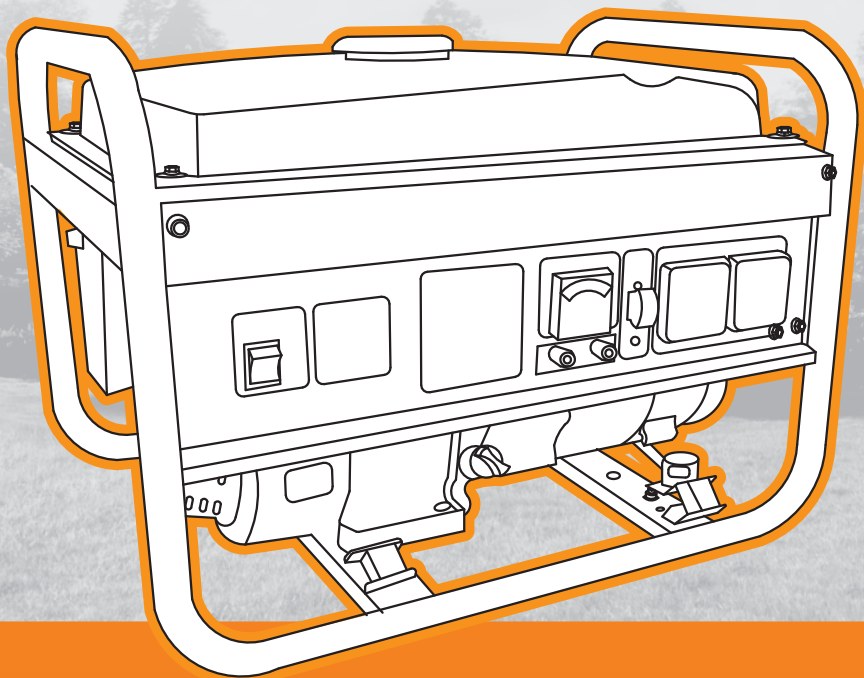




БЕНЗИНОВЫЙ ГЕНЕРАТОР **RUS**

GASOLINE GENERATOR **ENG**



LA-1200/3000/3500/6500/7500/9000

HHD-3500

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Это руководство содержит полезную информацию о Вашем генераторе. Данное руководство было подготовлено, чтобы предоставить Вам необходимые полезные рекомендации в управлении, регулировке и обслуживании генератора. Храните данное руководство в удобном для Вас месте.

Изучите его, и только с соответствующим уходом и управлением Вы можете рассчитывать на долгосрочную работу генератора.

Конструкция изделия постоянно совершенствуется, поэтому в нее могут быть внесены незначительные изменения, не зафиксированные в данной инструкции.

ПОКУПАТЕЛЬ ИЛИ ОПЕРАТОР ОБЯЗАН:

прочитать и понять информацию из данного руководства;

собрать, управлять, смазывать и обслуживать оборудование в соответствии со всеми инструкциями и техникой безопасности из данного руководства;

при возникновении подозрений в нестабильности работы генератора (излишние шумы, сбой при запуске и т.д.) обратиться в сервисный центр;

Замена и ремонт поврежденных деталей должны осуществляться специалистом сертифицированного сервисного центра. **В случае осуществления ремонта не специалистом гарантия на генератор аннулируется.**

Оператор должен понимать, что общепринятые понятия и осторожность - это факторы, которые не могут быть вмонтированы в данное изделие, но должны применяться самим оператором.

Предупреждения, предостережения и указания, оговоренные в данном руководстве, не могут охватить все возможные случаи, которые могут возникнуть во время эксплуатации генератора.

О ТЕХНИКЕ «ELAND»

Торговая марка «ELAND» - это надёжная техника, которая помогает выполнить сложные и трудоёмкие работы и превратить труд в удовольствие.

С помощью техники «ELAND» вы забудете про изнурительную работу, значительно увеличите производительность труда, а также существенно сэкономите время и сэкономите силы.

Техника «ELAND» разрабатывается в соответствии с европейскими стандартами качества и с использованием современных технологий.

Вся техника «ELAND» перед поступлением в продажу проходит тестирование, что гарантирует качество и надёжность ее работы на долгие годы, при правильном использовании и соблюдении условий эксплуатации.

БЕНЗОГЕНЕРАТОРЫ

Бензогенератор электрического тока (бензиновая электростанция) служит автономным источником энергии для инструментов и техники во время строительных, монтажных, ремонтных и аварийно-спасательных работ в полевых условиях.

В быту бензиновый генератор применяют для резервного или сезонного электроснабжения в частном доме или на даче.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
2.	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	6
3.	РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ	6
4.	ВВЕДЕНИЕ. ДЕТАЛИ И КОМПОНЕНТЫ	9
5.	ПРОВЕРКА ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ	10
	5.1 УРОВЕНЬ МОТОРНОГО МАСЛА	10
	5.2 УРОВЕНЬ ТОПЛИВА	11
	5.3 ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР	
6.	ЗАПУСК ГЕНЕРАТОРА	13
7.	ОСТАНОВКА ГЕНЕРАТОРА	15
8.	ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ПРОВЕРКИ И ОБСЛУЖИВАНИЕ	16
	8.1 ЗАМЕНА МОТОРНОГО МАСЛА	17
	8.2 ЗАМЕНА ВОЗДУШНОГО ФИЛЬТРА	18
	8.3 ЗАМЕНА СВЕЧИ ЗАЖИГАНИЯ	18
	8.4 ОБСЛУЖИВАНИЕ ТОПЛИВНОГО ФИЛЬТРА	18
	8.5 ОБСЛУЖИВАНИЕ ПЕРЕД ДОЛГОВРЕМЕННЫМ ХРАНЕНИЕМ	19
9.	ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	19
10.	ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	20
	10.1 УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ	20
	10.2 СРОК ГАРАНТИИ	20
	10.3 ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ	20

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | 1

Модель	LA-1200	LA-3000	LA-3500	LA-6500	LA-7500	LA-9000	HND-3500
Напряжение(В)	220			220/380			
Частота (Гц)	50						
Номинальная мощность (кВт)	0,9	2,5	2,8	5,0	6,0	7,0	2,8
Макс. мощность (кВт)	1	2,8	3,0	5,5	6,5	8,0	3,0
Двигатель	Модель	LA156F	LA170F	LA188F	LA190F	LA192F	LA170F
	ТИП	Воздушного охлаждения, 4-тактный, с верхним расположением клапанов, одноцилиндровый, бензиновый					
	Макс. мощность	2,5 л.с	7,0 л.с	13,0 л.с.	15,0 л.с.	16,0 л.с.	7,0 л.с.
	Рабочий объем	98 куб. см.	208 куб.см.	389 куб. см.	420 куб. см.	440 куб. см.	208 куб.см.
	Объем смазочного масла	0,45 литра	0,6 литра	1,1 литра			0,6 литра
	Запуск	С возвратной пружиной		С возвратной пружиной или электрический			
Объем топливного бака	3,6 литра	15 литров		25 литров		15 литров	

2 | ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Всегда надевайте защитную обувь и специальную одежду. Не подпускайте к работающему генератору детей и домашних животных.

Прочитайте и придерживайтесь всех указаний из данного руководства, в особенности из раздела Безопасность. Иначе, это может привести к серьезной травме или летальному исходу.

ЗАПОМНИТЕ!

Этот знак бдительности используется на протяжении всего данного руководства. Он используется для привлечения Вашего внимания к указаниям, которые относятся к Вашей безопасности и безопасности других.

ЭТОТ ЗНАК ОБОЗНАЧАЕТ



ВНИМАНИЕ! ВАЖНО! ОПАСНОСТЬ!

3 | РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

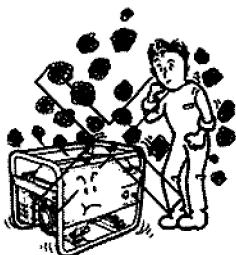
Внимательно прочитайте настоящее руководство перед началом эксплуатации и усвойте необходимые способы и рекомендации по правильному использованию и обслуживанию устройства.



ВНИМАНИЕ!

