

DAEWOO
POWER PRODUCTS

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



СКАРИФИКАТОР БЕНЗИНОВЫЙ

DSC 4000

ОГЛАВЛЕНИЕ

Общие сведения	2
Устройство изделия	3
Комплектация	4
Технические характеристики	4
Информация по безопасности	5
Подготовка к работе и использование	7
Техническое обслуживание	15
Устранение неисправностей	18
Хранение и транспортировка	19
Срок службы и утилизация устройства	20
Гарантийные обязательства	21

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**



ЕАС — 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 Бензинового скарификатора **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 изделия. В случае возникновения трудностей с использованием изделия используйте полезную информацию, расположенную в конце Руководства.

Скарификатор удобен и не сложен в эксплуатации. Работа с ним не требует специальной подготовки, но следует иметь в виду, что при его использовании необходимы определенные навыки. Изделие сконструировано таким образом, что оно безопасно и надежно, при обращении с ним в соответствии с Руководством по эксплуатации. Перед началом работы с изделием необходимо внимательно прочитать настоящее Руководство. Это поможет избежать возможных травм и повреждения изделия.

Настоящее Руководство по эксплуатации является частью изделия и должно быть передано покупателю при его приобретении в случае передачи техники другому владельцу, настоящее Руководство должно быть передано совместно с изделием.

НАЗНАЧЕНИЕ

Бензиновый скарификатор **DAEWOO** предназначен для ухода за газоном, очистки его от отмирающих стеблей травы, мха, войлока из прошлогодней мульчи. С помощью скарификатора проводится надрезание дерна газона для увеличения доступа воздуха, света и влаги к корневой системе газонной травы, лучшему проникновению удобрений, что в комплексе способствует улучшению роста травы, противодействию появления сорняков и помогает в поддержании газона в идеальном состоянии. Скарификатор оснащен мощным бензиновым двигателем **DAEWOO**. Помните, изделие должно использоваться в строгом соответствии с нормами и нормативными актами, действующими в регионе его использования, направленными на предупреждения несчастных случаев и в строгом соответствии с техническими характеристиками. Изделие является технически сложным товаром, не предполагающим эксплуатацию с целью извлечения коммерческой выгоды.

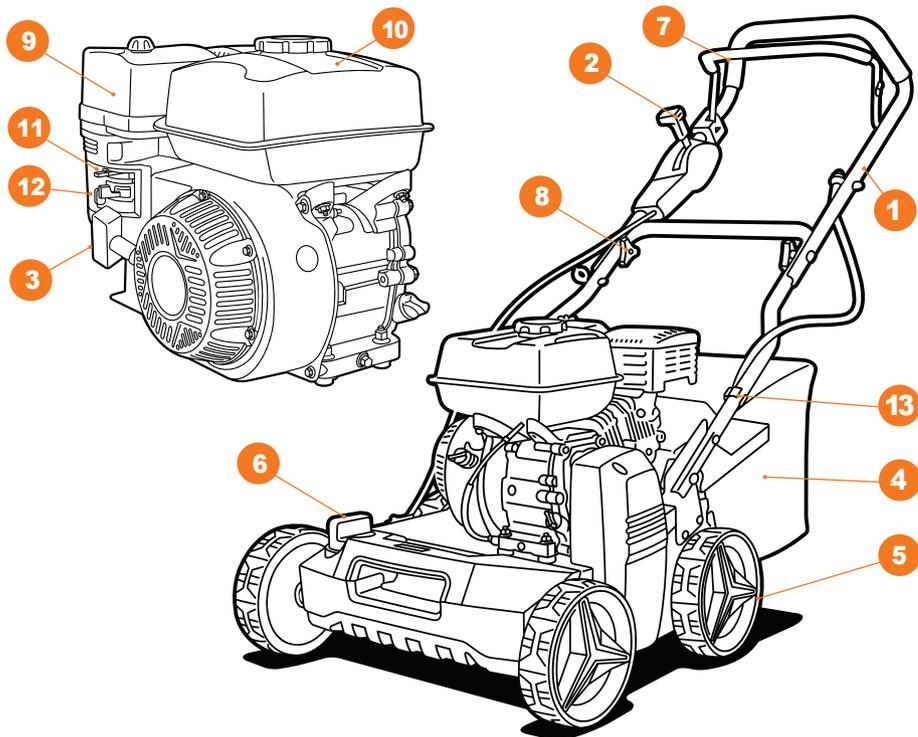
Предприятие-изготовитель не несет ответственности в случае повреждений, возникших в результате неправильной эксплуатации. В этом случае вся ответственность возлагается на пользователя.

К СВЕДЕНИЮ ТОРГУЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Во время проведения процедуры купли-продажи продавец, осуществляющий торговлю, проверяет в присутствии покупателя внешний вид товара, его комплектность и работоспособность. Производит отметку в гарантийном талоне, прикладывает товарный чек. Предоставляет информацию об организациях по ремонту, адреса сервисных центров и уполномоченных представителей.

