

RUS РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ZIMANI  
TS983

Mod. 52010335 - Dic/2004 - CENTROOFFSET R.E. - Printed in Italy

## **ВВЕДЕНИЕ**

Чтобы правильно эксплуатировать бензорез и избежать несчастных случаев, не начинайте работать, не прочитав внимательно данное руководство по эксплуатации. В нем Вы найдете инструкции для проведения необходимых проверок и операции по техническому обслуживанию.

**Внимание: Иллюстрации и спецификации в данном руководстве могут различаться в зависимости от законов конкретной страны и могут изменяться производителем без предупреждения.**

## Русский

### СОДЕРЖАНИЕ

**ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ:** Внимательно прочтайте все предостережения и инструкции, находящиеся в данном руководстве по эксплуатации, перед работой с бензорезом. Вы найдете описания по эксплуатации различных деталей, а также инструкции для проведения необходимых проверок и операций по техническому обслуживанию.

**ВСЕ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ И МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ДАННОГО РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ДОЛЖНЫ НЕУКОСНИТЕЛЬНО СОБЛЮДАТЬСЯ! НЕСОБЛЮДЕНИЕ ПРАВИЛ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К СЕРЬЕЗНЫМ ПОВРЕЖДЕНИЯМ ИЛИ СМЕРТИ. ВЫ НЕСЕТЕ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ за то, что все люди, работающие с бензорезом, ознакомлены с инструкциями по эксплуатации.**

Объяснение символов .....	5-7
Описание модели .....	8
Описание и размещение предупредительных наклеек .....	9-10
Меры безопасности .....	11
Эксплуатация .....	19
Составные части бензореза .....	20
Технические данные .....	21
Инструкции:	
- Сборка .....	22-27
- Запуск .....	28
- Остановка двигателя .....	32
- Техническое обслуживание – хранение .....	36
Увлажняющий комплект и подающий воду бак .....	38
Важные советы .....	38
Ремонт/запасные части .....	38
Гарантийные условия .....	40

## Объяснение символов



- Этот символ обозначает, что машина разработана в соответствии с требованиями Европейских директив.



- Пожалуйста, прочитайте инструкции по эксплуатации перед любой работой с бензорезом в первый раз.



- Обязательное условие



- Указание



- Запрет



- Внимание



- Защита глаз



- Надевайте защиту органов дыхания



- Обязательно необходимо надевать защитные наушники



- Надевайте каску



- Надевайте защитную обувь



- Опасность отравления выхлопными газами



- Надевайте соответствующую одежду



- Не позволяйте посторонним находиться в рабочей зоне



- Выключайте мотор



- Не курить



- Используйте только в хорошо вентилируемых помещениях



- Не работайте, если защитный кожух ножа не установлен



- Не работайте во взрывоопасной атмосфере



- Всегда надевайте защитный кожух ножа



- Опасность повреждения, держите руки и ноги на безопасном расстоянии



- Опасный уровень шума



- Рабочая зона должна быть чистой, удалите все препятствия



- Диаметр ножа



- Обращайте особое внимание на обслуживание и защиту машины перед запуском



- Количество оборотов в минуту, скорость вращения



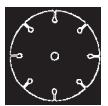
- Скорость



- Уберите инструменты из рабочей зоны



- Используйте только топливо без свинца



- Алмазный диск

**ВНИМАНИЕ!!!****РИСК ПОВРЕЖДЕНИЯ СЛУХА**

В нормальных условиях использования эта машина может производить ежедневный шум для уха оператора, уровень которого равен или превышает  
**85 дБ (A)**


МОДЕЛЬ	УРОВЕНЬ ДАВЛЕНИЯ	УРОВЕНЬ МОЩНОСТИ	УРОВЕНЬ ВИБРАЦИИ
	LpA eq EN 1454 - EN ISO 11201	LwA eq EN 1454 - EN ISO 3744	EN 1454 - EN 28662-1
963TT-A - TT163 (12"-14")	101 dB(A)*	109 dB(A)*	9.5 (SX) - 11.4 (DX) m/s <sup>2</sup> (Idling) 9.2 (SX) - 10.9 (DX) m/s <sup>2</sup> (Rated spindle speed)
983TT-A - TT183 (12"-14")	102 dB(A)*	111 dB(A)*	10.1 (SX) - 12.0 (DX) m/s <sup>2</sup> (Idling) 11.0 (SX) - 11.7 (DX) m/s <sup>2</sup> (Rated spindle speed)
983TT-A - TT183 (16")	102 dB(A)*	111 dB(A)*	8.9 (SX) - 4.9 (DX) m/s <sup>2</sup> (Idling) 10.9 (SX) - 11.5 (DX) m/s <sup>2</sup> (Rated spindle speed)

\*RUS - Средние значения (1/2 обороты на холостом ходу, 1/2 скорость двигателя)

## Предупредительные наклейки



Внимание: Убедитесь, что все предупредительные наклейки хорошо прикреплены к машине и находятся в хорошем состоянии. Удалите поврежденные наклейки.



- Расположение: Вверх крышки цилиндра

KIT ① ÷ ⑨

R.P.M.  
**5100**

KIT ① ÷ ⑥

R.P.M.  
**4700**

KIT ⑦ ÷ ⑨

- Расположение: Кожух диска

## БЕЗОПАСНОСТЬ ВАЖНЕЕ ВСЕГО

## БЕЗОПАСНОСТЬ ВАЖНЕЕ ВСЕГО!


**ВНИМАНИЕ  
МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ**


**ВНИМАНИЕ: НЕСОБЛЮДЕНИЕ ДАННЫХ ИНСТРУКЦИЙ И МЕР БЕЗОПАСНОСТИ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К СМЕРТЕЛЬНОМУ ИСХОДУ ИЛИ К СЕРЬЕЗНЫМ ПОВРЕЖДЕНИЯМ.**

**ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ С БЕНЗОРЕЗОМ:**

- Внимательно прочтите это руководство по эксплуатации перед работой с бензорезом. Ознакомьтесь со всеми предупреждениями, инструкциями и правилами.
- Надевайте все защитные приспособления и храните их в хорошем состоянии.
- Надевайте защитные наушники, очки, каску и респиратор.
- Прочтите все инструкции, расположенные на машине.
- Прочтите все объяснения символов в руководстве по эксплуатации.
- Держите все части тела в стороне от диска и других вращающихся предметов.
- Выясните, как можно быстро остановить машину в экстренной ситуации.
- Выключите двигатель и отстыдите машину перед заправкой.
- Проверьте диск, фланцы и валы на наличие повреждений перед установкой диска.
- Используйте высокоскоростные усиленные абразивные диски 1/8" (3,17 мм) (минимум) или высокоскоростные алмазные диски, специально предназначенные для максимальной рабочей скорости минимум 5400 оборотов в минуту при толщине 14" (350 мм) или 6200 оборотов в минуту при ширине 12" (300 мм).
- Используйте высокоскоростные усиленные абразивные диски или высокоскоростные алмазные диски, имеющие отверстие 1" (25,4 мм) для фланца 1" (25,4 мм) или отверстие 20 мм для фланца 20 мм.
- Используйте высокоскоростные усиленные абразивные диски или высокоскоростные алмазные диски, предназначенные для использования с ручными портативными абразивными бензорезами.
- Определите конфигурацию бензореза, проверив скорость вращения вала диска, диаметр шкива и диаметр фланца диска.
- Прочтите все инструкции по безопасности, которые приложены к диску, используемому в данном бензорезе.
- Тщательно проверяйте каждый диск перед использованием. Если есть какие-либо признаки повреждения или нехарактерного износа, **НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ДИСК**.
- Перед установкой диска проверьте, чтобы отверстие диска для шкива соответствовало шпинделю.
- Крепко установите диск. Завинтите гайку шпинделя при помощи отвертки.
- Перед установкой диска убедитесь, что диск и фланцы вычищены и на них нет грязи.
- Используйте фланцы, подходящие по размеру у диску. Никогда не используйте поврежденные или изношенные фланцы.
- Используйте диски, специально предназначенные для данного вида работ. Обратитесь к производителю диска, если Вы не знаете для чего предназначен диск.
- Всегда держите бензорез двумя руками, когда двигатель включен. Крепко обхватите рукоятки.
- Держитесь подальше от ножа бензореза, когда двигатель включен.
- Ручки должны быть сухими, чистыми и не испачканными маслом или топливом.
- Переносите машину с выключенным двигателем и глушителем, отвернутым от оператора.
- Будьте особенно внимательны и соблюдайте инструкции, когда включаете и выключаете бензорез.
- Работайте только в хорошо вентилируемых помещениях.
- Проинструктируйте посторонних лиц, где необходимо находиться, когда бензорез находится в работе.
- Разработайте программу обучения для всех операторов машины.
- Посторонние не должны находиться в рабочей зоне. Никогда не позволяйте посторонним стоять перед или позади диска, когда двигатель включен. Будьте особенно внимательны во время заправки топлива.
- Переместите машину минимум на 10 футов в сторону от места заправки перед запуском двигателя и убедитесь, что газовый колпачок на пиле и топливный бак крепко завинчены.
- Убедитесь, что диск не соприкасается с посторонними предметами перед запуском двигателя.
- Будьте внимательны при перемещении и транспортировке машины.

- Проверяйте наличие скрытых кабелей перед началом работы. Если вы не уверены, свяжитесь с местными службами.
- Все операции по обслуживанию, не указанные в данном руководстве, должны производиться только специально обученным персоналом.
- Всегда закрепляйте машину во время транспортировки.
- Будьте внимательны и соблюдайте инструкции при сборке и транспортировке машины.
- Чистите машину после ежедневного использования.
- Обеспечьте пользователя бензореза Руководством по эксплуатации.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- Не работайте с бензорезом, если Вы не прочитали Руководство по эксплуатации.
- Не работайте с бензорезом, если снят чехол диска или другие защитные чехлы.
- Не стойте позади или спереди диска, когда двигатель работает.
- Не оставляйте машину без присмотра при работающем двигателе.
- Не работайте с машиной, если Вы устали.
- Не используйте абразивные диски толщиной меньше 1/8" (3,17 мм).
- Не используйте водный диск, если нет необходимой подачи воды на диск.
- Не превышайте максимальную скорость диска, указанную для разных размеров диска. Слишком большая скорость может привести к поломке диска.
- Не используйте поврежденное оборудование или диски.
- Не пытайтесь остановить вращающийся диск рукой.
- Не используйте абразивный диск после падения.
- Не используйте алмазные диски, разделенные на сегменты, если они специально не предназначены для ручных высокоскоростных бензорезов.
- Не устанавливайте диски с отверстием для оси 1 дюйм (25,4 мм) на фланцы 20 мм.
- Не затачивайте затупившийся диск.
- Страйтесь, чтобы диск не заклинил в пропиле.
- Не работайте с бензорезом, если диск не прекращает вращаться, когда дроссельный курок отпущен.
- Не начинайте работать, пока не расчистите рабочую зону и не примите устойчивое положение.
- Не позволяйте посторонним людям находиться около машины во время запуска, заправки и работы.
- Не работайте с бензорезом вблизи легковоспламеняющихся предметов. Искры могут вызвать возгорание или взрыв.
- При работе с бензорезом не разрешайте посторонним людям находиться в рабочей зоне.
- Не работайте с бензорезом, когда Вы находитесь под влиянием алкоголя или наркотиков.
- Не дотрагивайтесь до сухого режущего алмазного диска сразу после работы. Эти диски необходимо остудить в течение нескольких минут после каждого пропила.
- Не используйте поврежденные или изношенные фланцы.
- Не работайте с бензорезом в плохо вентилируемых помещениях.
- Не открывайте чехол диска больше чем на 180° градусов.
- Не работайте с бензорезом, если не держите его двумя руками.

**Эти бензорезы предназначены только для выполнения определенного вида работ. НЕ модифицируйте бензорез и НЕ используйте не по назначению. Если у Вас есть вопросы касательно применения бензореза мы Вам поможем.**



## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Пожалуйста, прочитайте инструкции по эксплуатации перед работой с машиной в первый раз.



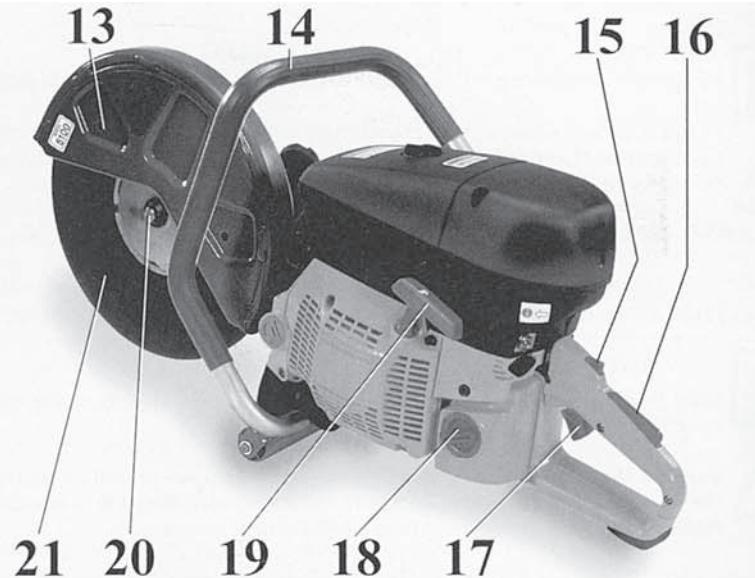
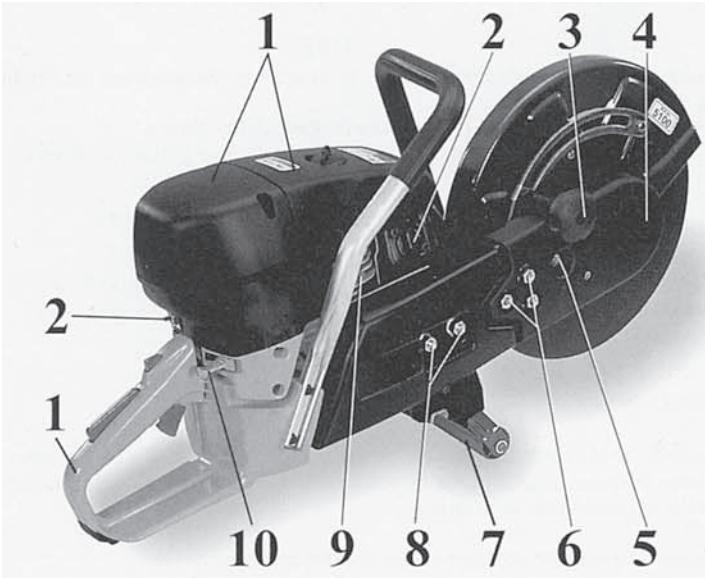
Перед тем, как выйти с фабрики, каждая машина проходит тщательные тесты.  
Строго следуйте нашим инструкциям и Ваша машина будет служить Вам в течение долгого времени в нормальных условиях эксплуатации.

