

# VH 660

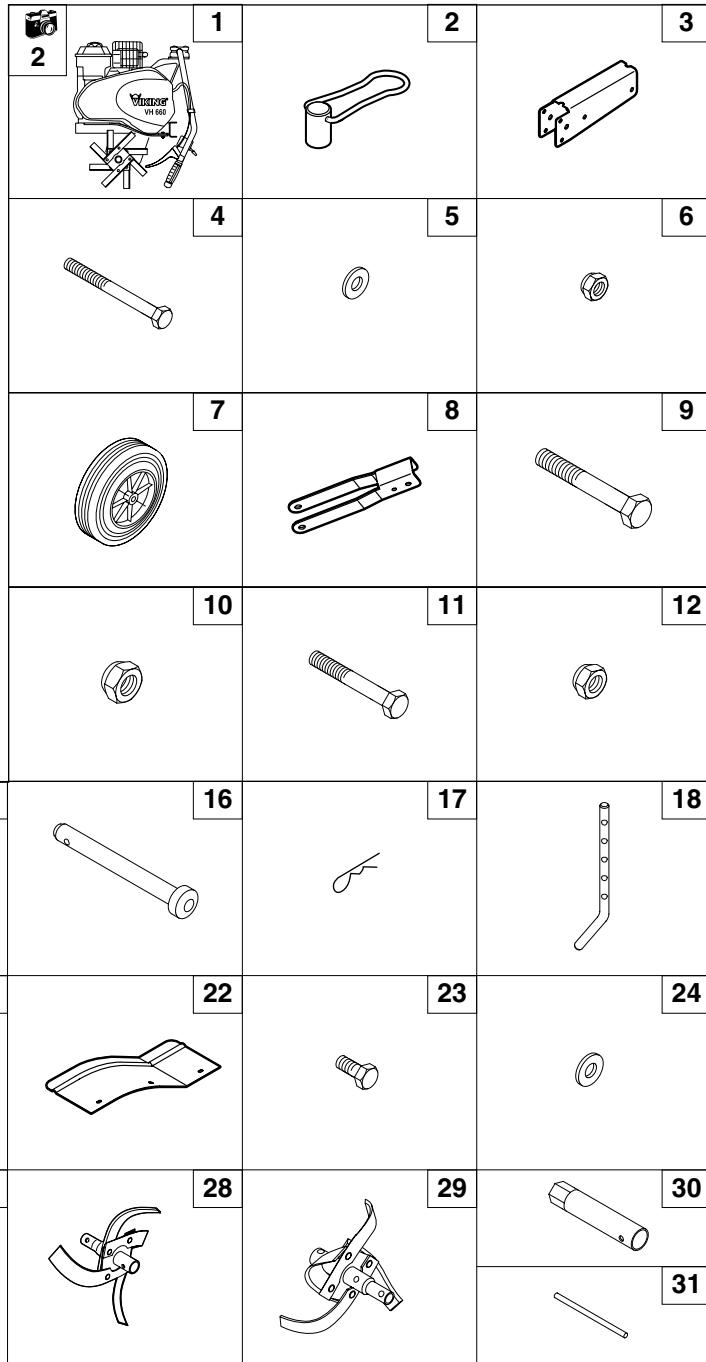
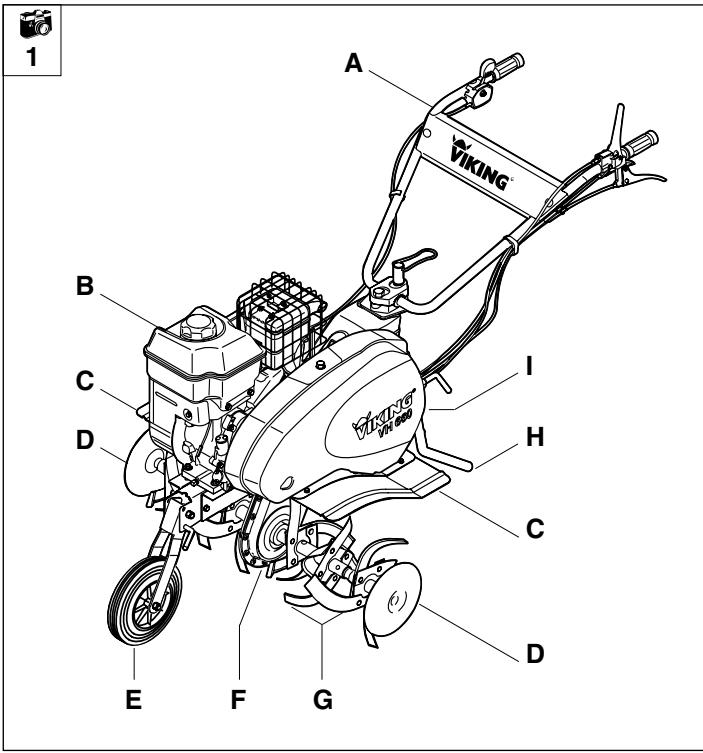


NO	Bruksanvisning
SV	Bruksanvisning
DA	Betjeningsvejledning
HU	Használati útmutató
LT	Naudojimo instrukcija
RO	Instrucțiuni de utilizare
EL	Οδηγίες χρήσης
RU	Инструкция по эксплуатации

