

**РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**



КУЛЬТИВАТОР БЕНЗИНОВЫЙ

DAT 5055R / DAT 5560R / DAT 7090R

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	2
Описание изделия	2
Технические характеристики	3
Комплектация	4
Общий вид и составные части	8
Информация по безопасности	9
Описание символов	11
Подготовка к работе	12
Сборка изделия	13
Эксплуатация изделия	21
Техническое обслуживание	26
Хранение и транспортировка	26
Устранение неисправностей	28
Срок службы и утилизация устройства	29
Гарантийное обслуживание	30

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.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Благодарим Вас за приобретение культиватора **DAEWOO**.

В данном руководстве содержится описание техники безопасности и процедур по обслуживанию и использованию моделей культиваторов **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. При возникновении проблем используйте полезную информацию, расположенную в конце руководства.

Перед началом работы с культиватором необходимо внимательно прочитать все руководство. Это поможет избежать возможных травм и повреждения оборудования.

ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Мотокультиваторы **DAEWOO** — это устройства для обработки и рыхления почвы.

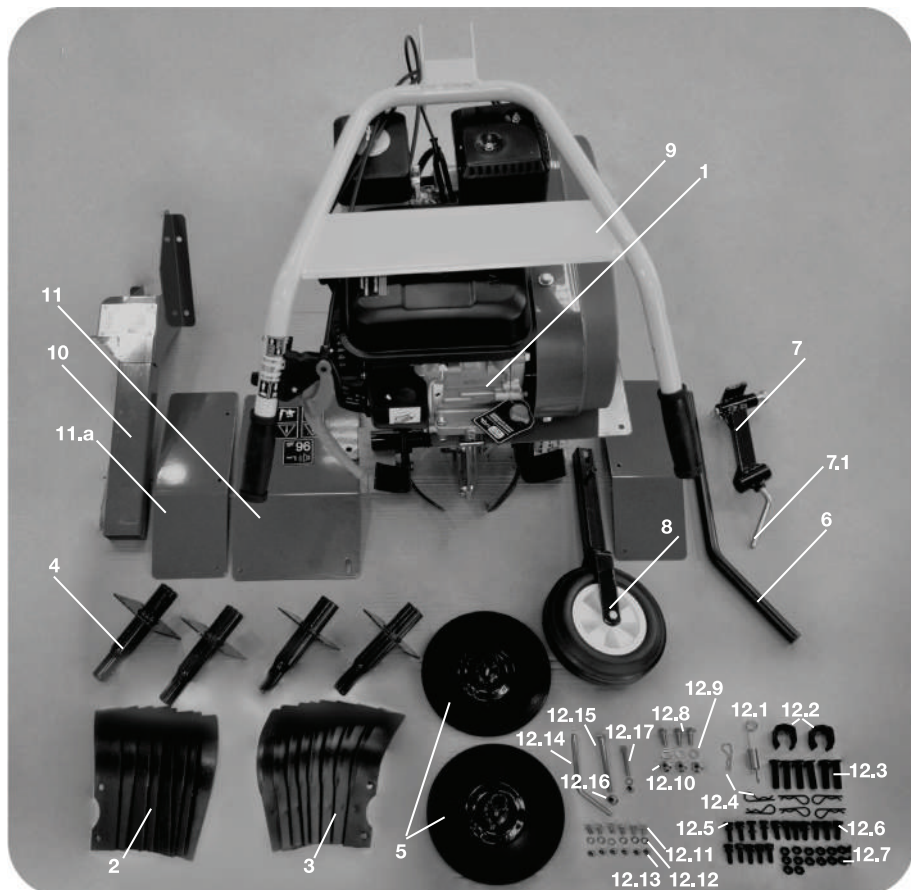
Особенности культиватора **DAEWOO**:

- Цепная трансмиссия передает до 95% крутящего момента двигателя и позволяет легко за-капываться на максимальную глубину.
- Культиватор оснащен функцией реверса, что значительно повышает маневренность и удобство эксплуатации.
- Удобное транспортировочное колесо с легкой системой установки облегчает перемещение культиватора до участка.
- Регулируемая по высоте панель оператора облегчает работу с культиватором.
- Кованные саблевидные фрезы позволяют обрабатывать даже слежавшуюся почву.
- Боковые защитные диски защищают растения при пропашке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Культиватор		DAT 5055R	DAT 5560R	DAT 7090R
Бензиновый двигатель		Series 150	Series 215	Series 215
Мощность	л.с.	4,7	7.5	7.5
Максимальные обороты двигателя	об/мин	3600	3600	3600
Объем двигателя	см ³	149	212	212
Тип топлива		бензин АИ-92	бензин АИ-92	бензин АИ-92
Уровень шума	Дб	92	96	96
Емкость масляного картера	л	0,4	0,6	0,6
Емкость топливного бака	л	1,5	4,0	4,0
Ширина захвата с защитными дисками	мм	550	300-600	300-600-900
Глубина обработки	мм	260	300	300
Стартер		ручной	ручной	ручной
Привод		1 передача вперед + 1 назад	1 передача вперед + 1 назад	1 передача вперед + 1 назад
Вес	кг	31,2	50,3	55