Правила реализации продукции определяются предприятиями розничной торговли в соответствии с требованиями действующего законодательства. Особые условия реализации не предусмотрены

УСТРОЙСТВО ИЗДЕЛИЯ



- | | |
|------------------------------------|------------------------------------------|
| 1. Верхняя рукоятка | 8. Барашки крепления ручки |
| 2. Переключатель положений насадки | 9. Корпус воздушного фильтра |
| 3. Ручка стартера | 10. Бензобак |
| 4. Травосборник | 11. Воздушная заслонка |
| 5. Колесо | 12. Топливный кран |
| 6. Регулировка глубины обработки | 13. Клипсы крепления кабеля |
| 7. Скоба включения зажигания | 14. Рычаг регулировки оборотов двигателя |

КОМПЛЕКТАЦИЯ*

Корпус скарификатора в сборе	1 шт.
Нижняя рукоятка	1 шт.
Верхняя рукоятка	1 шт.
Крепежные элементы и болты	1 компл.
Твердый каркас травосборника	1 шт.
Матерчатый кожух травосборника	1 шт.
Крепеж для кабеля	1 шт.
Вал 108 ножей	1 шт.
Игольчатый вал	1 шт.
Руководство пользователя	1 шт.
Гарантийный талон	1 шт.
Свечной ключ	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

	DSC 4000
Мощность, л. с	7.5
Тип двигателя	бензиновый, 4-х тактный, OHV Commercial
Производитель двигателя	DAEWOO
Рабочий объем, см ³	212
Модель двигателя	215 Series
Скорость вращения, об/мин	3400
Объем топливного бака, л	4.0
Объем масляного картера, л	0.5
Рабочая ширина, мм	400
Рабочая глубина, мм	от -15 до +5
Объем травосборника, л	45
Регулировка глубины	плавная
Размер колес, мм	200/200
Количество ножей, шт.	108 (12×9)
Количество штифтов, шт.	24
Вес нетто, кг	39.5
Вес брутто, кг	43.8
Габариты в упаковке, мм	665×640×570

ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ!

Перед сборкой и началом эксплуатации изделия, внимательно изучите настоящее Руководство по эксплуатации. Работа с изделием без ознакомления с данным Руководством может привести к повреждению техники и получению травм. Всегда следуйте руководству по технике безопасности, прилагаемой к изделию.

ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- Перед первым применением внимательно изучите Руководство по эксплуатации и сохраните его для дальнейшего использования
- Во время использования изделия **DAEWOO** необходимо всегда выполнять рекомендации, содержащиеся в данном Руководстве, иначе возникает опасность травматизма или опасность повреждения изделия.
- Приводить изделие в действие разрешается только, находясь в хорошем физическом и психическом состоянии.
- К работе с изделием допускаются лица, не моложе 14 лет, после тщательного изучения данного Руководства, конструкции и способов управления, правил безопасной работы и правил обслуживания.
- Запрещается работа с изделием после приема лекарств, употребления алкогольных напитков или наркотиков, которые могут оказать негативное влияние на реакцию работающего.
- Данное изделие не может эксплуатироваться детьми или иными лицами, чье физическое или психическое состояние требует посторонней помощи и не позволяет им самостоятельно пользоваться данным изделием без риска для здоровья.
- Оператор должен знать, как немедленно остановить рабочие узлы и двигатель.
- Перед началом использования изделия, проверьте его и убедитесь в отсутствии дефектов. В случае обнаружения внешних дефектов, используйте только оригинальные запчасти **DAEWOO** и обращайтесь в авторизованный сервисный центр **DAEWOO**.
- Лица, не допущенные к работе, неопытные, не занятые непосредственно в работе должны находиться на безопасном расстоянии. Посторонним лицам запрещено находиться в зоне работы изделия.
- Соблюдайте периодичность технических осмотров и обслуживания изделия, описанных в настоящем Руководстве.
- Необходимо учитывать, что оператор или пользователь несет персональную ответственность в случае нанесения возможного вреда здоровью и имуществу других лиц в случае неправильного использования изделия или использования его не по назначению.
- Производить работы разрешается только в дневное время или при хорошем искусственном освещении.
- Не используйте изделие на уклонах, более 15 градусов, а также там, где возможно его опрокидывание.
- Перед проведением работ освободите территорию от посторонних предметов.
- Используйте подходящие средства индивидуальной защиты при эксплуатации изделия: защитные очки, перчатки, закрытую обувь (с противоскользящей подошвой для дополнительной защиты). Носите одежду, подходящую для работы, которую вы выполняете.
- Во время работы оператор должен располагаться только позади скарификатора. Не располагайтесь сбоку или спереди по ходу движения – это может стать причиной травматизма из-за случайного падения на изделие или попадания рук или ног в опасную зону изделия.

ВНИМАНИЕ!

Топливо является легко воспламеняемым и взрывоопасным веществом, будьте предельно осторожны и внимательны при работе с ним.

- Запрещено производить заправку топливом в помещении, производите работы по заправке топливом на открытом пространстве.
- Не производите заправку бензобака топливом во время работы изделия, а также вблизи открытого огня или во время курения. Перед заправкой дайте двигателю остыть не менее 2 минут.
- В случае если бензин пролился, не пытайтесь запустить двигатель, отодвиньте изделие от места разлива и избегайте создания любого источника воспламенения до тех пор, пока пары бензина не рассеются.
- Храните топливо в специально предназначенных для этой цели канистрах или контейнерах, вдали от источников искр, открытого пламени, постоянного горения, а также источников тепла и других источников возгорания.
- Избегайте контакта с топливом. Возможно раздражение кожных покровов, слизистой оболочки глаз, верхних дыхательных путей, или аллергические реакции при индивидуальной непереносимости. Частый контакт с топливом может привести к острым воспалениям и хроническим заболеваниям кожи.
- В случае если по каким-либо причинам произошел контакт с маслом или топливом, смойте эти вещества водой с мылом. При попадании в глаза, промойте большим количеством проточной чистой воды и немедленно обратитесь к врачу.
- Транспортировку изделия проводите только с пустым топливным баком и закрытым крапом топливного бака (при его наличии).
- Крышка топливного бака должна быть плотно закрыта во время работы.
- Перед запуском двигателя убедитесь, что все вращающиеся части закрыты защитными кожухами. Запрещается работать со снятыми защитными кожухами.