B

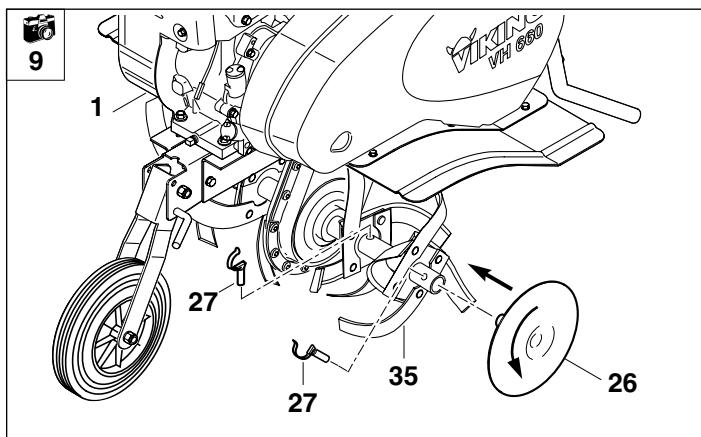
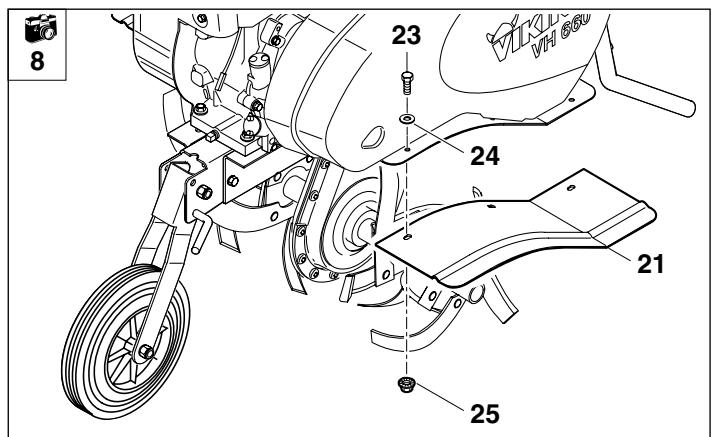
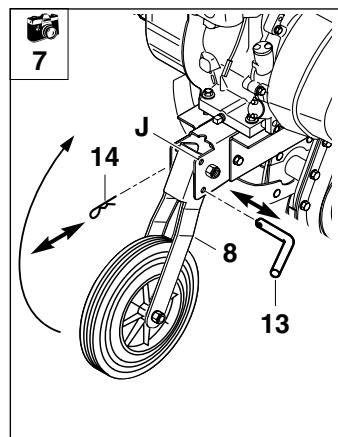
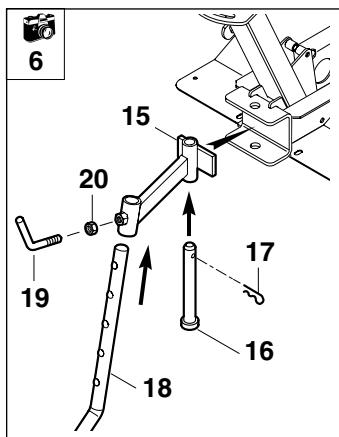
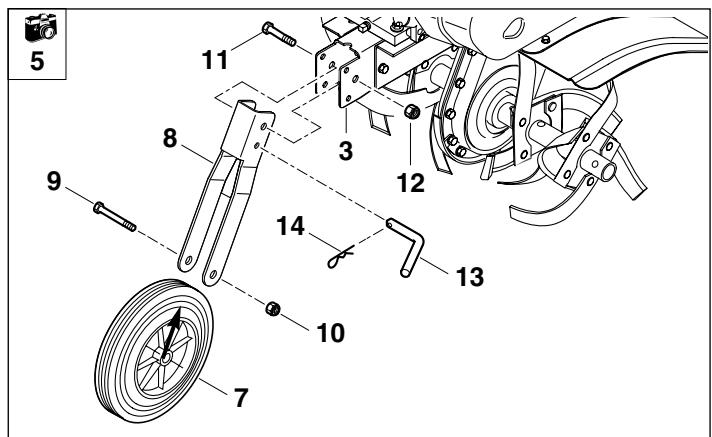
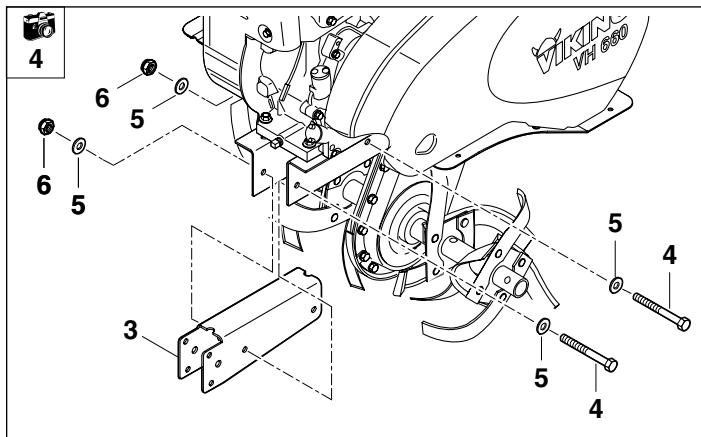
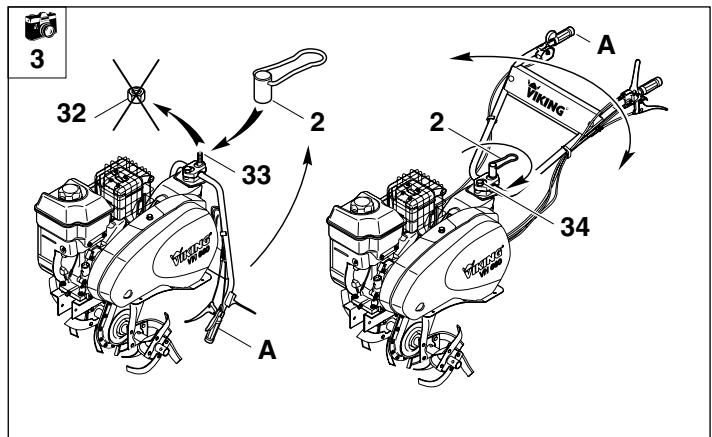
[www.viking-garden.com](http://www.viking-garden.com)

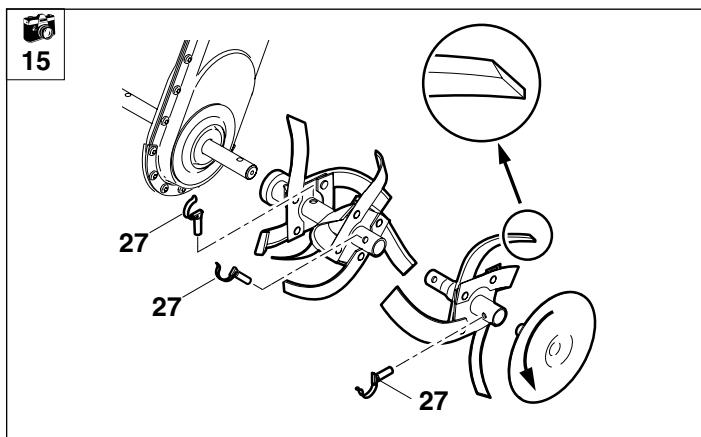
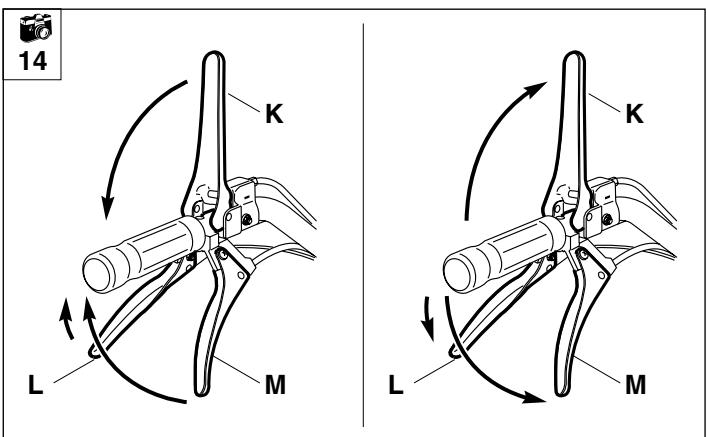
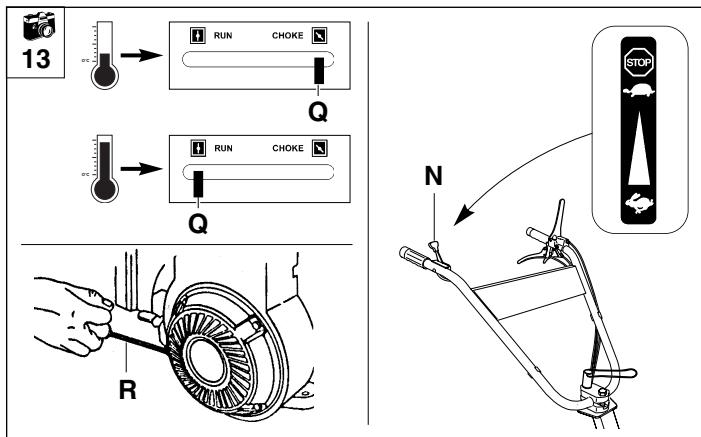
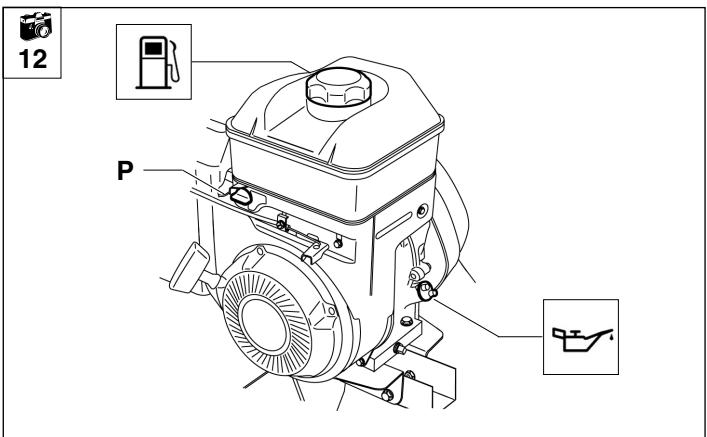
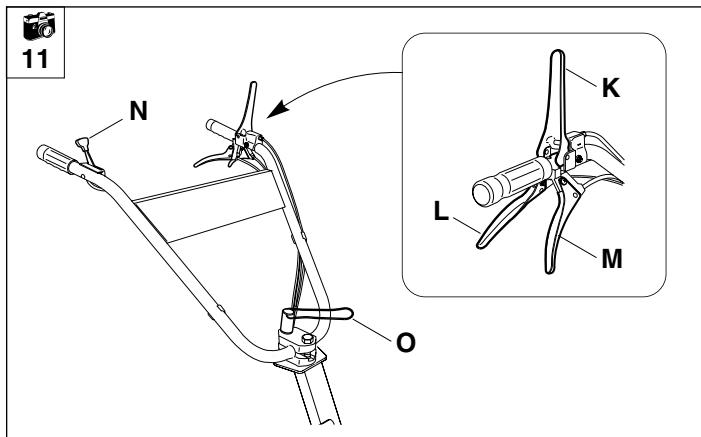
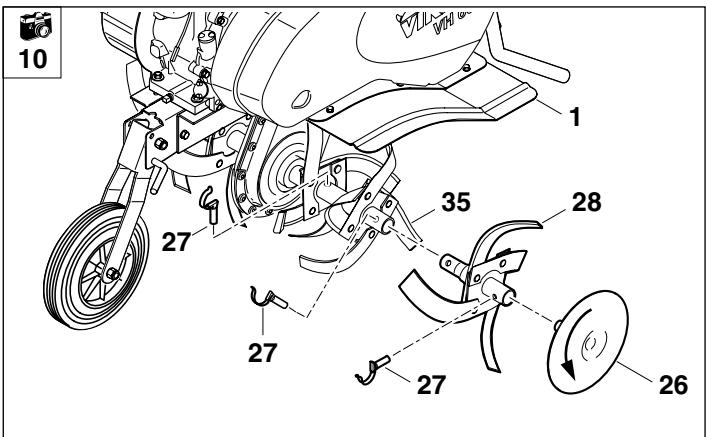


