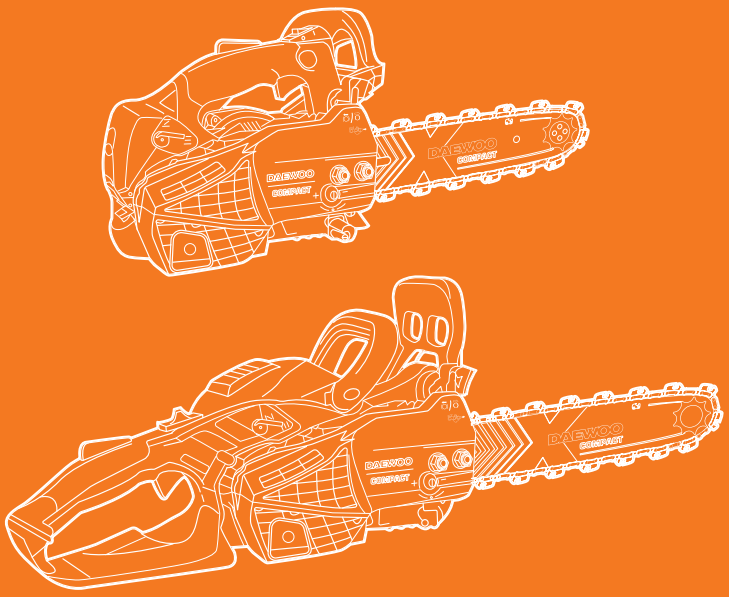
DAEWOO
POWER PRODUCTS

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



БЕНЗИНОВАЯ ПИЛА

DACS **2500** / DACS **2512**

ОГЛАВЛЕНИЕ

Общие сведения	2
Информация по безопасности	3
Описание символов	5
Комплектация	6
Технические характеристики	6
Устройство изделия	7
Подготовка к работе и использование	8
Техническое обслуживание	13
Устранение неисправностей	16
Хранение и транспортировка	16
Срок служб и утилизация устройства	17
Гарантийные обязательства	18

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию изделий. Изображения в руководстве могут отличаться от реальных узлов и надписей на изделии.

Адреса сервисных центров по обслуживанию силовой техники DAEWOO Вы можете найти на сайте WWW.DAEWOO-POWER.RU

EAC - Соответствует всем требуемым Техническим регламентам Таможенного союза ЕврАзЭС.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Благодарим Вас за приобретение продукции **DAEWOO**. В данном Руководстве содержится описание техники безопасности и процедур по обслуживанию и использованию бензиновой пилы **DAEWOO**. Все данные в Руководстве пользователя содержат самую свежую информацию, доступную к моменту печати. Просим принять во внимание, что некоторые изменения, внесенные производителем, могут быть не отражены в данном Руководстве. Изображения и рисунки могут отличаться от реального оборудования. В случае возникновения трудностей с использованием оборудования используйте полезную информацию, расположенную в конце Руководства.
Пила удобна и не сложна в эксплуатации. Работа с ней не требует специальной подготовки, но следует иметь в виду, что при ее использовании необходимы определенные навыки. Оборудование сконструировано таким образом, что оно безопасно и надежно при обращении с ней в соответствии с Руководством по эксплуатации.
Перед началом использования оборудования необходимо внимательно изучить данное Руководство, это поможет избежать возможных травм и повреждения оборудования.
Настоящее Руководство по эксплуатации является частью оборудования и должно быть передано покупателю при его приобретении, в случае смены владельца, Руководство по эксплуатации должно быть передано совместно с оборудованием.

ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Бензиновая пила **DAEWOO** специально разработана для проведения работ по распиловке стволов деревьев, деревянного бруса, валке и обрезки веток деревьев и кустарников в соответствии с допустимой длиной реза. Работа с пилой **DAEWOO** может осуществляться только с материалами из дерева, при работе с другими материалами возможно повреждение пильной гарнитуры. Пила имеет эргономичный дизайн и оснащена бесключевым доступом к замене фильтра, укомплектована необходимым инструментом и комплектующими. Для дополнительной безопасности цепная пила снабжена передним защитным щитком с функцией экстренной остановки. Система легкий старт обеспечивает легкий гарантированный запуск. Боковая система регулировки натяжения цепи и автоматическая регулируемая подача масла для смазки цепи обеспечивают продолжительную и бесперебойную работу.
Оборудование является технически сложным товаром, предполагающее эксплуатацию для личных нужд, не предполагающих эксплуатацию с целью извлечения коммерческой выгоды. Предприятие-изготовитель не несет ответственности в случае повреждений, возникших в результате неправильной эксплуатации. В этом случае вся ответственность возлагается на пользователя.

К СВЕДЕНИЮ ТОРГУЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Во время проведения процедуры купли-продажи лицо, осуществляющее торговлю, проверяет в присутствии покупателя внешний вид товара, его комплектность и работоспособность. Производит отметку в гарантийном талоне, прикладывает товарный чек, представляет информацию об организациях, выполняющих монтаж и пусконаладочные работы, адреса сервисных центров и уполномоченных представителей. Особые условия реализации не предусмотрены.

ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ!

Перед началом эксплуатации изделия, внимательно изучите настоящее Руководство по эксплуатации. Несоблюдение данных указаний и инструкций по технике безопасности может стать причиной поражения электрическим током, тяжелых травм и пожара. Всегда следуйте руководству по технике безопасности, прилагаемой к изделию. Сохраняйте Руководство на протяжении всего срока пользования изделия.

При работе с изделием необходимо обязательно соблюдать указанные требования по технике безопасности:

- Перед первым использованием изделия необходимо внимательно прочитать Руководство по эксплуатации и хранить его для дальнейшего использования.
- Лицам, не прошедшим инструктаж по эксплуатации изделия или не изучившим руководство по эксплуатации, запрещается пользоваться данным изделием.
- Перед эксплуатацией изделия пользователь должен ознакомиться с функциями и элементами управления изделием, описанными в настоящем Руководстве.
- Пользователь должен быть ознакомлен с функциями изделия и элементов управления для немедленной остановки и отключения изделия при возникновении неконтролируемых ситуаций.
- Во время использования изделия **DAEWOO** необходимо всегда выполнять требования, содержащиеся в настоящем Руководстве, иначе возникает опасность травматизма или опасность повреждения изделия.
- Приступать к работе с изделием допускается только находясь в хорошем физическом и психическом состоянии здоровья. Несоблюдение этого требования может привести к серьезным травмам и иным тяжелым последствиям. В случае ухудшения состояния здоровья после напряженной, требующей значительных физических усилий работы - проконсультируйтесь с медицинскими специалистами, прежде чем продолжать дальнейшую эксплуатацию устройства.
- Запрещается эксплуатация изделия под действием лекарств, алкогольных напитков или других психоактивных веществ, негативно влияющих на сознание пользователя.
- Запрещается доступ и эксплуатация изделия детьми.
- Перед эксплуатацией необходимо тщательно проверить изделие и убедиться в отсутствии дефектов и неисправностей. В случае обнаружения дефектов или неисправностей, необходимо обратиться к специалистам для их устранения.
- Перед эксплуатацией необходимо обязательно проверять работоспособность элементов управления. Запрещается использовать изделие с неисправными элементами управления.
- Производить работы разрешается только в дневное время или при хорошем искусственном освещении.
- Запрещается использование изделия во время дождя, сильного ветра, а также при других погодных условиях, представляющих угрозу безопасности оператора и окружающих.
- Запрещается подвергать изделие воздействию влаги и сырости. Не допускается попадание металлических предметов и жидкостей внутрь изделия. Это может привести к поражению электрическим током и/или возгоранию.
- Запрещается нахождение посторонних лиц и предметов внутри рабочей зоны.
- Запрещается эксплуатация изделия вблизи взрывоопасных жидкостей, газов и других опасных веществ.
- Запрещается внесение изменений в конструкцию изделия или установку непредусмотренных модификаций.
- Необходимо строго соблюдать периодичность технических осмотров и обслуживания изделия, описанных в настоящем Руководстве.
- Прекращать работу разрешается только после выключения и полной остановки изделия.