ВНИМАНИЕ!

Никогда не производите запуск изделия в закрытом помещении. При работе двигателя выделяется выхлопной угарный газ, даже не продолжительное вдыхание выхлопных газов двигателя опасно для здоровья.

- С целью исключения возгорания двигатель и глушитель должны быть чистыми от травы, листьев или вытекшего топлива.
- Никогда не запускайте двигатель внутри помещения теплицах или парниках несмотря на принятые меры по обеспечению вентиляции.
- Выхлопная система двигателя нагревается при работе и остается горячей некоторое время после выключения двигателя. Будьте внимательны и не дотрагивайтесь до глушителя, пока он горячий. Дайте двигателю остыть до того, как поставить изделие на хранение в помещение.
- Не эксплуатируйте изделие вблизи взрывоопасных жидкостей, газов и др. веществ. Изделие может быть источником искр, которые могут стать причиной возгорания.
- Храните изделие в местах, недоступных для детей.
- Избегайте слишком длительного управления изделием, так как продолжительное воздействие вибрации на руки оператора может нанести вред здоровью.
- Не располагайте руки и ноги на вращающихся элементах или под ними. Включайте двигатель только при обеспечении безопасного расстояния от конечностей пользователя.

- При смене направления движения соблюдайте особую осторожность, чтобы не потерять контроль над изделием.
- Передвигайтесь с изделием только шагом, быстрое передвижение запрещено. При быстром перемещении возрастает опасность возможных несчастных случаев из-за спотыкания, скольжения и т.п.
- Будьте осторожны, при движении изделия назад. Следите за препятствиями чтобы не споткнуться.
- Всегда руководствуйтесь здравым смыслом. Невозможно предусмотреть все ситуации, которые могут возникнуть во время использования изделия. Если Вы в какой-либо ситуации почувствовали себя неуверенно, обратитесь за советом к специалисту.

ВНИМАНИЕ!

Несоблюдение указаний и инструкций по технике безопасности может стать причиной получения травм, пожара и выходу изделия из строя. Пользователь несет персональную ответственность за возможный вред здоровью и имуществу других людей в случае неправильного использования изделия или применения его не по назначению.

- Поломка изделия, вызванная несоблюдением условий эксплуатации, не является гарантийным случаем.
- Сохраняйте эти инструкции на протяжении всего срока пользования изделием **DAEWOO**.

ОПИСАНИЕ СИМВОЛОВ



Внимание! При работе с устройством соблюдайте технику безопасности.



Опасность поражения от скакивающими предметами.



Внимание! Держите руки и ноги вдали от режущих инструментов.



Изучите руководство пользователя перед эксплуатацией.



Угарный газ. Работайте только на открытом пространстве.



Не подвергайте воздействию влаги.



Осторожно! Горячие поверхности.



Не допускайте посторонних в зону работы.



Запрещено использование в помещениях.



Используйте индивидуальные средства защиты.



Отсоединяйте свечу зажигания перед сервисным обслуживанием.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

СБОРКА ИЗДЕЛИЯ

В момент покупки изделие передается покупателю в частично собранном виде в картонной упаковке. Аккуратно извлеките изделие и все составляющие из упаковки, проверьте комплектность.

УСТАНОВКА РУКОЯТОК

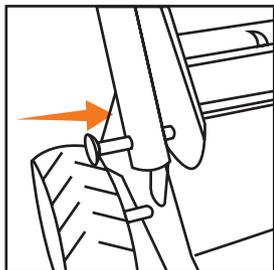


Рис. 1

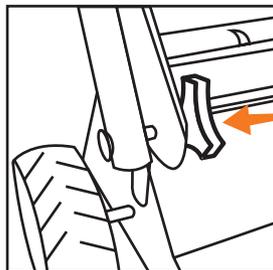


Рис. 2

- Закрепите нижнюю рукоятку в корпусе с помощью болта, шайбы и барашковой гайки (Рис. 1, 2).

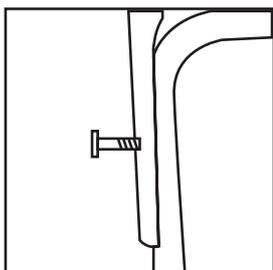


Рис. 3

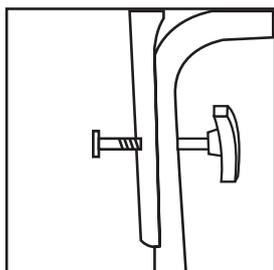


Рис. 4

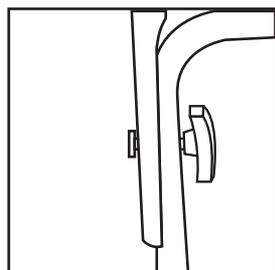


Рис. 5

- Соедините нижнюю рукоятку и верхнюю рукоятку с помощью болтов, шайб и барашковых гаек (Рис. 3, 4, 5).