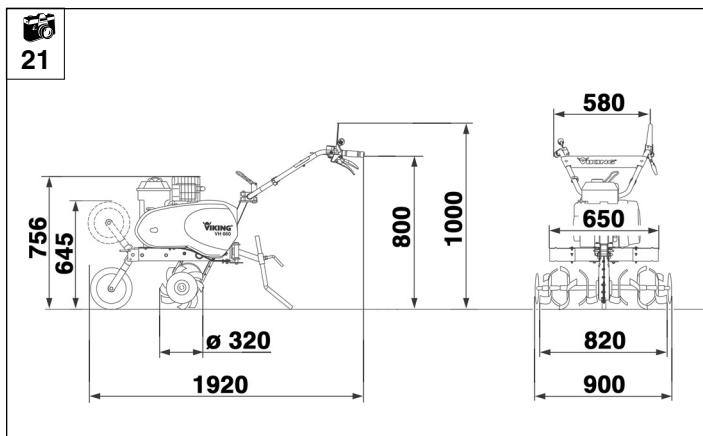
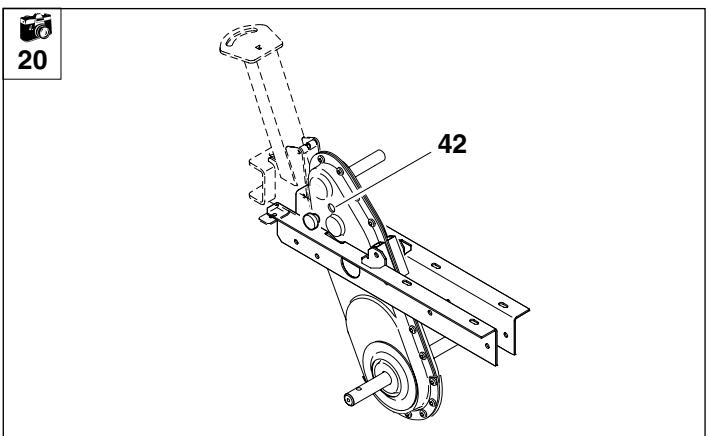
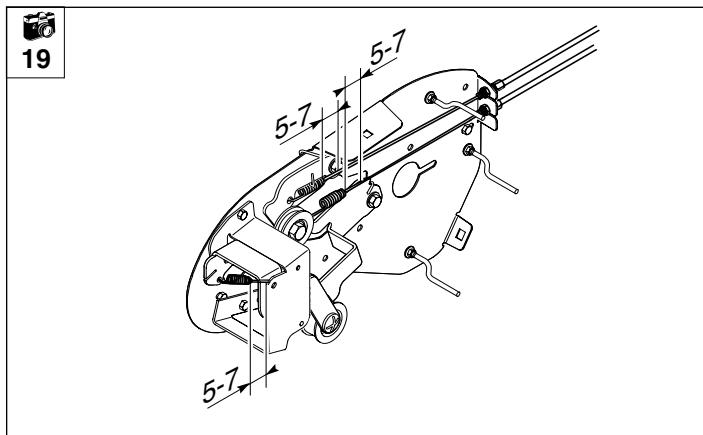
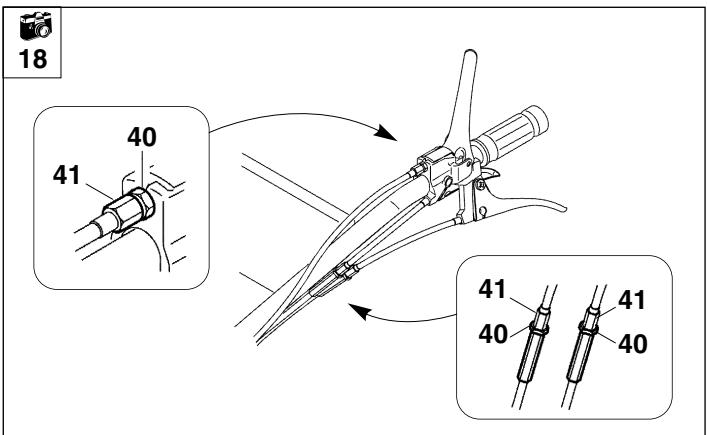
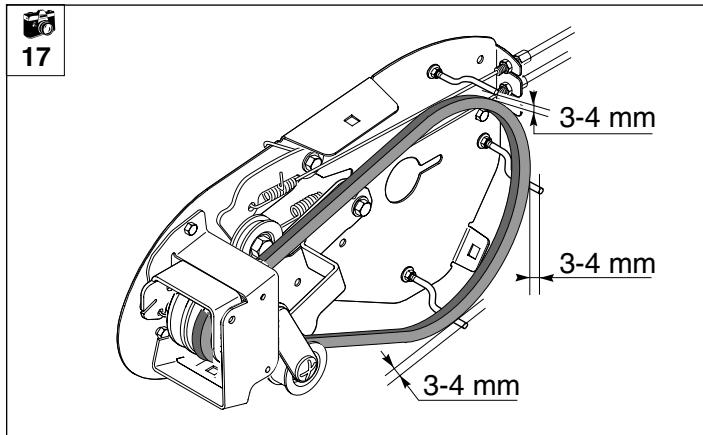
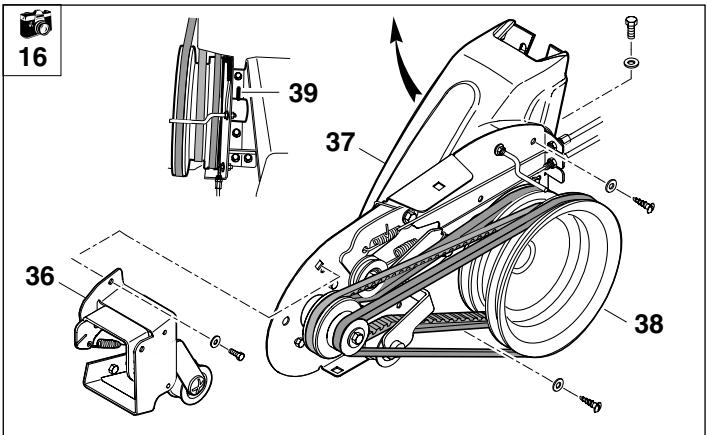


0478 402 9206 B. M0,15. E5. Mei. Printed in Germany

© 2004 - 2005 VIKING GmbH, A - 6336 Langkampfen / Kufstein







## Уважаемые покупатели!

Большое спасибо за то, что Вы выбрали высококачественное изделие фирмы VIKING.

