

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

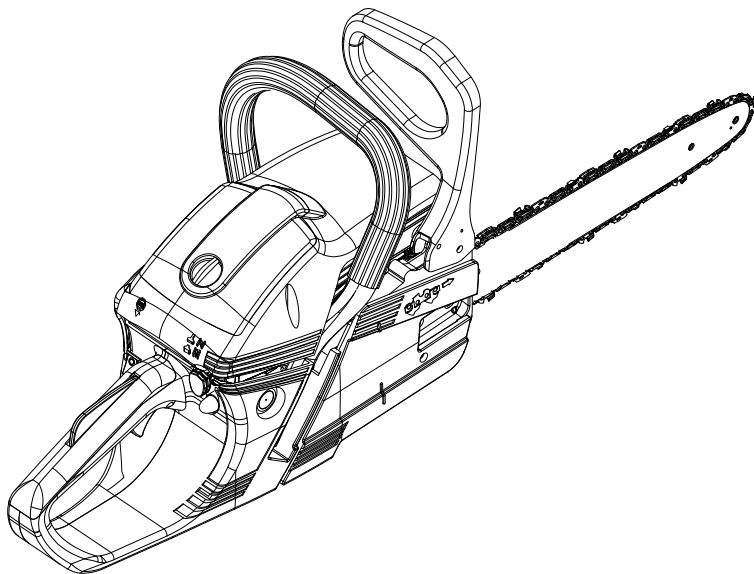
Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://efco.nt-rt.ru/> || ecg@nt-rt.ru

GSH 510 – MTH 5100 – GSH 560 – MTH 5600

RU РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



1 ВВЕДЕНИЕ	322
1.1 ПРАВИЛА ЧТЕНИЯ РУКОВОДСТВА	322
2 ЗНАЧЕНИЕ СИМВОЛОВ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЙ, ОТНОСЯЩИХСЯ К БЕЗОПАСНОСТИ (РИС. 1)	323
3 КОМПОНЕНТЫ ЦЕПНОЙ БЕНЗОПИЛЫ (РИС. 2).....	323
4 ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ	324
4.1 СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (СИЗ).....	326
5 МОНТАЖ.....	326
5.1 ШИНА И ЦЕПЬ.....	326
6 ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА, УСТАНОВЛЕННЫЕ НА ИЗДЕЛИИ.....	327
6.1 ТОРМОЗ ЦЕПИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ОТСКОКА	327
6.2 СТОПОР АКСЕЛЕРАТОРА	328
6.3 СТОПОР ЦЕПИ И УСТРОЙСТВО НАТЯЖЕНИЯ ЦЕПИ.....	328
6.4 СИСТЕМА ПОГЛОЩЕНИЯ ВИБРАЦИЙ	328
6.5 ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ МАССЫ	328
6.6 ГЛУШИТЕЛЬ.....	328
6.7 ЗАЩИТНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ РУКИ	328
6.8 ОГРАЖДЕНИЕ ШИНЫ	329
7 ЗАПУСК.....	329
7.1 ТОПЛИВО.....	329
7.2 ЗАПРАВКА	331
7.3 ЗАПРАВКА МАСЛА И СМАЗКА ЦЕПИ.....	331
7.4 «ЗАЛИТЫЙ» ДВИГАТЕЛЬ.....	332
7.5 ЗАПУСК ДВИГАТЕЛЯ	332
7.6 ОБКАТКА ДВИГАТЕЛЯ.....	333
7.7 ОБКАТКА ЦЕПИ	333
8 ОСТАНОВКА ДВИГАТЕЛЯ	334
9 ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ.....	334
9.1 ПРОВЕРКА ПРАВИЛЬНОСТИ РАБОТЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ	334
9.2 ОТСКОК, СОСКАЛЬЗЫВАНИЕ, ОБРАТНАЯ ОТДАЧА И ПАДЕНИЕ	335
9.3 ТОРМОЗ ЦЕПИ	337
9.4 ПРОВЕРКА ПРАВИЛЬНОСТИ РАБОТЫ ТОРМОЗА.....	338
9.5 ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ ТОРМОЗА	338
9.6 ЗАПРЕЩЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ	338
9.7 ПРАВИЛА РАБОТЫ.....	338
9.7.1 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К РАБОЧЕЙ ЗОНЕ	339
9.7.2 ВАЛКА ДЕРЕВЬЕВ	339
9.7.3 ОБРЕЗКА ВЕТОК.....	340
9.7.4 РАСПИЛ	340
10 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	341
10.1 ПРОВЕРКИ И ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ	341
10.1.1 ПРОВЕРКА ЛЕНТЫ ТОРМОЗА.....	341
10.1.2 ПРОВЕРКА ЗАЩИТНОГО ОГРАЖДЕНИЯ РУКИ.....	341
10.1.3 ПРОВЕРКА ТОРМОЗА ЦЕПИ	341
10.1.4 ПРОВЕРКА ИСПРАВНОСТИ АКСЕЛЕРАТОРА И СТОПОРА АКСЕЛЕРАТОРА	342
10.1.5 ПРОВЕРКА СОСТОЯНИЯ СТОПОРА ЦЕПИ	342
10.1.6 ПРОВЕРКА СОСТОЯНИЯ СИСТЕМЫ ПОГЛОЩЕНИЯ ВИБРАЦИЙ	342
10.1.7 ПРОВЕРКА ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ МАССЫ.....	342
10.1.8 ПРОВЕРКА ГЛУШИТЕЛЯ.....	343
10.2 СООТВЕТСТВИЕ ВЫБРОСОВ ГАЗОВ	343

10.3 ЗАТОЧКА ЦЕПИ	344
10.4 ШИНА	344
10.5 ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР	345
10.6 ТОПЛИВНЫЙ ФИЛЬТР	345
10.7 АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕГУЛИРУЕМЫЙ МАСЛЯНЫЙ НАСОС	345
10.8 УЗЕЛ ЗАПУСКА	345
10.9 ДВИГАТЕЛЬ	345
10.10 СВЕЧА ЗАЖИГАНИЯ	345
10.11 ТОРМОЗ ЦЕПИ	345
10.12 КАРБЮРАТОР	346
10.13 ГЛУШИТЕЛЬ	346
10.14 ВНЕОЧЕРЕДНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	347
10.15 ТАБЛИЦА ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ	347
11 ТРАНСПОРТИРОВКА	349
12 ХРАНЕНИЕ	349
13 ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	350
14 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	350
15 ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ	353
16 ГАРАНТИЙНОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО	354
17 НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ	355

1 ВВЕДЕНИЕ

Благодарим вас за выбор продукции Etak.

Наша сеть дилерских и авторизованных сервисных центров находится в вашем полном распоряжении и готова удовлетворить любые ваши запросы.

ВНИМАНИЕ

Для правильного использования машины и для предотвращения несчастных случаев перед началом работы очень внимательно прочтите данное руководство.

ВНИМАНИЕ

Данное руководство должно сопровождать машину на протяжении всего срока ее службы.

ВНИМАНИЕ

РИСК ПОВРЕЖДЕНИЯ СЛУХА. При нормальных условиях эксплуатации пользователь этой машины подвергается ежедневному воздействию шума, уровень которого равен или превышает 85 дБ (А).

Здесь даются пояснения по работе различных узлов машины, а также указания по требуемым проверкам и техобслуживанию.

ПРИМЕЧАНИЕ

Описания и иллюстрации, приведенные в данном руководстве, не считаются строго обязательными. Производитель оставляет за собой право вносить любые изменения, не обновляя каждый раз данное руководство.

Приведенные изображения носят ознакомительный характер. На практике компоненты могут отличаться от изображенных. В случае сомнений обратитесь в авторизованный сервисный центр.

1.1 ПРАВИЛА ЧТЕНИЯ РУКОВОДСТВА

Руководство делится на главы и параграфы. Каждый параграф является подуровнем соответствующей главы. Ссылки на заголовки или параграфы обозначаются аббревиатурой "гл." или "пар.", за которыми следует соответствующая цифра. Пример: "гл. 2" или "пар. 2.1".

Кроме указаний по эксплуатации и техническому обслуживанию, данное руководство содержит информацию, требующую особого внимания. Такая информация отмечена символами, описанными ниже:

ВНИМАНИЕ

При наличии риска несчастного случая или травмы, включая смертельный исход, либо серьезного материального ущерба.



МЕРА ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

При наличии риска повреждения машины или ее отдельных компонентов.

ПРИМЕЧАНИЕ

Предоставляет дополнительную информацию к указаниям предыдущих сообщений по правилам техники безопасности.

Изображения в данном руководстве по эксплуатации пронумерованы цифрами 1, 2, 3 и т. д. Компоненты, показанные на рисунках, отмечены буквами или цифрами, в зависимости от случая. Ссылка на компонент С на рисунке 2 обозначается надписью: «См. С, рис. 2» или «(С, рис. 2)». Ссылка на компонент 2 на рисунке 1 обозначается надписью: «См. 2, рис. 1» или «(2, рис. 1)».

2 ЗНАЧЕНИЕ СИМВОЛОВ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЙ, ОТНОСЯЩИХСЯ К БЕЗОПАСНОСТИ (РИС. 1)

1. Прочитайте руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию перед использованием этой машины.
2. Используйте шлем, очки и защитные наушники.
3. Тип машины: **ЦЕПНАЯ БЕНЗОПИЛА**
4. Гарантированный уровень звуковой мощности
5. Серийный номер
6. Знак соответствия CE
7. Год изготовления
8. Груша праймера
9. Заблокированный тормоз цепи (справа). Разблокированный тормоз цепи (слева).