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ПИЛОЙ

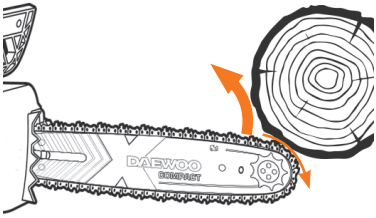
- Удостоверьтесь в отсутствии помех в рабочей зоне, очистите ее от посторонних предметов.
- Во время работы с инструментом не допускайте близко детей или посторонних лиц. Отвлечение внимания может вызвать потерю контроля над рабочим процессом.
- Выполняйте работы только на полных оборотах двигателя, не запускайте изделие с заклинившей цепью.
- Цепная пила **DAEWOO** предназначена только для распила материалов из дерева. Распиловка других материалов может привести к её поломке или представлять собой опасность травматизма.
- Необходимо учитывать, что оператор или пользователь несет персональную ответственность за несчастные случаи или угрозу для жизни других людей и их имущества.
- Запрещено пользоваться оборудованием при нахождении людей, детей и животных в непосредственной близости от рабочей зоны (на расстоянии не менее 5 м.)
- Пила **DAEWOO** соответствует всем требуемым Техническим регламентам Таможенного союза ЕврАзЭС по правилам техники безопасности, не вносите никаких изменений в конструкцию оборудования.
- Внимательно осмотрите изделие и убедитесь в отсутствии протеков/подтеков масла. Необходимо следить за остротой пильной цепи. Тупая цепь приведет к увеличению времени резки, усиленное нажатие на тупую цепь во время пиления древесины приведет к увеличе- нию вибрации, передаваемой на руки.
- Подробно ознакомьтесь с работой цепной пилы перед началом использования, первоначально попрактикуйтесь на небольших брусках или ветках.
- Перед включением необходимо удостовериться, что цепь пилы ни с чем не соприкасается, а рукоятки очищены от масла и имеют не скользящую поверхность.
- Перенос пилы осуществляйте только при выключенном двигателе. Направляющая шина должна быть направлена в сторону от тела оператора и закрыта защитным кожухом.
- Перед началом работы с цепной пилой внимательно осмотрите её на предмет повреждений, все органы управления должны находиться в исправном состоянии. Не допускается работа с цепной пилой, если она повреждена, неправильно отрегулирована или не верно собрана. Необходимо удостовериться, что движение цепи прекращается при отпускании клавиши включения.
- Все работы по техническому обслуживанию пилы, кроме указанных в руководстве, долж-ны проводиться в авторизованном сервисном центре.
- Работы производите пилой, держа ее на высоте не выше уровня груди.
- При обрезке ветвей под нагрузкой занимайте положение, исключающее удар со стороны, противоположной изгибу.
- Начинайте работу на полных оборотах двигателя цепной пилы.
- Извлекайте пилу из древесины только с движущейся пильной цепью.
- Деревянные заготовки небольшого сечения пропиливайте одним резом.
- Тонкие заготовки легко могут застрять между звеньями цепи и поранить оператора, будьте предельно осторожны.
- Толстые заготовки пропиливайте с двух сторон, сначала сделайте разрез на ¼ диаметра снизу, а затем сверху.
- В случае возникновения сильной вибрации во время работы, заглушите двигатель и постарайтесь найти причину. Не пользуйтесь изделием до полного устранения причин неисправности.
- Не прикасайтесь к движущимся и режущим частям пильной цепи, а также к горячим поверхностям.
- Не рекомендуется работать в одиночку. Позаботьтесь о том, чтобы во время работы оператора обязательно кто-то находился на расстоянии слышимости, на тот случай если понадобится помощь.
- При эксплуатации устройства всегда надевайте прочную обувь на нескользящей подошве и подходящую одежду. Не разрешается работать с устройством в открытой обуви или без неё. Рекомендуется использовать антивибрационные перчатки, очки и наушники.

- Не надевайте при работе свободную одежду, не застегнутые рубашки, рубашки с широкими рукавами или манжетами, шарфы, галстуки, украшения, цепочки и др., что может зацепиться за цепную пилу или ветку.
- Тщательно подготовьте и проверьте предполагаемую зону использования бензопилы и удалите все посторонние предметы, исключите возможность запнуться и упасть во время работы.

ВНИМАНИЕ!

Запрещено использование стремянок и лестниц для проведения работ на высоте.

- Следите за тем, чтобы рукоятки пилы всегда оставались сухими, чистыми без следов масла и топливной смеси.
- Работайте с цепной пилой только в хорошо проветриваемых местах. Выхлопные газы, мелкая дисперсная масляная пыль (от смазывания пилы) и опилки вредны для здоровья.
- Будьте предельно внимательны и не подносите носок пильной шины до касания с предметом, это вызывает мгновенный обратный удар (см. рис.), при котором шина будет резко отброшена назад и вверх по направлению к оператору.



ВНИМАНИЕ!

Двигатель бензопилы не требует никакой «обкатки».
Не допускается продолжительная работа (более одной минуты) на холостых оборотах.
Работы следует всегда производить на полных оборотах двигателя. При этом, не допускайте продолжительной работы (более одной минуты) на полных оборотах двигателя без нагрузки.

ОПИСАНИЕ СИМВОЛОВ

На корпусе цепной пилы нанесены предупреждающие символы. Внимательно ознакомьтесь с ними и следуйте предписанным требованиям.



Будьте предельно осторожны, уделите особое внимание безопасному использованию.



Внимание! Внимательно прочитайте Руководство по эксплуатации перед использованием.



ОСТОРОЖНО!
Горячие поверхности.



Удерживайте двумя руками.



Опасность обратного удара.