**Примечание:** Распиловка цемента алмазным или абразивным диском.

Распиловка металла абразивным диском.

**Инструменты:** Алмазные диски – охлаждаемые водой (влажное охлаждение) и воздухом (сухое охлаждение) или абразивные диски.

**ПРОЧИТАЙТЕ РАЗДЕЛ УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ДИСКА, ЧТОБЫ ВЫБРАТЬ ПРАВИЛЬНЫЙ ДИСК**

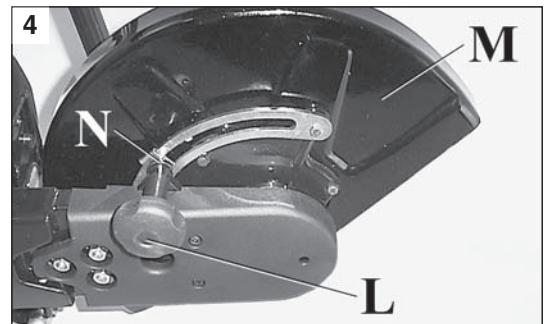
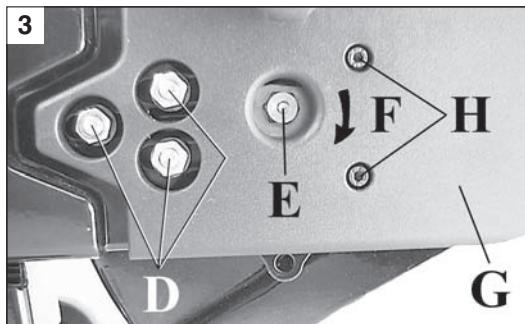
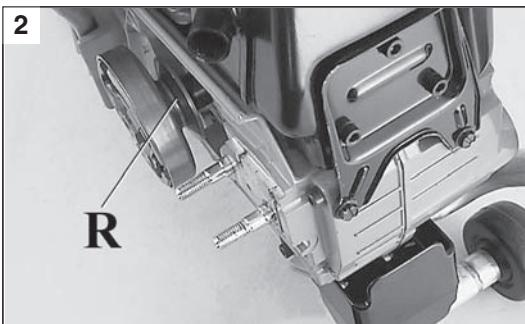
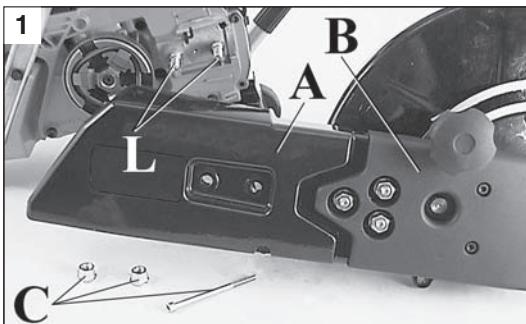


#### RUS СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ БЕНЗОРЕЗА

- |                                      |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| 1 – Воздушный фильтр                 | 12 – Выключатель                   |
| 2 – Глушитель                        | 13 – Защита диска                  |
| 3 – Круглая ручка, фиксирующая кожух | 14 – Передняя ручка                |
| 4 – Блокирующий отверстия для штыря  | 15 – Блокиратор дросселя           |
| 5 – Кулакок регулировки рмня         | 16 – Блокиратор дроссельного курка |
| 6 – Гайки крышки рмня                | 17 – Дроссельный курок             |
| 7 – Колсо в сборе                    | 18 – Крышка топливного бака        |
| 8 – Гайки крепления ручки            | 19 – Ручка стартера                |
| 9 – Декомпрессионный клапан          | 20 – Болт, фиксирующий диск        |
| 10 – Дроссельный рычаг               | 21 – Диск                          |
| 11 – Задняя ручка                    |                                    |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Модель	<b>963 ТТ-А - ТТ 163</b>	<b>983 ТТ-А - ТТ 183</b>			
Двигатель	2-х тактный, одноцилиндровый, с воздушным охлаждением ЕМАК				
Рабочий объем двигателя	63.3 см <sup>3</sup>	80.7 см <sup>3</sup>			
Вес	10.2 (12") - 10.4 (14") kg	11.2 (12") - 11.4 (14") - 13.6 (16") kg			
Максимальная скорость вращения шпинделя	5100	5100 (12"-14")	4700 (16")		
Скорость двигателя ( <b>КОЛИЧЕСТВО ОБОРОТОВ В МИНУТУ</b> )	10000 ± 200				
Обороты на холостом ходу	10000 ± 200				
Габариты	mm (in)				
Длина	740 mm	800 mm	870 mm		
Высота	400 mm	400 mm	440 mm		
Ширина	210 mm	220 mm	220 mm		
Зажигани	Электронный контроль скорости				
Зазор	0.35 mm (0.015")				
Свеча зажигания	NGK BRP6A - Champion RCJ7Y 0.5 mm (0.030")				
Карбюратор	Walbro				
Модель	HDA 207	WJ85			
Тип	Мембранный типа				
Топливо/смесь (Пропорция)	Лолуэакрепленный жиклер 2% (50:1) *				
Объем топлива	700 см <sup>3</sup>	880 см <sup>3</sup>			
Ржущая ручка	Реверсивная				
Размер вала	15 mm (0.6")				
Колесо	12" (300 mm) 80 m/s - 12" (300 mm) 100 m/s - 14" (350 mm) 100 m/s	12" (300 mm) 80 m/s - 12" (300 mm) 100 m/s - 14" (350 mm) 100 m/s - 16" (400 mm) 100 m/s			
Максимальная глубина пропила	100 mm (4") - 125 mm (5")		100 mm (4") - 125 mm (5") - 140 mm (6")		

\*Используйте только провренную смазку (см. – Заправка)



Русский

## СБОРКА 12" - 14"

### УСТАНОВКА РЕВЕРСИВНОЙ РЕЖУЩЕЙ РУЧКИ

- Установите режущую ручку (A-B, рис. 1) на штыри и рмнь привода на вдущий шкив (R, рис. 2).
- Зафиксируйте режущую ручку (A-B, рис. 1) при помощи гаек и винтов (C).

### НАТЯЖЕНИЕ ПРИВОДНОГО РЕМНЯ

Чтобы натянуть рмнь (рис. 3):

- Отвинтите 3 гайки (D).
- Поверните кулачки при помощи гайки (E) по направлению (F).
- Завинтите гайку (D).

Контролируйте натяжение рмня привода кажды 3-4 часа работы.