RU

3 КОМПОНЕНТЫ ЦЕПНОЙ БЕНЗОПИЛЫ (РИС. 2)

- | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Рычаг стартера | 10. Выключатель массы |
| 2. Рычаг акселератора | 11. Пробка горловины топливного бака |
| 3. Рычаг стопора акселератора | 12. Ручка пускового шнура |
| 4. Винты регулировки карбюратора | 13. Пробка горловины масляного бака |
| 5. Рычаг инерционного тормоза | 14. Груша праймера |
| 6. Глушитель | 15. Боковой винт натяжителя цепи |
| 7. Цепь | 16. Передняя рукоятка |
| 8. Шина | 17. Задняя рукоятка |
| 9. Крышка воздушного фильтра | 18. Ограждение шины |

4 ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ

При правильном использовании цепная бензопила представляет собой быстрый, удобный и эффективный рабочий инструмент, однако в случае неправильной эксплуатации или без надлежащих мер предосторожности он может стать опасным. Для обеспечения приятных и безопасных условий работы строго соблюдайте приведенные ниже и далее правила безопасности.

ВНИМАНИЕ

При включении вашей машины создается электромагнитное поле с очень малой напряженностью. Это поле может создать помехи для работы некоторых кардиостимуляторов. Для снижения риска получения серьезных или смертельных травм лица с вживленными кардиостимуляторами должны проконсультироваться со своим врачом и изготовителем кардиостимулятора перед тем, как приступить к эксплуатации машины.

RU

ВНИМАНИЕ

Местное законодательство может накладывать ограничения на использование машины.

ВНИМАНИЕ

Необходимо, чтобы оператор был обучен правилам выполнения всех операций, описанных в настоящем руководстве.

ВНИМАНИЕ

Не позволяйте другим людям и животным находиться в зоне действия цепной пилы во время запуска или резки.

1. Не используйте цепную бензопилу до тех пор, пока вы не будете обучены правилам ее эксплуатации. Не имеющий опыта пользователь должен потренироваться в работе с машиной перед тем, как приступить к ее практическому применению.
2. Цепную бензопилу должны использовать только взрослые люди, находящиеся в хорошей физической форме и ознакомленные с правилами эксплуатации.
3. Запрещается использование цепной бензопилы лицами, находящимися в состоянии физического утомления или под воздействием алкоголя, наркотических или лекарственных средств.
4. Не надевайте шарфы, браслеты или другие предметы, которые могли бы зацепиться за машину или за цепь. Надевайте прилегающую к телу одежду, обеспечивающую защиту от порезов.
5. Надевайте защитную противоскользящую обувь, а также защитные перчатки, очки, наушники и каску.
6. Не начинайте пиление до тех пор, пока рабочая зона не будет полностью очищена и освобождена от посторонних предметов. Не ведите пиление вблизи электрических кабелей.
7. Всегда ведите пиление, находясь в устойчивом и надежном положении.

8. Используйте цепную бензопилу только в хорошо вентилируемых местах; не используйте ее во взрывоопасной или огнеопасной атмосфере или в закрытых помещениях.
9. Не прикасайтесь к цепи и не проводите техобслуживание при работающем двигателе.
10. Запрещается подсоединять к валу отбора мощности цепной пилы устройства, которые не были поставлены изготовителем.
11. Поддерживайте в идеальном состоянии все этикетки с обозначениями опасности и предупреждениями. В случае повреждения или износа они подлежат немедленной замене (см. главу 2 *ЗНАЧЕНИЕ СИМВОЛОВ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЙ, ОТНОСЯЩИХСЯ К БЕЗОПАСНОСТИ (Рис. 1)*).
12. Не используйте машину для целей, отличных от указанных в руководстве (см. главу 9.6 *Запрещенное использование*).
13. Не оставляйте без присмотра машину с включенным двигателем.
14. Ежедневно проверяйте состояние цепной бензопилы, чтобы убедиться в работоспособности всех ее устройств, как защитных, так и прочих.
15. Всегда придерживайтесь наших указаний по техобслуживанию, приведенных в настоящем руководстве.
16. Не используйте цепную бензопилу, если она повреждена, неправильно отремонтирована, неверно собрана или если ее конструкция подверглась несанкционированным изменениям. Не снимайте, не отключайте и не выводите из строя какие-либо предохранительные устройства. Используйте шины только тех длин, которые приведены в таблице.
17. Не производите самостоятельно ремонтные работы или операции, выходящие за пределы обычного техобслуживания. Обращайтесь только в специализированные и авторизованные сервисные центры.
18. Не включайте цепную бензопилу при снятом ограждении цепи.
19. В случае вывода цепной бензопилы из эксплуатации не оставляйте ее в окружающей среде, а сдайте своему дилеру, который примет меры по ее надлежащей утилизации.
20. Передавайте или одалживайте цепную бензопилу только лицам, имеющим необходимый опыт и уже знакомым с машиной и правилами ее эксплуатации. Вместе с машиной необходимо передавать и настоящее руководство, которое новый пользователь обязан прочитать перед началом работы.
21. Всегда обращайтесь к своему дилеру за любым другим разъяснением или для выполнения срочного ремонта.
22. Тщательно храните это руководство и сверяйтесь с ним перед каждым использованием машины.
23. Помните, что владелец или оператор несет ответственность за несчастные случаи или риски, которым подвергаются третьи лица или их имущество.

4.1 СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (СИЗ)

ВНИМАНИЕ

Большая часть несчастных случаев при использовании цепной бензопилы происходит, когда цепь задевает оператора. При работе с цепной бензопилой всегда надевайте сертифицированную защитную одежду. Использование защитной одежды не устраняет риск получения травм, но снижает последствия несчастных случаев. По вопросу выбора надлежащей одежды проконсультируйтесь со своим дилером.

Одежда должна быть подходящей и не мешать работе. Надевайте плотно прилегающую к телу защитную одежду. **Защитная куртка, комбинезон и гетры идеально подходят для этой цели.** Не используйте одежду, шарфы, галстуки или украшения, которые могут зацепиться за кусты или ветки. Соберите в пучок длинные волосы и спрячьте их (например под платок, шапку, каску и т.д.).

Надевайте ботинки или сапоги с противоскользящими и защищающими от порезов подошвами.

RU

Надевайте защитный шлем в местах, в которых возможно падение предметов.

Надевайте защитные очки или экран!

Применяйте защиту от шума: например, наушники или беруши. Использование средств защиты органов слуха требует повышенного внимания и осторожности, так как восприятие акустических сигналов опасности (криков, сигналов тревоги и т. д.) при этом ограничено.

Надевайте перчатки, защищающие от порезов.

5 МОНТАЖ

5.1 ШИНА И ЦЕПЬ

ВНИМАНИЕ

Работы по монтажу всегда следует выполнять в перчатках. Используйте только ту шину и цепь, которые были рекомендованы производителем (см. Таблица 1 *Рекомендованные сочетания шин и цепей*).

1. Потяните защитное ограждение (Рис. 3) в сторону передней ручки, чтобы убедиться в том, что тормоз цепи не заблокирован.
2. Открутите гайки (А) и снимите ограждение цепи (В, Рис. 4).
3. Удалите пластиковую прокладку, надетую на шпильки шины (С, Рис. 5).
4. Установите собачку натяжителя цепи (D, Рис. 5) в положение конца хода, полностью выкрутив винт натяжителя (L).
5. Вставьте шину (F, Рис. 5) на шпильки (N).
6. Установите цепь (H, Рис. 6), надев ее на звездочку (E) и на направляющую шины (M). Обращайте внимание на направление вращения цепи (Рис. 8).

7. Установите в соответствующее гнездо ограждение цепи и, прижимая его к шине, закрутите винт натяжения цепи (L, Рис. 7) так, чтобы собачка (D, Рис. 5) вошла в отверстие (G) шины.
8. Установите ограждение цепи и соответствующие крепежные гайки, не затягивая их.
9. Натяните цепь с помощью винта натяжителя (L, Рис. 7).
10. Окончательно затяните крепежные гайки ограждения цепи, приподняв концевую часть шины (Рис. 9). Момент затяжки составляет 1,5 кгм (15 Нм). Цепь должна быть отрегулирована таким образом, чтобы ее можно было легко прокручивать рукой (Рис. 10).
11. Цепь является правильно отрегулированной в том случае, когда, потянув вверх, ее можно приподнять на несколько миллиметров (Рис. 10).



ВНИМАНИЕ

Всегда поддерживайте надлежащее натяжение цепи. При слишком слабом натяжении цепи увеличивается риск отскока и выхода цепи из канавки в шине; такие ситуации могут привести к травме оператора и повреждению цепи. Слишком слабое натяжение цепи приводит к износу самой цепи, шины и ведущей шестерни. И наоборот, слишком сильно натянутая цепь приводит к перегрузке двигателя с возможностью его выхода из строя. Правильное натяжение цепи обеспечивает наилучшее качество пиления, а также безопасность эксплуатации и продолжительный срок службы самой цепи. Срок службы цепи зависит от правильности натяжения и смазки.

RU

6 ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА, УСТАНОВЛЕННЫЕ НА ИЗДЕЛИИ



ВНИМАНИЕ

Цепная бензопила оснащена предохранительными устройствами, снижающими связанные с ее эксплуатацией риски; оператор должен знать места их расположения, а также правила их использования и техобслуживания.



ВНИМАНИЕ

Перед тем как приступить к использованию данного изделия, прочитайте следующие предупреждения.

- Не эксплуатируйте цепную бензопилу с неисправными предохранительными устройствами.
- Регулярно проверяйте состояние и исправность предохранительных устройств. См. главу 9.1 *Проверка правильности работы предохранительных устройств.*
- В случае неисправности предохранительных устройств немедленно обращайтесь к авторизованному дилеру.

6.1 ТОРМОЗ ЦЕПИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ОТСКОКА

Изделие оснащено тормозом цепи, останавливающим ее в случае отскока. Тормоз цепи снижает риск несчастных случаев, но предотвратить их могут только правильные действия самого оператора.

Тормоз цепи приводится в действие вручную при нажатии левой рукой на защитное ограждение руки до его срабатывания или автоматически за счет срабатывания инерционного механизма. Чтобы вручную привести в действие тормоз цепи, в том числе при выключенном двигателе, надавите на защитное ограждение руки.