ПОЖАРООПАСНО!
Легко воспламеняющиеся вещества.







Используйте индивидуальные средства защиты.

КОМПЛЕКТАЦИЯ*



1	Бензопила	1 шт.	
2	Направляющая шина	1 шт.	
3	Защитный кожух цепи	1 шт.	
4	Емкость для приготовления топливной смеси	1 шт.	
5	Пильная цепь	1 шт.	
6	Перчатки	1 шт.	
7	Набор инструмента и принадлежностей	1 шт.	
8	Руководство по эксплуатации	1 шт.	
9	Гарантийный талон	1 шт.	

* На усмотрение производителя в некоторые модели могут быть добавлены дополнительные аксессуары и принадлежности, о чем указывается на упаковке товара или на специальном стикере.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	DACS 2500	DACS 2512
Мощность, кВт / л.с.	1,0 / 1,4	1,0 / 1,4
Тип двигателя	бензиновый 2-х тактный	
Объем двигателя, см^3	25	25
Макс. скорость вращения вала двигателя, об/мин	13000	13000
Модель двигателя	X25	X25
Длина шины, см / "	25 / 10	30 / 12
Шаг цепи, "	3/8	3/8
Толщина звена цепи, мм	1,1	1,3
Количество звеньев, шт.	40	45
Количество режущих звеньев, шт.	20	22
Объем топливного бака, л	0,19	0,19
Объем бака для смазки цепи, л	0,14	0,14
Вес снаряженной бензопилы (без топлива), кг	3,6	4,0
Габариты упаковки, мм	310×235×230	430×235×230

УСТРОЙСТВО ИЗДЕЛИЯ

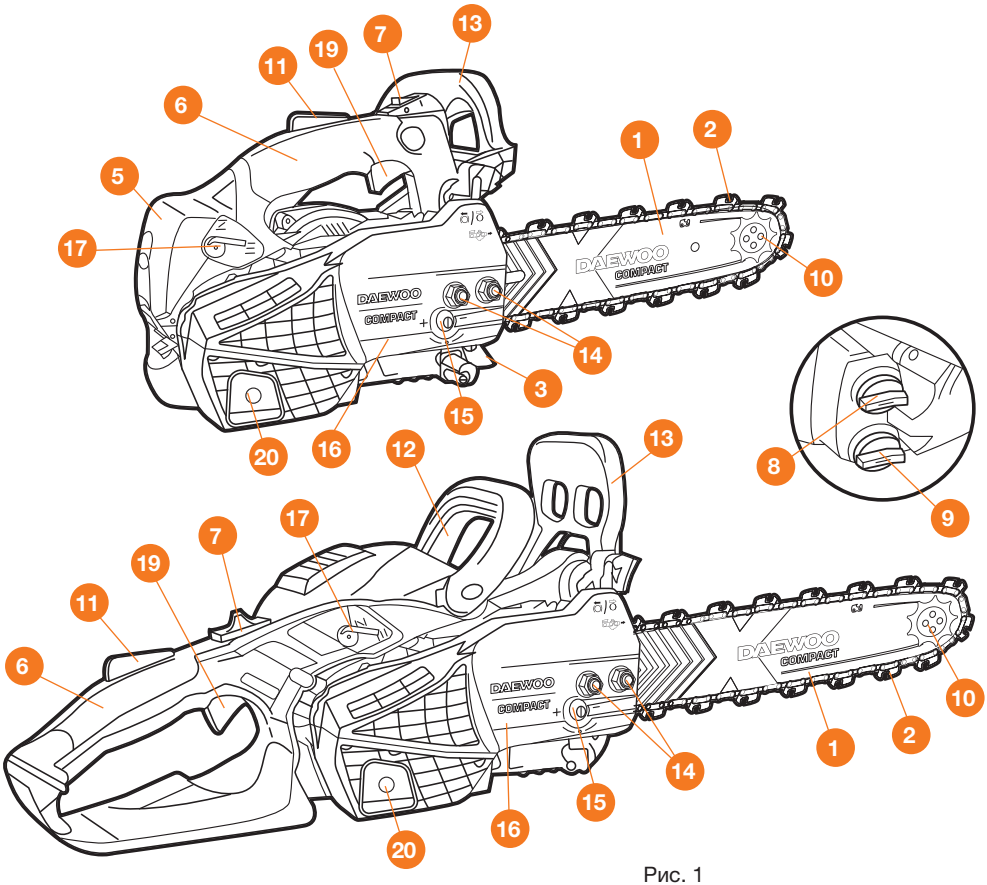


Рис. 1

1. Направляющая шина
2. Пильная цепь
3. Зубчатый упор
4. Ручка стартера
5. Крышка воздушного фильтра
6. Основная рукоятка
7. Выключатель
8. Крышка топливного бака
9. Крышка масляного бака
10. Отверстие для смазки звездочки шины
11. Блокиратор курка дроссельной заслонки (газа)
12. Дополнительная рукоятка
13. Тормоз цепи - защитный щиток
14. Гайки крепления боковой крышки
15. Натяжитель цепи
16. Боковая крышка
17. Рычаг воздушной заслонки
18. Топливный насос (праймер)
19. Курок дроссельной заслонки (газа)
20. Отверстие выхлопной трубы

Пожалуйста, обратите внимание, что в связи с улучшениями и изменениями в оборудовании, иллюстрации могут незначительно отличаться от реальных изделий.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

СБОРКА ИЗДЕЛИЯ

В момент покупки бензиновая цепная пила передается покупателю частично собранной, в картонной упаковке. Аккуратно извлеките пилу и все составляющие из упаковки, проверьте комплектность.

- Установите тормоз цепи ❶ в нерабочее положение, для этого потяните его на себя в направлении к передней рукоятке. Открутите гайки фиксации боковой крышки ❷ против часовой стрелки и снимите боковую крышку (Рис. 2).
- Установите зубчатый упор ❶ на установочную площадку и закрепите его винтами ❷ из комплекта поставки (Рис. 3).

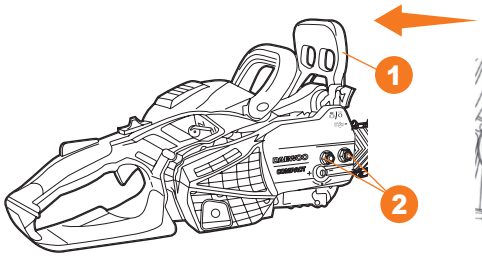


Рис. 2

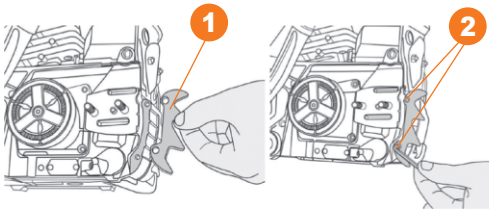


Рис. 3

ВНИМАНИЕ!