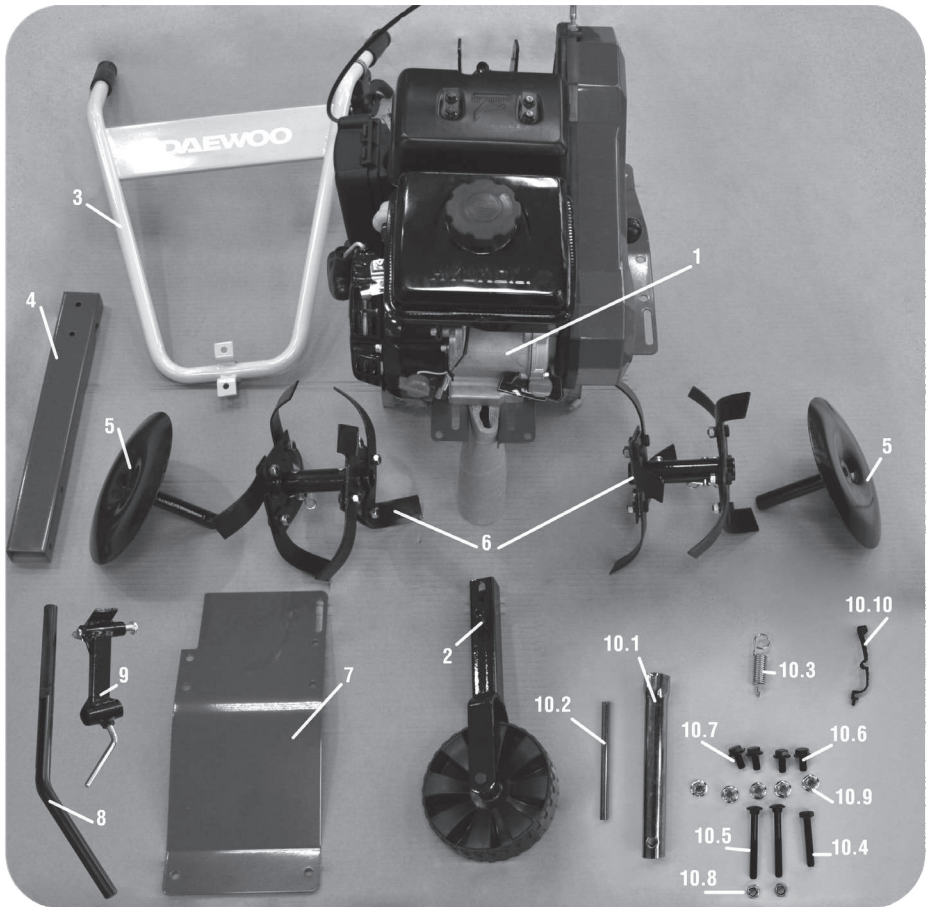
КОМПЛЕКТАЦИЯ DAT 5560R | DAT 7090R



В комплект поставки входит:

1.	База культиватора (двигатель, рама, редуктор)	1 шт
2.	Фреза левая	1 к-т
3.	Фреза правая	1 к-т
4.	Основание фрез	4 шт
5.	Защитные диски	2 шт
6.	Сошник	1 шт
7.	Адаптер сошника	1 шт
7.1	Винтовой зажим для сошника	1 шт
8.	Транспортировочное колесо	1 шт
9.	Рукоятка управления	1 шт
10.	Штанга рукоятки управления	1 шт
11.	Защитные крылья 11(а) Дополнительные крылья 2 шт. (для DAT7090R).	2 шт
12.	Комплект крепежа	1 шт
12.1	Пружина транспортировочного колеса	1 шт
12.2	Зажим для тросов сцепления	2 шт
12.3	«Палец»	6 шт
12.4	Шплинт	7 шт
12.5	Болт M8x20	16 шт
12.6	Шайба M8	16 шт
12.7	Гайка M8	16 шт
12.8	Болт M6x15	3 шт
12.9	Шайба M6	3 шт
12.10	Гайка M6	3 шт
12.11	Болт M4x10	6 шт
12.12	Шайба M4	7 шт
12.13	Гайка M4	7 шт
12.14	Фиксатор рукоятки управления	1 шт
12.15	Болт фиксации рукоятки управления	1 шт
12.16	Гайка фиксации рукоятки управления	1 шт
12.17	Болт M4x30	1 шт
13	Руководство пользователя	1 шт
14	Гарантийный талон	1 шт

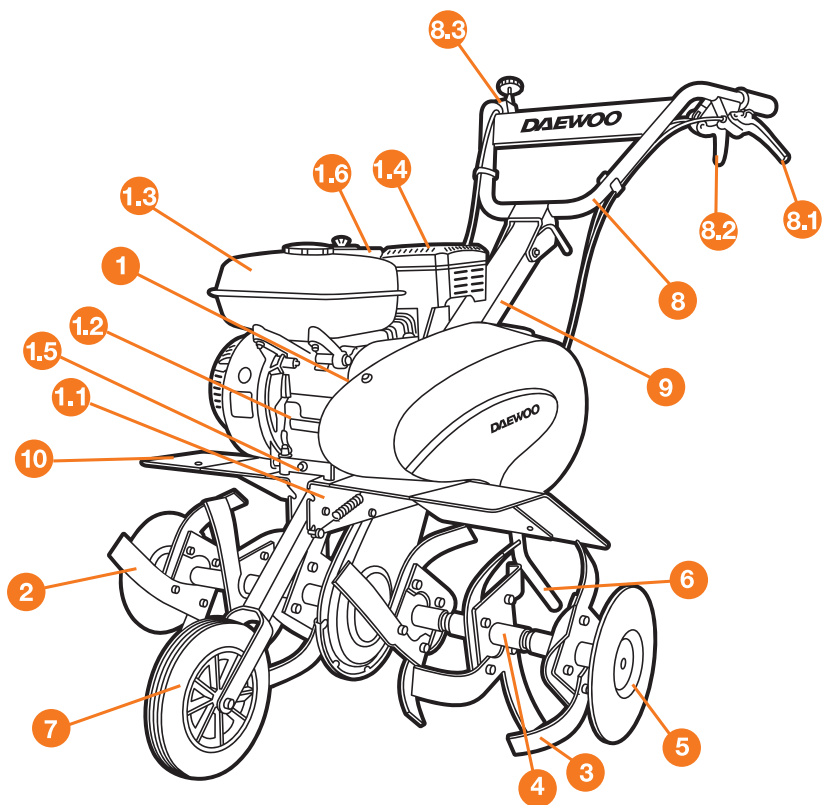
КОМПЛЕКТАЦИЯ DAT 5055R



В комплект поставки входит:

1.	База культиватора (двигатель, рама, редуктор)	1 шт
2.	Транспортировочное колесо	1 шт
3.	Рукоятка управления	1 шт
4.	Штанга рукоятки управления	1 шт
5.	Защитные диски	2 шт
6.	Фрезы	2 шт
7.	Крыло правое	1 шт
8.	Сошник	1 шт
9.	Адаптер сошника	1 шт
10.1	Свечной ключ	1 шт
10.2	Упор свечного ключа	1 шт
10.3	Пружина на транспортировочное колесо	1 шт
10.4	Болт фиксации транспортировочного колеса	1 шт
10.5	Болт фиксации штанги	2 шт
10.6	Болт фиксации рукоятки управления	2 шт
10.7	Болт фиксации крыла	2 шт
10.8	Шайба (M6)	2 шт
10.9	Шайба (M8)	5 шт
10.10	Зажим троса сцепления	1 шт
11	Руководство пользователя	1 шт
12	Гарантийный талон	1 шт

ОБЩИЙ ВИД ИЗДЕЛИЯ



- | | |
|-------------------------------|---|
| 1. База культиватора | 5. Защитный диск |
| 1.1 Рама культиватора | 6. Сошник |
| 1.2 Двигатель | 7. Сцепка сошника |
| 1.3 Бензобак | 7. Транспортировочное колесо |
| 1.4 Глушитель | 8. Рукоятка управления |
| 1.5 Сливное отверстие | 8.1 Рычаг привода вперед |
| 1.6 Корпус воздушного фильтра | 8.2 Рычаг привода назад |
| 2. Комплект фрез (правый) | 8.3 Регулятор оборотов двигателя
(только для DAT 5560R и DAT7090R) |
| 3. Комплект фрез (левый) | 9. Штанга рукоятки управления |
| 4. Ось крепления фрез | 10. Защитные крылья |

ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ!

Перед началом эксплуатации внимательно прочитайте данное руководство пользователя. Работа с культиватором без ознакомления с данным руководством может привести к повреждению техники и получению травм.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- Перед первым применением необходимо внимательно прочитать инструкцию по эксплуатации и сохранять ее для дальнейшего использования.
- Перед вводом в эксплуатацию пользователь устройства должен ознакомиться с функциями и элементами управления культиватором.
- Оператор должен знать, как немедленно остановить рабочие узлы культиватора и двигателя.
- Во время работы культиватора необходимо всегда выполнять рекомендации, содержащиеся в этой инструкции по эксплуатации. В противном случае возникает опасность травматизма или опасность повреждения устройства.
- Приводить устройство в действие разрешается только, находясь в хорошем физическом и психическом состоянии.
- Запрещается работать с устройством после приема лекарств, употребления алкогольных напитков или наркотиков, которые могут оказать негативное влияние на реакцию работающего.
- Данное устройство предназначено только для обработки почвы при посевных работах, возделывании или уходе за растениями. Использование культиватора в других целях запрещено.

ОПАСНОСТЬ ТРАВМАТИЗМА!

- Работать с культиватором разрешается только пользователям, которые прочитали инструкцию по эксплуатации. Ни в коем случае нельзя доверять управление устройством детям.
- Необходимо учитывать, что оператор или пользователь несет ответственность за несчастные случаи или угрозу для жизни других персон и их имущества.
- Никогда не пользуйтесь культиватором при нахождении людей, детей и животных в непосредственной близости от рабочей зоны.
- Культиватор удовлетворяет требованиям действующих европейских норм по правилам техники безопасности. Из соображений безопасности не вносите никаких изменений в конструкцию устройства.
- Угол наклона 5,7° соответствует вертикальному подъему 10 см при 100 см горизонтальной площади.
- Всегда следите за правильным расположением устройства на склонах. Плужную вспашку нельзя выполнять на склонах.
- При работах на холмистой местности должны быть установлены все четыре фрезы.
- Не ведите работы поперек склона. Оператору запрещается стоять на склоне ниже устройства, чтобы при возможной потере контроля над ним не попасть под движущийся культиватор.

- Смену направления движения на холмистой местности надо производить с большой осторожностью, чтобы не потерять контроль над устройством.
- Передвигайтесь с устройством только в темпе шага, быстрое передвижение запрещено. При быстром перемещении возрастает опасность возможных несчастных случаев из-за спотыкания, скольжения и т.п.
- Для регулирования рабочей глубины хода, вдавливайте сошник в почву больше или меньше, изменяя усилие нажатия на ручку.
- При смене направления движения или при приближении устройства к препятствию соблюдайте особую осторожность.
- Следите за препятствиями при движении культиватора назад, чтобы не споткнуться!
- Не меняйте основное положение двигателя, не переворачивайте его.

БЕНЗИН СИЛЬНО ТОКСИЧЕН И ГОРЮЧ

- Храните бензин только в предназначенных для этого емкостях.
- Храните бензин вдали от источников искр, открытого пламени, постоянного горения, а также источников тепла и других источников возгорания.
- Устройство транспортируйте только с пустым топливным баком и закрытым краном топливного бака(при его наличии).
- Если бензобак следует опустошить, то запустите двигатель вне помещения до полной выработки топлива.
- Заправку производите только на открытой местности. Не курите во время заправки.
- Топливный бак не заполняйте полностью, а наливайте топливо приблизительно на 4 см. ниже кромки наливного патрубка, чтобы имелось место для расширения топлива.
- Заливать бензин необходимо до запуска двигателя. Во время работы двигателя или при неостывшем устройстве нельзя открывать крышку бензобака или доливать бензин.
- Если Вы перелили бензин через край, то запускать двигатель можно только после очистки поверхности, залитой бензином. Не включайте зажигание до того момента, пока пары бензина не улетучились(протереть насухо).
- Крышка бензобака должна быть плотно закрыта.
- Из соображений безопасности необходимо проверять топливопровод, бензобак, пробку бензобака и подсоединения на отсутствие повреждений и утечек. При необходимости соответствующие узлы надо заменить.
- Следует заменять поврежденные глушители и защитные пластины.
- Никогда не оставляйте в помещении устройство с бензином в бензобаке. Есть опасность вступления бензиновых паров в контакт с открытым огнем или искрами и возможно воспламенение паров.
- Перед тем как поставить устройство в закрытое помещение, дайте возможность двигателю остыть.
- Культиватор выделяет отработавшие газы пока двигатель работает. Никогда не используйте моторизованное устройство в закрытых или плохо проветриваемых помещениях. Существует прямая угроза жизни вследствие отравления!