6.2 СТОПОР АКСЕЛЕРАТОРА

Стопор акселератора предотвращает его случайное срабатывание. Если охватить рукой ручку и нажать на стопор акселератора, можно нажать и на акселератор. При отпуске ручки как акселератор, так и стопор акселератора возвращаются в свое первоначальное положение. Эта функция блокирует акселератор в положении холостого хода.

6.3 СТОПОР ЦЕПИ И УСТРОЙСТВО НАТЯЖЕНИЯ ЦЕПИ

Стопор цепи удерживает цепь в случае поломки или схода с шины. Устройство натяжения цепи позволяет предотвращать чрезмерное натяжение цепи (создающее риск поломки) или ее провисание (создающее риск схода с шины). Правильное натяжение цепи и надлежащее техобслуживание шины и цепи снижают риски несчастных случаев.

RU

6.4 СИСТЕМА ПОГЛОЩЕНИЯ ВИБРАЦИЙ

Система поглощения вибраций снижает уровень вибраций, передаваемых на ручки. Амортизаторы выполняют роль разделителей между двигателем машины и ручками.

6.5 ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ МАССЫ

Выключатель массы служит для остановки **двигателя как в нормальных, так и в аварийных условиях**. Двигатель можно снова запустить, только вернув выключатель в положение запуска.

6.6 ГЛУШИТЕЛЬ

Глушитель обеспечивает минимальный уровень шума и удаление выхлопных газов от оператора. В местностях с жарким и сухим климатом может иметься существенный риск возгораний. Соблюдайте местные нормативы и правила техобслуживания.



ВНИМАНИЕ

Глушитель сильно нагревается во время эксплуатации, оставаясь горячим некоторое время после ее окончания, а также при работе двигателя на холостом ходу. Поэтому имеется риск возгорания, особенно при использовании машины вблизи огнеопасных материалов.



ВНИМАНИЕ

Не используйте машину без глушителя или с неисправным глушителем. Неисправный глушитель может увеличить уровень шума и риск возгорания.

6.7 ЗАЩИТНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ РУКИ

Переднее защитное ограждение руки предотвращает соскальзывание руки оператора к цепи. Это ограждение служит также рычагом приведения в действие тормоза цепи, так как

позволяет включать его при нажатии на него или под инерционным действием своей массы в случае отскока.

6.8 ОГРАЖДЕНИЕ ШИНЫ

Ограждение шины предотвращает контакт с зубьями цепи; о зубья можно порезаться и при остановленной цепи. Надевайте его на шину и цепь при транспортировке и перемещении.

7 ЗАПУСК

7.1 ТОПЛИВО



ВНИМАНИЕ

Бензин является чрезвычайно огнеопасным топливом. Будьте максимально осторожны при обращении с бензином или топливной смесью. Не курите и не подносите источники открытого пламени к топливу или к машине.

- Для снижения риска возгорания и получения ожогов будьте осторожны при обращении с топливом. Оно является крайне огнеопасным.
- Размешивайте и держите топливо в специально предназначенной для этого емкости.
- Приготовляйте топливную смесь на открытом воздухе в местах, в которых отсутствуют источники открытого пламени или искрообразования.
- Установите машину на свободный участок, остановите двигатель и дайте ему остыть перед тем, как приступить к заправке.
- Откручивайте пробку заливной горловины медленно для постепенного снятия давления и во избежание проливания топлива.
- После заправки плотно закрутите пробку заливной горловины. Вибрации могут привести к раскручиванию пробки и утечке топлива.
- Вытирайте пролившееся из бака топливо. Перед тем как запускать двигатель, переместите машину на расстояние 3 м от места заправки.
- Никогда и ни при каких обстоятельствах не пытайтесь сжечь пролившееся топливо.
- Не курите при обращении с топливом и во время работы машины.
- Храните топливо в прохладном, сухом и хорошо проветриваемом месте.
- Не храните топливо в местах, в которых имеются сухая листва, солома, бумага и т.д.
- Храните машину и топливо в местах, в которых топливные пары не могут вступить в контакт с искрами или открытым пламенем, водонагревателями, электродвигателями или выключателями, печами и т.д.
- Не снимайте пробку топливного бака при работающем двигателе.
- Не используйте топливо для чистки.
- Следите за тем, чтобы топливо не попало на вашу одежду.

Данная машина приводится в действие 2-тактным двигателем и подлежит заправке предварительно приготовленной бензино-масляной смесью для 2-тактных двигателей.

Предварительно смешайте бензин с низким октановым числом с маслом для двухтактных двигателей в чистой емкости, пригодной для хранения бензина.

Рекомендуемой топливо: данный двигатель сертифицирован для работы с неэтилированным бензином для автотранспортных средств с октановым числом 89 ([R + M] / 2) или более высоким.

Смешивайте бензин с маслом для двухтактных двигателей в соответствии с указаниями, приведенными на таре.

Рекомендуется использовать масло для 2-тактных двигателей Oleo-Mac / Efco в количестве **2% (1:50)**, специально разработанное для любых двухтактных двигателей с воздушным охлаждением.

Требуемые соотношения масла и топлива, указанные в таблице (Рис. А), подходят при использовании моторного масла Oleo-Mac / Efco **PROSINT 2** и **EUROSINT 2** или эквивалентного высококачественного моторного масла (**спецификация JASO FD или ISO L-EGD**).

БЕНЗИН 	МАСЛО 	
	2 % - 50:1	
ℓ	ℓ	(см³)
1	0,02	(20)
5	0,10	(100)
10	0,20	(200)
15	0,30	(300)
20	0,40	(400)
25	0,50	(500)

Рис. А



МЕРА ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Не используйте масло для автомобилей или масло для забортных двухтактных двигателей.



МЕРА ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Приобретайте топливо только в том количестве, которое необходимо для потребления вашей машиной; оно не должно превышать величину, расходуемую за один или два месяца.
- Храните бензин в герметичной емкости в сухом и прохладном месте.



МЕРА ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Никогда не используйте в качестве смеси топливо, содержащее свыше 10 % этанола; допускается использование газохоло (смеси бензина и этанола) с содержанием этанола до 10 % или топлива E10.

ПРИМЕЧАНИЕ

Готовьте только необходимое для работы количество смеси; не оставляйте готовую смесь в баке машины или в канистре на долгое время. Рекомендуется использовать стабилизатор топлива **Emak ADDITIX 2000** арт. 001000972А, обеспечивающий хранение смеси на протяжении 12 месяцев.

Алкилированный бензин



МЕРА ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Плотность алкилированного бензина отлична от плотности обычного бензина. Поэтому для двигателей, настроенных на обычный бензин, может потребоваться другая регулировка карбюратора. Для выполнения этой операции необходимо обратиться в авторизованный сервисный центр.

7.2 ЗАПРАВКА



ВНИМАНИЕ

При обращении с топливом соблюдайте правила техники безопасности. Перед заправкой всегда выключайте двигатель. Никогда не выполняйте заправку бака машины при еще горячем или работающем двигателе. Перед тем как запускать двигатель, отойдите не менее, чем на 3 м от места выполнения заправки. НЕ КУРИТЕ!

1. Перед заправкой взбалтывайте канистру со смесью.
2. Во избежание засорений прочистите поверхность вокруг заливной горловины.
3. Медленно отвинтите пробку заливной горловины.
4. Осторожно залейте в бак топливную смесь. Не допускайте проливания топлива.
5. Перед тем как устанавливать на место пробку заливной горловины, прочистите прокладку и проверьте ее состояние.
6. Сразу же после заправки установите на место пробку заливной горловины и закрутите ее вручную. В случае пролива топлива вытрите его.



ВНИМАНИЕ

Проверяйте, нет ли утечек топлива из машины, и в случае обнаружения таковых устраняйте их перед тем, как приступать к работе. При необходимости обращайтесь в авторизованный сервисный центр.

7.3 ЗАПРАВКА МАСЛА И СМАЗКА ЦЕПИ

Смазка цепи осуществляется автоматическим насосом, не требующим техобслуживания. Масляный насос отрегулирован изготовителем таким образом, чтобы обеспечивать достаточную подачу масла даже в самых тяжелых условиях эксплуатации. При пилении тонких веток или стволов медленное стекание масла с концевой части шины следует считать нормальным явлением.

- Перед каждой заправкой очистите участок вокруг пробки заливной горловины (13, Рис. 2) во избежание попадания загрязнений внутрь топливного бака.

- Во время работы визуально контролируйте уровень масла.
- После заправки 2 или 3 раза включите двигатель вхолостую, чтобы восстановить правильную подачу масла.
- В случае неисправности не пытайтесь выполнить ремонт самостоятельно, а обращайтесь к авторизованному дилеру.

Правильная смазка цепи во время пиления сводит к минимуму износ цепи и шины, обеспечивая более длительный срок службы. Всегда используйте высококачественное масло.

ВНИМАНИЕ

Запрещается использовать масло, бывшее в употреблении! Всегда используйте специальное биоразлагаемое масло (Eco-Lube Oleo-Mac/Efco) для цепей и шин, обеспечивающее защиту окружающей среды и здоровья оператора и увеличивающее срок службы компонентов цепной бензопилы.

ВНИМАНИЕ

Перед запуском двигателя убедитесь в том, что цепь не касается посторонних предметов.

7.4 «ЗАЛИТЫЙ» ДВИГАТЕЛЬ

1. Установите выключатель массы в положение **STOP** (0) (В, Рис. 13).
2. Ослабьте винт крышки (А, Рис. 25).
3. Снимите крышку.
4. Поднимите колпачок свечи.
5. Открутите и вытрите свечу.
6. Полностью откройте дроссельную заслонку.
7. Потяните несколько раз за пусковой трос, чтобы опорожнить камеру сгорания.
8. Установите на свое место свечу и наденьте на нее колпачок, **сильно** надавив на него.
9. Установите выключатель массы на «I» в положение запуска.
10. Переместите рычаг стартера в положение **OPEN**, даже если двигатель холодный.
11. После этого запустите двигатель.