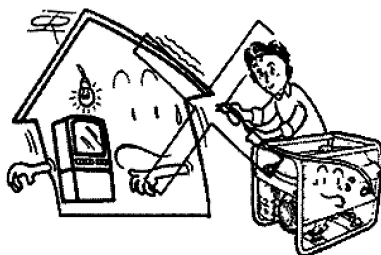
Пренебрежение указаниями и правилами техники безопасности, изложенными ниже может привести к получению травмы или серьезному повреждению двигателя.

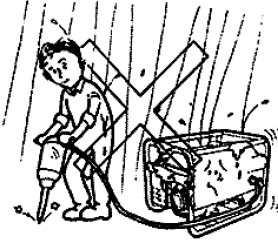
ОБРАТИТЕ ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЕ:



Запрещается использовать устройство в замкнутом пространстве/плохо проветриваемом месте.

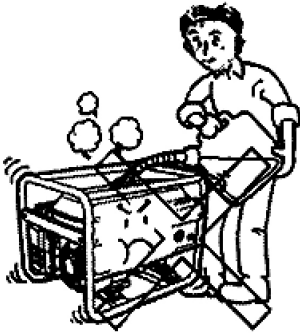
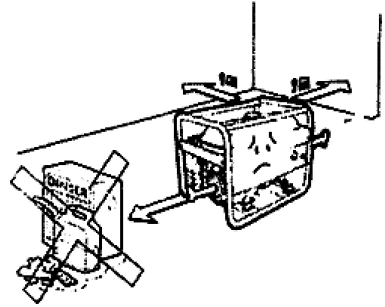
Не эксплуатируйте устройство в условиях повышенной влажности (дождь, снег).





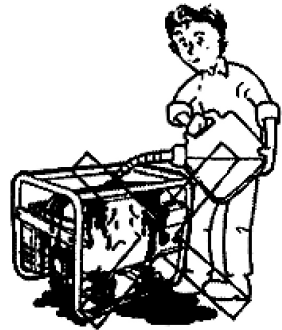
Запрещается подключаться к бытовой сети, если не выключено электроснабжение от промышленной сети.

Работайте на расстоянии не менее 1 метра от горючих материалов.



Не забудьте выключить двигатель перед заправкой топливом.

Старайтесь не проливать топливо при заправке.



Запрещается курить во время заправки.





ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

1. ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ВОЗГОРАНИЯ.

Топливом для двигателя служит бензин, а значит дизельное топливо, керосин и т.д. использовать запрещается. Вытирайте все пролитое топливо чистой тканью. Храните топливо, взрывоопасные и горючие материалы вдали от генератора, поскольку температура в зоне выхлопной трубы во время работы может быть очень высокой.

Эксплуатируйте генератор на ровной, горизонтальной поверхности. Если генератор стоит в наклонном положении, топливо может пролиться.

2. ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ВДЫХАНИЯ ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ.

Отработавшие газы содержат ядовитую окись углерода. Запрещается использовать генератор в плохо проветриваемом месте.

По возможности старайтесь не использовать устройство в помещении и обеспечьте должную вентиляцию.

3. ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ПОЛУЧЕНИЯ ОЖОГОВ. Никогда не дотрагивайтесь до глушителя или кожуха глушителя, если двигатель работает или был только что остановлен.

4. ПОРАЖЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, КОРОТКОЕ ЗАМЫКАНИЕ.

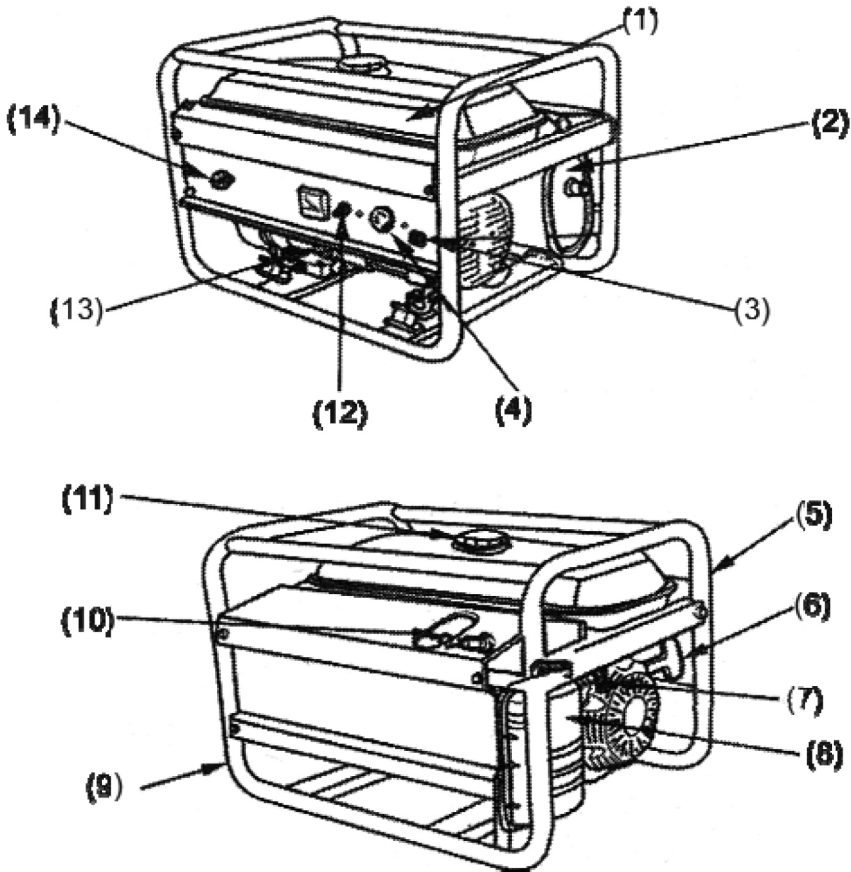
Во избежание поражения электрическим током или возникновения короткого замыкания, не дотрагивайтесь до генератора влажными руками или если он мокрый.

Данный генератор не является влагозащищенным устройством, поэтому его нельзя эксплуатировать в местах, подверженных воздействию дождя, снега или воды.

Генератор должен быть заземлен во избежание поражения электрическим током. Соедините зажим заземления генератора и внешнее устройство заземления куском провода большого сечения. Не подсоединяйте другие устройства к генератору до его запуска.

5. ПРОЧИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Необходимо знать, как быстро остановить генератор. Изучите работу всех органов управления. Не разрешайте никому эксплуатировать генератор без инструктажа.

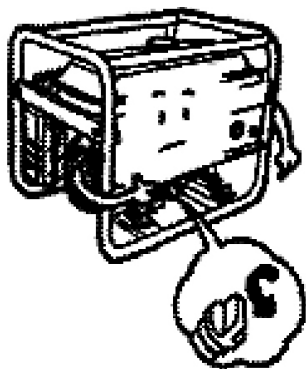


- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. топливный бак | 9. трубчатая рама |
| 2. глушитель | 10. свеча зажигания |
| 3. контакт заземления | 11. крышка топливного бака |
| 4. вилка/розетка переменного тока | 12. размыкатель цепи переменного тока |
| 5. дроссельная заслонка карбюратора | 13. щуп |
| 6. ручка стартера | 14. выключатель стартера |
| 7. топливный кран | |
| 8. воздушный фильтр | |

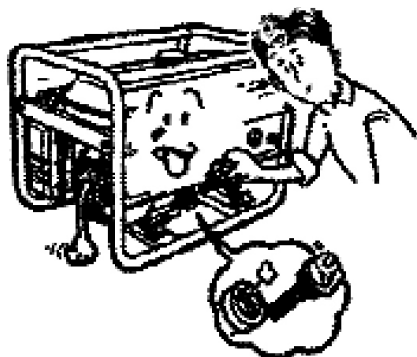
5 | ПРОВЕРКА ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1 | УРОВЕНЬ МОТОРНОГО МАСЛА

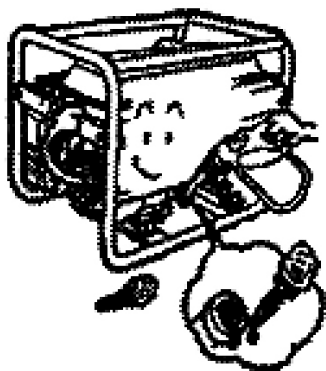
Всегда проверяйте уровень моторного масла на ровной поверхности после остановки генератора.