Это изделие было изготовлено по самым современным технологическим методам и в соответствии с мерами по обеспечению качества продукции, ведь наша цель достигнута только в случае полного удовлетворения покупателя.

Если у Вас есть вопросы по приобретенному устройству, обращайтесь к своему дилеру или непосредственно в нашу компанию.

**Мы надеемся, что работа с техникой фирмы VIKING доставит Вам много радости**



Nikolas Stihl

Директор фирмы

Фирма VIKING постоянно работает над усовершенствованием ассортимента своей продукции, поэтому мы оставляем за собой право на изменения внешнего вида поставляемых изделий, технологии и оснащения.

В отношении технических данных или рисунков этой брошюры претензии не принимаются.

## Содержание

<b>О пользовании данной инструкцией по эксплуатации</b>	<b>2</b>	<b>Техобслуживание</b>	<b>10</b>
		Очистка устройства	10
		Демонтаж / монтаж комплектов для пропашки	10
		Замена приводного ремня	11
		Правильное натяжение тросов сцепления	11
		Регулирование тросов сцепления	11
		Техобслуживание коробки передач	11
		Двигатель внутреннего сгорания	11
		Хранение	12
		Хранение в зимний период	12
<b>Описание устройства</b>	<b>2</b>	<b>Сведение к минимуму износа и предотвращение повреждений</b>	<b>12</b>
<b>Техника безопасности</b>	<b>2</b>	<b>Технические данные</b>	<b>13</b>
Подготовка к работе	3	<b>Поиск неисправностей</b>	<b>14</b>
Действия при пропашных работах	3	<b>Охрана окружающей среды</b>	<b>16</b>
Техобслуживание и ремонт	4	<b>Декларация изготовителя о соответствии директивам ЕС</b>	<b>16</b>
Предупреждение - бензин токсичен и сильно горюч	4		
<b>Описания символов</b>	<b>5</b>		
<b>Комплект поставки</b>	<b>6</b>		
<b>Подготовка устройства к работе</b>	<b>6</b>		
Установка положения ведущей ручки	6		
Монтаж держателя вилки	6		
Монтаж колеса	6		
Монтаж ограничителя	7		
Откидывание вилки колеса наверх	7		
Монтаж защитных щитков	7		
Монтаж комплекта для пропашки	7		
Монтаж рыхлительных звездочек	8		
Узлы управления на ведущей ручке	8		
Топливо и моторное масло	8		
<b>Подготовка устройства к работе</b>	<b>8</b>		
Применение	9		
Запуск двигателя	9		
Остановка двигателя	10		
Сцепление рабочих органов	10		

NO  
SV  
DA  
HU  
LT  
RO  
EL  
RU

## О пользовании данной инструкцией по эксплуатации

### Символы на рисунках

 Этот символ служит для связи рисунков на страницах с рисунками с соответствующей частью текста в инструкции по эксплуатации.

Рисунки находятся в самом начале инструкции по эксплуатации

### Обозначение разделов текста

Последовательно описанные операции могут иметь различные обозначения.

Операция **без** непосредственной ссылки на рисунок.

Пример:

- Ножи затачивать равномерно, чтобы избежать вибрации из-за дисбаланса.

Операция **с** непосредственной ссылкой на соответствующий рисунок, расположенный на страницах с рисунками (в начале инструкции по эксплуатации), с соответствующим указанием номера позиции на рисунке.

Пример:

**1=** винт отвинтить

**2=** рукоятка ...

Общее перечисление, для которого нет рисунка.

Пример:

- применение изделия во время спортивных мероприятий или - конкурсов

Наряду с описанием операций в данной инструкции по эксплуатации могут содержаться разделы текста с дополнительным значением. Эти разделы помечены одним из приведенных далее символов для обращения на них особого внимания:

 Предупреждение о наличии опасности несчастных случаев и травматизма, а также нанесения большого материального ущерба.

 Информация, которая не является обязательной при обслуживании устройства, но может быть полезной для лучшего понимания и пользования.

## Описание устройства



- A Ведущая ручка
- B Двигатель
- C Защитные щитки
- D Защитные диски
- E Опорное колесо
- F Кожух коробки передач
- G Комплекты для пропашки
- H Ограничитель
- I Кожух клинового ремня



Прочитать инструкцию по эксплуатации и сохранять ее для дальнейшего использования.

- Перед вводом в эксплуатацию пользователь устройства должен ознакомиться с функциями и элементами управления мотоблоком.

- Оператор должен знать, как можно немедленно остановить рабочие органы мотоблока и двигатель.

- Во время работы мотоблока необходимо всегда выполнять рекомендации, содержащиеся в этой инструкции по эксплуатации. В противном случае имеется опасность травматизма или опасность повреждения устройства.

## Техника безопасности



- При работе с устройством обязательно соблюдать эти требования по технике безопасности.

- Перед первым применением необходимо внимательно

прочитать инструкцию по эксплуатации и сохранять ее для дальнейшего использования.

- Приводить устройство в действие разрешается только, находясь в хорошем физическом и психическом состоянии.
- Запрещается работать с устройством после приема лекарств, употребления алкогольных напитков или наркотиков, которые могут оказывать негативное влияние на реакции работающего.
- Данное устройство предназначено только для обработки почвы при посевных работах, возделывании или уходе за растениями. Использование мотоблока в других целях запрещено.

#### **Опасность травматизма!**

- Работать с мотоблоком разрешается только пользователям, которые прочитали инструкцию по эксплуатации. Ни в коем случае нельзя доверять управление устройством детям.
- Необходимо учитывать, что оператор или пользователь несет ответственность за несчастные случаи или угрозу для жизни других персон и их имущества.

- Никогда не пользоваться устройством, если поблизости находятся люди, особенно дети или животные.
- Мотоблок удовлетворяет требованиям действующих европейских норм по правилам техники безопасности. Из соображений безопасности не предпринимать никаких изменений на устройстве и использовать только комплектующие изделия, рекомендуемые изготовителем.
- Перед первым применением нового устройства необходимо получить инструктаж у продавца или другого компетентного лица.

#### **Подготовка к работе**



- При эксплуатации устройства всегда одевать прочную бувь и длинные брюки. Не разрешается приводить устройство в действие босиком или в сандалиях.
- Перед пользованием всегда производить визуальный осмотр, чтобы убедиться, что рабочие органы не изношены и не имеют повреждений.

При поврежденных режущих кромках или крепежных винтах, заменять комплект полностью, чтобы не нарушить баланс.

- Тщательно проверить рабочую зону и удалить все предметы, которые могли бы быть захвачены вверх мотоблоком.
- Перед началом работы на устройстве должны быть установлены защитные щитки.
- Избегать слишком длительного управления устройством, так как продолжительное воздействие вибрации на руки оператора может нанести вред.
- Устройство можно передавать (одалжививать) только тем пользователям, которые, в принципе, знакомы с данной моделью и обслуживанием устройства; передавать всегда с инструкцией по эксплуатации.
- Для моторизованных устройств по уходу за садовыми участками соблюдайте, пожалуйста, предписания по продолжительности работы.