**⚠ ВНИМАНИЕ – Проверять натяжение каждый день.  
Заменять изношенные ремни.**

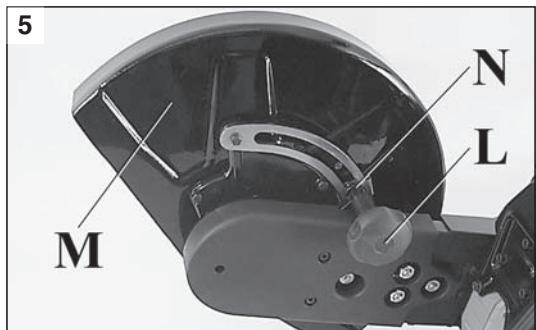
При работе около стн, бордюров или других вертикальных препятствий необходимо повернуть режущую ручку на 180 градусов так, чтобы режущий диск расположился с противоположной стороны ручки (рис. 3-7).

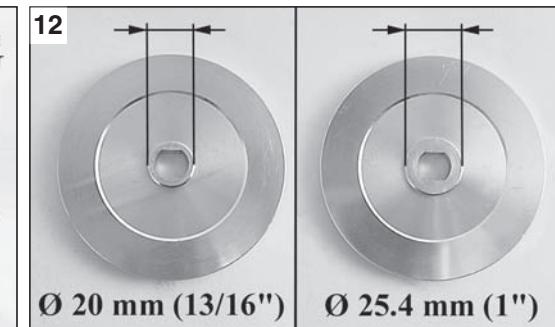
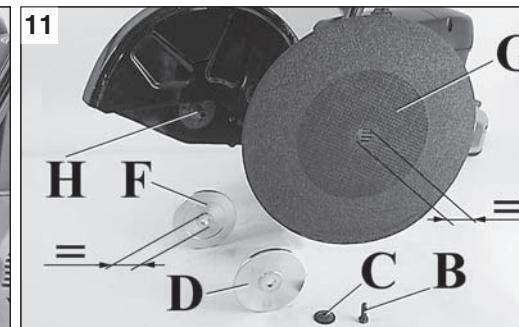
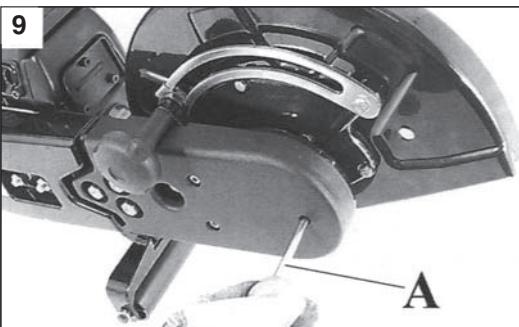
### РЕВЕРСИВНОЕ ВРАЩЕНИЕ РУЧКИ (рис. 3-5)

- Отвинтите три винта (H), чтобы снять защитный кожух рмня (G).
- Отвинтите винт натяжения рмня (E).
- Отвинтите два винта (D), чтобы отсоединить ручку (B) от кожуха (A) и поверните ручку на кожух на 180 градусов.
- Соберите кожух (A) и ручку (B), а также установите на место защитный кожух рмня (G).
- Поверните кожух диска на 180 градусов:  
удалите кнопку (L, рис. 4), поверните и установите кожух (M), заблокируйте ручку (L) и вставьте в отверстие (N).

**⚠ ВНИМАНИЕ – Если вы работаете в алмазном диске, то при повороте ручки также поворачивайте диск на 180 градусов.**

**⚠ ВНИМАНИЕ – Кожух диска должен быть установлен таким образом, чтобы искры и частицы распиливаемого материала не долетали до оператора.**





Русский

**СБОРКА 12" - 14"**

**УСТАНОВКА ДИСКА**

- Вставьте поставляемый в комплект штырь (A, рис. 9) в соответствующую отверстие, чтобы заблокировать шкив, и ослабьте болт (рис. 10).
- Удалите болт (B, рис. 11), прокладку (C) и внешний (D) и внутренний (F) фланцы.
- Вычистите диск и его фланцы перед установкой.
- Выберите правильную сторону, вставьте фланец в соответствии с внутренним диаметром диска (G, рис. 11), который будет использоваться (20-25,4 мм – 13/16").
- Наденьте внутренний фланец (F, рис. 14) на штырь (H), расположенный на ручке; отцентрируйте диск на внутреннем фланце (F). Наденьте верхний фланец (D) на штырь (H) при помощи прокладки (C) и болта (B).
- Вставьте поставляемый в комплект штырь (A, рис. 14) в соответствующую отверстие, чтобы заблокировать диск и закрутите болт с силой 2,5 Kgm (25 Nm).

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Болт вала диска находится справа.

**ВСЕ ЗАЩИТНЫЕ КОЖУХИ ДОЛЖНЫ НАХОДИТЬСЯ НА СВОИХ МЕСТАХ**

**ВНИМАНИЕ** – Всегда останавливайте двигатель перед сменой диска. Всегда следуйте инструкциям на диске.

**!** При установке диска: проверьте ручку, фланцы и болты на износ и/или наличия повреждений. Болт вала диска должен быть хорошо затянут.

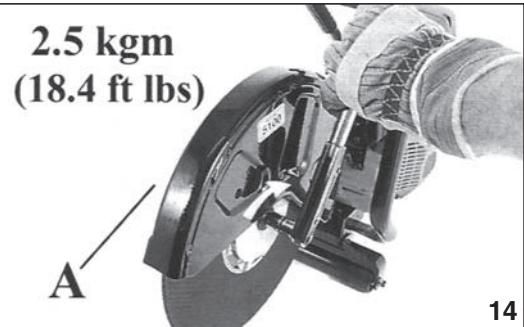
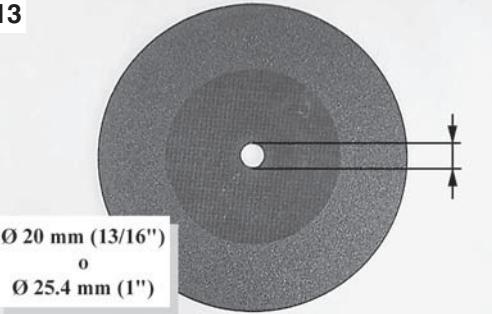
**!** Не используйте диски с карбидовым наконечником или зубчатые диски любого типа.

**!** Не используйте диски для резки камня, цемента/асфальта или металла, которые не предназначены для высокоскоростных ручных бензопил.

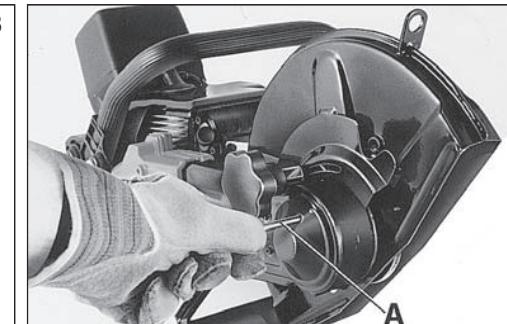
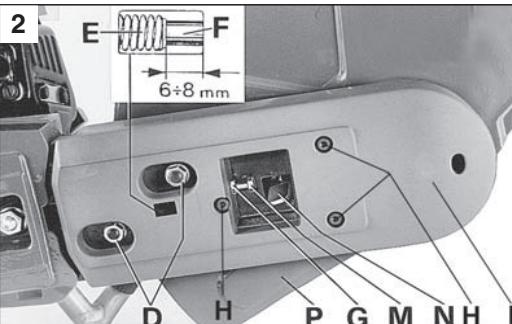
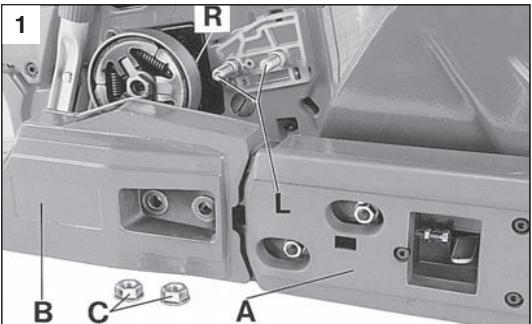
**!** Обратите внимание на направление вращения алмазных дисков, которое обозначается стрелкой на самом диске.  
Убедитесь, что ножи и фланцы хорошо вычищены.

