

Инструкция по эксплуатации газонокосилки SOLO

Модели 546/546R/546HR/546RT/546RS/546SM

Внимание: внимательно ознакомьтесь с текстом инструкции и строго соблюдайте технику безопасности!!!

Введение

Уважаемый покупатель!

Поздравляем с выбором качественного продукта SOLO.

Вы приобрели высококачественную машинку для стрижки газонов, которая обеспечит вашим лужайкам надлежащий уход.

Газонокосилка SOLO предназначена только для использования в частных любительских садах. Газонокосилка SOLO не должна использоваться в городских скверах и парках, спортивных центрах или в сельскохозяйственных и лесоводческих целях.



Неотъемлемой частью настоящего руководства по эксплуатации является инструкция по обслуживанию двигателя.

Пожалуйста, внимательно изучите настоящее руководство и ознакомьтесь с правильным порядком использования газонокосилки SOLO до начала работы. Пожалуйста, ознакомьтесь со всеми инструкциями, рекомендациями и объяснениями. Соблюдение правил эксплуатации обеспечит надежную работу газонокосилки.

Не используйте газонокосилку, если кто-то находится поблизости, особенно дети или животные. Работающий с газонокосилкой несет личную ответственность за любой физический или материальный ущерб, нанесенный третьей стороне.

Соответствие нормативам CE

SOLO Кляйнмоторен ГмбХ, Штутгартер штрассе, 41, D-71069, Зиндельфинген, заявляет, что настоящий продукт, в данной версии:

Описание продукта бензиновая газонокосилка

Описание модели/типа 546/546R/546HR/546RT/546RS/546SM

Соответствует следующим нормативам Европейского Сообщества (ЕС): 98/37/ЕС для механизмов, 2000/14/ЕС и 86/336/ЕЕС (с модификацией 92/31/ЕЕС) для электромагнитной совместимости.

Применены стандарты: EN 836; EN ISO 14982.

Соответствие процедурам оценки Приложения VI.

Гарантированный уровень акустической мощности (DIN 45636): 96 дБ(А)

Измеренный уровень акустической мощности (DIN 45636): 94 дБ (А)

Место проведения испытаний:

СЛГ Прюф унд Зертифицирунг ГмбХ (SLG Prüf-und Zertifizierung GmbH)

Бургстаттер штрассе, 20

D-09232 Хартманнсдорф

Настоящее Заявление о Соответствии становится недействительным, если продукт был изменен, реконструирован или переделан без предварительного одобрения.

Зиндельфинген

1 января 2006 года

SOLO Кляйнмоторен ГмбХ

Вольфганг Эммерих

Исполнительный Директор

Символы

В настоящем руководстве по эксплуатации и на продукте использованы следующие символы и обозначения:



Всегда обращаться с особой осторожностью!



Внимательно прочтите руководство по эксплуатации и инструкцию по обслуживанию двигателя перед первым пуском, любыми работами по обслуживанию или чистке механизма.



Носите защитные перчатки при обслуживании и починке



Носите защитные наушники



Будьте особенно внимательны при обращении с топливом!



Не курить возле мотора и при заправке топливом!



Не допускать появления открытого огня возле мотора и емкости с топливом!



Соблюдайте время работы



Не допускайте посторонних в опасную зону



Удалите свечу зажигания до начала работы с режущим инструментом;
Тип 546RT: дезактивировать стартер системы Touch-N-Mow путем пуска двигателя без зажигания, вынуть ключ зажигания (18)



Выключить двигатель

Упаковка

Упаковочные материалы, использованные для защиты товара от повреждения во время транспортировки, являются картоном, изготовленным из целлюлозы и годным к повторному использованию или переработке.