#### **Действия при пропашных работах**

- Включайте двигатель в соответствии с указаниями и только при обеспечении безопасного расстояния от ног до пропашных органов.
- Запрещено присутствие посторонних лиц в рабочей зоне.
- Пропашку производить только при дневном свете или хорошем искусственном освещении.
- Идти уверенно.
- При работе мотоблока на холмистой местности может произойти опрокидывание устройства. Применять устройство на холмистой местности с подъемом склонов не более 10% (5,7°).
- Опасность травматизма!**  
 Угол наклона 5,7° соответствует вертикальному подъему 10 см при 100 см горизонтальной площади.
- Всегда следить за правильным расположением устройства на склонах. Плужную вспашку нельзя выполнять на слишком крутых склонах, чтобы не потерять контроль над управлением мотоблоком.

- При работах на холмистой местности должны быть установлены все четыре пропашные элемента.
- Не вести работы поперек склона, а также вперед или назад. Оператору запрещается стоять на склоне ниже устройства, чтобы при возможной потере контроля над ним не попасть под движущийся мотоблок.
- Смену направления движения на холмистой местности производить с большой осторожностью, чтобы не потерять контроль над устройством.
- Передвигайтесь с устройством только в темпе шага, быстрое передвижение запрещено. Вследствие быстрого перемещения возрастает опасность возможных несчастных случаев из-за спотыкания, скольжения и т.п.
- На каменистых почвах снижать угловую скорость.
- Для регулирования рабочей глубины хода, вдавливать ограничитель в почву больше или меньше, изменения усилие нажатия на ручку.
- При смене направления движения или при приближении устройства соблюдать особую осторожность.
- Следить за препятствиями при движении мотоблока назад. **Опасность споткнуться!**
- Не менять основное положение двигателя; не переворачивать его.
- Руки и ноги не должны располагаться на вращающихся рабочих органах или под ними.
- Ни в коем случае не приподнимать или транспортировать устройство при работающем двигателе.
- Поднимать устройство вдвоем: для этого братьсяся за рукоятки ручки, а также за валы мотоблока (предварительно вынуть штекер провода свечи зажигания и снять диски). Для защиты рук одевать защитные перчатки.
- Остановить двигатель:
  - если устройство находится без надзора;
  - перед заполнением топлива;
  - перед транспортировкой.



**Опасность травматизма!**  
Нельзя класть

- руки или ноги на вращающиеся детали или под них. Запрещено прикасаться к вращающемуся пропашному органу.
- С целью исключения возгорания двигатель и выхлопная труба должны быть чистыми от травы, листьев или вытекшего масла (смазки).

**Техобслуживание и ремонт**



Перед проведением любых работ на устройстве вынимать штекер провода свечи зажигания.

Выполнять только те работы по техобслуживанию, которые описаны в инструкции по эксплуатации. По вопросу выполнения всех других работ обращаться в сервисную службу фирмы VIKING.

Мы рекомендуем использовать только оригинальные запчасти. Это особенно относится к пропашным рабочим органам. При замене пропашных органов следует выбирать правильный тип.

- Для того чтобы устройство работало надежно, затягивать все гайки, болты и винты до упора.
- Из соображений безопасности заменять изношенные или поврежденные детали.
- Наклейки на устройстве с предупреждениями и указаниями об имеющихся опасностях, ставшие неразборчивыми, необходимо обновлять. Для приобретения новых наклеек обращайтесь в сервисную службу VIKING.

**Предупреждение - бензин токсичен и сильно горюч**

- Хранить бензин только в предназначенных для этого емкостях.

 Бензин хранить вдали от источников искр, открытого пламени, постоянного горения, а также источников тепла и других источников возгорания.

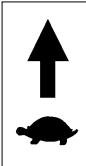
- Устройство транспортировать только с пустым топливным баком или закрытым краном топливного бака (при его наличии).

## Описание символов

- Если бензобак следует опорожнить, то запустите двигатель вне помещения до полной выработки топлива или используйте специальный шприц для бензина.
  - Заправку производить только на воздухе и не курить во время заправки.
  - Топливный бак не заполнять полностью, а наливать топливо прибл. 4 см ниже кромки наливного патрубка, чтобы имелось место для расширения топлива.
  - Заливать бензин необходимо перед пуском двигателя. Во время работы двигателя или при неостывшей машине нельзя открывать крышку бензобака или доливать бензин.
  - Если Вы перелили бензин через край, то запускать двигатель можно только после очистки поверхности, залитой бензином. Не включать зажигание до того момента, пока пары бензина не улетучились (протереть насухо).
  - Колпачки бензобака и канистры надевать правильно.
- Из соображений безопасности необходимо проверять топливопровод, бензобак, крышку бензобака и подсоединения на отсутствие повреждений и неплотностей, при необходимости соответствующие узлы заменить.
  - Следует заменять поврежденные глушители и защитные пластины.
  - Нельзя оставлять устройство с бензином в бензобаке в помещении. Там имеется возможность вступления в контакт бензиновых паров с открытым огнем илиискрами и возможно воспламенение паров
  - Перед тем как ставить устройство в закрытые помещения, дать возможность двигателю остить.
  - Моторизованное устройство выделяет отработавшие газы пока двигатель работает. Эти газы не имеют запаха, они невидимы. Никогда не использовать моторизованное устройство в закрытых или плохо проветриваемых помещениях.  
**Опасность для жизни вследствие отравления!**



**Внимание! - Опасность травматизма!**  
Безопасная эксплуатация мотоблока гарантирована только в том случае, если до начала работы инструкция по эксплуатации прочитана и работы выполняются в соответствии с указаниями.



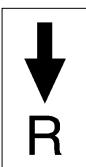
**Сцепление рабочих органов**  
Медленный привод переднего хода. При включении двигателя не приводить в действие.



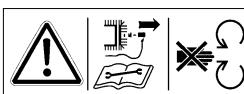
Быстрый привод переднего хода. При включении двигателя не приводить в действие.



**Внимание! - Опасность травматизма!**  
Вращающиеся рабочие органы: Руки и ноги держать на расстоянии от вращающихся узлов. Эксплуатация только с защитными щитками.



Привод заднего хода. При включении двигателя не приводить в действие.



**Внимание! - Опасность травматизма!**  
Перед выполнением любых операций на мотоблоке выключить двигатель и вынуть штекер провода свечи зажигания.  
Смотри инструкцию по эксплуатации двигателя.



**Регулятор подачи топлива**  
Остановка двигателя  
Медленно

Быстро

NO  
SV  
DA  
HU  
LT  
RO  
EL  
RU

## Комплект поставки

Поз.	Наименование	Шт.	 2
1	Базовое устройство	1	
2	Поворотная ручка	1	
3	Держатель вилки	1	
4	Винт	2	
5	Шайба	4	
6	Стопорная гайка	2	
7	Колесо	1	
8	Вилка колеса	1	
9	Винт	1	
10	Стопорная гайка	1	
11	Винт	1	
12	Стопорная гайка	1	
13	Штифт	1	
14	Пружинный зажим	1	
15	Держатель	1	
16	"Палец"	1	

## Подготовка устройства к работе

### Установка положения ведущей ручки



3

- 32= Гайку между держателями отвинтить и повернуть  
33= винт, как показано на рисунке (конец винта направлен вверх).

2= Поворотную ручку установить, но пока не затягивать ее.

A= Ведущую ручку откинуть наверх и привести ее в требуемое положение. При затягивании поворотной ручки ведущая ручка зажимается в держателях с насечками.

### Регулировка ведущей ручки сбоку:

2= Поворотную ручку отвинтить.