ВНИМАНИЕ

Никогда не запускайте цепную бензопилу без установленных шины, цепи и защитного ограждения сцепления (тормоза цепи) – сцепление может ослабнуть и привести к травмам.

7.5 ЗАПУСК ДВИГАТЕЛЯ

При запуске цепной бензопилы тормоз цепи должен быть включен. Приведите в действие тормоз цепи, надавив на рычаг тормоза цепи / защитное ограждение руки (в сторону шины) (Рис. 12). Подкачайте карбюратор, нажав на грушу (А, Рис. 14).

Переместите переключатель (В, Рис. 13) в положение «I». Потяните рычаг стартера (D, Рис. 14) в положение **CLOSE**. Установите цепную бензопилу на землю в устойчивое положение. Убедитесь в том, что цепь свободно вращается и не задевает о посторонние предметы. Перед тем как включать двигатель, убедитесь в том, что цепная бензопила не касается каких-либо предметов. Никогда не пытайтесь запускать цепную бензопилу с шиной, находящейся в распиле. Возьмитесь за переднюю рукоятку левой рукой и поставьте правую ногу на основание задней рукоятки (Рис. 15). Несколько раз дерните пусковой шнур до **первого запуска двигателя**. Верните рычаг стартера (D, Рис. 14) в исходное положение **OPEN**. Запустите двигатель, дернув за пусковой шнур. После запуска двигателя **отключите тормоз цепи (Рис. 3) и подождите несколько секунд**. Затем нажмите рычаг акселератора (С, Рис. 13), чтобы разблокировать устройство автоматического «полугаза».



ВНИМАНИЕ

Когда мотор уже нагрет, не используйте стартер для запуска.



ВНИМАНИЕ

Используйте устройство автоматического "полугаза" исключительно на этапе запуска двигателя.

RU

7.6 ОБКАТКА ДВИГАТЕЛЯ

Двигатель достигает своей максимальной мощности после 5÷8 часов работы.

Во время этого периода обкатки не используйте двигатель вхолостую на максимальном числе оборотов, чтобы не подвергать его чрезмерным нагрузкам.



ВНИМАНИЕ

Во время обкатки не изменяйте режим карбюрации для достижения большей мощности; это может привести к повреждению двигателя.

ПРИМЕЧАНИЕ

Испускание дыма новым двигателем при его первом использовании и после него является нормальным явлением.

7.7 ОБКАТКА ЦЕПИ

Регулировку всегда следует производить при холодной цепи. Вручную прокрутите цепь, смазывая ее дополнительным количеством масла. Запустите двигатель на несколько минут на умеренной скорости, проверяя правильную работу масляного насоса. Остановите двигатель и отрегулируйте натяжение цепи. Запустите двигатель и выполните несколько пропилов бревна. Снова остановите двигатель и еще раз проверьте натяжение. Повторяйте эту операцию, пока цепь не достигнет своего максимального растяжения.



ВНИМАНИЕ

Никогда не прикасайтесь к цепи при работающем двигателе. Не касайтесь цепью земли.

8 ОСТАНОВКА ДВИГАТЕЛЯ

Отпустите рычаг акселератора (С, Рис. 13), приведя двигатель на минимальные обороты. Выключите двигатель, приведя выключатель массы (В, Рис. 13) в положение **STOP** (0).



ВНИМАНИЕ

Не опускайте цепную бензопилу на землю, если цепь еще не остановилась.

9 ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ

Продолжительное вдыхание выхлопных газов двигателя, распыленного масла смазки цепи и пыли, образующейся при пилении, может создавать риск для здоровья.

9.1 ПРОВЕРКА ПРАВИЛЬНОСТИ РАБОТЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ



ВНИМАНИЕ

Перед тем как приступать к эксплуатации цепной бензопилы, проверьте правильность работы предохранительных устройств. В случае неисправности не продолжайте работу и попытайтесь устранить неисправность, руководствуясь соответствующими главами руководства или обратившись к дилеру.



ВНИМАНИЕ

Эксплуатация цепной бензопилы с неисправными предохранительными устройствами может привести к тяжелым и даже смертельным травмам.



ВНИМАНИЕ

Повторите проверки, если цепная бензопила перенесла ненадлежащие воздействия (удары, падения и раздавливание).

1. Убедитесь в правильности работы и отсутствии повреждений тормоза цепи.
2. Убедитесь в правильности работы и отсутствии повреждений стопора акселератора.
3. Убедитесь в правильности работы и отсутствии повреждений кнопки остановки.
4. Убедитесь, что рычаг акселератора и стопор акселератора, будучи отпущенными быстро возвращаются в исходное положение.
5. Убедитесь в том, что ручки являются сухими и прочно закрепленными на своих местах.
6. Убедитесь в правильности работы и отсутствии повреждений системы поглощения вибраций.
7. Убедитесь в правильности работы и отсутствии повреждений глушителя.
8. Убедитесь в наличии и правильности установки всех деталей и отсутствии их повреждений.
9. Убедитесь в правильности подсоединения стопора цепи.
10. Убедитесь, что цепь не вращается при работе двигателя на холостом ходу.

11. Убедитесь в правильности натяжения и отсутствии повреждений цепи.

12. Убедитесь в отсутствии утечек топлива.

9.2 ОТСКОК, СОСКАЛЬЗЫВАНИЕ, ОБРАТНАЯ ОТДАЧА И ПАДЕНИЕ

ВНИМАНИЕ

При вращении цепи возможно образование реакционных сил, воздействие которых может сказаться на сохранении контроля над цепной бензопилой и, соответственно, на безопасности. Такие силы могут быть очень опасными, так как они приводят к движениям цепной бензопилы и/или потере контроля над ней, в результате чего возможно причинение серьезных и даже смертельных травм. Понимание характера этих сил поможет вам снизить соответствующие риски.

Наиболее обычными реакционными силами являются:

- Соскальзывание: происходит тогда, когда шина проскальзывает или быстро смещается на распиливаемом предмете.
- Обратная отдача: происходит тогда, когда шина поднимается над распиливаемым предметом и несколько раз ударяет по нему.
- Падение: происходит тогда, когда цепная бензопила падает вниз по окончании пиления. Это может привести к тому, что находящаяся в движении цепь коснется частей тела или других предметов, причинив травмы или материальный ущерб.
- Затягивание в распил: происходит тогда, когда цепь внезапно останавливается после касания какого-либо находящегося в древесине постороннего предмета нижней частью шины. Внезапная остановка приводит к тому, что пила отбрасывается вперед и от оператора, в результате чего он теряет контроль над машиной.

ВНИМАНИЕ

Наиболее опасным явлением, вызываемым реакционными силами, является отскок.

- Отскок: происходит в том случае, когда концевая часть шины касается какого-либо предмета и внезапно отбрасывается вверх и назад. Отскок может также происходить в том случае, когда во время пиления древесина замыкается и защемляет пилу в пропиле. В обоих случаях эта внезапная остановка цепи приводит к изменению направления воздействия реакционных сил, действующих при пилении древесины, следствием которого является перемещение пилы в направлении, противоположном направлению вращения цепи. **Пила отбрасывается вверх и назад в сторону оператора.**

Меры предосторожности против отскока и реакционных сил

ВНИМАНИЕ

Сознавайте возможность отскока. Понимая причины образования отскока и реакционных сил, вы можете снизить фактор внезапности, способствующий возникновению несчастных случаев.

Риски, связанные с отскоком и реакционными силами, можно снизить путем следующих действий:

- Действуйте надлежащим образом и соблюдайте все правила техники безопасности.
- Правильно используйте предохранительные устройства, которыми оснащена цепная бензопила.
- Внимательно следите за положением концевой части шины.
- Нечто не допускайте, чтобы концевая часть шины касалась каких-либо предметов.
- Будьте внимательны при пилении небольших веток, кустов и маленьких деревьев, при котором возможно заклинивание цепи.
- Очистите рабочую зону от всех препятствий, таких как деревья, ветки, камни, сухостой, пни и др. Избегайте препятствий, которых могла бы коснуться цепная бензопила.
- Обеспечьте правильное выполнение регулировки и заточки цепи; незаточенная или провисшая шина увеличивает вероятность отскока. Следуйте указаниям изготовителя по заточке цепи и техобслуживанию. Проверяйте натяжение с регулярной периодичностью. Убедитесь в том, что крепежные гайки плотно затянуты.
- Начинайте и затем продолжайте пиление на полной скорости. При движении цепи с более низкой скоростью возрастает риск отскока.
- За один раз пилите только один ствол.
- Будьте особо внимательны при вхождении пилы в незаконченный рез.
- Не пытайтесь начинать пиление концевой частью шины (пиление погружением).
- Обращайте внимание на движущиеся стволы или другие предметы, которые могут привести к заклиниванию цепи.
- Используйте только шины и цепи с низким отскоком, специально предназначенные для вашей цепной бензопилы.
- Плотнo держите цепную бензопилу двумя руками при работающем двигателе и ни в коем случае не отпускайте руки. Прочное удерживание пилы поможет вам уменьшить отскок и сохранить контроль над цепной бензопилой.
- Полностью охватывайте ручки ладонями и пальцами. Держите прямой свою левую руку, не сгибая ее в локте.
- Ни в коем случае не меняйте местами левую и правую руки.
- Обе ноги должны находиться в уравновешенном положении.
- Не отклоняйтесь в сторону. Вы можете потерять равновесие и потерять контроль над цепной бензопилой.
- Не ведите пиление выше уровня плеч, так как в этом случае трудно сохранять контроль над пилой.
- Сохраняйте контроль над пилой при пилении и тогда, когда по его окончании происходит падение отпиленной части. Не допускайте, чтобы пила опускалась под собственной тяжестью по окончании пиления.



ВНИМАНИЕ

В состав вашей цепной бензопилы входят следующие устройства, предназначенные для снижения риска отскока и воздействия реакционных сил. В любом случае эти устройства не полностью устраняют такие опасные реакционные воздействия. При эксплуатации цепной бензопилы не полагайтесь только на эти устройства. Во избежание отскоков и воздействия других реакционных сил, которые могут привести к серьезным и даже смертельным травмам, вы должны соблюдать все правила техники безопасности, указания и способы выполнения техобслуживания, приведенные в настоящем руководстве.