ОПИСАНИЕ СИМВОЛОВ



Внимание!



Опасно!
Не прикасайтесь к
вращающимся фре-
зам.



Прочитайте руко-
водство пользова-
теля перед началом
работы.



Во избежание несчаст-
ного случая не стойте
перед работающим
устройством.



Соблюдайте дистан-
цию во время работы
с устройством.



При обслуживании или
ремонте отсоедините
провод от свечи зажига-
ния.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- При эксплуатации устройства всегда одевайте прочную обувь на нескользящей подошве и длинные брюки.
- Не разрешается работать с устройством босиком или в сандалиях.
- Перед использованием всегда производите визуальный осмотр, чтобы убедиться, что оснастка и детали не изношены и не имеют повреждений. При поврежденных режущих кромках или крепежных винтах, необходимо заменить комплект полностью, чтобы не нарушить баланс устройства.
- Тщательно проверьте рабочую зону и удалите все посторонние предметы.
- Перед началом работы на устройстве установите защитные крылья.
- Избегайте слишком длительного управления устройством, так как продолжительное воздействие вибрации на руки оператора может причинить вред здоровью.

ДЕЙСТВИЯ ПРИ РАБОТЕ КУЛЬТИВАТОРОМ

- Запрещено присутствие посторонних лиц в рабочей зоне.
- Руки и ноги не должны располагаться на вращающихся элементах или под ними.
- Ни в коем случае не приподнимайте и не транспортируйте устройство при работающем двигателе.
- Поднимайте устройство вдвоем. Для этого возьмитесь за рукоятки, а также за валы культиватора. Для защиты рук одевайте защитные перчатки.

ВНИМАНИЕ!

Включайте двигатель в соответствии с указаниями и только при обеспечении безопасного расстояния от ног до пропашной оснастки.

ОСТАНОВИТЕ ДВИГАТЕЛЬ, ЕСЛИ:

- устройство находится без присмотра,
- перед заправкой топливом,
- перед транспортировкой.

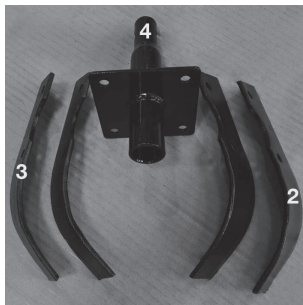
ВНИМАНИЕ!

- **Никогда не кладите руки или ноги на вращающиеся детали или под них. Никогда не прикасайтесь к фрезам при запущенном двигателе.**
- **С целью исключения возгорания двигатель и выхлопная труба должны быть чистыми от травы, листьев или вытекшего масла (смазки) и топлива.**

СБОРКА ИЗДЕЛИЯ

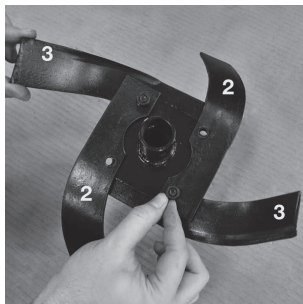
СБОРКА ФРЕЗ (РИС. 1-2)

Подготовьте для сборки на каждую ось (4) по 2-ве левых фрезы (2) и 2-ве правых фрезы (3).



(Рис. 1)

- Установите левые фрезы (2) на одной стороне оси (4) и правые фрезы (3) на обратной стороне, зафиксируйте их при помощи болтов (12.5), шайб (12.6) и гаек (12.7).



(Рис. 2)

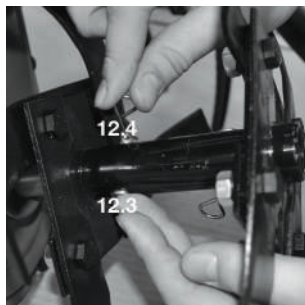
- Затяните все болты максимально возможным усилием.
- Подготовьте комплекты фрез к установке на культиватор.

ВНИМАНИЕ!

Необходимо проверить сборку фрез и достаточность их фиксации на осях первого уровня уже установленных на культиваторе.

УСТАНОВКА ФРЕЗ (РИС. 3)

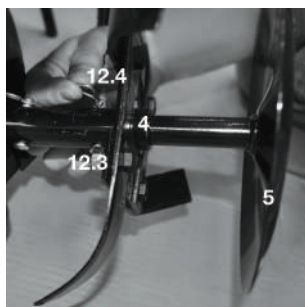
- Учитывайте направление вращения фрез (влево/вправо). Режущие кромки фрез при движении культиватора вперед должны быть направлены по направлению вращения фрез.
- Подготовленные комплекты дополнительных фрез наденьте на уже установленные фрезы.
- Установите «палец» (12.3) в совмещенное отверстие двух осей фрез и закрепите его шплинтом (12.4).



(Рис. 3)

УСТАНОВКА ЗАЩИТНЫХ ДИСКОВ (РИС. 4)

- Наденьте защитные диски (5) на оси фрез (4) и закрепите их при помощи «пальца» (12.3) и шплинта (12.4).

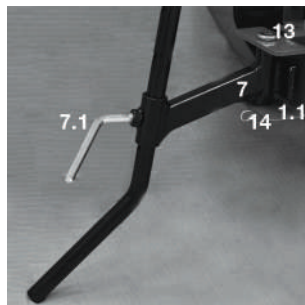


(Рис. 4)

МОНТАЖ СОШНИКА (РИС. 5)

- Извлеките из рамы культиватора «Палец» (13) и шплинт (14). Используйте их далее для монтажа сцепки.
- Установите сцепку сошника (7) на раму культиватора (1.1).