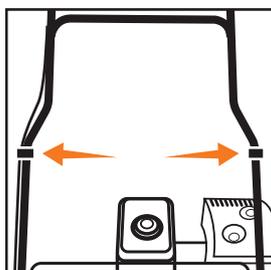


Рис. 6

- Закрепите тросики на ручках при помощи крепежных пластиковых клипс (Рис. 6).

РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ РУКОЯТОК

- Выкрутите нижние болты регулировки высоты рукоятки с обеих сторон (Рис. 7).
- Выберите удобную высоту рукоятки.
- Установите фиксирующие болты, шайбы, затяните барашковые гайки.

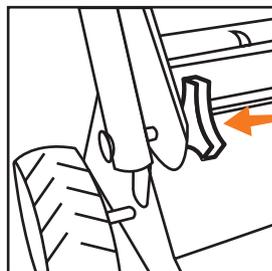


Рис. 7

ВНИМАНИЕ!

Левая сторона и правая сторона нижней ручки должны быть отрегулированы на одинаковую высоту.

УСТАНОВКА РУЧКИ СТАРТЕРА

Вытащите ручку стартера двигателя и установите на специальное крепление (Рис. 8).

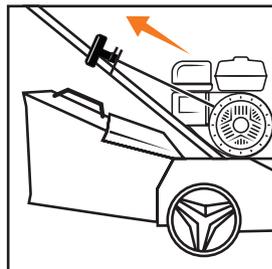


Рис. 8

СБОРКА И УСТАНОВКА ТРАВСОБОРНИКА

Для установки травосборника поднимите дефлектор, установите травосборник в посадочные гнезда и опустите дефлектор (Рис. 9, 10, 11). Для снятия травосборника проведите действия в обратном порядке.

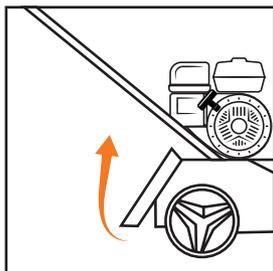


Рис. 9

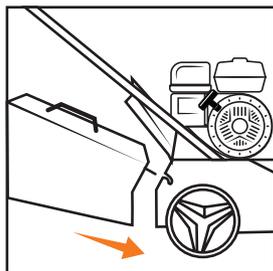


Рис. 10

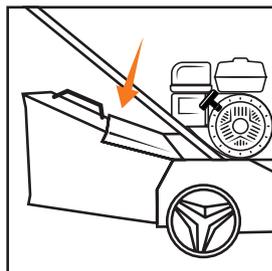


Рис. 11

ВНИМАНИЕ!

Прежде чем устанавливать или снимать травосборник, убедитесь, что двигатель выключен и подвижные части изделия остановились.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- При эксплуатации изделия всегда одевайте прочную обувь на нескользящей подошве и длинные брюки. Не разрешается работать с изделием без обуви или в сандалиях.
- Используйте средства защиты рук, органов слуха и глаз.
- Тщательно проверьте предполагаемую зону использования изделия и удалите все посторонние предметы.
- Необходимо обязательно убедиться в том, что в рабочей зоне размером 15 м не находятся посторонние лица.
- Внимательно осмотрите изделие на наличие повреждений. В случае выявления повреждений обратитесь в авторизованный сервисный центр.
- При работе с изделием необходимо держаться за рукоятку обеими руками.
- Если во время работы изделие начинает сильно вибрировать, то Вам следует остановить работу изделия и постараться найти причину. Не включайте изделие пока проблема не будет найдена и устранена.
- Для транспортировки изделия необходимо перевести рычаг включения вала в транспортное положение.

ПРОВЕРКА УРОВНЯ МАСЛА

ВНИМАНИЕ!

Всегда проводите проверку уровня масла перед каждым запуском двигателя. Поддерживайте уровень масла ближе к максимальной отметке.

Уровень масла в картере двигателя проверяется при остановленном двигателе и размещении изделия на ровной горизонтальной поверхности.

- Открутить крышку масляной горловины и вытереть измерительный щуп.
- Вставить щуп в маслозаливную горловину, не закручивая его.
- Достаньте щуп и проверьте уровень масла на щупе. Если уровень масла близок к минимальному пределу, необходимо залить масло до максимального уровня. Не допускайте переливания.
- Рекомендуется использовать оригинальные моторные масла марки **DAEWOO** для 4-х тактных двигателей.

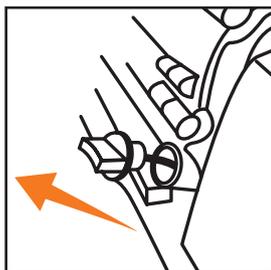


Рис. 12



Рис. 13

ВНИМАНИЕ!

Данный скарификатор поставляется без масла в двигателе. Перед запуском залейте масло в двигатель.

ЗАПРАВКА ТОПЛИВОМ

Для заправки топливом используйте воронку (в комплект поставки не входит) не переполняйте топливный бак. Используйте только чистый, свежий, неэтилированный бензин. Рекомендуем приобретать топливо из расчета его использования в течение 30 дней.