- Направляющая шина: небольшой радиус концевой части шины уменьшает длину участка шины, на котором существует опасность отскока. Используйте только шины, одобренные изготовителем данной цепной бензопилы, перечисленные в настоящем руководстве.
- Перечисленные в настоящем руководстве цепи с низким отскоком (см. Таблица 1 *Рекомендованные сочетания шин и цепей*) удовлетворяют требованиям к обеспечению низкого отскока при испытаниях, предусмотренных соответствующими стандартами. **Используйте только цепи, одобренные изготовителем данной цепной бензопилы.**
- Переднее защитное ограждение предназначено для снижения вероятности касания цепи левой рукой, если эта рука соскользнет с передней ручки; кроме того, оно служит для приведения в действие тормоза цепи при ручном нажатии на него или сдвиге вперед под воздействием инерционных сил.
- Конструкция пилы предусматривает надлежащее расстояние между передней и задней ручками и их расположение на одной линии для обеспечения сохранения равновесия и надежного контроля над цепной бензопилой в случае ее смещения в сторону оператора при отскоке.
- Тормоз цепи предназначен для быстрой остановки движущейся цепи. Когда рычаг тормоза/переднее ограждение смещается вперед в сторону шины, цепь должна немедленно остановиться. **Цепь тормоза ограничивает последствия отскока, но не предотвращает его.** Тормоз цепи следует очищать и проверять перед каждым использованием цепной бензопилы.
- Устройство натяжения цепи разработано таким образом, чтобы позволить оператору производить надлежащую регулировку цепи: провисшая цепь повышает вероятность возникновения отскока и других реакционных сил.

RU

9.3 ТОРМОЗ ЦЕПИ

Инерционный тормоз цепи является высокоэффективным предохранительным устройством, обеспечивающим безопасность при использовании цепной бензопилы. Он защищает пользователя от опасных отскоков, возможных на различных этапах работы. Тормоз приводится в действие, с последующей мгновенной блокировкой цепи, когда оператор нажимает рукой на рычаг (ручное включение), или автоматически под действием инерции, когда ограждение смещается вперед (Рис. 16) в случае внезапного отскока (инерционное включение). Чтобы разблокировать тормоз цепи, оператор должен потянуть рычаг на себя (Рис. 3).

9.4 ПРОВЕРКА ПРАВИЛЬНОСТИ РАБОТЫ ТОРМОЗА

При проверке состояния машины перед тем как приступить к каким-либо работам, следует проверить правильность работы тормоза, выполнив следующие действия:

1. Запустите двигатель и крепко возьмитесь за ручки обеими руками.
2. Потяните за рычаг акселератора, чтобы привести в движение цепь и надавите на рычаг тормоза тыльной стороной левой руки (Рис. 11).
3. При срабатывании тормоза цепь немедленно останавливается; отпустите рычаг акселератора.
4. Разблокируйте тормоз (Рис. 3).

9.5 ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ ТОРМОЗА

Всегда поддерживайте в чистоте механизм тормоза цепи и смазывайте передаточные элементы. Проверьте уровень износа ленты тормоза. Ее минимальная толщина должна составлять **0,30 мм**.

RU

9.6 ЗАПРЕЩЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ



ВНИМАНИЕ

Всегда соблюдайте правила техники безопасности. Данная цепная бензопила предназначена для обрезки веток и ухода за кронами деревьев и кустарников. Запрещается пиление других материалов. Пиление таких материалов влечет за собой другие типы вибраций и отскока и невозможность выполнения требований безопасности. Не используйте цепную бензопилу в качестве рычага для подъема, перемещения или разбивания предметов, а также не закрепляйте ее на неподвижных опорах. Запрещается подсоединять к валу отбора мощности цепной бензопилы приспособления или насадки, отличные от указанных изготовителем.

9.7 ПРАВИЛА РАБОТЫ



ВНИМАНИЕ

Не выполняйте резку в плохую погоду, при плохой видимости, а также при слишком низких или высоких температурах. Убедитесь в отсутствии сухих веток, которые могут упасть.



ВНИМАНИЕ

При работающем двигателе всегда крепко держитесь за переднюю рукоятку левой рукой, а за заднюю рукоятку правой рукой (Рис. 11).

- Не отклоняйтесь в сторону и не ведите пиление на высоте выше уровня плеч; если высоко держать цепную бензопилу, трудно контролировать тангенциальные силы и противостоять их воздействию (отскоку).
- **Убедитесь, что все части тела находятся вдали от цепи и от глушителя.**
- **Операторы-левши должны придерживаться тех же указаний. Примите подходящее положение для пиления.**



ВНИМАНИЕ

Воздействие вибраций может нанести ущерб людям, страдающим от проблем с кровообращением или нервных расстройств. Обратитесь за медицинской помощью, если вы испытываете такие физические симптомы как онемение, отсутствие чувствительности, ненормальный упадок сил или изменение цвета кожи. Эти симптомы обычно проявляются на пальцах, руках или запястьях.

9.7.1 Меры предосторожности, относящиеся к рабочей зоне

- Не работайте вблизи электрических проводов.
- Работайте только в условиях хорошей видимости и освещения.
- Выключайте двигатель перед тем, как опустить цепную бензопилу на землю.
- Проявляйте особенную бдительность и осторожность при использовании средств защиты органов слуха, поскольку подобные средства могут ограничивать способность слышать звуки, указывающие на опасность (оклики, сигналы, предупреждения и т. д.).
- Будьте максимально осторожны при работе на наклонных или неровных участках.
- Не ведите пиление выше уровня плеч; если высоко держать цепную бензопилу, трудно контролировать тангенциальные силы и противостоять их воздействию (отскоку).
- **Не выполняйте пиление, стоя на приставной лестнице: это крайне опасно.**
- Остановите цепную бензопилу, если цепь ударилась о посторонний предмет. Осмотрите цепную бензопилу и в случае необходимости отремонтируйте поврежденные детали. Осматривайте состояние машины также в случае ее случайного падения.
- Следите за тем, чтобы на цепи не было грязи и песка. Даже небольшое количество грязи быстро приводит к затуплению цепи и повышает риск отскока.
- Всегда поддерживайте ручки в чистоте и сухом состоянии.
- При распиливании ствола или ветки, находящихся под натяжением, будьте внимательны, чтобы резкое ослабление натяжения не застало вас врасплох.
- Принимайте максимальные меры предосторожности при обрезке небольших веток или кустов, которые могут привести к заклиниванию цепи или быть отброшены в вашу сторону, в результате чего вы можете потерять равновесия.

RU

9.7.2 Валка деревьев



ВНИМАНИЕ

Валка деревьев — операция, требующая опыта. Не пытайтесь валить деревья, если вам недостает опыта. ИЗБЕГАЙТЕ ЛЮБЫХ ОПЕРАЦИЙ, ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ КОТОРЫХ ВЫ ЧУВСТВУЕТЕ СЕБЯ НЕДОСТАТОЧНО КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ! Неопытным операторам рекомендуется воздерживаться от валки деревьев, диаметр ствола которых превышает длину шины. Если вы используете цепную бензопилу впервые, сделайте несколько пропилов на устойчивом бревне, чтобы обрести уверенность при работе с ней. Выполняйте резку максимально быстро. Не давите слишком сильно на цепную пилу; ее веса будет достаточно, чтобы резать с минимальным усилием.

При валке и распиле используйте гарпун, используя его в качестве шарнира. Внимательно изучите дерево и окружающий ландшафт до начала резки. Очистите рабочую зону. Приготовьте возможность достаточного отступления на момент, когда дерево начнет падать (Рис. 17). Удалите ветки в нижней части ствола примерно на 2 метра в высоту. Сделайте перпендикулярный подруб на стволе, соответствующий 1/4 его диаметра, начиная с той стороны, куда предусматривается падение (1, Рис. 18).

Примерно на 10 см выше сделайте второй подруб, так, чтобы он пересекался с концом первого. Таким образом, удалите клин, который задаст направление падения растения (2, Рис. 18).

Теперь со стороны, противоположной первому подрубу, сделайте основной пропил, который должен располагаться на 4-5 см выше первого (3, Рис. 18).

Всегда оставляйте недопил (А, Рис. 19 - Рис. 20 - Рис. 21 - Рис. 22 - Рис. 23 - Рис. 24), который позволяет контролировать направление падения. Установите клин в основной пропил до того, как дерево начнет двигаться, чтобы предотвратить заклинивание шины цепной бензопилы.

Если диаметр ствола больше длины шины, делайте основной пропил в последовательности, указанной на Рис. 19.

9.7.3 Обрезка веток

- a. При обрезке веток всегда начинайте с большего диаметра, двигаясь в направлении от ствола.
- b. Перед тем как увеличивать скорость цепной бензопилы, всегда старайтесь занять как можно более устойчивое и безопасное положение. При необходимости для обеспечения равновесия упритесь коленом поближе к стволу.
- c. Чтобы не прилагать чрезмерных усилий, опирайтесь пилой о ствол, поворачивая ее влево или вправо в зависимости от положения отпиливаемой ветки (Рис. 20).
- d. При обрезке находящихся под натяжением веток постарайтесь занять безопасное положение для защиты от возможного удара, вызванного их распрямлением. Всегда начинайте пиление со стороны, противоположной сгибу.
- e. При спиливании больших веток используйте коготь (опция), опираясь на него.



ВНИМАНИЕ

Не используйте в ходе работы верхний край концевой части шины, особенно для обрезки веток, так как в противном случае возрастает риск отскока.

9.7.4 Распил

Прежде чем приступить к распилу ствола, посмотрите, как он опирается на землю; это позволит разрезать его правильно, не допуская застревания шины в середине ствола.