1. Открутите крышку масляного щупа и очистите его чистой тканью.

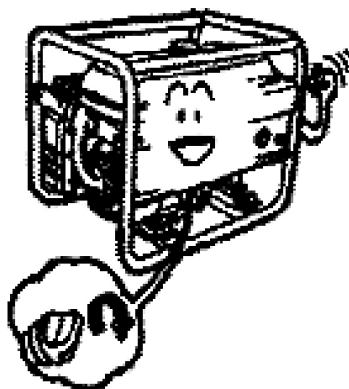


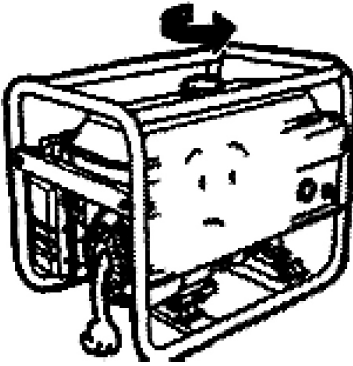
2. Вставьте щуп обратно в отверстие, не закручивая.



3. Если уровень масла ниже нижней отметки на щупе, добавьте масла до верхней отметки.

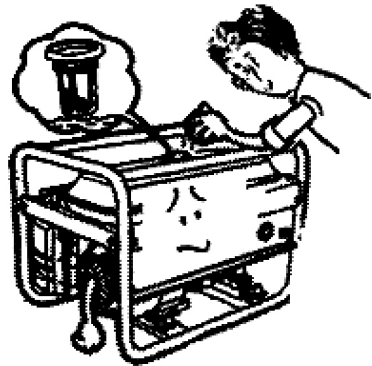
4. Установите на место щуп.



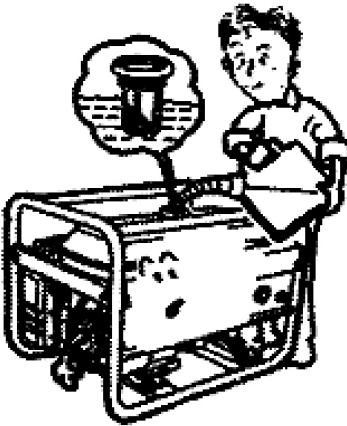


1. Откройте крышку топливного бака.

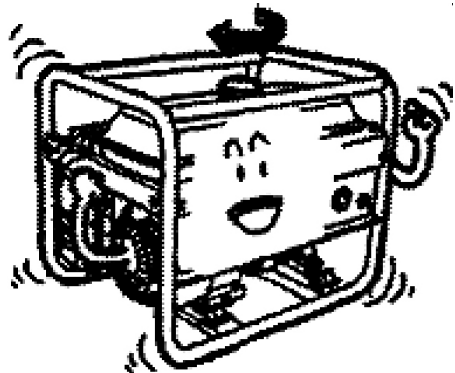
2. Проверьте уровень топлива и при необходимости долейте.



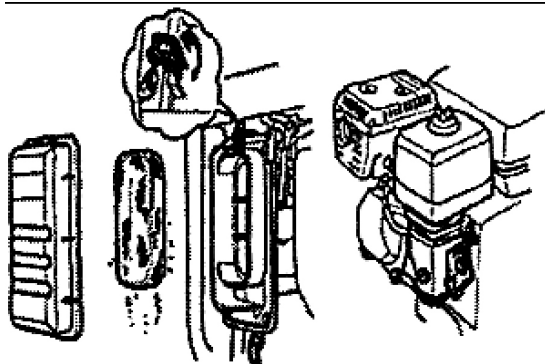
3. Доливайте топливо до буртика топливного фильтра.



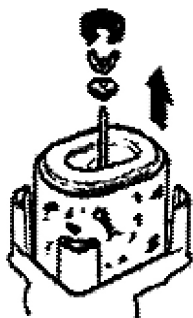
4. Установите на место крышку топливного бака.



5.3 | ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР



1. Снимите зажим и разберите корпус воздушного фильтра или открутите гайки и снимите крышку фильтра.



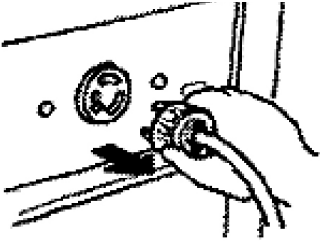
2. Открутите гайку и шайбу и снимите фильтрующий элемент.



3. Выньте бумажный фильтрующий элемент. Замените, если фильтр загрязнен или поврежден.

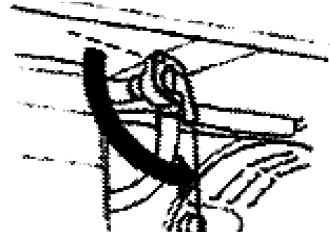


Промывка поролонового фильтра.

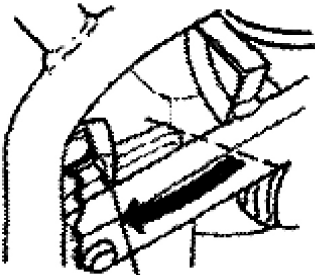


1. Отключите всю нагрузку от розетки переменного тока и выключите размыкатель цепи переменного тока.

2. Установите топливный кран в положение «ON».

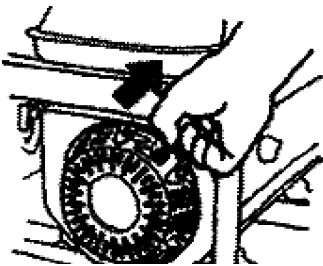
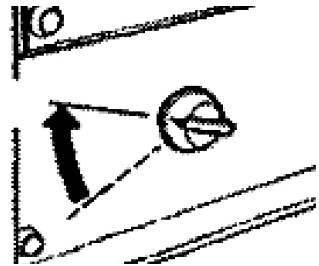


Дроссельная заслонка карбюратора



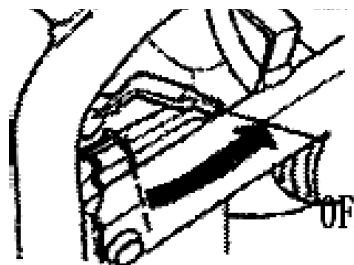
3. Сдвиньте рычаг воздушной заслонки в положение «OPEN (CHOKE)».

4. Поверните пусковой выключатель генератора в положение «ON».



5. Потяните за пусковую рукоятку, пока не почувствуете сопротивление, затем резко и сильно потяните ее наружу.

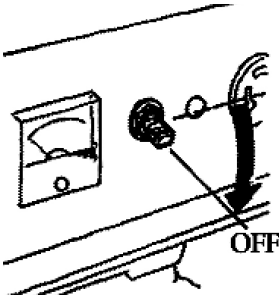
6. После запуска генератора установите рычаг дросселя в положение «OFF».





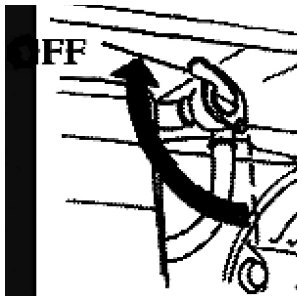
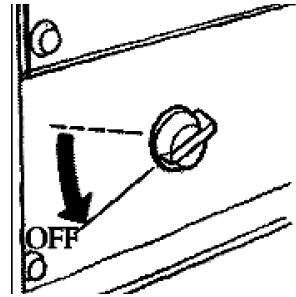
СОВЕТЫ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ УСТРОЙСТВА:

1. Не запускайте два и более потребителя одновременно. Запускайте их по очереди.
2. Дайте двигателю прогреться без нагрузки в течение приблизительно 3 минут. Если генератор снабжает энергией более одного устройства, подключайте их одно за другим в порядке убывания номинального тока. Электромоторы большинства устройств при пуске потребляют мощность больше номинальной. Не допускайте превышения предельного тока, указанного для каждой розетки.
3. Перед подключением устройств к генератору убедитесь, что все они имеют хорошее рабочее состояние. Если устройство начинает работать ненормально, замедляется или внезапно останавливается, немедленно выключите главный выключатель генератора. Затем отсоедините устройство и проверьте, исправно ли оно. Если перегрузка в цепи вызвала размыкание защитного прерывателя переменного тока, уменьшите электрическую нагрузку на цепь, подождите несколько минут и возобновите работу.
Если вольтметр показывает слишком высокое напряжение, остановите машину и найдите причину неисправности. Генератор может подавать нагрузку, когда индикатор вольтметра на панели блока управления показывает 230 10% (50 Гц).
4. Устройства постоянного тока: Не используйте постоянный ток 12 В и переменный ток одновременно. Разъем постоянного тока может применяться только для зарядки 12-вольтных автомобильных аккумуляторов. При использовании автомобильных аккумуляторов с проводами, обязательно отсоедините отрицательный провод от аккумулятора перед зарядкой. Не меняйте местами кабели для зарядки, это может привести к серьезным повреждениям генератора и/или аккумулятора.
5. Подсоединение генератора к бытовой сети питания должно осуществляться квалифицированным электриком. Неправильное подсоединение генератора и устройства может привести к повреждению генератора или устройства и даже вызвать пожар. Предупреждение! При подключении генератора к промышленной сети электроснабжения убедитесь, что главный выключатель питания выключен. В противном случае, внезапное восстановление подачи питания по сети может привести к повреждению генератора или устройства и даже вызвать пожар.



1. Выключите прерыватель цепи переменного тока.

2. Поверните выключатель генератора в положение «OFF».



3. Установите топливный кран в положение «OFF».

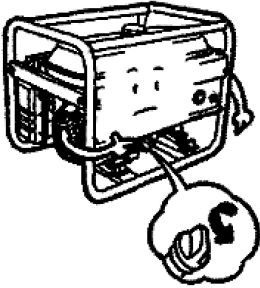


ПРИМЕЧАНИЕ:

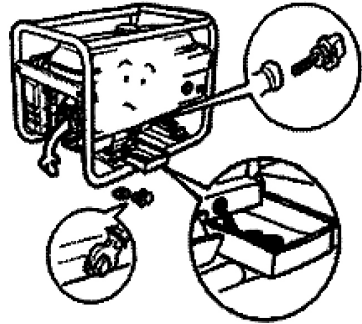
Для аварийной остановки генератора поверните выключатель генератора в положение «OFF».

8 | ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ПРОВЕРКИ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

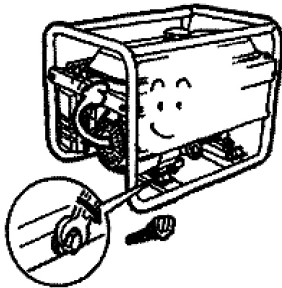
Поз.	Ежедневная проверка	В первый месяц или через 20 ч	Каждые 3 месяца или 50 ч	Каждые 6 месяцев или 100 ч	Каждый год или 300 ч
Проверка моторного масла	*проверить				
Замена моторного масла		*заменить		*заменить	
Проверка воздушного фильтра	*проверить				
Замена воздушного фильтра		*заменить			
Крышка масляного фильтра (при наличии)		*очистить		*очистить	
Масляный фильтр (при наличии)				*очистить	
Свеча зажигания				*очистить	
Клапанные зазоры					Проверка/регулировка
Чистка крышки головки цилиндра					*очистить
Промывка топливного бака	Промыть при необходимости, заменять каждые 3 года				



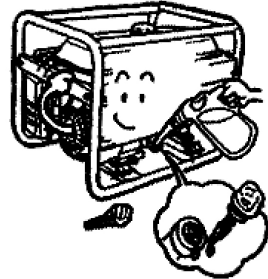
1. Поверните и выньте щуп.



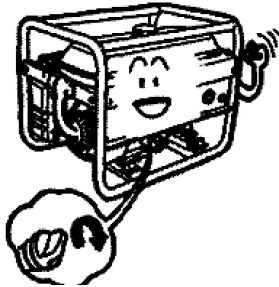
2. Открутите сливную пробку и слейте моторное масло из картера.



3. Закрутите на место сливную пробку.



4. Залейте моторное масло до верхней отметки.



5. Установите на место щуп.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Моторное масло:

для 4-тактных бензиновых двигателей — масло SE, SF по классификации API или SAE 10W-30, эквивалент классу SG.

Для низких наружных температур (ниже 10*): рекомендованное моторное масло SAE 10W-30

Для очень низких наружных температур (ниже -15*): масло SE, SF по классификации API или SAE 10W-30, эквивалент классу SG.

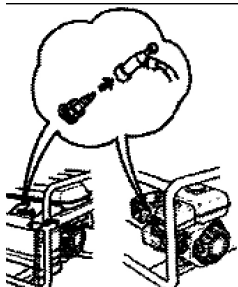


| БЕНЗИНОВЫЙ ГЕНЕРАТОР ELAND

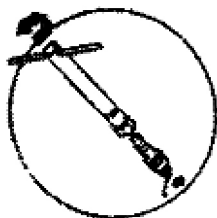
8.2 | ЗАМЕНА ВОЗДУШНОГО ФИЛЬТРА

смотрите страницу 12, пункт 5,3 «Воздушный фильтр.»

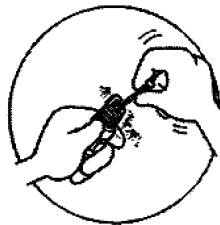
8.3 | ЗАМЕНА СВЕЧИ ЗАЖИГАНИЯ



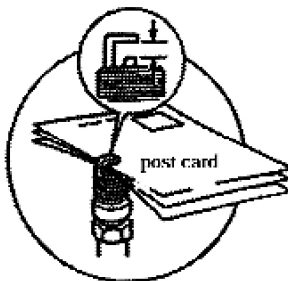
1. Снимите колпачок свечи зажигания.



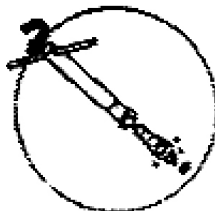
2. Выньте свечу зажигания.



3. Очистите от углеродных отложений.

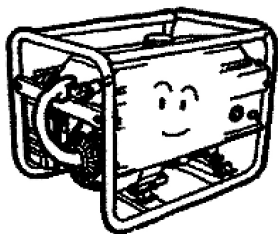


4. Измерьте зазор между электродами.

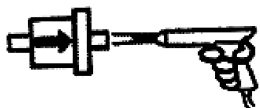


5. Установите на место колпачок свечи зажигания.

8.4 | ОБСЛУЖИВАНИЕ ТОПЛИВНОГО ФИЛЬТРА

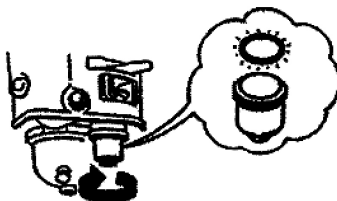


1. Установите топливный кран в положение «OFF» и снимите крышку топливного фильтра.



крышку топливного фильтра, при необходимости замените.

2. Тщательно очистите



3. Уложите новую прокладку и установите крышку фильтра.

ОБСЛУЖИВАНИЕ ПЕРЕД ДОЛГОВРЕМЕННЫМ ХРАНЕНИЕМ | 8.5

Если генератор будет храниться долгое время, необходимо выполнить следующие действия:

1. Открутите сливную пробку и слейте топливо из карбюратора.
2. Открутите пробку масляного фильтра и сливную пробку и слейте моторное масло из картера.
3. Установите на место пробку отверстия слива масла.
4. Залейте моторное масло до верхней отметки на щупе.
5. Аккуратно потяните за ручку стартера, чтобы почувствовалось сопротивление.

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ | 9

Причина		Устранение
Не запускается двигатель	Недостаточное количество топлива	Долейте топливо
	Выключатель не установлен в положение «ON»	Установите его в положение «ON»
	Недостаточное количество смазочного масла	Проверьте и долейте масло до необходимого уровня
	Рывок веревкой стартера осуществляется недостаточно резко и сильно	Запустите двигатель согласно рекомендуемой процедуре запуска
	Углеродные отложения на свече зажигания	Выньте, проверьте и очистите свечу зажигания.
Электричество не вырабатывается	Главный выключатель не замкнут	Установите главный выключатель в положение «ON»
	Неплотный контакт в розетке	Отрегулируйте контакты розетки
	Не удается достигнуть номинальной скорости вращения генератора	Отрегулируйте ее согласно требованиям

10 | ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

10.1 | УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Уважаемый покупатель!