**!** **ВНИМАНИЕ!** – При сборке режущего диска убедитесь, что максимальная рабочая скорость диска (указанная на диске) выше или равна скорости вращения шпинделя Вашего бензопила (указанная на кожухе диска).

13



14



4

Русский

## СБОРКА ДЕРЖАТЕЛЯ ДИСКА 16" (80.7 см<sup>3</sup>)

### МОНТАЖ РАЗВОРАЧИВАЕМОГО ДЕРЖАТЕЛЯ ДИСКА 16"

- Установит држатль диска (A-B, Рис. 1) на шпильки (L) и надьт трапциадльный рмнь на вдущий шкив (R).
- Прикрепит држатль диска (A-B, Рис. 1) с помощью гак и винта (C).

### РЕГУЛИРОВКА НАТЯЖЕНИЯ РЕМНЯ

Ослабьт гайки (D, Рис. 2) на ограждении рмня. Закрутит винт (M), чтобы сжать пружину (E); убдитесь, что палц (F) вышл из гнзда на 6-8 мм (Рис. 2). Затяниг гайки (D) крплния ограждения рмня и стопорную гайку (G) винта (M).

Посл каждых 3-4 часов работы проврят натяжни рмня. Ргулировка производится автоматически при ослаблении обих гак (D) бз необходимости трогать винт (M).

Только в том случа, когда палц (F) возвращается в сво гнзде и пружина оказывается полностью разжатой, необходимо вновь выполнить автоматическую регулировку, повторив вс вышеуказанны опрации.

**ВНИМАНИЕ - Ежднвно проврят натяжни рмня.**

### РАЗВОРОТ ДЕРЖАТЕЛЯ ДИСКА 16" (Рис. 1-2)

- Открутит три винта (H) для того, чтобы снять ограждени рмня (I) с држатля.
- Ослабьт болт натяжитля рмня (M).
- Открутит два винта (D), чтобы отсодинить држатль (B) от щитка (A) и разврнит држатль на 180°.
- Установит на мсто щиток (A), држатль (B) и ограждени рмня (I).
- Нажмит на рычаг (N) и разврнит ограждени диска (P) на 180°, чтобы установить го в правильно положни (Рис.3).

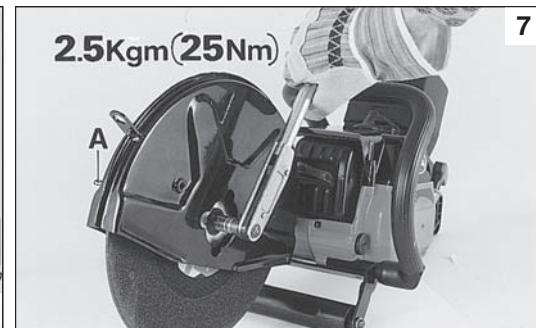
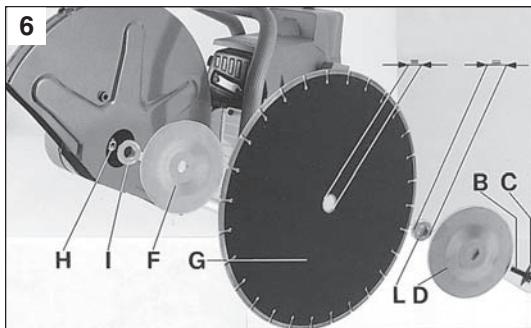
**ВНИМАНИЕ - В случа использования алмазного диска при разворот држатля диск таже необходимо разврнуть на 180°.**

**ВНИМАНИЕ - Ограждни диска должно быть установлено таким образом, чтобы искры и частицы разразамого материала на попадали на оператора.**

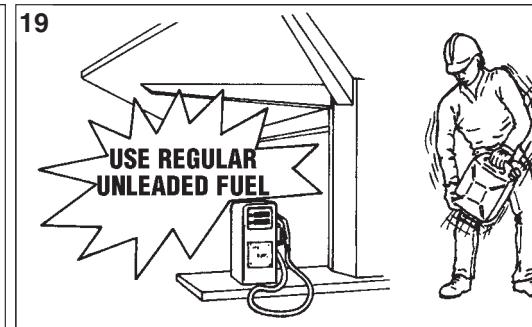
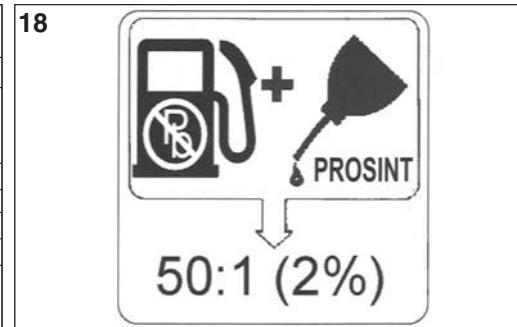
### МОНТАЖ ДИСКА

- Вставьт входящий в комплкт поставки штифт (A, Рис. 4) в соответствующ отврсти, чтобы зафиксировать положни шкива и ослабить болт (Рис. 5).
- Снимит болт (B, Рис. 6), шайбу (C), внешний (D) и внутренний фланц (F+I).
- Прд установкой прочистит диск и го фланцы.
- Установит внутренний фланц (F+I, Рис. 6) на палц (H) на држатл, отцентрируйт диск (G) на внутрнм фланц (F). Установит внешний фланц (D) на палц (H) и закрпит с помощью шайбы (C) и болта (B).
- Вставьт, в соответствии с внутрним диамтром использумого диска, кольцо цнтровки диска (L, Рис. 6).
- Вставьт входящий в комплкт поставки штифт (A, Рис. 7) в соответствующ отврсти, чтобы зафиксировать положни диска и позволить затяжку болта с момнтом 2,5 кгм (25 Нм).

**ВНИМАНИЕ - Прд смной диска всегда останавливает двигатель. Всгда соблюдай направлн вращния, указания и предупрждния, помщны на самом диске.**



17	БЕНЗИН	МАСЛО	
		4%-25 : 1	2%-50 : 1
	5 / 10 / 25 /	200 cm <sup>3</sup> 400 cm <sup>3</sup> 1000 cm <sup>3</sup>	100 cm <sup>3</sup> 200 cm <sup>3</sup> 500 cm <sup>3</sup>
US		IMPERIAL	
GAS (Gal)	OIL (FL.OZ)	GAS (Gal)	OIL (FL.OZ)
1 2 5	2%-50:1	1 2 5	3.2 6.4 16



Русский

## ЗАПУСК

### ТОПЛИВНАЯ СМЕСЬ (рис. 17-18)

Двигатель предназначен для работы на бензине, не содержащий свинца. Для получения наилучших результатов используйте только масло **PROSINT** в пропорции **50:1 (2%)**. Это обеспечит максимальную производительность, а также хорошую смазку. ИЛИ используйте другое масло, предназначено для 2-хтактных двигателей с воздушным охлаждением.