При работе рекомендуется использовать зубчатый упор.

- Смажьте ведомую звездочку шины несколькими каплями масла через специальное отверстие. Установите шину на направляющие шпильки ❸ переместите шину максимально близко к ведущей звездочке ❹. Сориентируйте направление зубьев цепи ❶ по стрелке на корпусе шины и наденьте ее на ведущую звездочку, уложите цепь в пазы шины ❷. Установите боковую крышку ❺ и слегка прижмите её гайками ❻. Обратите внимание, при установке боковой крышки на совпадение штока ❼ натяжения цепи в крышке и отверстие ❽ в шине (Рис. 4).

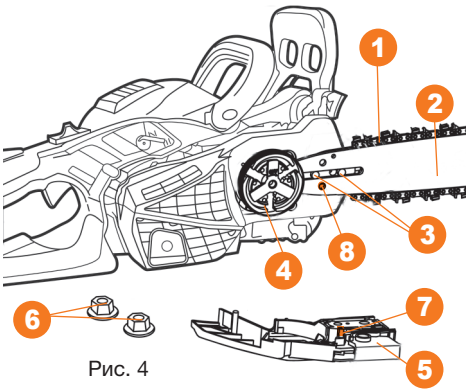


Рис. 4

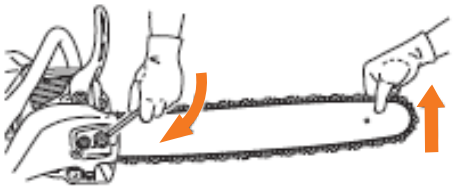


Рис. 5

- Приподнимите направляющую шину за ведомую звездочку слегка вверх и закручивайте винт натяжения цепи на передней крышке пока цепь не будет прилегать к нижнему краю шины, затем полностью закрепите боковую крышку (Рис. 5).

ВНИМАНИЕ!

Пильная цепь натянута верно если в середине направляющей шины ее можно приподнять на 3-4 мм. и цепь легко проворачивается рукой по шине. Регулярно проверяйте натяжение пильной цепи во время работы и корректируйте ее по необходимости. При натяжении цепь должна быть холодной! Натяжение нагретой цепи снижает ресурс ее использования и может повредить её и бензопилу.

ЗАПРАВКА ТОПЛИВНОЙ СМЕСЬЮ

ВНИМАНИЕ!

Бензин является легко воспламеняемым веществом. Не курите и не допускайте открытого огня и искр возле бензина. Перед заправкой топливом остановите двигатель и дайте ему остыть. После заправки топливом и маслом перенесите бензопилу на расстояние не менее 3 м, и только потом запускайте двигатель.

Пила оборудована бензиновыми двухтактным двигателем. При заправке необходимо использовать топливную смесь из чистого неэтилированного бензина и двухтактного масла. Для приготовления топливной смеси используйте оригинальные двухтактные масла компании **DAEWOO** (**ECOLOGIC DWO 200** или **ECOLOGIC DWO 250**) и чистый, свежий, неэтилированный бензин с октановым числом 92. Соотношение компонентов смеси масла **DAEWOO** для двухтактных двигателей **1:40**; 1 часть масла и 40 частей бензина. В случае использования двухтактного масла иных производителей, соотношение бензина к маслу выбирается согласно рекомендации производителя масла!
Из комплекта дополнительных аксессуаров возьмите специальную канистру. Наполните её бензином до отметки, затем добавьте необходимое количество двухтактного масла до уровня. Встряхните канистру несколько раз для получения однородной топливной смеси.
Приготавливать топливную смесь необходимо из расчета ее использования в течении ближайшего времени, не храните смесь более 30 дней. Помните, что под действием солнечных лучей, высоких или низких температур топливная смесь теряет свои эксплуатационные свойства значительно быстрее.
Пред заправкой топливной смесью всегда дайте остыть двигателю бензопилы, очистите крышку и горловину топливного бака от опилок и мусора, не допускайте их попадания в топливный бак. Наполняйте топливной смесью на ¾ от общего объема бака и не переливайте. По окончании заправки плотно закрутите крышку топливного бака.

ЗАПРАВКА МАСЛОМ ДЛЯ СМАЗКИ ЦЕПИ

Для смазки пильных цепей рекомендуем масло **ECOLOGIC DWO 100** с хорошими свойствами удерживания на поверхности.

ВНИМАНИЕ!

Конструктивной особенностью работы масляного насоса является поступление масла на цепь даже при не работающем двигателе, всегда сливайте масло перед хранением бензопилы.

В процессе работы бензопилы смазка цепи производится автоматически из бака для масла. Каждый раз при заправке бензопилы топливной смесью доливайте масло, для этого открутите

крышку масляного бака, при этом будьте внимательны, не допускайте попадания в бак инородных предметов и мусора. Залейте масло. Удалите остатки масла с горловины и внутренней полости крышки и плотно затяните крышку.

ВНИМАНИЕ!

Запрещено использование цепной пилы без применения масла смазки цепи или с использованием отработанного моторного масла. Возможно повреждение масляного насоса и пильной гарнитуры, что не является гарантийным случаем.

Перед каждым использованием проверяйте работу смазки цепи, для этого расположите пилу пильной шиной над светлым сухим предметом, запустите двигатель и удерживайте в таком положении до 30 сек., образуется след от масла 1, спадающего с шины (Рис. 6). Не используйте пилу если нет подачи масла или подача масла минимальна, в случае данной неисправности обратитесь в сервисный центр.

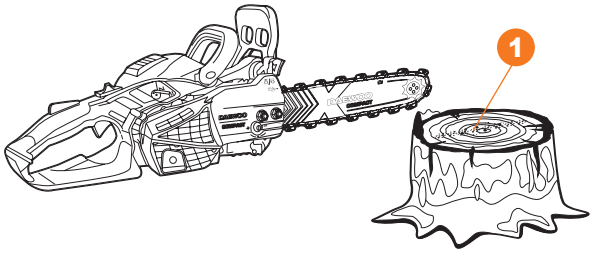


Рис. 6

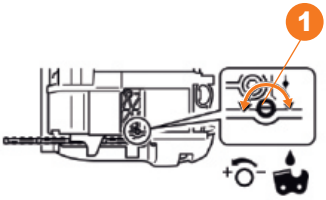


Рис. 7

Для дозирования подачи масла используйте регулировочный винт 1, расположенный на нижней части корпуса бензопилы, поверните влево для увеличения подачи масла и вправо для уменьшения (Рис. 7).

ВНИМАНИЕ!

Регулировочный винт подачи масла поворачивается только на 1/4 оборота, не прилагайте большое усилие во время регулировки во избежание повреждения масляного насоса. Данный тип повреждений не является гарантийным случаем.