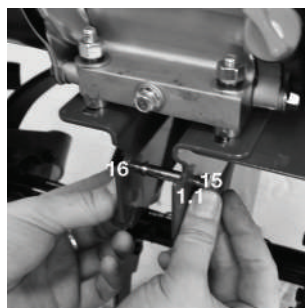
- Вставьте «палец» (13) в совмещенное отверстие рамы культиватора и сцепки и закрепите его шплинтом (14).
- Установите сошник на требуемой высоте сцепки и зафиксируйте его винтовым зажимом (7.1).



(Рис. 5)

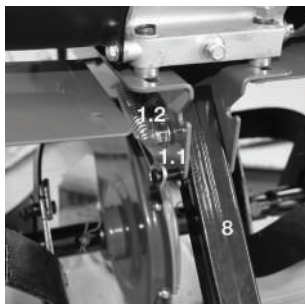
МОНТАЖ ТРАНСПОРТНОГО КОЛЕСА

- Извлеките из рамы культиватора уже установленные болт (15) и гайку (16). Используйте их далее для монтажа штанги транспортировочного колеса.



(Рис. 6)

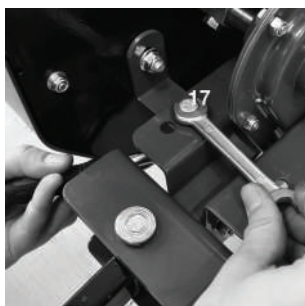
- Установите направляющую штангу транспортировочного колеса (Рис. 6) на раму (1.1).
- Зафиксируйте штангу болтом (15) и гайкой (16) ранее извлеченной из рамы культиватора.
- Установите пружину (12.1) на корпус культиватора в отверстие и натяжением зафиксируйте ее на штанге транспортировочного колеса (Рис.7).



(Рис. 7)

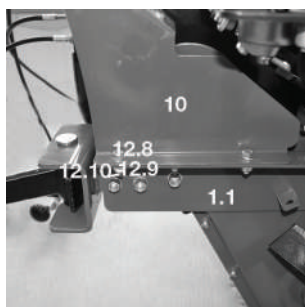
МОНТАЖ ШТАНГИ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ МОДЕЛЕЙ DAT5560R, DAT 7090R

- На раме культиватора сзади снимите с левой стороны уже установленные болт (17) и гайку. Используйте их далее для монтажа штанги рукоятки управления (10).



(Рис. 8)

- Установите штангу рукоятки управления (10) на раму культиватора (1.1).
- Закрепите штангу на раме при помощи снятых до этого болта (17) и гайки, а также имеющихся в комплекте поставки болтов (12.8), шайб (12.9) и гаек (12.10).
- Затяните все болты максимально возможным усилием.

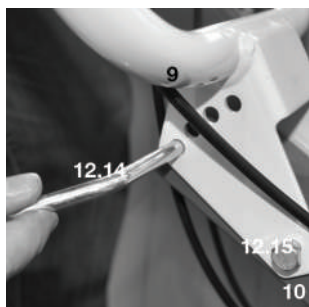


(Рис. 9)

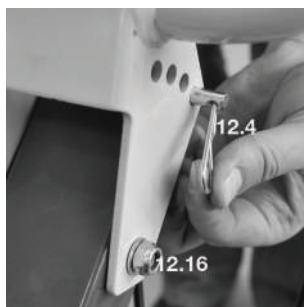
МОНТАЖ ПАНЕЛИ ОПЕРАТОРА

- Рукоятку управления (9) установите на штангу (10) таким образом, чтобы нижнее отверстие на рукоятке совпало с отверстием на штанге.
- Установите болт (12.15) в совмещенное отверстие на рукоятке и штанге. Затяните болт гайкой (12.16). При этом следите, чтобы рукоятка управления оставалась на штанге подвижной.
- Фиксатор рукоятки управления (12.14) вставьте в верхнее отверстие соответствующее требуемой высоте рукоятки управления и зафиксируйте его шплинтом (12.4).

ДЛЯ МОДЕЛИ 5560R



(Рис. 10)



(Рис. 11)

РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ ПАНЕЛИ ОПЕРАТОРА

- Рабочая высота рукоятки управления может быть установлена в 4-х положениях.
- Удалите шплинт (12.4) из фиксатора панели управления (12.14).
- Удалите фиксатор панели управления (12.14).
- Установите требуемое положение рукоятки управления.
- Вставьте снова фиксатор панели управления (12.14) и зафиксируйте его шплинтом (12.4).

ДЛЯ МОДЕЛИ 7090R

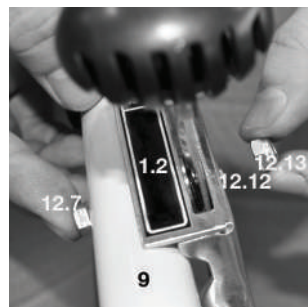
- Нажмите рычаг регулировки высоты наклона панели оператора вниз.
- Установите панель на требуемую высоту.
- Зафиксируйте выбранное положение, вернув рычаг в исходное положение.



(Рис. 12)

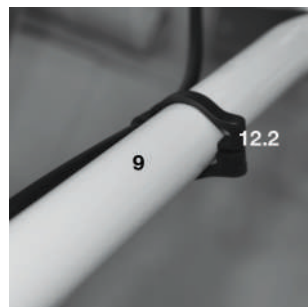
МОНТАЖ РЕГУЛЯТОРА ОБОРОТОВ ДВИГАТЕЛЯ И ТРОСОВ СЦЕПЛЕНИЯ (ТОЛЬКО ДЛЯ МОДЕЛЕЙ DAT 5560R И DAT7090R)

- Закрепите регулятор оборотов двигателя (1.2) к рукоятке управления (9) с помощью болта (12.17), шайбы (12.12) и гайки (12.13).