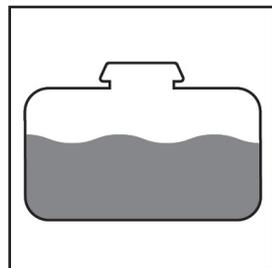


Рис. 14

- Заправку топливом проводите в хорошо проветриваемом месте вне помещений.
- Очистите поверхность вокруг заливной топливной горловины и открутите крышку бензобака.
- Наполните бак топливом, доливайте топливо медленно, не допуская разбрызгивания. Если топливо пролилось, уберите изделие от места разлива топлива. Избегайте источников образования искр, пока пары бензина полностью не выветрятся. Протрите насухо пролитое топливо или масло. Не храните топливо и не заполняйте бензобак вблизи открытого огня.
- Не переполняйте топливный бак. Оставьте воздушное пространство в топливном баке.
- 5. Установите крышку топливного бака на место и надежно закрутите.

ВНИМАНИЕ!

Топливо в процессе хранения впитывает влагу, что может повредить топливную систему двигателя. Заполняйте бензобак из расчета использования топлива в течение 30 дней. Перед длительным хранением (более 30 дней) необходимо опустошить топливную систему. Дополнительная информация по хранению приведена в разделе Хранение.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

ЗАПУСК ДВИГАТЕЛЯ

Для запуска двигателя произведите следующие действия:

- Проверьте уровень масла и топлива и долейте в случае необходимости.
- Переведите рычаг положения вала в транспортное положение (Рис. 28).
- Откройте топливный кран (крайнее правое положение рычага).
- При холодном запуске, закройте воздушную заслонку карбюратора (крайнее левое положение рычага).
- Включите зажигание, переведите поворотный выключатель двигателя в положение «ON»
- Прижмите скобу включения зажигания двигателя к рукоятке (Рис. 18).
- Удерживая скобу включения зажигания, запустите двигатель. Плавно вытяните рукоятку стартера на 5-10 см, пока не почувствуете сопротивление затем быстрым, но плавным движением (без рывка) вытяните шнур стартера. Не рекомендуется вытягивать шнур стартера максимально (на всю длину), а также резко не отпускайте его, при повторной попытке запуска двигателя, удерживая рукоятку, плавно верните её в исходное положение.
- После запуска, прогрейте двигатель в течение 15-30 секунд и переведите воздушную заслонку в открытое положение (крайнее правое положение рычага) (Рис. 21).

ЗАПУСК ПРОГРЕТОГО ДВИГАТЕЛЯ

- Запуск аналогичен холодному пуску. Воздушная заслонка должна быть открыта (крайнее правое положение ручки).

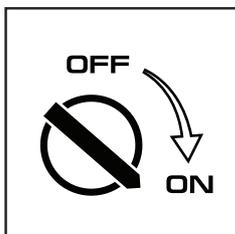


Рис. 15

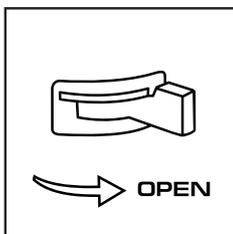


Рис.16

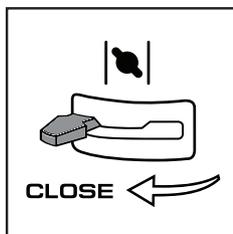


Рис. 17

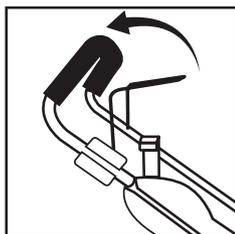


Рис. 18

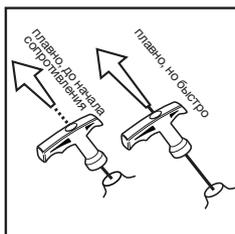


Рис. 19

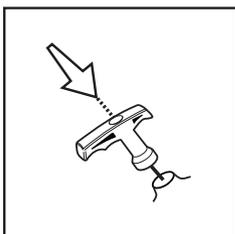


Рис. 20

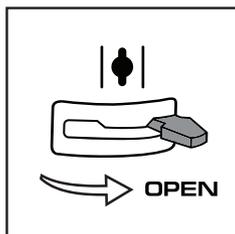


Рис. 21

ОСТАНОВКА ДВИГАТЕЛЯ

- Отпустите скобу включения зажигания двигателя (Рис. 22).
- Переведите поворотный выключатель двигателя в положение «OFF» (Рис. 23).
- Перекройте топливный кран. (крайнее левое положение рычага) (Рис. 24).

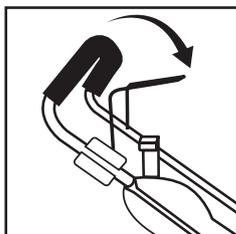


Рис. 22

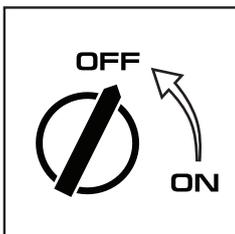


Рис. 23

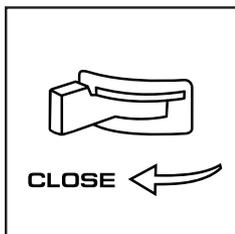


Рис. 24

Топливный кран необходимо перекрывать всегда, когда двигатель выключен и не используется. В противном случае возможно попадание топлива в картер двигателя, что приведет к преждевременному выходу его из строя, что не будет являться гарантийным случаем.

РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ СРЕЗА

Скарifikатор оборудован бесступенчатой регулировкой глубины обработки в пределах от +5мм до -15мм.