A= Ведущую ручку привести в требуемое положение, поворачивая ее сбоку, и зафиксировать в держателях с насечками, затягивая поворотную ручку до отказа.

### Монтаж держателя вилки



4

- 3= Держатель вилки вставить между двумя уголками и закрепить  
4= винтами,  
5= шайбами и  
6= гайками.

### УКАЗАНИЕ



Если не удастся достигнуть надежного зажимания, то держатель необходимо отрегулировать с помощью винта (34).

### Монтаж колеса



5

- 7= Колесо вставить впереди в вилку колеса.  
8= вилку колеса.

**УКАЗАНИЕ**

Гайку затянуть до отказа, но при этом следить, чтобы колесо на стойке колеса оставалось подвижным.

- 9=** Винт вставить сбоку в предусмотренные для этого отверстия и закрепить  
**10=** стопорной гайкой.

**УКАЗАНИЕ**

Гайку затянуть до отказа, но при этом следить, чтобы вилка колеса в держателе вилки оставалась подвижной.

- 8=** Вилку колеса вставить в  
**3=** держатель вилки.  
**11=** Винт вставить в предусмотренные для этого отверстия и закрепить  
**12=** стопорной гайкой.

**Транспортировка:**

Для транспортировки установить вилку колеса так, чтобы она была направлена вниз.

- Вилку колеса повернуть таким образом, чтобы отверстие в вилке совпадало с нижним отверстием в держателе вилки. Фиксировать вилку колеса, вставив **13=** штифт. Зафиксировать штифт **14=** пружинным зажимом.

**Монтаж ограничителя**

6

Ограничитель можно переустанавливать по высоте в пять положений.

- 15=** Держатель вставить в крепежный узел в задней части устройства.  
**16=** "Палец" вставить и зафиксировать  
**17=** пружинным зажимом.  
**18=** Ограничитель вставить снизу в держатель и установить на необходимую высоту.  
**19=** Шпильки с навинченными  
**20=** гайками ввинтить в держатель и зафиксировать ограничителем. Закончить шпильки гайками.

**Откидывание вилки колеса наверх**

7

**ВНИМАНИЕ!**

Перед тем как откинуть вилку колеса, следует остановить двигатель.

**Эксплуатация**

Для работы вилку колеса откинуть наверх.

- 14=** Пружинный зажим снять с штифта.  
**8=** Деблокировать вилку колеса, вытащив **13=** штифт.  
  - Вилку колеса поворачивать наверх до момента совпадения отверстия в вилке с верхним отверстием в держателе вилки. Фиксировать вилку колеса, вставив **13=** штифт снова. Зафиксировать штифт **14=** пружинным зажимом.

**Монтаж защитных щитков**

8

- 21=** Защитный щиток с левой стороны удерживать на нижней поверхности стационарно встроенной крышки из листовой стали и закрепить  
**23=** винтами,  
**24=** шайбами и  
**25=** гайками.  
**22=** Защитный щиток с правой стороны устанавливать таким же способом.

**Монтаж комплекта для пропашки**

9

**Ширина захвата 59 см**

- 35=** Комплект для пропашки уже установлен на **1=** базовом устройстве.
  - Поворачивать комплект для пропашки до совпадения отверстий.

**27=** Откидные шплинты вставить слева и справа, затем зафиксировать, закрыв и крепко нажав на бугель.

**26=** Защитные диски надеть на комплект для пропашки, поворачивать до совпадения отверстий и также закрепить

**27=** откидными шплинтами.

## УКАЗАНИЕ



Откидные шплинты устанавливать так, как показано на рисунке, в противном случае при эксплуатации они могут разомкнуться и выпасть.

### Монтаж рыхлительных звездочек



10

**Ширина захвата 82 см**

**26=** Защитные диски (если установлены при прежнем пользовании) снять с

**35=** комплекта пропашки.

## УКАЗАНИЕ



Учитывать направление вращения комплектов для пропашки (влево/вправо). Режущие кромки

пропашных ножей при движении мотоблока вперед должны быть направлены по направлению вращения комплектов для пропашки.  
(См. рисунок).

**28=** Левую рыхлительную звездочку и

**29=** правую рыхлительную звездочку установить на

**35=** комплект для пропашки на

**1=** базовом устройстве.

- Поворачивать рыхлительные звездочки до совпадения отверстий.

**27=** Откидные шплинты вставить слева и справа, затем зафиксировать, закрыв и крепко нажав на бугель.

**26=** Защитные диски надеть на рыхлительные звездочки, поворачивать до совпадения отверстий и также закрепить 27= откидными шплинтами.

## УКАЗАНИЕ



Откидные шплинты устанавливать так, как показано на рисунке, в противном случае при эксплуатации они могут разомкнуться и выпасть.

## Узлы управления на ведущей ручке



11

**K=** Рычаг сцепления переднего быстрого привода (черный)

**L=** Рычаг сцепления переднего медленного привода (черный)

**M=** Рычаг сцепления заднего привода (красный)

**N=** Регулятор подачи топлива

**O=** Складывающаяся ведущая ручка с регулировкой по высоте и сбоку

Регулярно контролировать уровень заливки масла (см. инструкцию по эксплуатации двигателя).

Нельзя допускать недоливки масла или превышения требуемого уровня масла.

## Топливо

Рекомендация:  
свежее топливо марочных сортов, нормальный неэтилированный бензин (см. инструкцию по эксплуатации двигателя)!

Для заправки применять воронку (не входит в комплект поставки).

## Подготовка устройства к работе

### Внимание!



- Никогда не пользоваться устройством, если поблизости находятся люди, особенно дети или животные.

- При эксплуатации устройства всегда одевать прочную обувь и длинные брюки. Не разрешается приводить устройство в действие босиком или в сандалиях.

- Перед началом работы необходимо навесить защитные щитки.
- Из соображений безопасности не предпринимать никаких изменений на устройстве и использовать только комплектующие изделия, рекомендаемые изготовителем.



- Моторизованное устройство выделяет отработавшие газы пока двигатель работает. Эти газы не имеют запаха, они невидимы. Никогда не использовать моторизованное устройство в закрытых или плохо проветриваемых помещениях.

#### **Опасность для жизни вследствие отравления!**

- Заливать бензин необходимо перед пуском двигателя. Во время работы двигателя или при неостывшей машине нельзя открывать крышку бензобака или доливать бензин.
- Мотоблок ставить на пропашные элементы и ограничитель.

- Стоять рядом сбоку от мотоблока.
- Включать двигатель в соответствии с указаниями и только при обеспечении безопасного расстояния от ног до пропашных органов.

#### **Применение**

- Комплекты для пропашки позволяют мотоблоку двигаться вперед. Угловая скорость определяется регулированием подачи топлива.
- При удерживании мотоблока комплекты для пропашки углубляются в землю.
- Ограничитель может быть установлен на различные рабочие глубины. Если ограничитель вдавливается в почву глубже, то пропашной эффект распространяется также на большую глубину и продвижение мотоблока вперед замедляется.
- Если ограничитель устанавливается выше, то пропашной эффект меньше, а мотоблок движется вперед быстрее.

- Не производить обработку сырой почвы, в ней свойственно образование комков земли, которые тяжело разбивать. При сухой и тяжелой почве возможно потребуются два прохода.

- После первой обработки почвы участок, кроме того, следует обработать еще раз в правом углу.
- При блокировании рабочих органов посторонними предметами, необходимо сразу отпустить рычаг сцепления, выключить двигатель и удалить предметы. Проверить рабочие органы на отсутствие возможных повреждений или деформирования, при необходимости заменить поврежденные детали.