- a. Начинайте делать разрез в верхней части примерно на 1/3 диаметра (1, Рис. 21). Завершите разрез снизу (2, Рис. 21). Таким образом, разрез будет идеальным, а шина не застрянет в стволе.
- b. Начинайте делать разрез снизу примерно на 1/3 диаметра (1, Рис. 22). Завершите разрез сверху (2, Рис. 22).

ВНИМАНИЕ

Если бревно замкнется на цепи во время резки, остановите двигатель, поднимите бревно и измените его положение (Рис. 23). Не пытайтесь освободить цепь, вытягивая цепную бензопилу за ручку.

10 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ВНИМАНИЕ

Невыполнение или неверное выполнение техобслуживания могут явиться причиной тяжелых травм оператора или повреждений машины.

ВНИМАНИЕ

При выполнении работ по техобслуживанию всегда надевайте защитные перчатки. Не проводите техобслуживание при горячем двигателе.

Не используйте для чистки топливо (топливную смесь).

RU

10.1 ПРОВЕРКИ И ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ

10.1.1 Проверка ленты тормоза

1. Прочистите тормоз и барабан сцепления, удалив опилки, смолу и грязь. Грязь и износ могут снизить эффективность работы тормоза.
2. Проверьте состояние ленты тормоза. В месте максимального износа толщина ленты тормоза должна составлять как минимум 0,3 мм.

10.1.2 Проверка защитного ограждения руки

1. Убедитесь, что защитное ограждение руки не имеет повреждений и видимых дефектов, например, трещин.
2. Убедитесь, что защитное ограждение руки свободно перемещается и надежно закреплено.
3. Убедитесь, что при переводе рычага в переднее положение тормоз цепи приводится в действие.

МЕРА ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Увеличивайте скорость только при разблокированном тормозе цепи. Большое число оборотов при заблокированном тормозе (остановленной цепи) быстро приводит к повреждениям двигателя, сцепления и тормоза.

10.1.3 Проверка тормоза цепи

1. Запустите машину. За инструкциями обращайтесь к главе 7 ЗАПУСК.
2. Прочно придерживайте машину.

3. Доведите машину до максимальной скорости и надавите тыльной стороной левой руки на защитное ограждение руки для приведения в действие тормоза цепи. Цепная бензопила должна немедленно остановиться.



ВНИМАНИЕ

Не отпускайте переднюю ручку при приведении в действие тормоза цепи.

10.1.4 Проверка исправности акселератора и стопора акселератора

1. Убедитесь в свободном перемещении акселератора и стопора акселератора и в исправности возвратных пружин.
2. Опустите стопор акселератора и убедитесь, что при его отпускании он возвращается в первоначальное положение.
3. Убедитесь, что при отпускании стопора акселератора акселератор остается заблокированным в положении холостого хода.
4. Запустите цепную бензопилу и доведите скорость до максимальной.
5. Отпустите акселератор и убедитесь, что цепь остановилась.



ВНИМАНИЕ

Если цепь возвращается в то время, как стопор акселератора находится в положении, соответствующем холостому ходу, обратитесь к дилеру, осуществляющему сервисное обслуживание.

10.1.5 Проверка состояния стопора цепи

1. Убедитесь в отсутствии повреждений стопора цепи.
2. Убедитесь, что стопор цепи находится в устойчивом положении и прикреплен к корпусу машины.

10.1.6 Проверка состояния системы поглощения вибраций

Убедитесь в отсутствии повреждений пружин или амортизаторов, и в правильности их крепления к узлу двигателя и к ручке.

10.1.7 Проверка выключателя массы

1. Запустите двигатель.
2. Приведите выключатель массы в положение STOP (0). Двигатель должен остановиться.

10.1.8 Проверка глушителя



ВНИМАНИЕ

В глушителе могут находиться отложения частиц продуктов сгорания, являющихся потенциально канцерогенными. Во избежание контакта с кожей и вдыхания таких частиц во время чистки и/или техобслуживания глушителя, необходимо всегда соблюдать следующие правила:

- **надевать перчатки;**
- **осуществлять чистку и/или техобслуживания в хорошо вентилируемом месте;**
- **использовать для чистки глушителя стальную щетку.**

Убедитесь в исправности глушителя. Не снимайте глушитель с изделия.

10.2 СООТВЕТСТВИЕ ВЫБРОСОВ ГАЗОВ

Данный двигатель, включая систему контроля выбросов, должен управляться, использоваться и проходить техобслуживание в соответствии с указаниями, приведенными в руководстве пользователя, для того, чтобы содержание его выбросов оставалось в пределах, установленных требованиями законодательства, применимыми к внедорожным самоходным машинам.

Не допускается преднамеренное внесение каких-либо изменений в конструкцию системы контроля выбросов или ее ненадлежащее использование.

Неверное функционирование, а также ошибочное использование или техобслуживание двигателя или машины могут привести к неисправностям в системе контроля выбросов, в том числе к таким, при которых перестанут соблюдаться применимые требования законодательства; в этом случае следует немедленно предпринять действия для устранения неисправностей системы и восстановления соблюдения применимых требований.

Примерами, но не всеобъемлющими, неверного функционирования и ошибочного использования или техобслуживания являются:

- Принудительное изменение работы устройств дозирования топлива или вывод их из строя.
- Использование топлива и/или моторного масла с характеристиками, несоответствующими приведенным в главе 7.1 *Топливо*.
- Использование неоригинальных запчастей, например, свеч зажигания и т.д.
- Невыполнение или ненадлежащее выполнение техобслуживания системы удаления выхлопных газов, включая неверные интервалы техобслуживания глушителя, свечи, воздушного фильтра и т.д.



ВНИМАНИЕ

Внесение несанкционированных изменений в конструкцию данного двигателя делает недействительной сертификацию ЕС в отношении выбросов.

10.3 ЗАТОЧКА ЦЕПИ

ВНИМАНИЕ

Несоблюдение указаний по заточке существенно увеличивает риск отскока.

Шаг цепи (Рис. 25) составляет 0,325" или 3/8". Заточите цепь, используя защитные перчатки и круглый напильник $\varnothing$ 4,8 мм (3/16") или $\varnothing$ 5,5 мм (7/32").

ВНИМАНИЕ

Не устанавливайте цепь 0,325" на звездочку с шагом 3/8" или наоборот.

Всегда ведите заточку в направлении изнутри наружу режущего звена, соблюдая значения, приведенные в Рис. 25.

После заточки все режущие звенья должны иметь одинаковые длину и ширину.

ВНИМАНИЕ

Цепь следует затачивать всякий раз, когда вы видите, что опилки имеют очень малые размеры, такие как обычная стружка.

После каждых 3-4 заточек необходимо проверять и при необходимости обрабатывать напильником ограничитель глубины, используя для этого плоский напильник и специальный шаблон, поставляемые в качестве опциональных принадлежностей; после этого следует скруглить передний угол (Рис. 26).

ВНИМАНИЕ

Правильная регулировка ограничителя глубины столь же важна, как правильная заточки цепи.

10.4 ШИНА

Шины со звездочкой на конце следует смазывать консистентной смазкой, используя для этого шприц-масленку.

После каждых 8 часов работы цепь следует переворачивать для обеспечения равномерного износа.

Поддерживайте в чистоте канавку шины и смазочное отверстие, используя для этого скребок, поставляемый в качестве опциональной принадлежности.

Убедитесь в параллельности направляющих шины и в случае необходимости снимите заусенцы с помощью плоского напильника.

Разверните шину и убедитесь в отсутствии засорения смазочных отверстий.

ВНИМАНИЕ

Никогда не устанавливайте новую цепь на изношенную звездочку.

10.5 ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР

Поворачивайте ручку (А, Рис. 27) и ежедневно проверяйте воздушный фильтр (В). Откройте фильтр (В), используя два язычка (С). Очищайте обезжиривающим средством Етак арт. 001101009А, промывайте водой и продувайте с некоторого расстояния сжатым воздухом в направлении изнутри наружу. Замените фильтр, если он сильно засорен или поврежден.



ВНИМАНИЕ

При установке фильтра (В) плотно вставьте его в корпус.

10.6 ТОПЛИВНЫЙ ФИЛЬТР

Периодически проверяйте состояние топливного фильтра. Если фильтр оказывается слишком грязным, замените его (Рис. 28).

10.7 АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕГУЛИРУЕМЫЙ МАСЛЯНЫЙ НАСОС

Производительность насоса отрегулирована на заводе-изготовителе. Оператор может регулировать подачу масла в соответствии со своими требованиями с помощью регулировочного винта (Рис. 32). Подача масла осуществляется только во время движения цепи.



ВНИМАНИЕ

Никогда не используйте масло, бывшее в употреблении.

10.8 УЗЕЛ ЗАПУСКА

Поддерживайте в чистоте вентиляционные отверстия в панели ограждения узла запуска и устраняйте их возможные засорения с помощью кисточки или сжатого воздуха.

10.9 ДВИГАТЕЛЬ

Периодически прочищайте ребра цилиндра кисточкой или сжатым воздухом. Отложение грязи на цилиндре может привести к серьезным повреждениям двигателя вследствие перегрева.

10.10 СВЕЧА ЗАЖИГАНИЯ

Рекомендуется периодически производить чистку свечи и проверять расстояние между электродами (Рис. 29).

Используйте свечу TORCH L8RTF или другой марки того же теплового эквивалента.

10.11 ТОРМОЗ ЦЕПИ

В случае неверной работы тормоза цепи снимите ограждение цепи и тщательно прочистите компоненты тормоза. В случае износа и/или деформации ленты тормоза замените ее.

10.12 КАРБЮРАТОР

Перед тем как приступить к регулировке карбюратора, прочистите канал подачи воздуха, воздушный фильтр (Рис. 27) и разогрейте двигатель.

Регулировочный винт холостого хода (Т, рис. Рис. 30) отрегулирован так, чтобы обеспечить достаточный предохранительный запас между режимом холостого хода и режимом включения сцепления.