ТОРМОЗ ЦЕПИ

Тормоз цепи — это устройство для моментальной остановки цепи в случае обратного удара. Обычно, тормоз активизируется автоматически силой инерции. Тормоз может быть также активирован вручную. Для этого необходимо нажать на рычаг тормоза цепи вниз и вперед. Для отпускания тормоза следует потянуть тормоз цепи в сторону передней рукоятки до щелчка (Рис. 8).

Проверку работы тормоза цепи бензопилы необходимо производить каждый раз перед её использованием, для этого, удерживая пилу в горизонтальном положении, уберите руку с передней рукоятки 1 и толкните концом направляющей шины о бревно или кусок дерева тормоз цепи активируется (Рис. 9). При неэффективной работе тормоза необходимо обратиться в авторизованный сервисный центр для его проверки и ремонта.

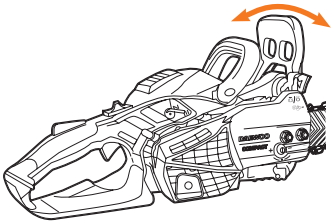


Рис. 8

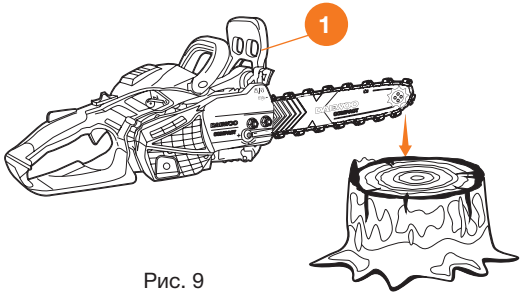


Рис. 9

ВНИМАНИЕ!

Никогда не переводите механизм тормоза цепи во включенное положение при снятой боковой крышке!

ЗАПУСК И ОСТАНОВКА

ВНИМАНИЕ!

Перед запуском двигателя удостоверитесь, что цепь пилы ни с чем не соприкасается.

- Произведите заправку бензопилы топливной смесью и маслом для смазки цепи, убедитесь в отсутствии протечек топливной смеси, вытрите насухо пролитое масло и топливо.

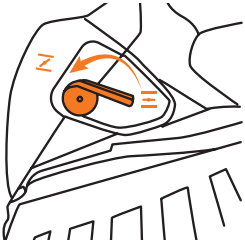


Рис. 10

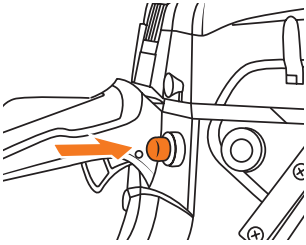


Рис. 11



Рис. 12

- Отойдите от места заправки на 2-3 метра.
- Переведите тормоз цепи в рабочее положение, отклонив его в сторону шины.
- Установите выключатель зажигания 7 (Рис. 1) в положение «**I**». Для модели **DACS 2512** переведите переключатель в положение «**ВКЛ**», сдвинув его вперед.

При запуске холодного двигателя:

- Переведите рычажок воздушной заслонки в вертикальное положение «закрыто» (значок), повернув его против часовой стрелки (Рис. 10) и нажмите несколько раз на топливный насос (праймер), для предварительной прокачки топлива (Рис. 11) прокачку производите до полной циркуляции топлива.
- Установите бензопилу на ровную поверхность, удерживайте переднюю рукоятку левой рукой, а заднюю рукоятку прижмите ногой или коленом, несколько раз потяните за ручку стартера, пока не услышите первые звуки запуска «схватывания» двигателя (Рис. 12). После схватывания пила заглохнет. Затем переведите рычажок воздушной заслонки в горизонтальное положение «открыто» (значок), повернув его по часовой стрелке и снова совершите попытку запуска двигателя при помощи ручного стартера пока двигатель не запустится.

- После запуска двигателя слегка нажмите на рычаг дросселя (газа), двигатель перейдет в режим холостого хода и сразу разблокируйте тормоз цепи, сдвинув ручку тормоза в направлении к передней рукоятке.

ВНИМАНИЕ!

Бензопила снабжена системой легкого запуска Не делайте резких рывков за шнур стартера. Плавно потяните рукоятку стартера на взмах руки, возвратная пружина запустит двигатель. После запуска не бросайте рукоятку стартера, плавно верните её в исходное положение.

- Не используйте продолжительное время двигатель бензопилы на высоких оборотах без нагрузки. Убедитесь, что пильная цепь останавливается, когда вы отпускаете курок дросселя (газа). Дайте двигателю прогреться на холостых оборотах 10-20 секунд, затем начинайте работу.

ВНИМАНИЕ!

Увеличивайте обороты двигателя бензопилы только при отпущенном тормозе цепи. Увеличение оборотов двигателя при включенном тормозе цепи (цепь пилы неподвижна) ведет к повреждению деталей тормоза, сцепления и привода маслонасоса, что не является гарантийным случаем.

ОСТАНОВКА ДВИГАТЕЛЯ

Для остановки двигателя бензопилы в штатном режиме, отпустите курок газа, дайте поработать двигателю на холостых оборотах до 5 секунд и переведите выключатель зажигания в положение «**O**» или «**STOP**». Дождитесь полной остановки двигателя и отпустите выключатель. В модели **DACS 2500** выключатель 7 (Рис. 1) вернется в положение «**ВКЛ**» «**I**» автоматически.

ВНИМАНИЕ!

Для экстренной остановки вращения цепи бензопилы активизируйте тормоз цепи или переведите клавишу зажигания в положение «O» или «STOP».

ПОРЯДОК РАБОТЫ

- Не работайте цепной бензопилой, держа ее одной рукой. Последствиями работы одной рукой могут стать серьезные травмы оператора, помощников или окружающих. Для должного контроля всегда работайте цепной пилой обеими руками. Одна из которых расположена на передней рукоятке, а вторая на задней рукоятке, иначе пила может выскользнуть из рук, или ее может увести в сторону, что приведет к серьезным травмам из-за потери контроля над ней.
- Работы по пилению и валке деревьев, а также все связанные с этим работы (распил, обрезка сучьев и т.п.) может выполнять только обученный и инструктированный персонал. При отсутствии опыта работы с бензопилой или при незнании технологии, работы выполнять нельзя – высокая опасность несчастного случая!
- При валке леса необходимо в обязательном порядке соблюдать предписания соответствующей страны по выполнению данных работ.
- Предприятие-изготовитель не несет ответственности в случае повреждений и несчастных случаев, возникших в результате неправильной эксплуатации. В этом случае вся ответственность возлагается на пользователя.
- Помните, цепная пила должна использоваться в строгом соответствии с нормами и нормативными актами, действующими в регионе её использования, направленными на предупреждения несчастных случаев и в строгом соответствии с техническими характеристиками.
- Внимательно осмотрите территорию перед проведением работ, удалите посторонние предметы из зоны работы: камни, ветки, проволоку, веревки и т. п. за которые можно запнуться, потерять равновесие и упасть.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Бензопила предназначена для долгой и продолжительной работы. При этом необходимо её регулярное техническое обслуживание. Всегда используйте только оригинальные запасные части и рекомендованные смазочные материалы и топливо. Использование неоригинальных запасных частей может привести к прекращению гарантийных обязательств.