Компания «ELAND» благодарит Вас за Ваш выбор и гарантирует высокое качество и безупречное функционирование приобретенной Вами генератора. Внимательно изучи те условия гарантии изготовителя и своевременно проводите регламентное сервисное обслуживание Вашей газонокосилки .

Владелец несёт ответственность за проведение всех плановых операций по техобслуживанию, указанных в Инструкциях компании «ELAND» по эксплуатации и обслуживанию. Как владельцу генератора Вам, тем не менее, следует помнить, что компания «ELAND» может отклонить претензии по гарантии, если Ваш генератор или его узлы вышли из строя в результате небрежности, неправильного обращения или обслуживания, или внесения неутверждённых изменений.

10.2 | СРОК ГАРАНТИИ

Срок гарантии генератора составляет 1 год со дня покупки. Гарантийным талоном, которым комплектуется каждое изделие компании «ELAND» с отметкой о проверке работоспособности, мы подтверждаем исправность данного изделия. А также, берем на себя обязательства по обеспечению бесплатного устранения всех неисправностей, возникших по вине изготовителя при правильно заполненном гарантийном талоне и соблюдении условий гарантии.

Перечень быстроизнашивающихся и расходных узлов, деталей, на которые **НЕ РАСПРСТРАНЯЮТСЯ ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА:**

Свеча зажигания, приводные ремни, воздушный, топливный и масляный фильтры, амортизаторы, шкив и шнур стартера, поршневое кольцо.

Ремонт и замена любой детали по настоящей гарантии производятся безвозмездно для владельца, включая диагностику, выявившую дефект, при условии проведения диагностических работ Уполномоченным сервисным центром «ELAND». По вопросам гарантийного обслуживания обращайтесь в ближайший сертифицированный сервисный центр «ELAND».

10.3 | ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Генератор можно транспортировать любым видом закрытого транспорта в упаковке производителя или без нее с сохранением изделия от механических повреждений, атмосферных осадков, воздействия химически-активных веществ и обязательным соблюдением мер предосторожности при перевозке хрупких грузов.

Хранить генератор необходимо в закрытых помещениях с естественной вентиляцией.



ВНИМАНИЕ!

Нельзя транспортировать устройство в наклонном положении. Перед транспортировкой генератора на машине его следует закрепить так, чтобы он случайно не съехал.

ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ:

ELAND INDUSTRI KB

GJUTAREVAGEN 1,443 61, GÖTEBORG, SWEDEN TEL. +46 302 237 08

ИМПОРТЁР в РФ: ООО "АРТМЕДИАИМПОРТ СПб" г.Санкт-Петербург, 8-ая линия В.О., Д.57А, оф. 9Н ИМПОРТЁР в РБ: ООО "АРТМЕДИАИМПОРТ г.Минск, Будславская, 21 www.artmediainport.ru, www.artmediainport.by Made in P.R.C.



CONTENTS

1. SPECIFICATION	21
2. PREFACE	24
3. GENERATOR SAFETY	25
4. INTROUCITON TO PARTS AND COMPONENTS	26
5. PRE-OPERATION INSPECTION	27
6. STARTING GENERATOR	30
7. STOPING THE ENGINE	31
8. MAINITENANCE	32
9. TROUBLESHOOTING	35
10. WARRANTY	36

model	LA-1200	LA-3000	LA-3500	LA-6500	LA-7500	LA-9000	HHD-3500
Voltage (V)	220			220/380			
Frequency (Hz)	50						
Rated power (kW)	0,9	2,5	2,8	5,0	6,0	7,0	2,8
Max. power (kW)	1	2,8	3,0	5,5	6,5	8,0	3,0
engine	model	LA156F	LA170F	LA188F	LA190F	LA192F	LA170F
	TYPE	Air-cooled, 4-stroke, overhead valve, single cylinder, gasoline					
	Max. power	2,5 hp	7,0 hp	13,0 hp	15,0 hp	16,0 hp	7,0 hp
	working volume	98 cc	208 cc	389 cc	420 cc	440 cc	208 cc
	Lube oil	0,45 liters	0,6 liters	1,1 liters			0,6 liters
	launch	With the return spring		Spring return or electric			
fuel tank	3,6 liters	15 liters	25 liters			15 liters	

2 | PREFACE

Thank you for choosing the gasoline generator set of our company.

Based on the latest technology at home and abroad, our Company. has successfully developed the gasoline generator set. The unit is characterized by advanced design, compact structure, reliable performance, convenient service, low fuel consumption and noise as well as fashionable shape. With general gasoline engine as power, it is widely used in many fields such as daily life, fishing, open working, power generation for bank , shop or restaurant, and so on.

The manual gives information with respect to operation and maintenance of the gasoline generator. Please read it carefully first before operating. If any trouble occurs, ask your local dealer who will provide you with the best after service.

All the materials and diagrams of this manual coincide with the newest products at the publishing time. Due to revision and other changes, the information described in this manual may be a little different from the actual status. The copyright of this manual belongs to our Company. any group or individual is forbidden to reprint or copy any it. The manual is subject to change without notice.

| IMPORTANT NOTICES

Please pay special attention to statements preceded by the following words:



WARNING:

A warning is used to alert the user to fact that hazardous operating and maintenance procedures may result in injury to or death of personnel if not strictly observed.



CAUTION:

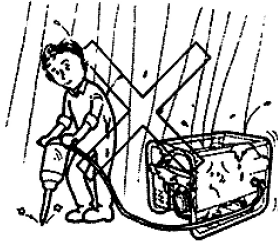
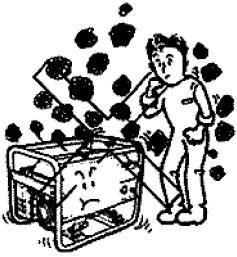
A caution is used to alert the user to fact that hazardous operation and maintenance procedures may result in injury to or death of personnel if not strictly observed.



NOTE:

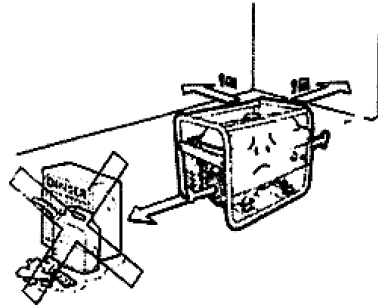
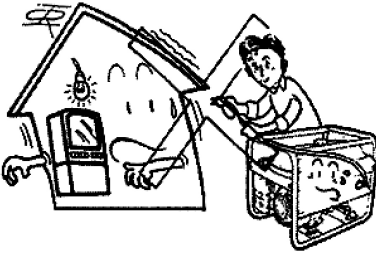
Give helpful information.

This manual should be considered as a permanent part of the unit and should remain with the unit when resold.

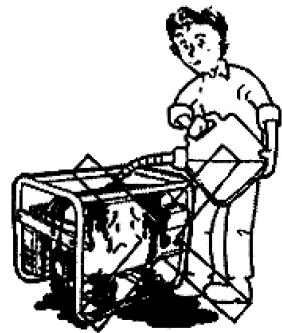
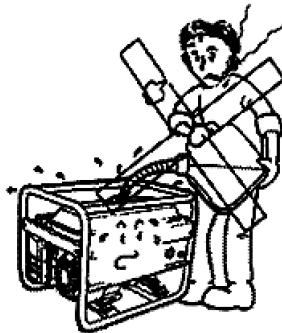
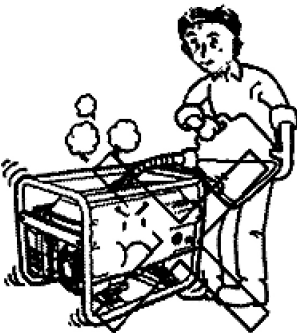


Never operate it in an enclosed room..

Do not operate in wet conditions (rain, snow).