ВНИМАНИЕ

При работе двигателя на холостом ходу цепь никогда не должна вращаться. В случае движения цепи при работе двигателя на холостом ходу поверните винт Т и уменьшите скорость двигателя. Если неисправность не исчезла, немедленно прервите работу и обратитесь в авторизованный сервисный центр для ее устранения.

Данный двигатель спроектирован и изготовлен в соответствии с положениями действующих Директив и Регламентов.

RU

ВНИМАНИЕ

В случае эксплуатации машины на высоте свыше 1000 м над уровнем моря необходимо обратиться в авторизованный сервисный центр для проверки карбюрации.

Не позволяйте другим людям находиться рядом с машиной во время работы и на этапе регулировки карбюратора.

10.13 ГЛУШИТЕЛЬ

ВНИМАНИЕ

Данный глушитель оснащен каталитическим нейтрализатором, установка которого на двигатель необходима для выполнения требований, установленных в отношении выбросов. Никогда не модифицируйте и не удаляйте катализатор: если вы это сделаете, вы нарушите закон.

ВНИМАНИЕ

Глушители, оснащенные каталитическим нейтрализатором, сильно нагреваются во время работы и остаются горячими еще долгое время после выключения двигателя. Это происходит и тогда, когда двигатель работает на холостом ходу. Прикосновение к ним может привести к ожогам кожи. Помните об опасности возгорания!

МЕРА ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Если глушитель поврежден, его следует заменить. Если глушитель часто забивается, это может быть признаком того, что эффективность каталитического нейтрализатора ограничена.



ВНИМАНИЕ

Не эксплуатируйте цепную бензопилу, если глушитель поврежден отсутствует или был подвергнут несанкционированным изменениям. Использование глушителя без должного техобслуживания увеличивает риск возгорания и потери слуха.

10.14 ВНЕОЧЕРЕДНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

В конце сезона при интенсивном использовании и через каждые два года при нормальном использовании рекомендуется проводить общую проверку у технического специалиста сервисной сети.



ВНИМАНИЕ

Все операции по техническому обслуживанию, не приведенные в настоящем руководстве, должны выполняться в авторизованном сервисном центре. Для обеспечения постоянной и исправной работы машины помните, что любая замена компонентов должна производиться исключительно на **ОРИГИНАЛЬНЫЕ ЗАПЧАСТИ**.

Любые несанкционированные модификации и/или использование неоригинальных принадлежностей могут привести к серьезным или смертельным травмам оператора или третьих лиц.

RU

10.15 ТАБЛИЦА ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ

<i>Обратите внимание, что нижеуказанные интервалы технического обслуживания относятся только к нормальным условиям эксплуатации. Если повседневные условия эксплуатации машины являются более тяжелыми, интервалы между операциями техобслуживания должны быть сокращены соответствующим образом.</i>		Перед каждым использованием	После каждого выключения для заправки	Еженедельно	В случае повреждения или неисправности
Машина в целом	Осмотр: на протечки, трещины и износ	x	x		
Проверки: выключателя, стартера, рычага акселератора и рычага стопора акселератора	Проверка функционирования	x	x		
Тормоз цепи	Проверка функционирования	x	x		
	Проверка в авторизованном сервисном центре				x

Обратите внимание, что нижеуказанные интервалы технического обслуживания относятся только к нормальным условиям эксплуатации. Если повседневные условия эксплуатации машины являются более тяжелыми, интервалы между операциями техобслуживания должны быть сокращены соответствующим образом.		Перед каждым использованием	После каждого выключения для заправки	Еженедельно	В случае повреждения или неисправности
Топливный и масляный баки	Осмотр: на протечки, трещины и износ	x	x		
Топливный фильтр	Осмотр и очистка			x	
	Замена фильтрующего элемента				x
Смазка цепи	Проверка подачи масла	x	x		
Цепь	Осмотр: на повреждения, необходимость заточки и износ	x	x		
	Проверяйте натяжение	x	x		
	Заточка: проверка глубины прохода				x
Шина	Осмотр: на повреждение и износ	x	x		
	Очистка канавки и маслопровода	x			
	Разверните, смажьте звездочку и снимите заусенцы			x	
	Замена				x
Ведущая шестерня	Осмотр: на повреждение и износ			x	
	Замена				x
Муфта сцепления	Осмотр: на повреждение и износ			x	
	Замена				x
Стопор цепи	Осмотр: на повреждение и износ	x	x		
	Замена				x
Все доступные винты и гайки (за исключением винтов карбюратора)	Осмотрите и повторно затяните			x	
Воздушный фильтр	Очистка	x			
	Замена				x
Ребра цилиндра и вентиляционные отверстия узла запуска	Очистка			x	
Пусковой шнур	Осмотр: на повреждение и износ			x	
	Замена				x

Обратите внимание, что нижеуказанные интервалы технического обслуживания относятся только к нормальным условиям эксплуатации. Если повседневные условия эксплуатации машины являются более тяжелыми, интервалы между операциями техобслуживания должны быть сокращены соответствующим образом.		Перед каждым использованием	После каждого выключения для заправки	Еженедельно	В случае повреждения или неисправности
Карбюратор	Проверка работы на холостом ходу (при этом цепь не должна вращаться)	x	x		
Свеча зажигания	Проверка расстояния между электродами			x	
	Замена				x
Антивибрационная система	Осмотр: на повреждение и износ			x	

11 **ТРАНСПОРТИРОВКА**

Осуществляйте транспортировку цепной бензопилы при выключенном двигателе с обращенной назад шиной и установленным ограждением шины (Рис. 31).


ВНИМАНИЕ

При транспортировке машины на автотранспортном средстве убедитесь, что она правильно и надежно закреплена при помощи ремней. Машину следует транспортировать в горизонтальном положении, убедившись, что при этом не нарушаются прочие правила транспортировки соответствующего оборудования.

12 **ХРАНЕНИЕ**

При необходимости продолжительного простоя машины:

- Опорожняйте и прочищайте топливный и масляный баки в хорошо проветриваемом месте.
- Утилизируйте топливо и масло согласно действующим нормативам и правилам охраны окружающей среды.
- Чтобы опорожнить карбюратор, запустите двигатель и дождитесь его самостоятельной остановки (если оставить в карбюраторе топливную смесь, возможны повреждения мембран).

- Снимите и прочистите цепь и шину и с помощью распылителя нанесите на них слой защитного масла.
- Тщательно прочистите вентиляционные отверстия панели ограждения узла запуска, воздушный фильтр (Рис. 27) и ребра цилиндра.
- Храните машину в сухом месте, по возможности, не в прямом контакте с грунтом, вдали от источников тепла и с опорожненными баками.
- Процедура ввода в эксплуатацию после зимнего хранения идентична процедуре, используемой при обычном запуске машины (см. главу 7 ЗАПУСК).



ВНИМАНИЕ

Для обеспечения надлежащей защиты цепи и шины наденьте на них пластиковое ограждение шины.

13 ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

RU

Защита окружающей среды должна быть важным и приоритетным аспектом использования машины, для улучшения общества и среды, в которой мы живем.

- Не нарушайте покой окружающих.
- Тщательно следуйте местным правилам утилизации упаковочных материалов, масел, бензина, аккумуляторов, фильтров, износившихся деталей или любых веществ, способных оказать сильное воздействие на окружающую среду; эти отходы нельзя выбрасывать в мусорные контейнеры, вместо этого их необходимо разделять и сдавать в специальные центры по приему отходов, которые обеспечат их переработку.

Слом и утилизация

При выводе машины из эксплуатации, не выбрасывайте ее в окружающую среду, а сдайте в центр по сбору отходов.

Значительную часть материалов, из которых изготовлена машина, можно переработать; все металлические части (из стали, алюминия, латуни) можно сдать в обычный пункт приема металлолома. Для получения дополнительной информации обращайтесь в местную службу по сбору отходов. При утилизации отходов, полученных при выводе машины из эксплуатации, необходимо бережно относиться к охране окружающей среды, избегая загрязнения почвы, воздуха и воды.

В любом случае необходимо соблюдать действующее местное законодательство.

При осуществлении слома машины необходимо уничтожить маркировку CE и настоящее руководство.

14 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	GSH 510 MTH 5100	GSH 560 MTH 5600
Объем цилиндра	50,9 см ³	54,5 см ³
Двигатель	2-тактный Emax	
Минимальное число оборотов двигателя ⁽¹⁾	2700÷3000 об/мин	

		GSH 510 MTH 5100	GSH 560 MTH 5600
Максимальное число оборотов двигателя ⁽¹⁾		12000 мин ⁻¹	12500 мин ⁻¹
Груша праймера		Да	
Облегченный запуск двигателя		Да	
Боковой винт натяжителя цепи		Да	
Число зубьев ведущей шестерни		7	
Вес без шины и цепи		5,4 кг	5,5 кг
Емкость топливного бака		550 (0,55) см ³ (ℓ)	
Емкость бака для масла для смазки цепи		260 (0,26) см ³ (ℓ)	
Скорость цепи при скорости, соответствующей максимальной мощности двигателя	3/8"	16,67 м/с	18,89 м/с
	0,325"	14,45 м/с	16,37 м/с

⁽¹⁾ Обороты холостого хода с шиной и цепью

Таблица 1 Рекомендованные сочетания шин и цепей

Рекомендованные сочетания шин и цепей	GSH 510 - MTH 5100 - GSH 560 - MTH 5600				
Шаг и толщина цепи	0,325" x 0,050"	0,325" x 0,050"	3/8" x 0,058"	0,325" x 0,050"	3/8" x 0,058"
Длина шины	16" (40 см)	18" (45 см)		20" (50 см)	
Тип шины	093800065	50310206	50310207	50310121	50310177
	093800067	50310214	50310215	50310233	50310234
Тип цепи	95VPX066X	95VPX072X	21BPX078X	73DPX068X	73DPX072X
Длина пропила	380 мм	430 мм		475 мм	



ВНИМАНИЕ

Риск отскока увеличивается в случае неверного сочетания шины/цепи! Используйте исключительно рекомендованные сочетания шины/цепи и придерживайтесь указаний по заточке.