ВНИМАНИЕ!

Перед проведением всех операций по обслуживанию заглушите двигатель, дайте ему остыть, отсоедините высоковольтный провод со свечи зажигания. Выполняйте только те работы по техобслуживанию, которые описаны в руководстве по эксплуатации.

ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР

Каждый раз после проведения работ производите очистку воздушного фильтра 3 (Рис. 13). Очистите от опилок и откройте крышку воздушного фильтра. Для этого оттяните на себя металлическую скобу 1 и опустите вниз пластиковую защелку 2. Извлеките воздушный фильтр 3, повернув его против часовой стрелки. Всасывающее отверстие карбюратора, на время очистки фильтра, закройте чисткой тканью. Не допускайте попадания в карбюратор грязи и пыли. Корпус воздушного фильтра состоит из двух частей. Отсоедините части друг от друга и тщательно промойте обе части фильтра и просушите их. Соберите фильтр и выполните действия в обратном порядке для его установки.

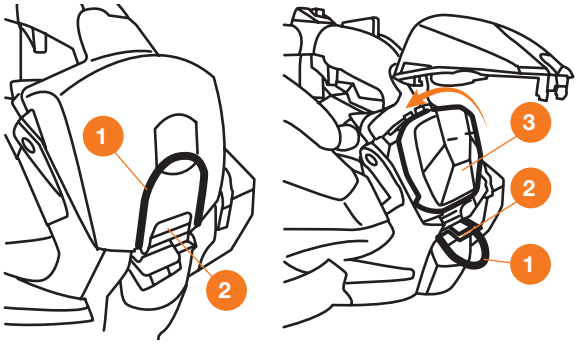


Рис. 13

ОБСЛУЖИВАНИЕ ТОРМОЗА ЦЕПИ

Разблокируйте тормоз цепи. Открутите гайки фиксации боковой крышки и снимите ее. Очистите внутреннюю поверхность боковой крышки и ленту тормоза цепи от опилок, остатков смолы, продуйте сжатым воздухом или используйте мягкую щетку. Регулярно проверяйте толщину ленты тормоза, остаточная толщина не должна быть менее 0.6 мм. в самом изношенном месте. Проверьте уловитель цепи, он должен быть надежно закреплен на корпусе пилы.

ВНИМАНИЕ!

Никогда не переводите механизм тормоза цепи во включенное положение при снятой боковой крышке!

ОБСЛУЖИВАНИЕ МЕХАНИЗМА ПОДАЧИ МАСЛА

Для предотвращения работы бензопилы без подачи масла на шину, регулярно, после каждого использования, очищайте выходное отверстие 1 подачи масла (Рис. 14). Следите за тем, чтобы шина после установки плотно прилегала к выходному отверстию.

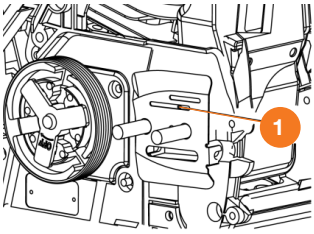


Рис. 14

НАПРАВЛЯЮЩАЯ ШИНА

Для увеличения срока службы шины производите ее очистку после каждого использования. Снимите шину, прочистите масляные каналы, паз пильного полотна и смазочные отверстия. Добавьте несколько капель масла в смазочное отверстие звездочки. Из-за естественного износа шины, на ней могут появляться заусенцы, уберите заусенцы с шины напильником, иначе шина будет изнашиваться интенсивней (Рис. 15).
Направляющую шину переворачивайте после каждой заточки цепи или после каждой замены цепи, для исключения одностороннего износа и увеличения срока её использования.

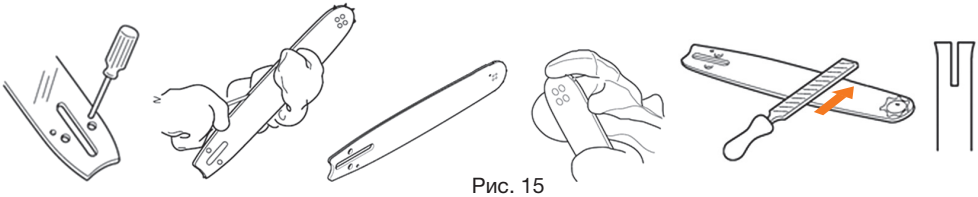


Рис. 15

ТОПЛИВНЫЙ И МАСЛЯНЫЙ ФИЛЬТРЫ

Топливный и масляный фильтры находятся каждый в своем бачке, своевременно проводите их осмотр и замену. Для этого снимите крышку соответствующего бака и крюком из проволоки извлеките фильтр ❶ (Рис. 16). В случае загрязнения внутренней поверхности бака, промойте его чистым бензином и просушите.

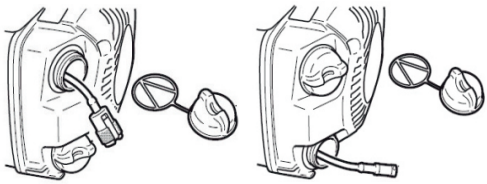


Рис. 16

СВЕЧА ЗАЖИГАНИЯ

Используйте только рекомендуемые свечи зажигания, обеспечивающие оптимальный тепловой режим для нормальных рабочих температур двигателя. Рекомендуемый тип свечи зажигания: **CMR7H**.

- Отсоедините колпачок свечи зажигания и удалите грязь вокруг свечи.
- Выверните свечу зажигания при помощи свечного ключа.
- Проверьте свечу зажигания. Замените её, если она повреждена, если уплотнительная шайба в плохом состоянии или изношен электрод.
- Измерьте зазор между электродами свечи при помощи плоского щупа. При необходимости откорректируйте зазор, осторожно подгибая боковой электрод. Зазор должен быть 0,6-0,7 мм (Рис. 17).
- Аккуратно установите свечу на место, закручивая вручную, чтобы исключить закручивание наперекос.
- После того, как свеча посажена на место, затяните её свечным включом до сжатия уплотнительной шайбы. При установке новой свечи зажигания затяните ее еще на пол-оборота, чтобы сжать уплотнительной кольцо.
- При повторной установке оригинальной свечи зажигания, затяните её на 1/8-1/4 оборота после того, как свеча села на место, чтобы сжать уплотнительное кольцо.
- Наденьте колпачок свечи зажигания на свечу.

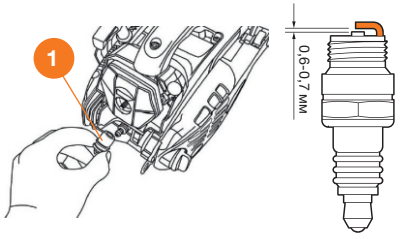


Рис. 17

ВНИМАНИЕ!