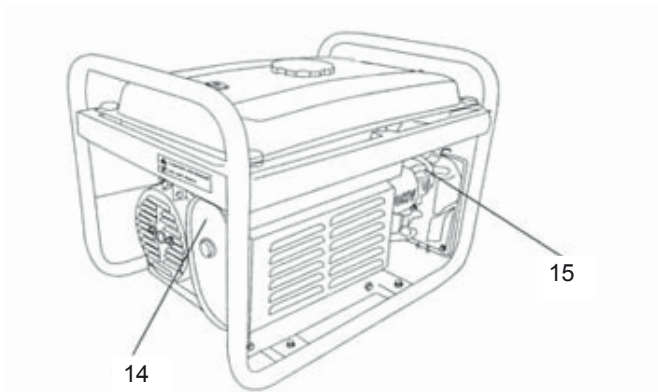
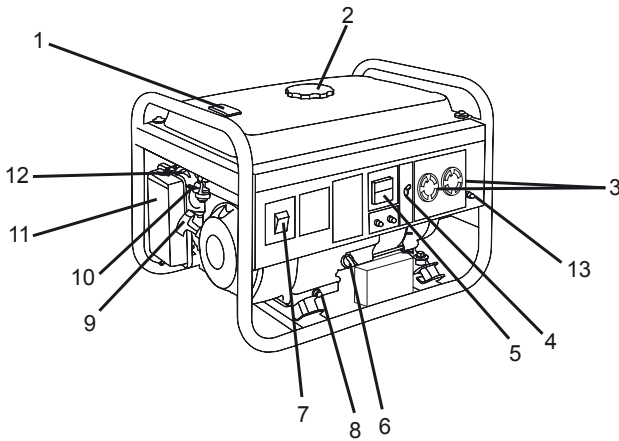


Never connect to home circuit. Work at a distance of at least 1 meter away from combustible materials.



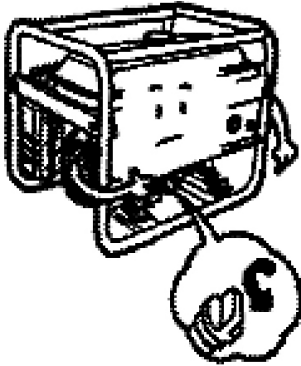
Do not spill out when filling fuel.
 No smoking when filling fuel.
 Always fill fuel after stopping it.

4 | INTROUCITON TO PARTS AND COMPONENTS

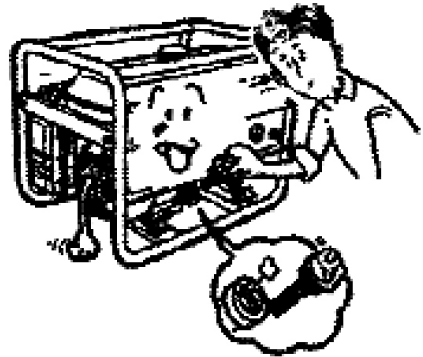


- | | |
|--------------------|--------------------|
| 1. Fuelsensor | 9. Starting handle |
| 2. Fuel filler cap | 10. Fuel cock |
| 3. AC plug socket | 11. Air cleaner |
| 4. AC breaker | 12. Choke lever |
| 5. Voltmeter | 13. Groundterminal |
| 6. Dipstick | 14. Muffler |
| 7. Ignition switch | 15. Sparlplug |
| 8. Drain plug | |

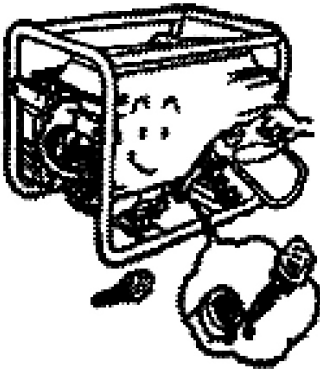
always check the generator in the case of stopping the generator on a level ground.



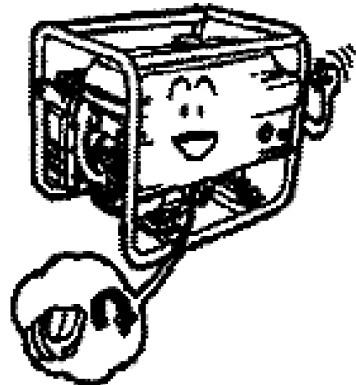
1. Turn out the oil filler cap and clean the dipstick with a clear cloth.



2. Insert the dipstick back into the oil filler hole without turning it in.

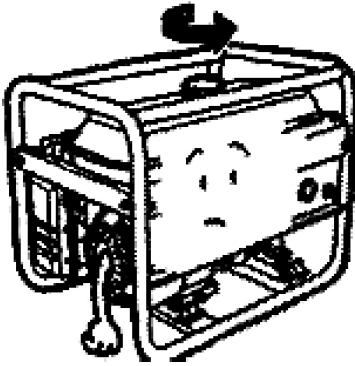


3. In the case that the oil level is below the lower level mark of the dipstick, fill oil to the upper level mark of the dipstick.

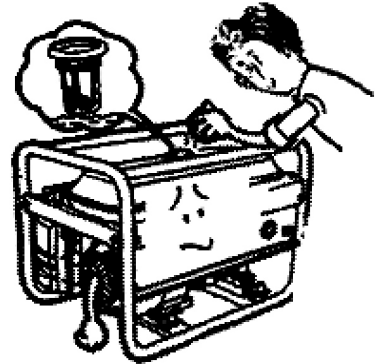


4. Reinstall the oil filler cap well.

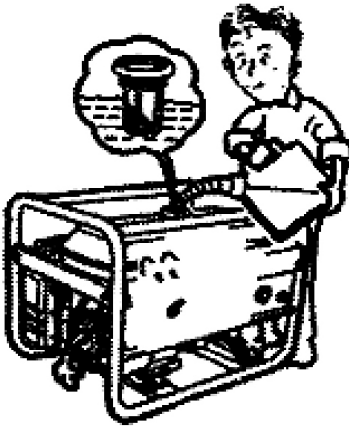
5.2 | FUEL LEVEL



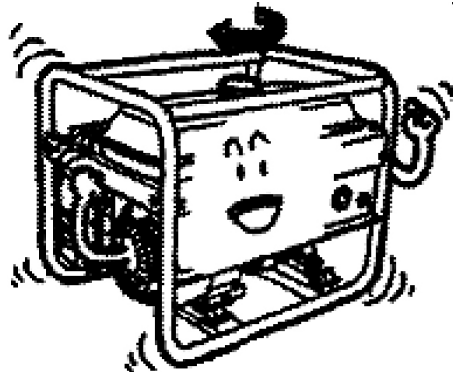
1. Open the fuel filler cap.



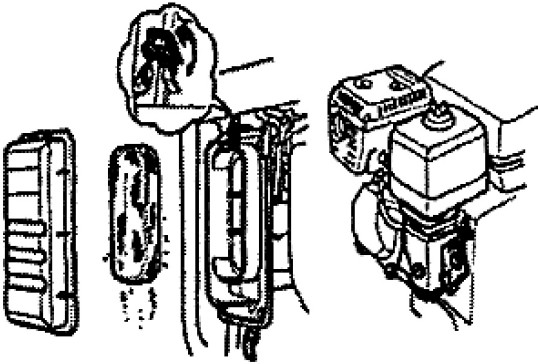
2. Fill fuel to the shoulder of the filter.



3. Check the fuel level, and fill fuel if necessary.



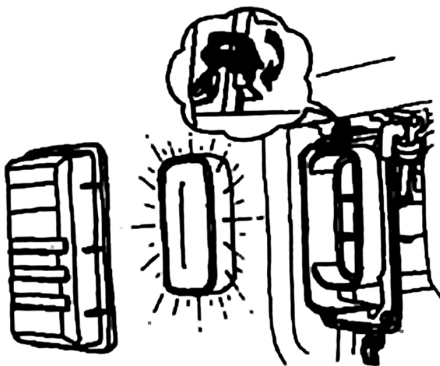
4. Reinstall the fuel filler cap well.



1. Remove the clip and dismantle the air housing
2. Check and make sure the air cleaner core is intact and clean. If it is broke, replace it with a new one.