Содержание

	Стр.
1. Стандартная поставка	4
2. Составные части и блоки	4
3. Технические данные	6
4. Аксессуары	6
5. Техника безопасности	7
5.1. Общие указания по безопасности	7
5.2. Специальные инструкции по использованию системы стартера Touch-N-Mow 546RT	7
5.3. До начала работы	8
5.4. Топливо	8
5.5. Заправка топлива	8
5.6. Во время запуска	8
5.7. Во время работы	8
5.8. Информация для газонокосилки с электрическим стартером (546RS и 546SM)	9
5.9. Обслуживание и хранение	10
6. Подготовка оборудования к использованию	11
6.1. Сборка	11
6.2. Травосборник	11
6.3. Регулировка высоты стрижки	11
6.4. Двигатель	12
7. Запуск/остановка двигателя	12
7.1. Запуск модели 546/546R/546HR/546RS/546SM	12
7.2. Запуск модели 546 RT	12
7.3. Модели с приводом на колеса (546R/546HR/546RT/546RS/546SM)	13
7.4. Остановка двигателя, модели 546/546R/546HR/546RS/546SM	13
7.5. Остановка двигателя, модель 546RT	13
8. Рекомендации по работе	13
8.1. Работа с травосборником	13
8.2. Уход за газоном	14
9. Уход и техническое обслуживание	14
9.1. Чистка газонокосилки	14
9.2. Колесные оси и втулки	15
9.3. Регулировка по высоте	15
9.4. Приводной ремень	15
9.5. Режущее лезвие	17
9.6. Проверка уровня масла	17
9.7. Уход за воздушными фильтрами	17
9.8. Возможные неисправности и их устранение	18
10. Гарантии	19
11. Изнашивающиеся части	19

1. Стандартная поставка

- Газонокосилка
- Травосборник в комплекте с рамой и поддерживающей скобой
- Зарядное устройство, ключ зажигания (только для 546RS и 546SM)
- Ключ свечи зажигания
- Руководство по эксплуатации, инструкция к двигателю

2. Составные части и блоки

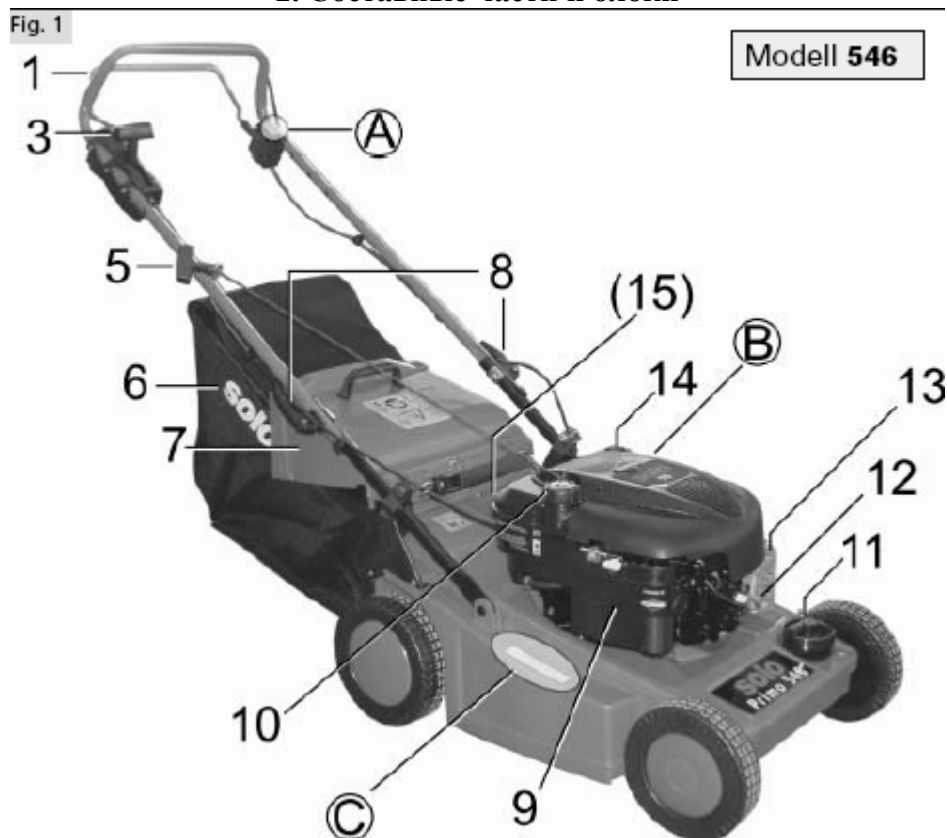


Рис.1

Этикетки:

А. Модель 546:



Для остановки двигателя – отпустить изогнутую рукоятку (1)

Модель 546R, 546HR,
546RT, 546RS, 546SM



Для пуска автоматического привода – потянуть изогнутую рукоятку (2) в направлении к трубчатой рукоятке
Для остановки двигателя – отпустить изогнутую рукоятку (1)

В. Залейте машинное масло до начала использования газонокосилки

С: Никогда не размещайте газонокосилку в положении на боку.