ВНИМАНИЕ!

Никогда не производите регулировку скарifikатора без предварительной остановки двигателя и с опущенным валом.

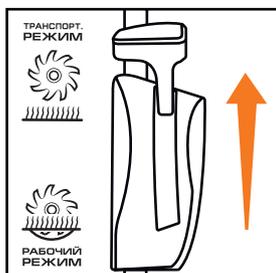


Рис. 28

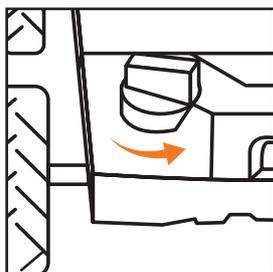


Рис. 29

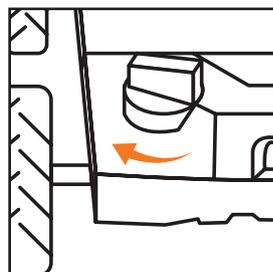


Рис. 30

- Остановите двигатель.
- Переведите рычаг включения вала в транспортное положение (Рис. 28). При регулировке режущий вал не должен касаться земли.
- Изменение глубины работы вала скарификатора осуществляется путем вращения ручки плавной регулировки. Увеличение глубины - против часовой стрелки (Рис. 29). Уменьшение глубины - по часовой стрелке (Рис. 30).

ОЧИСТКА ТРАВСОБОРНИКА

Для эффективной работы скарификатора необходимо регулярно очищать травосборник.

- Заглушите двигатель.
- Поднимите крышку травосборника и отсоедините травосборник (Рис. 25, 26).
- Очистите содержимое травосборника (Рис. 27).

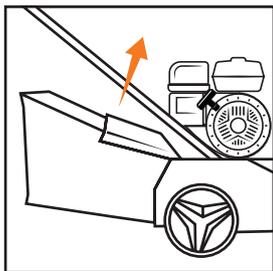


Рис. 25

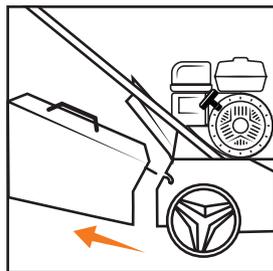


Рис. 26

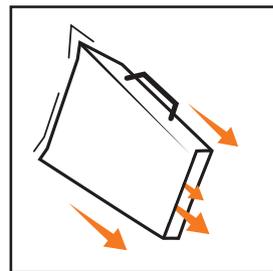


Рис. 27

СМЕНА РАБОЧЕГО ВАЛА

- Заглушите двигатель и снимите травосборник.
- Открутите четыре винта и снимите фиксатор вала (Рис. 31).
- Опустите вал как указано на рисунке и вытяните его из шестигранной приводной втулки (Рис. 32).

ВНИМАНИЕ!

Во избежание утечки топлива из топливного бака не переворачивайте скарификатор. Обязательно наденьте рабочие перчатки при работе.

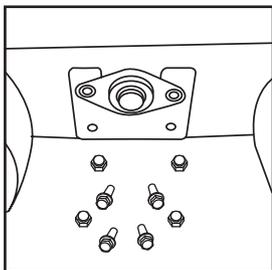


Рис. 31

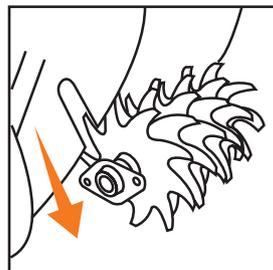
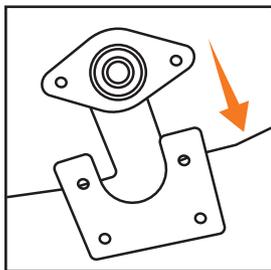


Рис. 32

УСТАНОВКА ВАЛА

- Вставьте вал в шестигранную приводную втулку справа и надавите (Рис. 33).
- Установите левую сторону вала в корпус скарификатора (Рис. 34).
- Установите пластину фиксатора вала и закрепите четырьмя винтами (Рис. 35).

Порядок установки игольчатого вала аналогичен установке ножевого вала.

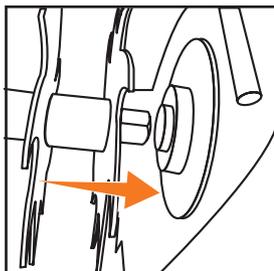


Рис. 33

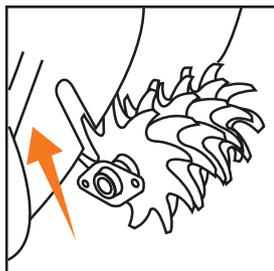


Рис. 34

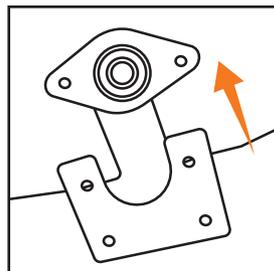


Рис. 35

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

- Для хорошего внешнего вида газона перемещайте скарификатор прямыми параллельными линиями. При этом канавки аэрации всегда должны перекрывать друг друга на несколько сантиметров во избежание необработанных полосок.
- Травосборник следует очищать, не дожидаясь полного наполнения при работе. Остановите двигатель, перед снятием травосборника.
- Держите нижнюю часть устройства и ножи в чистоте. Сильно загрязненные валы, колеса и другие работающие части устройства, могут влиять на скорость и качество работы.
- Всегда работайте вдоль уклонов (не вверх и не вниз). Запрещено использовать на уклонах свыше 15 градусов. Несоблюдение этого правила приводит к выходу двигателя из строя и не является гарантийным случаем.
- Выключите двигатель перед проведением технических работ и замены валов.
- Заполняемость травосборника составляет 80-90% от номинального объема. На заполняемость влияет скорость движения и глубина обработки. Рекомендуется обрабатывать газон, начиная с минимальной глубины, постепенно увеличивая ее при каждом проходе.