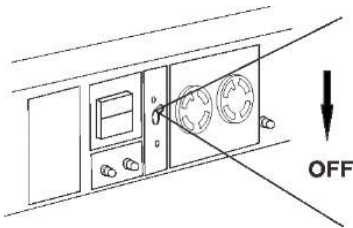


3. If the core is filthy, clean it in the following sequence.
 - a) Clean the core in the cleansing solvent.
 - b) Dry it up
 - c) Dip a few drops of engine oil into it.
 - d) Squeeze excess oil

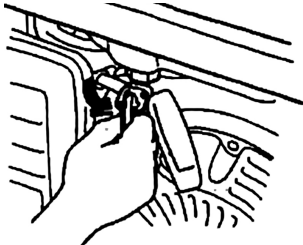


4. Put the filter element in to the original position, install the cover and secure it well.

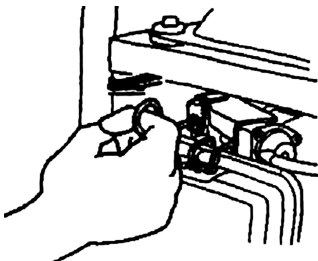
6 | STARTING THE GENERATOR



1. Remove all loads from AC socket.
2. Switch off AC breaker.

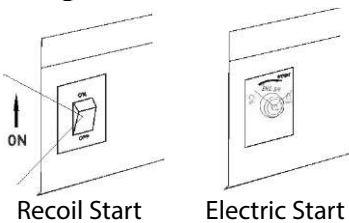


3. Turn on the fuel cock.

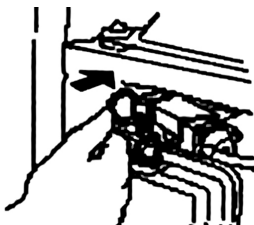


4. Set the choke lever to OFF position.

Don't close the choke when starting the engine in hot condition.

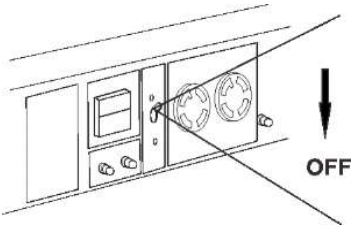


5. Turn the ignition switch to ON.

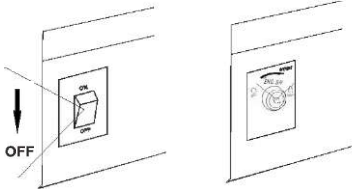


6. Pull the start handle gently until feeling an anti-action, and then pull it up strongly

STOPPING THE ENGINE | 7



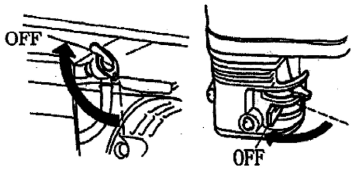
1. Switch off AC breaker.



Recoil Start

Electric Start

2. Turn the ignition switch to OFF.



3. Set the fuel cock to off.

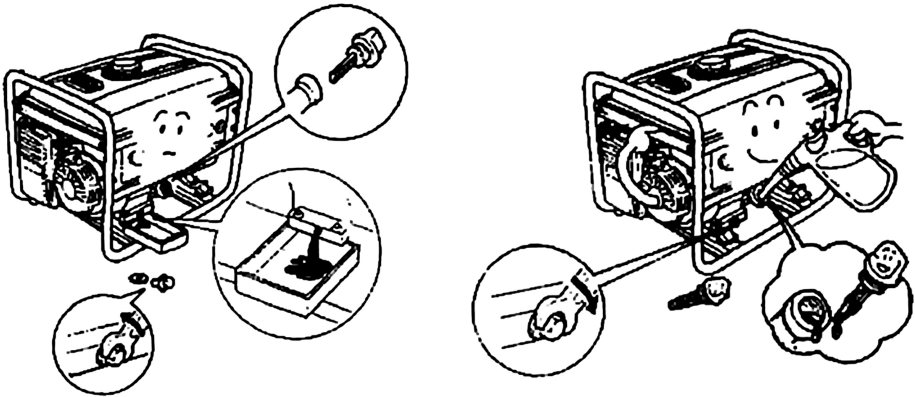


NOTE:

To stop the generator in an emergency, turn the ignition switch to OFF.

8 | MAINTENANCE

	daily inspection	In the first month, or 20 hours	Every 3 months or 50 hours	Every 6 months or 100 hours	Every year or 300 hours
Checking the engine oil	*verify				
Engine Oil		*substitute		*substitute	
Checking the air filter	*verify				
Replacing the air filter		*substitute			
Oil filter cover (if available)		*substitute		*clean	
Oil filter (if available)				*clean	
plug				*clean	
valve lash clearance					Check / adjust
Cleaning the cover of the cylinder head					*clean
Rinsing tank	Rinse if necessary, replace every 3 years				

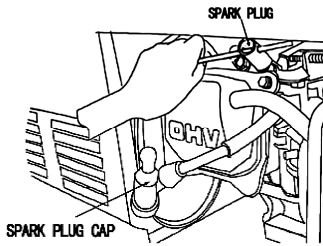


1. Turn and then take out the dipstick.
2. Unscrew the drain plug, and empty the engine oil from the crankcase.
3. Screw on the drain plug.
4. Fill engine oil to the upper level mark of the dipstick.
5. Fit the dipstick to the original position.

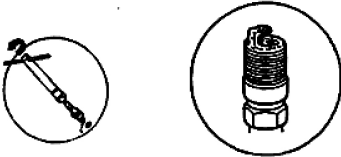
**Engine oil recommended:**

4-stroke gasoline engine oil - engine oil class SE, SF from API Service classification or SEA 10W - 30 engine equivalent to Class SG.

8.2 | SPARK PLUG



1. Withdraw the spark plug cap from the spark plug.

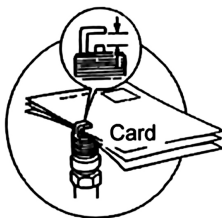


2. Dismantle the spark plug by means of a special tool.

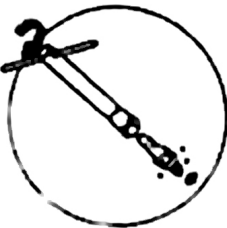


3. Clear away carbon fouling around the spark plug.

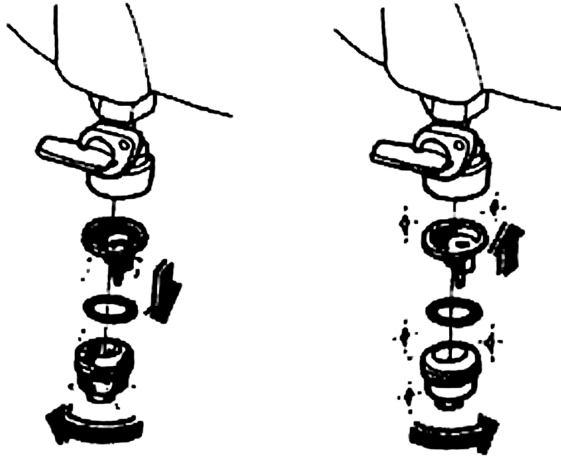
0.7 - 0.8mm



4. Check the spark plug gap and adjust it if necessary. The gap should be 0.7~0.8mm



5. Reinstall the spark plug and cap well. Spark plug recommended: F6RTC.



1. Set the fuel cock to OFF, and disdmantle the fuel filter cup and gauze.
2. Fit the fuel filter cup gauze to the original position.
3. Fit the fuel filter cup and gauze to the original position.