#### **Запуск двигателя**

- P=** Топливный кран открыт.
- При холодном двигателе
- Q=** карбюратор установить в положение CHOKE.
- При разогретом двигателе или при теплой погоде
- Q=** карбюратор установить в положение RUN.
- N=** Регулятор подачи топлива установить на символ "Заяц".
- Удерживать ведущую ручку,
- R=** пусковой трос медленно потянуть до возникновения ощутимого сопротивления. Затем резко дернуть, чтобы преодолеть действующее усилие.
- Медленно возвратить трос на место, чтобы пусковой механизм мог намотать его.
- При необходимости повторять операцию до тех пор, пока двигатель не заработает.
- После запуска:
- Q=** карбюратор установить в положение RUN.

## Остановка двигателя



13

Для остановки двигателя

**Q=** регулятор подачи топлива установить на "Stop".

**P=** топливный кран закрыть.

## Сцепление рабочих органов



14

### ВНИМАНИЕ!



При пуске двигателя не приводить в действие рычаг сцепления!

Устройство имеет два привода переднего хода (быстрый и медленный) и один привод заднего хода. Они приводятся в действие подпружиненными рычагами сцепления.

### ВНИМАНИЕ!



Не нажимать оба рычага одновременно.

**К=** При приведении в действие **черного** рычага включается быстрый привод переднего хода.

При приведении в действие **черного** рычага включается медленный привод переднего хода.

**M=** При приведении в действие **красного** рычага включается привод заднего хода.

После отпускания рычага комплекты пропашки автоматически останавливаются.

## Техобслуживание

### ВНИМАНИЕ!



#### Опасность травматизма!

 Перед всеми работами по техобслуживанию и очистке, перед транспортировкой и перед длительным простоем устройства на двигателе **обязательно** следует отсоединять штекер провода свечи зажигания для того, чтобы не допустить непреднамеренного включения двигателя.

**Опасность травматизма!**  
**Работать только в перчатках.**

Работы по техобслуживанию и по очистке производить только при охлажденном двигателе.

## Очистка устройства

Тщательно очистить устройство. Аккуратное обслуживание устройства защищает его от повреждений и увеличивает срок службы.

После каждого пользования мотоблоком полностью очищать от земли и пыли. С комплекта пропашки снять накрученную траву. Контролировать состояние устройства (посадку резьбовых элементов, поврежденные детали).

Никогда не направлять струи воды на узлы двигателя, уплотнения и опорные места. При несоблюдении вышеуказанного следствием может стать дорогостоящий ремонт.

## Демонтаж / монтаж комплектов для пропашки



15

### УКАЗАНИЕ

Для выполнения последующего монтажа важно учитывать при демонтаже последовательность разборки деталей.

Для очистки снять комплекты для пропашки.

После каждой чистки наносить стандартное антикоррозийное средство.

## УКАЗАНИЕ



Учитывать направление вращения комплектов для пропашки (влево/вправо).

Режущие кромки пропашных ножей при движении мотоблока вперед должны быть направлены по направлению вращения комплектов для пропашки.  
(См. рисунок).

Установить комплекты для пропашки в обратной последовательности и следить за правильным монтажным положением

**27=** откидных шплинтов.

## УКАЗАНИЕ



Откидные шплинты следует устанавливать правильно (см. рисунок), в противном случае при эксплуатации они могут разомкнуться и выпасть.

О

СВ

ДА

НУ

ЛТ

ЕЛ

РУ

## Замена приводного ремня



16

17

- I=** Кожух клинового ремня снять.

## УКАЗАНИЕ



Для выполнения последующего монтажа важно учитывать при демонтаже последовательность разборки деталей.

- 36=** Корпус натяжного ролика демонтировать.
- 37=** Крышку консоли снять.
- 38=** Клинеременный шкив поворачивать до момента
- 39=** перехода фиксирующей втулки в вертикальное положение.
- Фиксирующую втулку выбить из клинеременного шкива. Снять клинеременный шкив и снять друг за другом клиновые ремни.

Для повторного монтажа вставить фиксирующую втулку снова в клинеременный шкив.

- Надеть новые клиновые ремни на клинеременный шкив. Установить клинеременный шкив на приводной вал, при этом фиксирующую втулку ввести в шлиц на пластине. (Направление движения ремня - см. рисунок).

Клинеременный шкив поворачивать до совпадения фиксирующей втулки с отверстием приводного вала.

Забить фиксирующую втулку в приводной вал.

**37=** Крышку консоли и

**36=** корпус натяжного ролика снова установить.

Ограничители клиновых ремней устанавливать в соответствии со значениями на рисунке.

- Затем отрегулировать натяжение тросов сцепления (см. главу "Регулирование тросов сцепления").

## Правильное натяжение тросов сцепления



11

- Потянуть пусковой трос: Комплект для пропашки **нельзя приводить в движение.**

Попеременно привести в движение

**K=** рычаг сцепления переднего хода (быстрого привода),

**L=** рычаг сцепления переднего хода (медленного привода),

**M=** рычаг сцепления заднего хода и соответственно потянуть пусковой трос: Комплект для пропашки **должен прийти в движение.**

Если при нажатом рычаге сцепления, комплект для пропашки не вращается, то необходимо переустановить трос.

## Регулирование тросов сцепления



18

19

**40=** Гайки отвинтить и

**41=** винты отрегулировать таким образом, чтобы было достигнуто правильное натяжение.

Установить регулирование натяжения таким образом, чтобы пружина натяжного ролика растягивалась на **5 мм - 7 мм**

Это соответствует усилению натяжения рычага сцепления примерно во второй половине).

**40=** Гайки затянуть снова.

После произведенной регулировки снова установить

**I=** кожух клинового ремня.

Через определенное время эксплуатации натяжение следует при необходимости отрегулировать снова.

## Техобслуживание коробки передач



20

Специальное техобслуживание коробки передач не требуется.

На заводе-изготовителе производится заполнение консистентной смазкой (прибл. 400 г).

Однако, смазывание производить следующим образом:

Один раз в год заполнять 10 см<sup>3</sup> Shell ALVANIA EP(LF)1 или иных смазочных средств с омылением литием типа NLGI : 1, подаваемых под давлением, в

**42=** отверстие коробки передач.

## Сведение к минимуму износа и предотвращение повреждений

### Двигатель внутреннего сгорания

Необходимо соблюдать указания по управлению и техобслуживанию, которые Вы найдете в прилагаемой инструкции по эксплуатации двигателя. Для продолжительного срока службы особенно важным всегда является достаточный уровень масла, регулярная замена масляных и воздушных фильтров. Чтобы обеспечить достаточное охлаждение двигателя, ребра охлаждения должны содержаться всегда в чистом состоянии.

### Хранение

Помещение для хранения должно быть сухим и не пыльным. Кроме того, устройство следует хранить недоступно для детей. Возможные неисправности на устройстве следует устранять, в принципе, перед установкой машины на хранение, чтобы она находилась всегда в состоянии готовности к эксплуатации.

### Хранение в зимний период

При длительном простое устройства соблюдать следующие пункты:

- Все наружные части двигателя и устройства, особенно ребра охлаждения тщательно очистить.
- Все движущиеся детали хорошо смазывать маслом или смазкой.
- Опустошить топливный бак и карбюратор (выработать топливо на холостом ходу вне помещений).
- Вывинтить свечу зажигания и залить в двигатель через отверстие под свечу зажигания прибл. 3 см<sup>3</sup> моторного масла.

### ВНИМАНИЕ!



Штекер провода свечи зажигания держать вдали от отверстия под свечу зажигания из-за опасности воспламенения.

- Прокрутить двигатель несколько раз без свечи зажигания (несколько раз дернуть за пусковой трос).
- Вновь ввинтить свечу зажигания.
  - Произвести замену масла (см. инструкцию по эксплуатации двигателя).
  - Хорошо покрыть двигатель и хранить устройство в нормальном положении.