ВНИМАНИЕ!

ЗАПРЕЩЕНО использование скарификатора на уклоне более 15°. При работе под наклоном возможно «масляное голодание» и повреждение деталей двигателя, данный тип повреждений не является гарантийным случаем.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Перед проведением любых работ или операций с изделием обязательно остановите двигатель и дождитесь остановки элементов изделия, снимите свечной колпачок со свечи зажигания. Для длительной службы изделия выполняйте все требования по обслуживанию и хранению. Использование не оригинальных запасных частей может привести к прекращению гарантийных обязательств.

ВНИМАНИЕ!

Не проводите работы по обслуживанию, не описанные в данном Руководстве. В случае необходимости обращайтесь в авторизованный сервисный центр. Не соблюдение данного требования может привести к получению серьезных физических травм и выходу изделия из строя.

РАБОТЫ ПО ТЕХОБСЛУЖИВАНИЮ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ

ВНИМАНИЕ!

В качестве топлива используйте только чистый неэтилированный бензин с октановым числом 92. Используйте только масло с моющими присадками классификации SF-SG. Рекомендуется к использованию фирменное моторное масло **DAEWOO** для четырехтактных двигателей.

Общие требования к качеству топлива и масла:

Для выбора коэффициента вязкости **SAE** руководствуйтесь следующими рекомендациями: Температура воздуха: от +5 до +35° — **SAE 30**.

Температура воздуха: от -15 до +35° — **10W-30** или **10W40** (всесезонное).

- Использование всесезонного масла при высокой температуре может привести к увеличенному расходу; поэтому необходимо постоянно проверять уровень масла.
- Запрещается смешивать масло от разных производителей и разных маркировок.
- Использование масла **SAE 30** при температуре ниже 5 градусов, может привести к повреждению мотора из-за недостаточной смазки.
- Уровень масла всегда должен находиться в диапазоне между минимальной и максимальной отметками на масляном щупе.
- Заливка масла выше максимальной отметки запрещена.

ЗАМЕНА МАСЛА В ДВИГАТЕЛЕ

Необходимо проверять уровень масла в двигателе в соответствии с графиком технического обслуживания. При понижении уровня масла, необходимо добавить масло для обеспечения правильной работы.

Для замены масла выполните следующие шаги:

- Поместите емкость под двигателем для слива в нее масла.
- С помощью 10 мм шестигранного ключа, открутите болт сливного отверстия, расположенную на двигателе под крышкой масляного щупа. Слейте масло в емкость.
- Установите на место болт сливного отверстия и затяните его.

- Также допустимо использование технического шприца для откачки отработанного моторного масла через маслозаливную горловину.

ОБСЛУЖИВАНИЕ ВОЗДУШНОГО ФИЛЬТРА

Состояние воздушного фильтра является одним из основных условий надежной и продолжительной работы двигателя изделия. Загрязненный воздушный фильтр уменьшает производительность двигателя. Своевременно производите очистку фильтрующего элемента и замените в случае его повреждения.

- Очистите зону вокруг воздушного фильтра перед вскрытием.
- Открутите гайку-барашек на корпусе воздушного фильтра и откройте крышку.
- Извлеките губчатый фильтрующий элемент из корпуса фильтра.



Рис. 36

- Протрите грязь внутри корпуса воздушного фильтра.
- Тщательно промойте фильтр в теплой мыльной воде.
- Смочите губчатый фильтрующий элемент чистым машинным маслом. Отожмите излишки масла (не перекручивайте губчатый фильтрующий элемент).
- Избегайте попадания масла на бумажную часть фильтра.
- Производите замену воздушного фильтра на новый каждые 50 часов работы двигателя. В случае сильной загрязненности или при его повреждении обязательно произведите замену фильтрующего элемента.
- Запрещается эксплуатировать скарификатор без фильтрующего элемента, так как это может привести к быстрому износу двигателя.

ОБСЛУЖИВАНИЕ СВЕЧИ ЗАЖИГАНИЯ

Свеча зажигания является важным устройством для обеспечения правильной работы двигателя. Хорошая свеча зажигания должна быть целой, без нагара, и иметь правильный зазор. Для проверки свечи зажигания сделайте следующее:

- Снимите колпачок свечи зажигания.
- Выкрутите свечу зажигания с помощью свечного ключа.
- Осмотрите свечу зажигания. В случае повреждения керамического изолятора (трещины, сколы) свеча подлежит замене. Рекомендуется использовать свечи зажигания **F6RTC** или **NGK BPR6ES**.
- Измерьте зазор между электродами. Зазор должен быть 0,5 мм.
- При повторном использовании свечи зажигания, почистите ее с помощью проволочной щетки, чтобы удалить нагар и затем выставьте правильный зазор.
- Вкрутите свечу зажигания на место с помощью свечного ключа. Установите на место колпачок свечи зажигания.