**⚠ НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ АВТОМОБИЛЬНОЕ МАСЛО!**

**⚠ ВНИМАНИЕ** – 2-хтактный двигатель имеет большую мощность, и поэтому рекомендуется использовать бензин без свинца и с октановым числом не ниже 90. Для приготовления смеси используйте только **масло для двухтактных двигателей**. Потягните канистру с топливом перед заправкой (рис. 19). Заправляйте (рис. 20), когда двигатель выключен и вдали от открытого огня. Прежде чем открыть крышку топливного бака, установите пилу на ровной и устойчивой поверхности, чтобы предотвратить утечку топлива. Готовьте такое количество смеси, которое необходимо для выполнения данной работы, и оставляйте смесь в топливном баке или в топливной канистре на длительный срок.

### ЗАПУСК ДВИГАТЕЛЯ

Установите выключатель зажигания (A, рис. 21A) в положение "START". Нажмите кнопку (B, рис. 21B), дкомпрессионный клапан откроется. Он автоматически закроется при первом запуске. Мы предлагаем нажимать эту кнопку перед каждым запуском. Потяните дроссельный рычаг (B, рис. 22) и заблокируйте его в среднем положении, нажав кнопку (C); отпустите рычаг (B). Потяните рычаг заслонки (D). Положите бензобак на землю в устойчивое положение. Убедитесь, что диск свободно вращается и не дотрагивается по инородным предметам. Крепко возьмитесь левой рукой за переднюю ручку и поставьте правую ногу на основание задней ручки (рис. 23). Медленно потяните шнур до тех пор, пока Вы не встретите сопротивления, затем сильно дерните несколько раз, и когда двигатель заведется, верните

рычаг заслонки (D, рис. 24) в исходное положение. Повторяйте, пока двигатель не заведется. Как только двигатель заведется, нажмите дроссельный курок (B, рис. 24), чтобы освободить его и позволить двигателю поработать на холостом ходу.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Тщательно смешайте топливо. Не смешивайте в топливном баке машины. Вытирайте зону вокруг крышки топливного бака чистой тряпкой перед тем, как открутить ее. Мусор не должен попадать в топливный бак.

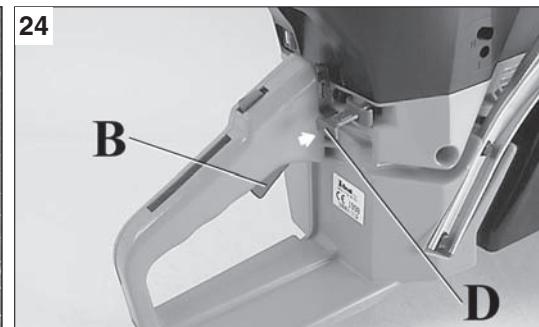
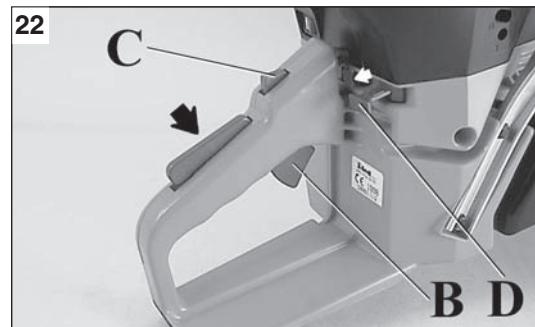
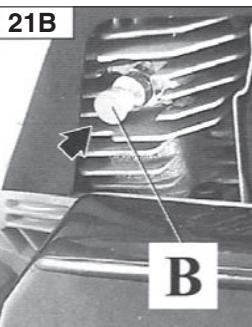
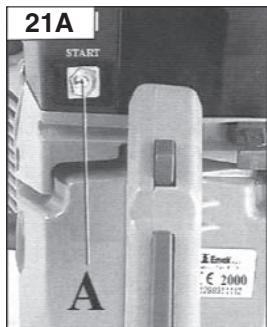
**⚠ ВНИМАНИЕ!!** – Если двигатель уже разогрет, не используйте рычаг заслонки для запуска двигателя.

**⚠ ВНИМАНИЕ!!** – Устанавливайте рычаг дросселя в среднее положение только при запуске двигателя.

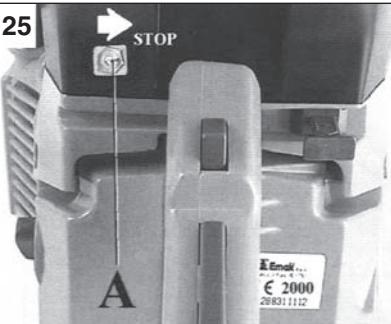
**⚠** Бензин является легковоспламняющимся и взрывоопасным веществом при определенных обстоятельствах. Всегда останавливайте двигатель, если он курит и не разводит пламя или искры около бензобака во время заправки или обслуживания топливной системы. Всегда смешивайте в хорошо проветриваемом помещении.

### Что следует и что не следует делать

- Заливайте топливо медленно, чтобы избежать утечек.
- Проверяйте все топливные трубы перед заправкой двигателя.
- Завинтите крышку топливного бака после заправки.
- Вытирайте двигатель после заправки.
- **Не** заправляйте работающий двигатель.
- **Не** заправляйте горячий двигатель.
- **Не** заправляйте двигатель в закрытом помещении. Необходима достаточная вентиляция.
- **Не** курите во время заправки двигателя.
- **Не** заправляйте двигатель рядом с открытым огнем или искрами.



25



Русский

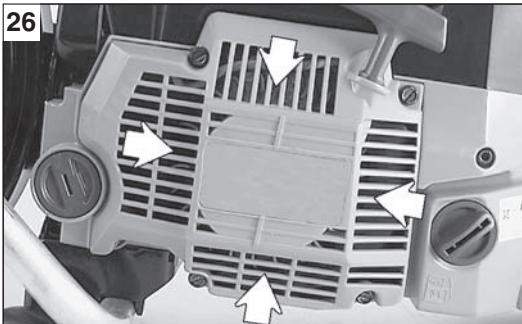
**ОСТАНОВКА ДВИГАТЕЛЯ****ОСТАНОВКА ДВИГАТЕЛЯ**

- Отпустит дроссельный рычаг и позволит двигателю поработать в холостом ходу. Выключит двигатель, установив выключатель ON/OFF (A, рис. 25) в положение "STOP".