Части управления различных
Моделей

Рис.2а: 546R, 546HR

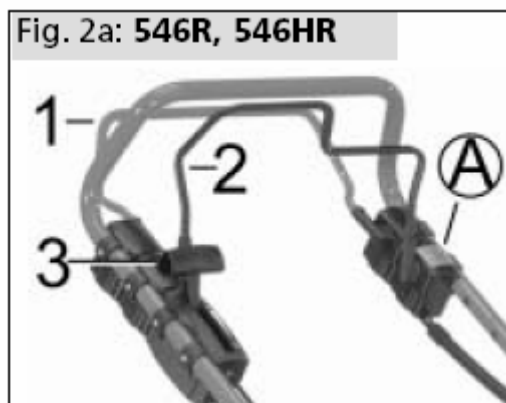


Рис.2b: 546RT

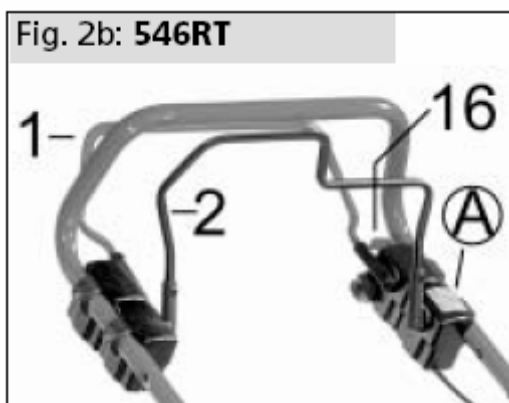
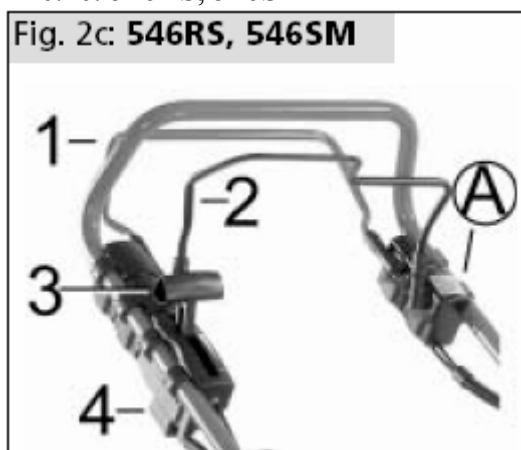


Рис.2с: 546RS, 546SM



Двигатели для разных моделей (модели
546R и 546RS – как для модели 546)

Рис.2d: Двигатель 546HR



Рис.2е: Двигатель 546RT

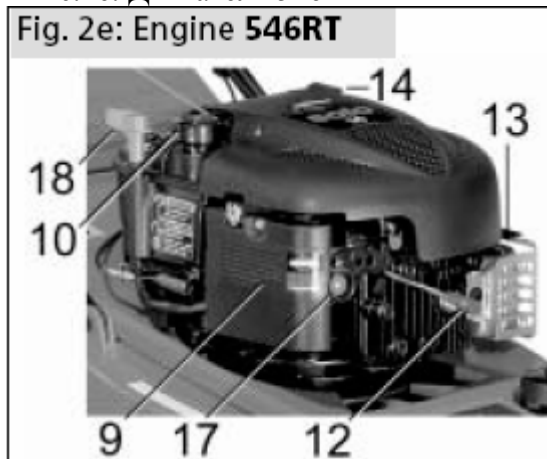
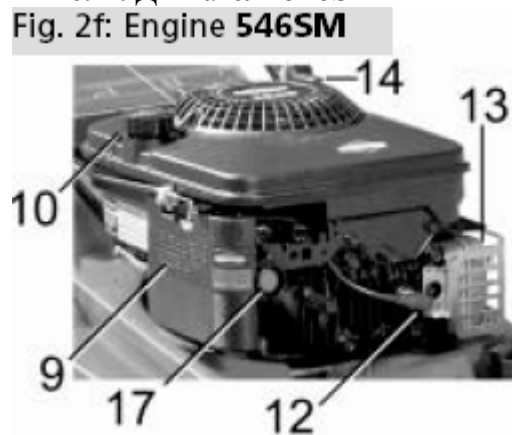