Cause		Remedy
Do not start the engine	Lack of fuel	Fill up with fuel
	The switch is not set to «ON»	Set it to «ON»
	Insufficient amount of lubricating oil	Check and add oil to the proper level
	Jerk the starter rope is not enough and firmly	Start the engine according to the recommended start-up procedure
	Carbon deposits on the spark plug	Remove, check and clean the spark plug.
Electricity is generated	The main switch is not closed	Set the main power switch to «ON»
	Loose contact in the socket	Adjust the socket contacts
	Unable to reach the rated speed of the generator	Adjust it according to the requirements

10 | WARRANTY

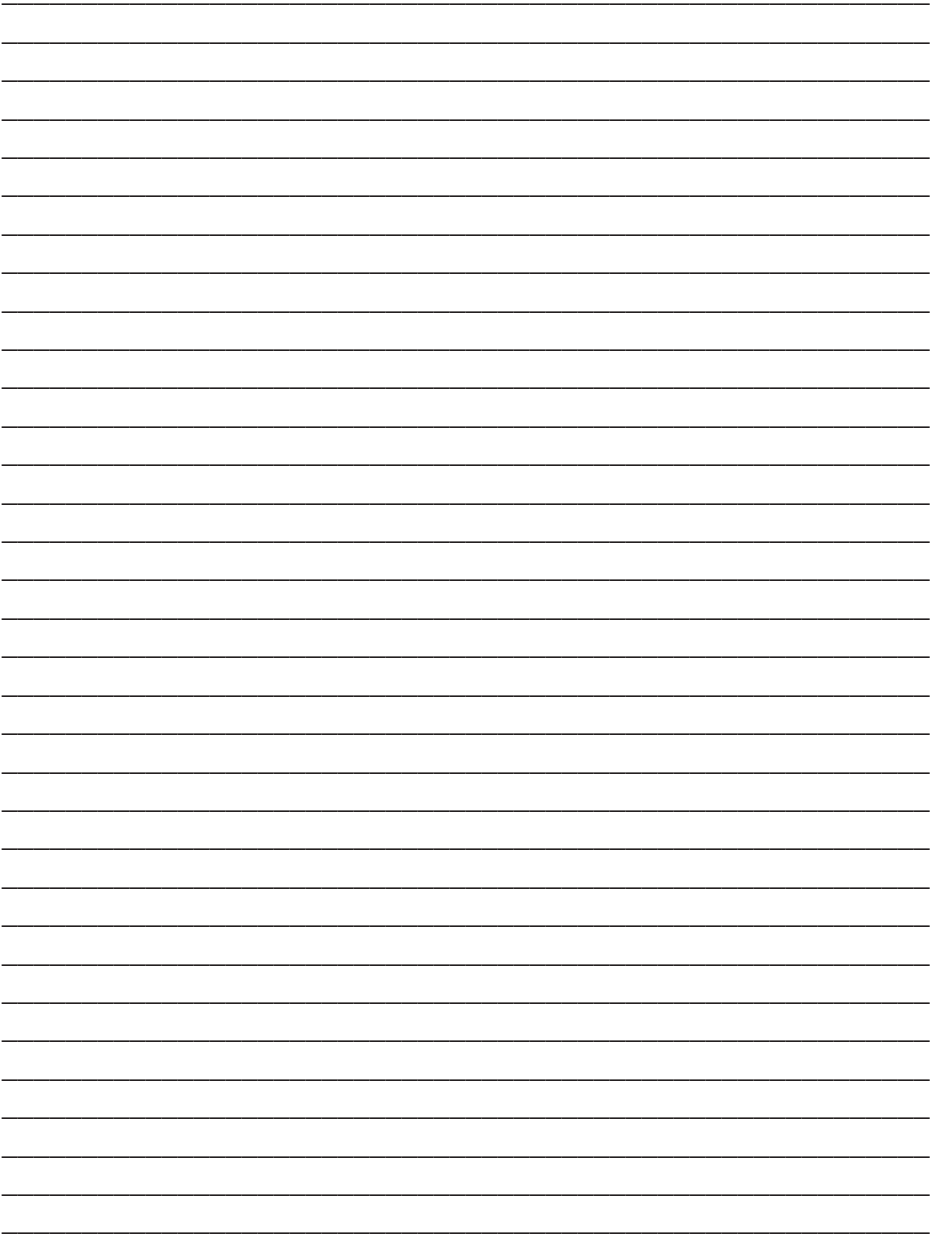
MANUFACTURER RESERVES THE RIGHT TO MAKE CHANGES
SOME STRUCTURAL COMPONENTS
WITHOUT NOTICE.

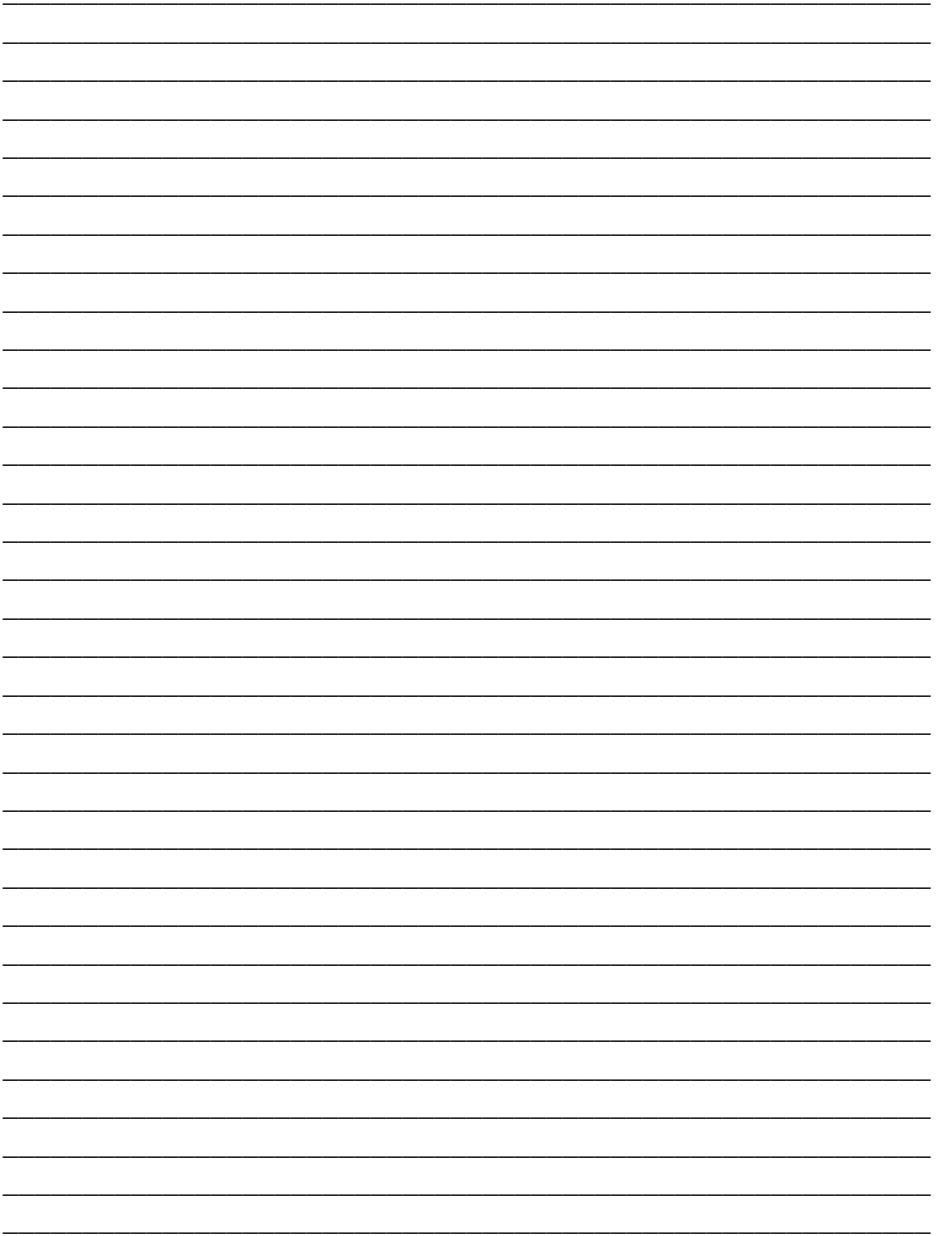
AFTER READING INSTRUCTIONS KEEP IT SAFE PLACE
IN AN ACCESSIBLE.

WARRANTY 1 YEAR

ELAND INDUSTRI KB, GJUTAREVAGEN1,
443 61, GOTEBOG, SWEDEN TEL.+46 302 237 08









**ELAND INDUSTRI KB, GJUTAREVAGEN 1,
443 61, GOTEBOG, SWEDEN TEL.+46 302 237 08**