(Рис. 13)

- Закрепите тросы сцепления и газа на рукоятке управления (9) с помощью зажимов (12.2).

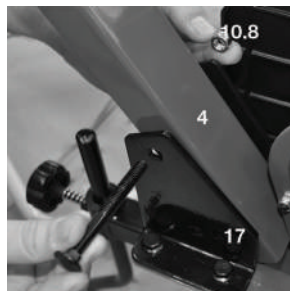


(Рис. 14)

МОНТАЖ ПАНЕЛИ ОПЕРАТОРА ДЛЯ МОДЕЛИ 5055R

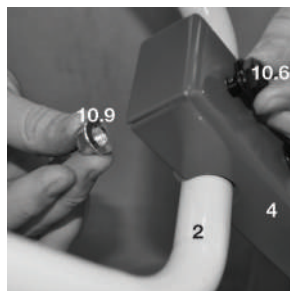
- Установите штангу рукоятки управления (4) в кронштейн на раме культиватора (17).
- Установите требуемое положение штанги по высоте наклона.
- Закрепите штангу при помощи 2-х болтов (10.6) и 2-х гаек (10.8).

- Установите рукоятку управления (2) на штангу рукоятки управления (4).



(Рис. 15)

- Закрепите рукоятку (2) на штанге (4) при помощи 2-х болтов (10.6) и 2-х гаек (10.9).



(Рис. 16)

- Закрепите трос сцепления на рукоятке управления с помощью зажима (10.10).



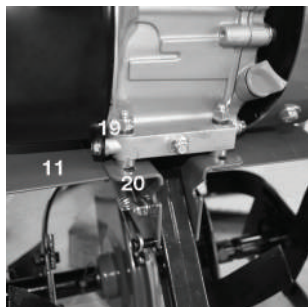
(Рис. 17)

МОНТАЖ ЗАЩИТНЫХ КРЫЛЬЕВ

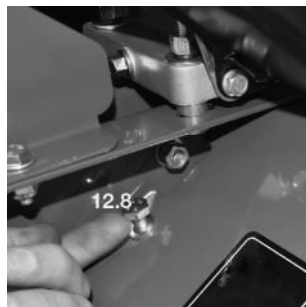
ВНИМАНИЕ!

Левое защитное крыло уже установлено на культиваторе. Проверьте затяжку болтов крепления. В случае необходимости затяните болты с максимальным усилием.

- На раме культиватора впереди с правой стороны (крепление двигателя) снимите уже установленные болт (19) и гайку (20) и сохраняйте их для дальнейшего монтажа крыла.
- Защитное правое крыло (11) установите на нижнюю сторону рамы культиватора. Защитные крылья устанавливаются с помощью снятых до этого болта (19) и гайки (20), а также имеющихся в комплекте поставки болта (12.8), шайбы (12.9) и гайки (12.10).
- Затяните все болты с максимальным усилием.



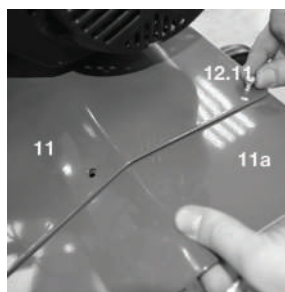
(Рис.18)



(Рис.19)

МОНТАЖ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАЩИТНЫХ КРЫЛЬЕВ (ДЛЯ МОДЕЛИ DAT 7090R)

- Дополнительное защитное крыло (11а) установите на основное крыло (11). Закрепите при помощи имеющихся в комплекте поставки болта (12.11) шайбы (12.12) и гайки (12.13).
- Затяните все болты с максимальным усилием.



(Рис. 20)

РАБОТА С УСТРОЙСТВОМ

ЗАМЕНА / ДОБАВЛЕНИЕ МАСЛА В ДВИГАТЕЛЕ

Необходимо проверять уровень масла в двигателе в соответствии с графиком технического обслуживания. При понижении уровня масла, необходимо добавить масло в картер двигателя.

ПРИ ЗАМЕНЕ МАСЛА ВЫПОЛНИТЕ СЛЕДУЮЩИЕ ШАГИ

- Поместите емкость под двигателем для слива в нее масла.
- С помощью 10 мм шестигранного ключа, открутите болт сливного отверстия (1.5), расположенную на двигателе под крышкой масляного щупа. Дайте маслу стечь.
- Установите на место крышку сливного отверстия и затяните ее.

ДЛЯ ЗАЛИВКИ МАСЛА, ВЫПОЛНИТЕ СЛЕДУЮЩИЕ ШАГИ (РИС. 21)

- Удостоверьтесь, что культиватор установлен на ровной поверхности.
- Открутите крышку измерительного щупа на двигателе.
- С помощью воронки (в комплект не входит) залейте в картер моторное масло высокой очистки. Рекомендуется использовать масло SAE 30. После заполнения уровень масла должен быть близок к верхней части маслоналивной горловины.



(Рис. 21)

ТОПЛИВО

- Используйте только свежее топливо, неэтилированный бензин с октановым числом 92. Для заправки применяйте воронку (не входит в комплект поставки).

ОБСЛУЖИВАНИЕ ВОЗДУШНОГО ФИЛЬТРА

- Регулярное техническое обслуживание воздушного фильтра позволяет сохранить достаточный воздушный поток в карбюраторе.
- Время от времени проверяйте воздушный фильтр на предмет загрязнения.
- Производите замену воздушного фильтра на новый каждые 50 часов работы генератора.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ

Свеча зажигания является важным устройством для обеспечения правильной работы двигателя. Хорошая свеча зажигания должна быть целой, без нагара, и иметь правильный зазор.