Неплотно поставленная на место свеча может привести к перегреву двигателя и его повреждению. Чрезмерная затяжка свечи зажигания может привести к повреждению резьбы в корпусе цилиндров.

ГРАФИК ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

ПЕРИОДИЧНОСТЬ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ (временной интервал или часы работы, в зависимости от того, что наступит раньше)	Действия	При каждом использовании	По окончании работ	По окончании первого месяца или через первые 5 час. работы	Каждые 3 мес. или 20 час.	Каждый год или 100 час.
Пильная цепь***	Проверка натяжения	X				
	Проверка заточки	X				
	Замена				X	
Шина***	Проверка (осмотр)	X				
	Очистка		X			
	Смазка ведомой звездочки		X			
Подача смазки цепи	Проверка (осмотр)	X				
Ведущая звездочка	Проверка (осмотр)			X		
	Замена					X
Воздушный фильтр	Проверка (осмотр)	X				
	Очистка		X			
	Замена**					X
Топливный фильтр	Проверка (осмотр)				X	
	Замена**					X
Свеча зажигания	Проверка-регулировка				X	
	Замена					X
Обороты двигателя*	Проверка-регулировка					X
Камера сгорания, глушитель*	Очистка					X
Масляный бак	Очистка**					X
Топливный бак	Очистка**					X
Топливопровод, маслопровод	Проверка (осмотр)	X				
	Замена*					X
Корпус изделия, вентиляционные отверстия	Очистка		X			

* Рекомендуется обращаться в авторизованный сервисный центр **DAEWOO**.

** **ВНИМАНИЕ!!!** Интервалы между проверками и техническим обслуживанием сокращаются при эксплуатации в условиях повышенной запыленности. Несоблюдение переодичности технического обслуживания может привести к поломке двигателя, что не будет являться гарантийным случаем.

*** В случае повреждения требуется незамедлительная замена.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

ВНИМАНИЕ!

Операции по устранению неисправностей, за исключением перечисленных в настоящем Руководстве по эксплуатации должны выполняться в авторизованных сервисных центрах DAEWOO.

Проблема	Возможные причины	Способы устранения
1) Двигатель не запускается	A) Зажигание выключено B) Нет подачи топливной смеси C) Загрязнена свеча зажигания D) Чрезмерное количество топлива в камере сгорания E) Воздушный фильтр заблокирован	A) Переведите выключатель зажигания в положение «I» B) Заполните бак топливной смесью C) Прочистите свечу, отрегулируйте зазор, при необходимости замените свечу D) Выкрутите свечу зажигания и прокрутите несколько раз стартером E) Прочистите или замените воздушный фильтр
2) Двигатель работает цепь не вращается	A) Активизирован тормоз цепи B) Низкие обороты двигателя	A) Разблокируйте тормоз B) Нажмите на рычаг дроссельной заслонки, поднимите обороты двигателя до максимума
3) Запуск прогретого двигателя затруднен	A) Нарушена регулировка карбюратора	A) Обратитесь в сервисный центр
4) Двигатель неустойчиво работает на холостом ходу или не развивает полную мощность	A) Воздушный фильтр заблокирован B) Топливный фильтр заблокирован C) Заблокирован выпускной канал глушителя D) Топливная смесь низкого качества	A) Прочистите или замените воздушный фильтр B) Замените топливный фильтр C) Очистите выпускной канал глушителя D) Приготовьте свежую топливную смесь
5) Повышенный износ цепи или шины.	A) Отсутствует масло в бачке для смазки цепи B) Загрязнены каналы прохода масла на пиле или шине C) Маслонасос вышел из строя	A) Заполните бачок маслом B) Прочистите каналы подачи масла C) Обратитесь в сервисный центр
6) Цепь не удерживается на шине, соскакивает	A) Цепь сильно прослаблена B) Цепь слишком растянута	A) Проведите натяжение цепи B) Замените цепь

При необходимости дополнительного обслуживания необходимо обратиться в местный авторизованный сервисный центр **DAEWOO**.

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

ХРАНЕНИЕ

Цепную бензиновую пилу следует хранить в недоступном для детей сухом темном помещении с естественной вентиляцией, при температуре окружающей среды от -20 до +40 °C, с относительной влажностью не выше 80%. Не допускается производить хранение в одном помещении с химически активными веществами.

При длительном хранении необходимо произвести консервацию изделия, для этого:

- Переведите выключатель зажигания в положение «**O**».
- Слейте топливную смесь и масло для цепи из соответствующих бачков.
- Запустите двигатель и выработайте полностью топливо из карбюратора.
- Промойте и протрите насухо все окрашенные поверхности. Неокрашенные металлические поверхности необходимо протереть ветошью, пропитанной маслом для двухтактных двигателей.
- Выкрутите свечу зажигания и залейте немного свежего, чистого, масла для двухтактных двигателей в цилиндр через отверстие свечи зажигания. Затем прикройте чистой тканью отверстие свечи зажигания и потяните ручку стартера 2-3 раза для распределения масла внутри цилиндра.
- Потяните медленно ручку стартера до тех пор, пока поршень не займет положение верхней мертвой точки, оставьте поршень в этом положении;
- Вкрутите свечу зажигания (не присоединяйте высоковольтный кабель свечи зажигания).

ТРАНСПОРТИРОВКА

Слейте топливную смесь и цепное масло перед транспортировкой. Категорически не допускается падение и любые механические воздействия на упаковку при транспортировке. Допускается транспортировать продукцию 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.
При проведении разгрузочно-погрузочных работ не допускается использование любого вида техники, работающей по принципу зажима упаковки.
Для перемещения изделия по территории рабочей зоны используйте рукоятку.

СРОК СЛУЖБЫ И УТИЛИЗАЦИЯ

При выполнении требований Руководства по эксплуатации срок службы изделия составляет **5 лет** с даты продажи. Если дата продажи не указана, срок службы исчисляется с даты выпуска.

УТИЛИЗАЦИЯ



- Устройство, инструкцию по эксплуатации, и все комплектующие детали следует хранить на протяжении всего срока эксплуатации. Должен быть обеспечен свободный доступ ко всем деталям и всей необходимой информации для всех пользователей устройства.