			GSH 510 MTH 5100	GSH 560 MTH 5600
Звуковое давление ⁽¹⁾	дБ (А)	L_{pa av} EN ISO 11681-1 EN 22868	99,2	103,3
Погрешность измерения	дБ (А)		2,7	3,1

			GSH 510 MTH 5100	GSH 560 MTH 5600
Измеренный уровень звуковой мощности	дБ (A)	2000/14/EC EN 22868 EN ISO 3744	110,2	113,4
Погрешность измерения	дБ (A)		2,7	3,0
Гарантированный уровень звуковой мощности	дБ (A)	L_{WA} 2000/14/EC EN 22868 EN ISO 3744	113,0	116,0
Уровень вибрации (3/8") ⁽¹⁾	м/с ²	EN ISO 11681-1 EN 22867 EN 12096	5,2 (лев.) 4,8 (прав.)	7,3 (лев.) 7,0 (прав.)
Погрешность измерения	м/с ²	EN 12096	1,6 (лев.) 1,7 (прав.)	1,8 (лев.) 2,1 (прав.)
Уровень вибрации (0,325") ⁽¹⁾	м/с ²	EN ISO 11681-1 EN 22867 EN 12096	5,8 (лев.) 5,3 (прав.)	7,2 (лев.) 7,0 (прав.)
Погрешность измерения	м/с ²	EN 12096	1,6 (лев.) 1,9 (прав.)	1,6 (лев.) 1,6 (прав.)

⁽¹⁾ Средневзвешенные значения (1/3 при минимальной скорости, 1/3 при скоростсоответствующей максимальной мощности двигателя, 1/3 при максимальной скорости холостого хода двигателя)

15 ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Нижеподписавшаяся компания,

**ЕМАК spa, расположенная по адресу: Via Fermi, 4 –
42011 Bagnolo in Piano (RE) – ИТАЛИЯ**

заявляет под свою собственную ответственность, что машина:

1. тип:

Цепная пила

2. марка /тип:

OLEO-MAC GSH 510 - GSH 560 / EFCO MTH 5100 - MTH 5600

3. идентификация серии:

838 XXX 0001 - 838 XXX 9999 (GSH 510 - MTH 5100)

840 XXX 0001 - 840 XXX 9999 (GSH 560 - MTH 5600)

соответствует требованиям
Директивы/Регламента и
последующим изменениям или
дополнениям:

**2006/42/EC - 2014/30/EU - 2000/14/EC - (EU) 2016/1628 -
2011/65/EU**

соответствует требованиям
следующих гармонизированных
стандартов:

**EN ISO 11681-1:2022 - EN 55012:2007/A1:2009 -
EN ISO 14982:2009**

и соответствует модели, получившей
сертификат CE №:

**EPT 0477 MAC.22/4861.1 (GSH 510) -
EPT 0477 MAC.22/4859.1 (GSH 560)**

**EPT 0477 MAC.22/4862.1 (MTH 5100) -
EPT 0477 MAC.22/4860.1 (MTH 5600)**

выданный:

**Eurofins Product Testing Italy S.r.l. via Courgnè, 21 –
10156 Torino (TO) – Италия, №° 0477**

Используемые процедуры оценки
соответствия:

Приложение V - 2000/14/EC

Измеренный уровень звуковой
мощности:

**110 дБ(А) (GSH 510 - MTH 5100) -
113 дБ(А) (GSH 560 - MTH 5600)**

Гарантированный уровень звуковой
мощности:

**113 дБ(А) (GSH 510 - MTH 5100) -
116 дБ(А) (GSH 560 - MTH 5600)**

Сделано в:

Bagnolo in Piano (RE), Италия – via Fermi, 4

Дата:

23/01/2023

Местонахождение технической
документации:

по юридическому адресу - техническая дирекция

  **Emak**[®] s.p.a.

Луиджи Бартоли - генеральный директор

RU

16 ГАРАНТИЙНОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

Настоящая машина была разработана и изготовлена использованием наиболее современных технологических процессов. Фирма-изготовитель дает гарантию на свои изделия на срок в 24 месяца со дня покупки при условии, что они применяются для личного и непрофессионального пользования. В случае профессионального использования гарантия действует в течение 12 месяцев.

Общие гарантийные условия

- RU

1. Гарантийный срок отсчитывается от даты покупки. Изготовитель, через свою торговую сеть и центры сервисного обслуживания, обеспечивает безвозмездную замену частей, вышедших из строя в результате дефектов материалов или производственных дефектов. Настоящая гарантия не ущемляет законных прав покупателя по гражданскому кодексу в отношении последствий дефектов или недостатков проданного ему изделия.

2. Технический персонал компании выполнит необходимые работы в как можно более короткий срок, определяемый организационными требованиями.

3. При оформлении запроса на оказание гарантийной технической помощи предъявите уполномоченному персоналу надлежащим образом заполненное и заштемпелеванное продавцом нижеприведенное гарантийное обязательство, приложив к нему счет-фактуру или кассовый чек, подтверждающие дату приобретения.

4. Гарантия теряет силу в следующих случаях:

• Явное пренебрежение техобслуживанием.

• Использование изделия не по назначению или нарушение его целостности.

• Использование неподходящей смазки или топлива.

• Использование неоригинальных запасных частей или принадлежностей.

• Выполнение работ неуполномоченным персоналом.

5. Гарантия не распространяется на расходные материалы, а также на части, подвергающиеся нормальному износу.

6. Из гарантии исключены любые работы, связанные с усовершенствованием изделия.

7. Гарантия не покрывает работы по наладке и техническому обслуживанию, необходимость которых может возникнуть в течение гарантийного периода.

8. В случае выявления повреждений машины, причиненных в ходе транспортировки, об этом следует незамедлительно уведомить перевозчика. Несоблюдение этого условия приведет к утрате права на гарантию.

9. Установленные на наших машинах двигатели других фирм (Briggs & Stratton, Tecumseh, Kawasaki, Honda и т.д.) покрываются гарантией соответствующих изготовителей.

10. Гарантия не покрывает причиненный людям или предметам прямой или косвенный ущерб в результате неисправности машины или ее продолжительного принудительного простоя.

МОДЕЛЬ

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР

КУПЛЕН

ДАТА

ДИЛЕР

Не присылать отдельно! Приложить к заявке на оказание гарантийной технической помощи.

354

17 НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ



ВНИМАНИЕ

Всегда останавливайте машину и отсоединяйте свечу перед тем, как приступать к выполнению всех операций, указанных в нижеприведенной таблице, за исключением тех случаев, когда для их выполнения необходимо функционирование машины.

Если после выполнения всех проверок неисправность остается, обратитесь в авторизованный сервисный центр. В случае появления неисправности, не указанной в этой таблице, обратитесь в авторизованный сервисный центр.

ПРОБЛЕМА	ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ	РЕШЕНИЕ
Двигатель не запускается или глохнет через несколько секунд после запуска.	Нет искры.	Проверьте искру свечи зажигания. При отсутствии искры повторите попытку, установив новую свечу.
	"Захлебнувшийся" двигатель.	Выполните процедуру 7.4 «Залитый» двигатель. Если двигатель все еще не запускается, повторите эту процедуру с новой свечой.
Двигатель запускается, но его скорость не увеличивается надлежащим образом, или он неверно работает на высокой скорости.	Карбюратор подлежит регулировке.	Обратитесь в авторизованный сервисный центр для выполнения регулировки карбюратора.
Двигатель не набирает полную скорость и/или сильно дымит.	Проверьте бензино-масляную смесь.	Используйте свежий бензин и специальное масло для 2-тактных двигателей.
	Засорен воздушный фильтр.	Прочистите фильтр: соответствующие указания см. в главе 10.5 <i>Воздушный фильтр</i> .
	Карбюратор подлежит регулировке.	Обратитесь в авторизованный сервисный центр для выполнения регулировки карбюратора.
Двигатель запускается, вращается, но не держит обороты на холостом ходу.	Карбюратор подлежит регулировке.	Отрегулируйте положение регулировочного винта холостого хода (Т, 10.12 <i>Карбюратор</i>), поворачивая его по часовой стрелке для увеличения скорости; см. главу Рис. 30.

RU

ПРОБЛЕМА	ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ	РЕШЕНИЕ
Шина и цепь нагреваются и дымятся во время работы.	Пустой бак масла для смазки цепи.	Масляный бак следует заполнять после каждого заполнения топливного бака.
	Слишком сильное натяжение цепи.	Натяжение цепи; см. указания, приведенные в главе 5.1 <i>Шина и цепь</i> .
	Неисправность системы смазки.	Дайте машине поработать на полных оборотах в течение 15-30 секунд. Остановите машину и убедитесь, что масло медленно стекает с концевой части шины. При наличии масла неисправность может быть вызвана медленным вращением цепи или повреждением шины. При отсутствии масла обратитесь в авторизованный сервисный центр.
Двигатель запускается и работает, но цепь не движется.  ВНИМАНИЕ! Никогда не прикасайтесь к цепи при работающем двигателе.	Тормоз цепи заблокирован.	Разблокируйте тормоз цепи; см. главу 9.3 <i>Тормоз цепи</i> .
	Слишком сильное натяжение цепи.	Натяжение цепи; см. указания, приведенные в главе 5.1 <i>Шина и цепь</i> .
	Монтаж шины и цепи.	См. указания, приведенные в главе 5.1 <i>Шина и цепь</i> .
	Повреждение цепи и/или шины.	См. указания, приведенные в главе 10.3 <i>Заточка цепи и/или</i> 10.4 <i>Шина</i> .
	Повреждение сцепления и/или ведущей шестерни.	Замените в случае необходимости; обратитесь в авторизованный сервисный центр.

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Жукотск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70 Казахстан +7(7172)727-132 Киргизия +996(312)96-26-47

<https://efco.nt-rt.ru/> || ecg@nt-rt.ru