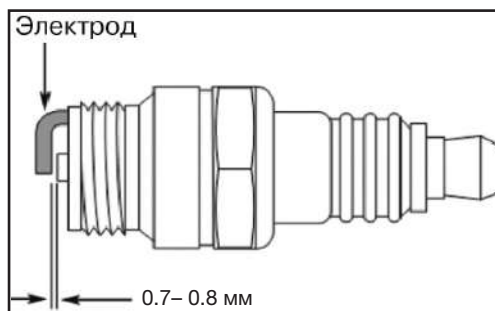
Для проверки свечи зажигания сделайте следующее:

- Снимите колпачок свечи зажигания (Рис. 22).
- Выкрутите свечу зажигания с помощью свечного ключа.
- Осмотрите свечу зажигания. Если она треснула, то ее необходимо заменить. Рекомендуется использовать свечи зажигания **F6RTC** или **NGK BPR6ES**.



(Рис. 22)

- Измерьте зазор. Он должен быть 0.7–0.8 мм (Рис. 23).
- 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. 23)

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- Перед началом работы осмотрите обрабатываемую территорию на предмет посторонних предметов. При работе с культиватором избегайте попадания под фрезы посторонних предметов, камней, корней деревьев, избегайте наматывания веревок на фрезы.
- Фрезы позволяют культиватору двигаться вперед. Угловая скорость вращения фрез определяется регулированием оборотов двигателя.
- При удерживании культиватора фрезы углубляются в землю.
- Сошник может быть установлен на различные рабочие глубины. Если сошник вдавливается в почву глубже, то фрезы углубляются также на большую глубину и продвижение культиватора вперед замедляется.
- Если сошник устанавливается выше, то фрезы заглубляются меньше, а продвижение культиватора вперед ускоряется.
- Не производите обработку сырой почвы, ей свойственно образование комков земли, которые тяжело разбивать. При сухой и тяжелой почве, возможно, потребуются два прохода.
- При блокировании рабочих элементов посторонними предметами, необходимо сразу отпустить рычаг сцепления, выключить двигатель и удалить предметы. После чего надо проверить рабочие элементы на отсутствие возможных повреждений или деформирования, при необходимости заменить поврежденные детали.

ЗАПУСК ДВИГАТЕЛЯ 5055R

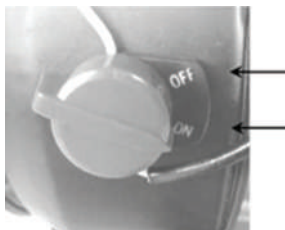
- Передвиньте рычаг воздушной заслонки (17) в положение «CLOSE» (закрыто).

ВНИМАНИЕ!

Нет необходимости передвигать рычаг в положение «CLOSE», если двигатель горячий.



(Рис. 24)



(Рис. 25)



(Рис. 26)

- Включите зажигание переключателем в положение «ON»
- Медленно потяните рукоятку стартера (18) до тех пор, пока не почувствуете легкого сопротивления, затем плавным, но быстрым движением вытяните стартер на всю длину шнура. Двигатель запустится. При необходимости повторите операцию до тех пор, пока двигатель не заработает.
- Медленно возвратите шнур на место, во избежание намотки шнура на пусковой механизм.
- После запуска двигателя и прогрева в течение 30 секунд установите воздушную заслонку карбюратора в открытое положение. Не допускайте работы двигателя на закрытой воздушной заслонке карбюратора после прогрева.

ВНИМАНИЕ!

Отпускайте рукоятку стартера обратно медленно. Не бросайте рукоятку стартера после запуска.

ВНИМАНИЕ!

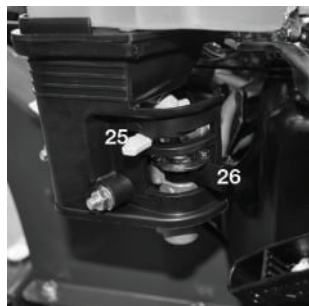
Не дергайте рукоятку стартера на работающем двигателе, так как это может повредить двигатель. Если рычаг воздушной заслонки находится в положении «CLOSE», поверните его в положение «OPEN» после того, как двигатель проработает около 30 сек.

ОСТАНОВКА ДВИГАТЕЛЯ

- Поверните переключатель в положение «OFF» (Рис. 26).

ЗАПУСК И ОСТАНОВКА ДВИГАТЕЛЯ (ДЛЯ DAT 5560R, DAT7090R)

- При холодном двигателе воздушную заслонку карбюратора (25) установите в левое положение «Закр^ыто».
- При разогревом двигателе воздушную заслонку карбюратора установите в положение «ОТКРЫТО».
- Откройте топливный кран.
- Регулятор оборотов двигателя (9.3) установите в положение «MAX».
- Медленно потяните рукоятку стартера (29) до тех пор, пока не почувствуете легкого сопротивления, затем резким движением вытяните стартер на всю длину шнура. Двигатель запустится.
- При необходимости повторите операцию до тех пор, пока двигатель не заработает.
- Медленно возвратите шнур на место, чтобы пусковой механизм мог намотать его. Не бросайте ручку стартера.
- После запуска и прогрева двигателя установите воздушную заслонку карбюратора в правое положение «ОТКРЫТО».
- Для остановки двигателя установите регулятор оборотов двигателя (9.3) в положение «STOP».
- После остановки двигателя закройте топливный кран (26).



(Рис. 28)



(Рис. 29)

ВНИМАНИЕ!

Пропашку можно производить только при дневном свете или хорошем искусственном освещении.

При работе устройства на холмистой местности культиватор может опрокинуться. Можно использовать устройство на холмистой местности с подъемом склонов не более 10% (5,7°).

СЦЕПЛЕНИЕ РАБОЧИХ ЭЛЕМЕНТОВ**ВНИМАНИЕ!**

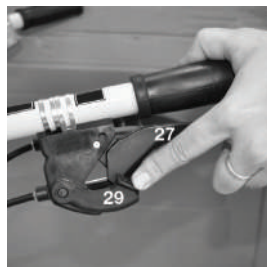
При запуске двигателя не приводите в действие рычаг сцепления!