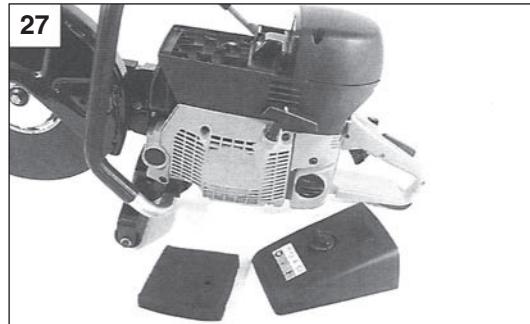
--	--	--	--



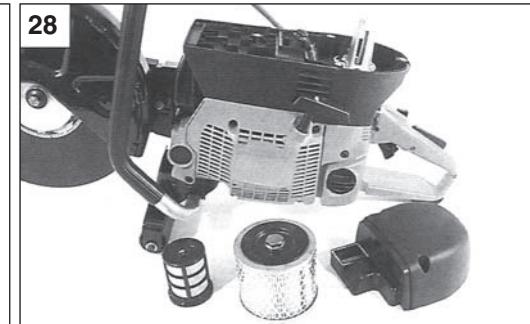
--	--	--	--



26



27



28



29

Русский

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

### КАРБЮРАТОР

- Прд регулировкой карбюратора вычистит крышку стартера (рис. 26), воздушный фильтр (рис. 27-28) и разогрйт двигатель.
- Этот двигатель разработан и произвден в соответствии с дцирективами 97/68/ЕС и 2002/88/ЕС и Нормами Выхлопных Газов. Система контроля выхлопных газов включат в сбя систему зажигания, систему впуска воздуха и карбюратор; в данном двигателе **карбюратор** (ри29) сконструирован таким образом, что регулировка осуществляется только винтами L и H в диапазон половины оборота; диапазон половины оборота опредляется производителем и Вы не можете его модифицировать.

**!** **ВНИМАНИЕ:** Не пытайтесь с силой повернуть винты в диапазона, определенного производителем!

- Винт холостого хода Т настраивается, чтобы обспечить безопасный проход от холостого хода к включению сцепления.
- Винт L должен быть отрегулирован таким образом, чтобы двигатель быстро разгонялся на резко ускорении и хорошо работал на холостом ходу.
- Винт H должен быть настроен таким образом, чтобы двигатель

вырабатывал максимальную мощность.

- Бензозр имт механизм, н позволяющий двигателю, а следовательно и диску, прышать определено число оборотов. Эти механизмы включаются, когда имеют место прпады оборотов, двигатель работает на максимальной скорости в нзагруженном состоянии.

**!** **ВНИМАНИЕ:** Когда двигатель работает на холостом ходу (2400-2800 оборотов в минуту), диск не должен вращаться. Мы рекомендуем, чтобы все работы по регулировке карбюратора проводились механиком или дилером.

**!** **ВНИМАНИЕ:** Погодные условия и высота над уровнем моря могут влиять на работу карбюратора и приводить к потере мощности.

**!** **НЕ** позволяет никому находиться вблизи бензозра во время работы или регулировки карбюратора.

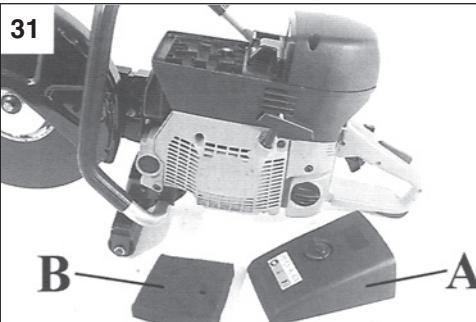
**!** **НЕ** включайте двигатель на полную мощность без нагрузки!

Н – Винт регулировки высокой скорости.

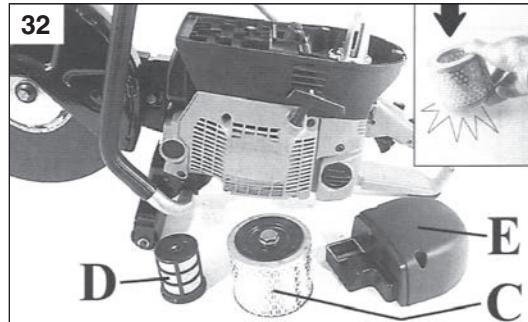
Л – Винт регулировки низкой скорости.

Т – Винт регулировки холостого хода.

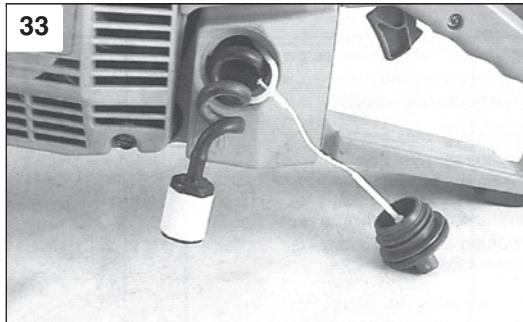
31



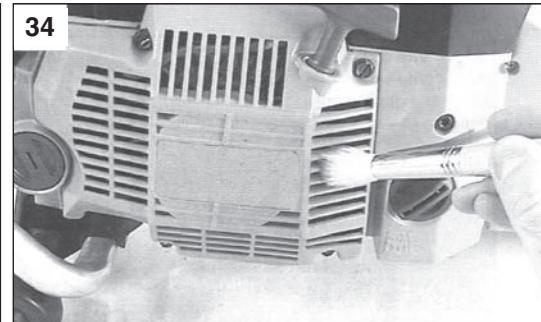
32



33



34



Русский

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ – ХРАНЕНИЕ

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

**ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР** – Посл каждогох 8 часов работы снимайт крышку (A, рис. 31) и предваритльный фильтр (B). Тпь снимит крышку (F, рис. 32), главный фильтр (C) и дополнитльный фильтр (D). Замнит, сли нобходимо, или выполнит слдующи процедуры.

Вымойт предваритльный фильтр (B) в нгорючий моющий жидкости (например, теплой мыльной вод) и тщательно высушит го. Смажьт высущинный элмнт маслом 2T (12 г / 0,42 oz), равномно распределя го рукой.

Вычистит элмнт главного фильтра (C) и вспомогатльный элмнт (D), вытряся их и смахнув пыль при помоши мягкой щточки. Н чистит эти элмнты сжатым воздухом.

Загрязненный фильтр может привсти к нравномной работе двигателя, износу внутренних компонентов двигателя, увличию потребления топлива и снижнию мощности.

**ВНИМАНИЕ** – Чтобы обспечить оптимальную работу машины, крпко завинтит главный фильтр (C) при помоши торцового гачного ключа 19 мм. В суровых условиях эксплуатации главный фильтр (C) нбходимо мнять во время каждой третий замны предваритльного фильтра (B).

**ТОПЛИВНЫЙ ФИЛЬТР** – Приодически провряйт топливный фильтр. Замнит го, сли он сильно загрязнн (рис. 33).

**СТАРТЕР** – Используйт щту или сжатый воздух для чистки вентиляционной рштки стартера (рис. 34).

**ДВИГАТЕЛЬ** – Рбра цилиндра нбходимо приодически чистить при помоши щтки или сжатого воздуха (рис. 36). Скопли отложний на цилиндр может привсти к опасному прогрву двигателя. Провряйт основани дкомпрессионного клапана; вычистит всю грязь, которая может привсти к блокировк клапана в открытом положнии.

**СВЕЧА ЗАЖИГАНИЯ** – Приодически чистит свчу зажигания и провряйт электродный зазор (рис. 35). Используйт свчи NGK BPR6A или свчи других марок с такими же калильным числом.

