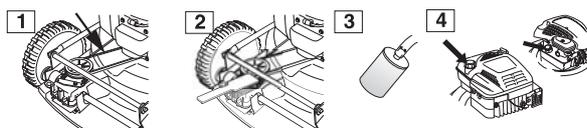
- 1 Убедитесь в исправности работы ручки остановки мотора.
- 2 Удалите с газонокосилки листья, траву и тому подобные предметы.
- 3 Проверьте уровень масла.
- 4 Прочистите воздухозаборник стартера. Проверьте сам стартер и его шнур.
- 5 Проверьте затяжку всех гаек и винтов.
- 6 Проверьте режущее устройство. Не используйте тупые, треснутые или поврежденные ножи.

Еженедельное обслуживание



- 1 Замените моторное масло.
- 2 Смажьте систему, регулирующую высоту стрижки.
- 3 Прочистите воздушный фильтр и замените его при необходимости.
- 4 Прочистите свечу зажигания и соответствие зазора параметру 0,7-0,8 мм.
- 5 Прочистите оребрение охлаждения на цилиндре.

Ежемесячное обслуживание



- 1 Убедитесь, что приводной ремень не поврежден и не содержит видимых дефектов.
- 2 Прочистите коробку передач.
- 3 Проверьте топливный фильтр и топливопровод. Замените при необходимости.
- 4 Проймите внутреннюю поверхность топливного бака.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Технические данные

	M48	M53 S
Двигатель		
Объем цилиндров, куб. см	158	190
Диаметр цилиндра, мм	65,1	68,3
Ход цилиндра, мм	47,5	51,8
Мощность, кВт	3,3	4,0
Система зажигания		
Тип свечи	NGK-BPR6ES	NGK-BPR6ES
Зазор между электродами, мм	0,76	0,76
Топливная система и система смазки		
Емкость топливного бака, л	1	1
Вместимость емкости для масла, л	0,6	0,6
Тип моторного масла	SAE 30	SAE 30
Вес		
Газонокосилка с пустыми емкостями, кг	25,0	32,6
Уровень шума (см. примечание 1)		
Уровень шума измеренный, дБ (А)	95	97
Уровень шума гарантированный, LWA дБ (А)	96	98
Уровень вибрации (см. примечание 2)		
Правая ручка, м/с ²	5,6	5,3
Левая ручка, м/с ²	5,8	4,4
Нож		
Резательная система	BioClip	BioClip
Высота подстригания может быть установлена в пяти различных параметрах, мм	28-65	28-65
Ширина стрижки	48	53
Нож	Фиксированный	Фиксированный
Скорость, ножевых контактов	3000	3000
Привод		
Скорость, км/час	-	4,5

Примечание 1 - уровень шума измерен как сила звука (LWA) в соответствии с директивой ЕС 2000/14/ЕС.

Примечание 2 - вибрация измерена согласно EN836:1997/A2:2001

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Декларация соответствия ЕС

(применима только для Европы)

Организация **Hoors Plat, Швеция**, SE-243 22 Hoog, п/я 76, тел. + 46 413 29600, настоящим объявляет под свою собственную ответственность, что газонокосилки **моделей M48 и M53 S компании "Хускварна"**, начиная от серийного номера 03060001 и последующие соответствуют следующим требованиям директив ЕС:

от 2 июня 1998г. в отношении продукции машиностроения **№ 98/37/ЕС**;

от 3 мая 1989г. в отношении электромагнитной совместимости **№ 89/336/ЕЕС** и применимым дополнениям;

от 8 мая 2000г. в отношении уровня шума **№ 2000/14/ЕС**.

В отношении информации по уровню шума см. раздел "Технические данные".

Извещать: **0404, SMP Svensk Maskiprovning AB**, Швеция, SE-754 50, Упсала предоставила Доклад **№ 01/901/019-M48, 01/901/021 - M53 S** о соответствии Директиве 2000/17//ЕС, Приложение VI.

Hoog, 3 января 2003г.



Ленарт Молин, Менеджер по развитию

1140184-26



2003-02-27