Важные указания по техобслуживанию и уходу для следующих групп изделий

### Бензиновые мотоблоки

Обязательно соблюдайте, пожалуйста, следующие важные указания для предотвращения возникновения повреждений или чрезмерного износа деталей Вашего устройства VIKING:

#### 1. Быстроизнашающиеся узлы

Некоторые узлы устройства VIKING даже при использовании их по назначению подвергаются нормальному износу и их необходимо своевременно заменять в зависимости от вида и продолжительности эксплуатации.

К ним относятся среди других:

- рыхлительная звездочка
- ограничитель
- клиновой ремень

#### 2. Соблюдение предписаний данной инструкции по эксплуатации

Использование, техобслуживание и хранение устройства VIKING должны осуществляться точно, как описано в этой инструкции по эксплуатации. Фирма VIKING не несет ответственность за все повреждения и ущерб, вызванные несоблюдением указаний по технике безопасности, указаний по техническому обслуживанию.

Это, в первую очередь, распространяется на:

- использование изделия не в соответствии с назначением
- Использование недопущенных фирмой VIKING производственных средств (смазочных материалов, бензина и моторного масла, см. технические данные производителя двигателя)
- технические изменения изделия, несогласованные с фирмой VIKING
- использование навесных узлов, навесных приспособлений или режущих инструментов, несогласованных с фирмой VIKING (см. документы по продаже фирмы VIKING)
- применение изделия во время спортивных мероприятий или конкурсов

## Технические данные

- косвенные убытки в результате последующего использования изделия с неисправными деталями

### **3. Работы по техобслуживанию**

Все работы, приведенные в разделе “Техобслуживание”, должны производиться регулярно. Если пользователь не может выполнять эти работы по техобслуживанию сам, то следует обратиться в сервисную службу VIKING для оформления заказа на выполнение требуемых работ. VIKING не несет ответственность в случае ущерба из-за повреждений вследствие невыполненных работ по техобслуживанию. К таким повреждениям, кроме прочего, относятся:

- коррозийные повреждения и другие последствия неправильного хранения
- повреждения и последствия в результате применения неоригинальных запчастей VIKING
- Повреждения вследствие работ по техобслуживанию и ремонту, которые производились не уполномоченными специалистами

#### **Заводская марка: VIKING**

#### Модель

#### **Единица измер. VH 660**

Серийный номер		6228
Двигатель, констр. испол.		4-х тактный ДВС 5,5 HP INTEK OHV
Тип		
Рабочий объем	см <sup>3</sup>	206
Мощность	кВт/мин <sup>-1</sup>	4,1/ 3600
Крутящий момент	Нм/ кВт/мин <sup>-1</sup>	11/ 2600
Топливный бак	л	2,8
Рабочий орган		два пропашных элемента, две рыхлит. звездочки и два защитных диска
Ширина захвата без рыхлит. звездочек	см	59
Ширина захвата с рыхлит. звездочками	см	82
Диаметр комплекта пропашки	см	32
Рабочая скорость вращения комплекта пропашки при частоте вращения двигателя 3000 мин <sup>-1</sup>	мин <sup>-1</sup>	42, медленный привод перед. хода 106, быстрый привод перед. хода 37, привод заднего хода
Макс. крутящий момент комплекта пропашки	Нм/ кВт/мин <sup>-1</sup>	967/ 41,6
Согласно норме EN 1553/1996:		
Измеренный уровень шума L <sub>WA</sub>	дБ	94
Согласно норме EN 1553/1996:		
Уровень шума на рабочем месте L <sub>pA</sub>	дБ	79
Согласно норме EN 709/A1/99:		
Величина вибрации, передающаяся на ладони / руки a <sub>yhw</sub>	м/сек <sup>2</sup>	7,3
Пусковое устройство		запуск тросом
Защитное устройство		сцепление рабочих органов
Привод		1 передача перед. хода, модл. привод 1 передача перед. хода, быстрый привод 1 передача заднего хода
Вес	кг	71

## Поиск неисправностей

Неисправность	Возможная причина	Устранение неисправности	Стр.	Рис.
- Двигатель не запускается	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Рукоятка регулятора подачи топлива в положении STOP</li> <li>- Отсутствует топливо в баке; топливопровод засорен</li> <li>- Плохое, загрязненное или старое топливо в баке</li> <li>- Воздушный фильтр загрязнен</li> <li>- Штекер провода свечи зажигания отсоединен от свечи зажигания; провод высокого напряжения плохо закреплен в штекере.</li> <li>- Свеча зажигания закоптилась или имеет повреждения; неправильное расстояние между электродами</li> <li>- Двигатель в результате нескольких попыток запуска "захлебнулся"</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Привести рукоятку регулятора подачи топлива в положение "Schnell" ("Быстро")</li> <li>- Добавить топливо, прочистить топливопровод</li> <li>- Используйте всегда свежее топливо марочных сортов, нормальный неэтилированный бензин; очистить топливный бак, топливопровод и карбюратор</li> <li>- Очистить воздушный фильтр</li> <li>- Вставить штекер провода к свече зажигания; проверить соединение между проводом высокого напряжения и штекером</li> <li>- Очистить свечу зажигания или заменить; Установить расстояние между электродами</li> <li>- Вывинтить свечу зажигания и просушить, несколько раз дернуть пусковой трос при вывинченной свече зажигания (регулятор подачи топлива в положении STOP (СТОП).</li> </ul>	8  7,            8	11

**Смотри инструкцию по эксплуатации двигателя**

❖ При необходимости обращаться в уполномоченную сервисную службу

Неисправность	Возможная причина	Устранение неисправности	Стр.	Рис.
- Затрудненный пуск или мощность двигателя снижается	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Топливный бак загрязнен</li> <li>- Воздушный фильтр загрязнен</li> <li>- Свеча зажигания закоптилась</li> <li>- Вода в топливном баке и карбюраторе; карбюратор закупорен</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Очистить топливный бак</li> <li>- Очистить воздушный фильтр</li> <li>- Очистить свечу зажигания</li> <li>- Опорожнить топливный бак; очистить топливопровод и карбюратор</li> </ul>	   5  	
- Двигатель сильно перегревается	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Неправильное расстояние между электродами свечи зажигания</li> <li>- Воздушный фильтр загрязнен</li> <li>- Ребра охлаждения загрязнены</li> <li>- Слишком низкий уровень масла в двигателе</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Установить расстояние между электродами</li> <li>- Очистить воздушный фильтр</li> <li>- Очистить ребра охлаждения</li> <li>- Долить моторное масло</li> </ul>	    	
- Отсутствует тяга при нажатии рычагов сцепления	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Неправильно установлены тросы сцепления</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Отрегулировать тросы сцепления</li> </ul>	10	15
- Повышенная вибрация во время работы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Крепление двигателя ослаблено</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Затянуть винты крепления двигателя</li> </ul>		



Смотри инструкцию по эксплуатации двигателя



При необходимости обращаться в уполномоченную сервисную службу

## Охрана окружающей среды

Упаковки, устройство и оснастка изготовлены из материалов, пригодных для вторичного использования, их можно соответственно устранять.

Раздельное устраниние остатков материалов, удовлетворяющее экологическим требованиям, способствует возможности многократного применения материалов.

## Декларация изготовителя - о соответствии директивам ЕС

Мы,

VIKING GmbH  
Hans Peter Stihl-Straße 5  
A-6336 Langkampfen /  
Kufstein

заявляем, что машина

Бензиновый мотоблок

Заводская  
марка: VIKING  
Тип: VH 660  
Серийный  
номер: 6228

соответствует следующим директивам Европейского Сообщества (ЕС):  
98/37/EG, 89/336/EWG

Изделие было разработано и изготовлено в соответствии со следующими нормами:  
EN 709/A1/99

Langkampfen,  
02. 02. 2004 года

VIKING GmbH



Lechner

Директор фирмы / директор  
по маркетингу