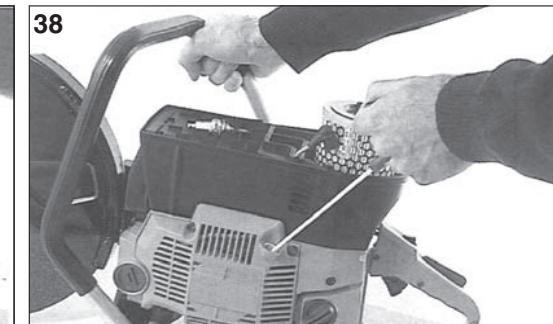
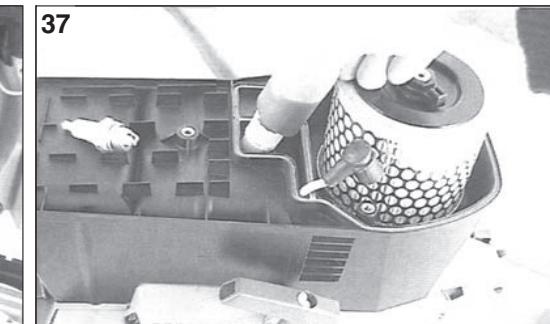
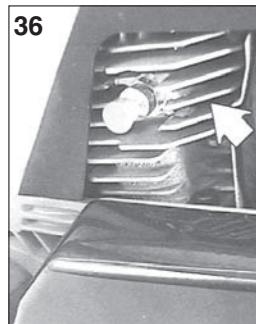
**РЕМЕНЬ** – Еждневно провряйт натяжни ремня (см. рис. 22) и замнит в случа нбходимости.

### ХРАНЕНИЕ

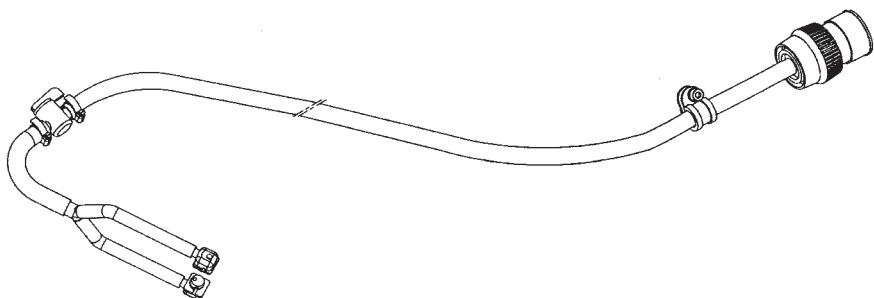
Соблюдайт инструкции по тхническому обслуживанию, описанны ран. Тщательно вымойт бнзорз и смажьт металлически части. Снимит диск, хранит го в горизонтальном положнии на ровной поверхности вдали от источников тепла и влаги.

Опорожнит топливный бак, установит крышку обратно. Снимит свчу зажигания, залйт нболько количество масла в цилиндр (рис. 37). Прокрутит колнчатый вал нсколько раз при помоши шнура стартера, чтобы распредлить масло (рис. 38). Установит свчу зажигания на мсто. Обрнит двигатель пластиковым материалом. Хранит в сухом мст, жлатильно, н в прямом контакт с полом.

**35 BRP6A**



39



40



Русский

### УВЛАЖНЯЮЩИЙ КОМПЛЕКТ

Только в США машина поставляется в комплекте с блоком водяного охлаждения № 52012062 (Рис. 39). Для поставок в другие страны машина предлагается с факультативным блоком водяного охлаждения № 52012055 (Рис. 40).

- Увлажняющий комплект предназначен для подачи воды к диску. Подающий шланг оборудован соединительным приспособлением к садовому шлангу диаметром 3/4 дюйма, которое может быть присоединено напрямую к водоразборному или водопроводному крану или к дополнительному баку подачи воды.
- Для работы с увлажнением, присоедините соответствующий источник подачи воды.

#### ВАЖНЫЙ СОВЕТ

- Регулярно проверяйте все крепления приспособления.
- Проверяйте натяжки ремней. Натяните их, как необходимо по инструкции. Несильно заменяйте износившиеся V-образные ремни.
- Точно затяните диски.
- Убедитесь, что контактные поверхности фланцев не загрязнены.
- Перед хранением машины рекомендуется снять диск.

**⚠ ВНИМАНИЕ:** Всё оборудование по уходу, не упомянуты в этом руководстве, должны выполняться в **полномочном Сервисном центре**.

Чтобы иметь гарантию стабильной и надежной работы кустореза, помните, что все его части должны заменяться только **ОРИГИНАЛЬНЫМИ ЗАПЧАСТИЯМИ**.

Русский

**СЕРТИФИКАТ ГАРАНТИИ**

Эта машина была разработана и произведена с использованием самых передовых технологий. Производитель дает гарантию на товар на двенадцать (12) месяцев, начиная от даты покупки, исключением составляют товары для продолжительного профессионального обслуживания, используемые для третьих лиц, на которых дается гарантия от трех (3) до шести (6) месяцев от даты покупки.

**ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ**

1. Гарантия вступает в действие с момента покупки. Компания, через стирку и технического обслуживания, бесплатно производит замену деталей, которые имеют дефекты в материале и дефекты, появившиеся по вине производителя. Гарантия не предполагает замену всей машины. Контрактная гарантия не затрагивает юридических прав покупателя, изложенных в законе, направленных против последствий дефектов или брака, вызванных проданным объектом.
2. Поломка товара будет устранена в соответствии с текущим расписанием выполнения работ; любая возможная задержка не может повлечь за собой требования возместить убытки или продлить гарантийный срок.
3. **Жалобы по гарантии будут приняты Вашим уполномоченным лицом по техническому обслуживанию при предоставлении заполненного и надлежащим образом проштампованного Сертификата Гарантии вместе с оригинальным документом покупки с указанием даты покупки.**
4. Товары не принимаются в гарантийное обслуживание в следующих случаях:
  - очевидное отсутствие надлежащего ухода;
  - неправильное использование машины или порча;
  - использование неподходящего топлива и/или смазки;
  - использование поддельных частей;
  - ремонт, произведенный неспециалистами.
5. Производитель исключает из гарантийного обслуживания такие части, которые изнашиваются при нормальной работе машины: ржущие детали, сальники и прокладки, свечи, шнурья стартера, втулки, рымы, штанги, цепи, звездочки, фильтры и т.д. Кроме того, гарантия распространяется на детали безопасности, которые повреждаются при работе или трении.
6. Затраты на отгрузку/транспортировку и трудозатраты, которые влечут за собой замена сломанных частей, оплачиваются покупателем.
7. Жалобы на повреждения, полученные во время перевозки, должны быть немедленно предъявлены перевозчику; в противном случае гарантия аннулируется.
8. Если како-нибудь повреждение имело место в течение или после гарантийного срока, то это не дает права на прекращение платежей или предоставления скидок.
9. На двигатели других фирм, использующиеся в наших машинах (Briggs & Stratton, Tecumseh, Kawasaki и т.д.), гарантия производится наrecht от ответственности за прямые или косвенные повреждения, причиненные людям или имуществу при поломке машины или принудительной остановке работы.
10. Производитель несет ответственность за прямые или косвенные повреждения, причиненные людям или имуществу при поломке машины или принудительной остановке работы.

МОДЕЛЬ

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР \_\_\_\_\_

ПОКУПАТЕЛЬ

ДАТА

ПРОДАВЕЦ

не присыпать отдельно! Приложить к заявлению на оказание гарантийной технической помощи.

NOTE:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

ZIMANI