- Данное устройство и комплектующие узлы изготовлены из безопасных для окружающей среды и здоровья человека материалов и веществ.
  Тем не менее, для предотвращения негативного воздействия на окружающую среду, по окончанию использования устройства, либо по истечению срока его службы, или его непригодности к дальнейшей эксплуатации, устройство подлежит сдаче в приемные пункты по переработке металлолома и пластмасс.
- Утилизация устройства и комплектующих узлов заключается в его полной разборке и последующей сортировке по видам материалов и веществ, для последующей переплавки или использования для вторичной переработки.
- По истечению срока службы, устройство должно быть утилизировано в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации бытовых приборов.
- Утилизация устройства должна быть произведена без нанесения экологического ущерба окружающей среде, в соответствии с нормами и правилами, действующими на территории Таможенного союза.
- Технические жидкости (топливо, масло) необходимо утилизировать отдельно, в соответствии с нормами утилизации отработанных нефтепродуктов, действующими в месте утилизации.
- Не выливайте отработанное масло в канализацию или на землю. Отработанное масло должно сливаться в специальные емкости и отправляться в пункты сбора и переработки отработанных масел.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Основной гарантийный срок на изделие составляет **12 месяцев** со дня продажи. В течение гарантийного срока устраняются бесплатно неисправности, возникшие из-за применения некачественного материала при производстве и дефекты сборки, допущенные по вине производителя. Гарантия вступает в силу только при правильном заполнении гарантийного талона. Изделие принимается в ремонт в чистом виде и полной комплектности.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ГАРАНТИЯ XXL

Производитель предоставляет Дополнительную гарантию - **24 месяца** на изделие с даты окончания основного гарантийного срока.
Программа гарантии **DAEWOO XXL** позволяет расширить срок бесплатного гарантийного обслуживания при соблюдении следующих условий:
*при прохождении планового технического обслуживания (далее «ТО») в авторизованном сервис-



Убедитесь, что продавец заполнил гарантийный талон и указал дату продажи



Не позднее 30 дней с момента покупки зайдите на официальный сайт DAEWOO Power Products



Заполните простую форму и активируйте серийный номер изделия



Получите Сертификат на расширенное гарантийное обслуживание DAEWOO XXL на свой электронный адрес



Регулярно проходите техническое обслуживание в любом авторизованном сервисном центре*



Соблюдайте все требования и рекомендации по эксплуатации изделия, указанных в Руководстве пользователя

ном центре необходимо получить соответствующую отметку в гарантийном талоне. График ТО и перечень работ указаны в Руководстве пользователя каждого Изделия, а также на веб-сайте в сети Интернет по адресу: **www.daewoo-power.ru**
При невыполнении любого из выше указанных требований считается, что Дополнительная гарантия не установлена. Дополнительная гарантия не распространяется на отдельные детали, комплектующие, расходные материалы, дефекты и случаи, на которые не установлен основной гарантийный период.

УСЛОВИЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИИ

Гарантийные обязательства распространяются только на производственные дефекты.
Большинство изделий требуют определенного ухода и регулярного ТО. Порядок прохождения ТО указан в руководстве по эксплуатации для каждого изделия. ТО должно проводиться только специалистами авторизованных сервисных центров с соответствующей отметкой в гарантийном талоне. В случае не своевременного выполнения ТО, если это явилось причиной возникновения неисправностей (дефектов) каких-либо узлов и агрегатов изделия, покупатель полностью теряет право на дополнительную гарантию.

ТО продукции не является гарантийным обязательством изготовителя (продавца) и оплачивается потребителем по расценкам авторизованного сервисного центра.

На все изделия установлен ограниченный срок службы, указанный в руководстве по эксплуатации каждого изделия. По истечении установленного срока службы изготовитель не несет ответственности за безопасное использование изделия.

Информация о технически сложных товарах. Пункт 3 Перечня технических сложных товаров, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 10.11.2011 г. №924 включает тракторы, мотоблоки, мотокультиваторы, машины и оборудование для сельского хозяйства с двигателем внутреннего сгорания (с электродвигателем). Согласно разъяснению Минпромторга России (письмо от 10.04.2012 г. № 08-693), к указанным машинам и оборудованию относятся: мотокосы, триммеры, кусторезы, газонокосилки, косилки для высокой травы, генераторы (бензиновые и дизельные), мотопомпы, электронасосы, бензопилы и электропилы, мойки высокого давления, дизельные (электрические и газовые) нагреватели, снегоочистители роторные, малогабаритные машины для уборки снега.

В случае несвоевременного извещения о выявленных неисправностях, продавец, импортер или уполномоченная организация вправе отказаться полностью или частично от удовлетворения предъявляемых претензий (ст. 483 ГК РФ).

Гарантия исключает действия обстоятельств непреодолимой силы, находящиеся вне контроля производителя.

Заводской брак определяется экспертной комиссией авторизованного сервисного центра.

ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ

- На механические повреждения (трещины, сколы и т.д.) и повреждения, вызванные воздействием агрессивных сред, загрязнением, попаданием инородных предметов внутрь изделия и вентиляционные решетки, а также на повреждения, наступившие вследствие неправильного хранения (коррозия металлических частей);
- На неисправности, вызванные засорением топливной или охлаждающей систем;
- На неисправности, возникшие вследствие перегрузки изделия или неправильной эксплуатации, применения изделия не по назначению, а также при нестабильности параметров электросети, превышающих нормы, установленные ГОСТ Р 54149-2010. Безусловными признаками перегрузки изделия являются оплавление или изменение цвета деталей вследствие воздействия высокой температуры, одновременный выход из строя двух и более узлов, задиры на поверхностях цилиндра или поршня, разрушение поршневых колец, шатунных вкладышей. Также гарантийные обязательства не распространяются на выход из строя автоматического регулятора напряжения электрогенераторов вследствие неправильной эксплуатации;
- На быстроизнашиваемые части (угольные щетки, ремни, резиновые уплотнители, сальники, амортизаторы, пружины сцепления, свечи зажигания, глушители, форсунки, шкивы, направляющие ролики, тросы, ручные стартеры, зажимные патроны, цанги, съемные аккумуляторы, фильтрующие элементы, смазку, сменные приспособления, оснастку, ножи, буры и т.п.) и предохранительные элементы (плавкие предохранители, срезные болты, латунные шестерни, торсионные пружины, демпферные валы и т.п.);
- На профилактику, обслуживание изделия (чистка, промывка, смазка и т.п.), установку и настройку изделия;
- На электрические кабели с механическими и термическими повреждениями;
- На изделие, вскрывавшееся или отремонтированное вне авторизованного сервисного центра. Признаками вскрытия изделия вне авторизованного сервисного центра являются, в том числе заломы шлицевых частей крепежных элементов;
- В случае эксплуатации изделия с признаками неисправности (повышенный шум, вибрация, потеря мощности, снижение оборотов, запах гари);
- На неисправности, возникшие при использовании изделия для нужд, связанных с осуществлением предпринимательской деятельности, сдачи в аренду, эксплуатацией более 50 ч/мес;
- В случае естественного износа изделия, износа трущихся частей (выработка ресурса);
- В случае, если гарантийный талон не заполнен или отсутствует печать (штамп) Продавца;
- При отсутствии подписи владельца на гарантийном талоне.

Телефон службы технической поддержки DAEWOO 8-800-301-10-12
www.daewoo-power.ru

Power your skills

DAEWOO
POWER PRODUCTS

Manufactured under license of **DAEWOO** International Corporation, Korea

WWW.DAEWOO-POWER.RU