Не нажимайте оба рычага одновременно! Это может привести к поломке трансмиссии.

- Приводы переднего и заднего хода приводятся в действие подпружиненными рычагами сцепления.
- Для нажатия рычага сцепления необходимо расфиксировать ограничитель (29).
- При нажатии черного рычага (27) включается привод переднего хода.
- При нажатии красного рычага (28) включается привод заднего хода.
- После отпускания рычага фрезы автоматически останавливаются.



(Рис. 30)



(Рис. 31)

РЕГУЛИРОВАНИЕ ТРОСОВ СЦЕПЛЕНИЯ

Если трос сцепления не отрегулирован (слишком тугий или свободный), сцепление может работать неправильно.

В этом случае необходимо провести регулировку натяжения троса сцепления.

- Запустите двигатель.
- Поверните регулировочную гайку (30) для рычага сцепления движения вперед и гайку (31) для рычага движения назад на рис. 32 по часовой стрелке для натяжения; или против часовой стрелки для ослабления троса сцепления.
- При правильно отрегулированном натяжении троса начало вращения фрез должно начинаться примерно при половине хода рычага включения.



(Рис. 32)

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ УСТРОЙСТВА

- Перед проведением любых работ на устройстве снимите свечной колпачок со свечи зажигания. Выполняйте только те работы по техобслуживанию, которые описаны в инструкции по эксплуатации.
- По вопросу выполнения всех других работ обращайтесь в авторизованный сервисный центр. Список адресов Вы сможете найти на нашем официальном интернет-сайте: **www.daewoo-power.ru**
- Мы рекомендуем использовать только оригинальные запчасти.
- Для того чтобы устройство работало надежно, затягивайте все гайки, болты и винты до упора.
- Из соображений безопасности своевременно заменяйте изношенные или поврежденные детали.

ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ ЦЕПНОЙ ТРАНСМИССИИ

Бензиновые культиваторы **DAEWOO** имеют обслуживаемый редуктор. Смазка добавлена при производстве и требует замены в соответствии с графиком ТО на стр.27.

ХРАНЕНИЕ

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

КОНСЕРВАЦИЯ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД

При длительном простое устройства необходимо соблюдать следующие условия:

- Все наружные части двигателя и устройства, особенно ребра охлаждения, надо тщательно очистить.
- Все движущиеся детали следует хорошо смазать маслом или смазкой.
- Опустошить топливный бак и карбюратор (выработать топливо на холостом ходу вне помещений).
- Вывернуть свечу зажигания и залить в двигатель приблизительно 3 см³ моторного масла через отверстие для свечи зажигания, повернуть двигатель при помощи стартера для распределения масла по поверхности цилиндра.
- Упаковка, принадлежности и устройство изготовлены из материалов, пригодных для вторичного использования. Следует иметь это в виду при утилизации изделия или его упаковки.

ТРАНСПОРТИРОВКА

- Культиватор должен транспортироваться в положении, указанном на коробке. Не переворачивайте культиватор и не кладите на бок.
- При погрузочно-разгрузочных работах не допускается подвергать культиватор ударным нагрузкам.
- Культиватор должен быть надежно закреплен, что бы не допускать его перемещения внутри транспортного средства.

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	Каждые 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
Масло/смазка в редукторе	Проверка (осмотр)	X				
	Замена*					X
Ремень привода фрез	Проверка		X			
	Замена*					X
Ролик натяжения ремня	Проверка (осмотр)		X			
Тросы	Проверка	X				
	Регулировка		X		X	
Фрезы	Проверка (осмотр)	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.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Возможная причина	Устранение неисправности
Двигатель не запускается	Регулятор оборотов двигателя в положении STOP	Привести регулятор оборотов двигателя в положение «Быстро»
	Отсутствует топливо в баке; топливо провод закупорен	Добавить топливо, прочистить топливопровод
	Плохое, загрязненное или старое топливо в баке	Использовать всегда свежее топливо, нормальный неэтилированный бензин; очистить топливный бак, топливопровод и карбюратор
	Воздушный фильтр загрязнен	Очистить воздушный фильтр
	Штекер провода свечи зажигания отсоединен от свечи зажигания; провод высокого напряжения плохо закреплен в штекере	Вставить штекер провода к свече зажигания; проверить соединение между проводом высокого напряжения и штекером
	Свеча зажигания закоксована или имеет повреждения; неправильное расстояние между электродами	Очистить свечу зажигания или заменить; установить расстояние между электродами
	Двигатель в результате нескольких попыток запуска «захлебнулся»	Вывернуть свечу зажигания и просушить, несколько раз дернуть трос при вывинченной свече зажигания
Затрудненный пуск или мощность двигателя снижается	Топливный бак загрязнен	Очистить топливный бак
	Воздушный фильтр загрязнен	Очистить воздушный фильтр
	Свеча зажигания закоптилась	Очистить свечу зажигания
	Вода в топливном баке и карбюраторе; карбюратор закупорен	Опустошить топливный бак; очистить топливопровод и карбюратор
Двигатель перегревается	Неправильное расстояние между электродами свечи зажигания	Установить расстояние между электродами
	Воздушный фильтр загрязнен	Очистить воздушный фильтр
	Ребра охлаждения загрязнены	Очистить ребра охлаждения
	Слишком низкий уровень масла в двигателе	Долить моторное масло
Отсутствует тяга при нажатии рычагов сцепления	Не отрегулировано натяжение троса сцепления	Отрегулировать трос сцепления
Повышенная вибрация во время работы	Крепление двигателя ослаблено	Затянуть винты крепления двигателя

СРОК СЛУЖБЫ И УТИЛИЗАЦИЯ УСТРОЙСТВА

СРОК СЛУЖБЫ

При выполнении всех требований настоящего руководства по эксплуатации, срок службы изделия составляет **5 лет**.

УТИЛИЗАЦИЯ УСТРОЙСТВА

- 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 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 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 инструкции 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 инструкции 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 требований (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

2