Рис. 37

РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ГРАФИК ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

ПЕРИОДИЧНОСТЬ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ (временной интервал или часы работы, в зависимости от того, что наступит раньше)	Действия	При каждом использовании	По окончании первого месяца или через первые 20 часов работы	Каждые 3 месяца или 50 часов работы	Каждый 6 месяцев или 100 часов работы	Каждый год или 300 часов работы
Моторное масло	Проверка уровня	X				
	Замена		X	X**		
Воздушный фильтр	Проверка (осмотр)	X				
	Очистка			X**		
	Замена				X	
Свеча зажигания	Проверка-регулировка			X		
	Замена				X	
Обороты двигателя*	Проверка-регулировка				X	
Тепловые зазоры клапанов*	Проверка-регулировка					X
Камера сгорания*	Очистка					X
Топливный бак	Очистка					X
Топливопровод	Проверка (осмотр)	X				
	Замена*					X
Ремень привода вала	Проверка (осмотр)		X			
	Замена*					X
Ролик натяжения ремня	Проверка (осмотр)		X			
Трос регулировки высоты	Проверка	X				
	Регулировка		X		X	
Подшипники рабочего вала	Проверка-смазка				X	
Подшипники колес	Проверка-смазка*				X	
Режущее оборудование	Проверка (осмотр)	X				
	Заточка/замена***				X	

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

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

*** Требуется заточка, замена при повреждении ножей, пружин.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

ВНИМАНИЕ!

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

Неисправность	Способ устранения
Повышенная вибрация во время работы	Ослаблены винты крепления вала. Затянуть винты вала.
	Крепление двигателя ослаблено. Затянуть винты крепления двигателя.
Производительность двигателя падает	Почва слишком твердая. Сменить рабочую глубину.
	Выброс забит. Очистить отверстие выброса.
	Вал сильно изношен. Заменить вал.
Низкое качество обработки	Вал сильно изношен. Заменить вал.
	Неправильная рабочая глубина. Откорректировать глубину обработки.
Мотор работает, вал не вращается	Порван приводной ремень. Заменить в специализированном сервисе.
Двигатель не заводится	Проверьте топливо (количество, свежесть, отсутствие воды в топливе и пр.). Используйте только чистый, свежий бензин.
	Проверьте масло (количество: перелив - нехватка; чистота, свежесть).
	Проверьте, присоединен ли провод к свече зажигания.
	Проверьте правильность работы органов дистанционного управления оборудования.
Двигатель не заводится	Проверьте открывание - закрывание воздушной заслонки карбюратора.
	Проверьте правильность установки предохранительных блокировок оборудования.
Двигатель глохнет	Рычаг воздушной заслонки установлен в положение «CHOKE».
	Проверьте масло (количество: перелив - нехватка; чистота, свежесть).
	Выньте свечу зажигания и убедитесь, что на нее не попадает масло из цилиндра.
	Убедитесь в отсутствии поломок с нижней части скарификатора.
Двигатель дымит	Закрыта воздушная заслонка. Откройте воздушную заслонку.
	Забит воздушный фильтр. Проведите очистку.
	Убедитесь, что уровень масла не превышен.
	Проверить правильность установки воздушного фильтра и его состояние.
	Проверьте рабочее состояние и выполнение правил установки воздушного фильтра.

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

ХРАНЕНИЕ

Изделие необходимо хранить в недоступном для детей, сухом темном помещении с естественной вентиляцией, при температуре окружающей среды от -20 до +50 °С и относительной влажностью воздуха не выше 80%. Очищайте устройство после каждого использования. Не допускается производить хранение в одном помещении с химически активными веществами.

При длительном хранении необходимо произвести консервацию изделия, для этого.

- Произведите ремонт возможных неисправностей.
- Слейте топливо из топливного бака.
- Заведите двигатель и выработайте полностью топливо из карбюратора.
- Промойте и протрите насухо все окрашенные поверхности. Неокрашенные металлические поверхности необходимо протереть тканью, пропитанной машинным маслом.
- Выкрутите свечу зажигания и залейте немного свежего, чистого масла для двухтактных двигателей в цилиндр, через отверстие свечи зажигания. Затем 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 колпачок).
- Очистите все наружные части изделия.

ТРАНСПОРТИРОВКА

Слейте топливо из топливного бака перед транспортировкой. Категорически не допускается падение и любые механические воздействия на изделие 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.

СРОК СЛУЖБЫ И УТИЛИЗАЦИЯ УСТРОЙСТВА

СРОК СЛУЖБЫ

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

УТИЛИЗАЦИЯ



- Устройство, руководство 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 окончании 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:



1 Убедитесь, что продавец заполнил гарантийный талон и указал дату продажи



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



3 Заполните простую форму и активируйте серийный номер изделия



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



5 Регулярно проходите техническое обслуживание в любом авторизованном сервисном центре*



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

*при прохождении планового технического обслуживания (далее «ТО») в авторизованном сервисном 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, газонкосилки, 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 двигателя, 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 поверхности 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, оснастка, 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, вскрывшееся 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.
- При оплавлении впускных или выпускных клапанов, следах перегрева или абразивном износе манжет высокого давления.

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

Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal dotted lines.

Power your skills



DAEWOO
POWER PRODUCTS

Manufactured under license of **DAEWOO** International Corporation, Korea
WWW.DAEWOO-POWER.RU