Рис.2f: Двигатель 546SM



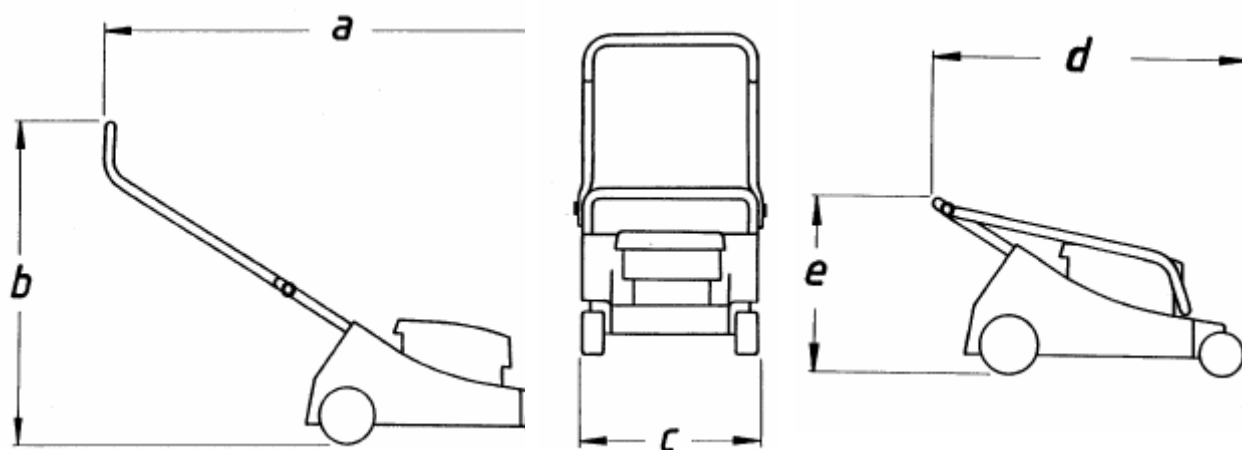
1.– рычаг тормоза, моторный тормоз (546,
546R, 546HR, 546RS, 546SM)
- рычаг привода, двигатель (546RT)

11. Винт регулировки по высоте

2. Рычаг привода, модели с приводом на колеса (546R, 546HR, 546RT, 546RS, 546SM)	12. Свеча зажигания
3. Рычаг дросселя (546, 546R, 546HR, 546RS, 546SM)	13. Глушитель
4. Кнопка электрического пуска (546RS, 546SM)	14. Маслоналивной штуцер
5. Ручка стартера	15. - Аккумулятор (546RS, 546SM) и и - коробка передач (546R, 546HR, 546RT, 546RS, 546SM)
6. Травосборник	
7. Защитный кожух	
8. Рычаг крепления	16. Стопорный рычаг (546 RT)
9. Воздушный фильтр	17. Зажигание (546 RT, 546SM)
10. Топливный бак	18. Ключ зажигания (546RT)

3. Технические данные

Модель	546	546R	546HR	546RT	546RS	546SM
Ширина стрижки, см	45					
Регулировка колес	Постоянная центральная регулировка от 30 до 75 мм (прибл.1-3 дюйма)					
Объем травосборника, л	50					
Лезвие	Винтовое лезвие, одна шт., крепление предохранительной муфтой					
Общий вес с травосборником, кг	28	31	34	35	34	35
1-цилиндровый 4-тактный двигатель	B&S 190 куб.см		Honda ONC 135куб.см	B&S 190 куб.см		B&S 190 куб.см
Производительность kW/л.с.-SAE	4.0/5.5		3.3/4.5	4.0/5.5		3.3/4.5
Топливо	Неэтилированный бензин					
Машинное масло: SOLO всесезонное 4T 0083115	Прибл..0,6 л		Прибл..0.55 л	Прибл..0.6 л		Прибл..0.6 л
Свеча зажигания	z.B.CHAMPION RJ 19		BPRGES (NKG)	z.B.CHAMPION RJ 19		
Расстояние между электродами, мм	0,5-0,6		0,7-0,8	0,5-0,6		
Трансмиссионное масло SOLO 0083182	---	50 мл				
Уровень шума в рабочей зоне L pa (DIN 45635)	► 80 dB(A)					
Уровень звукопоглощения Lwa (DIN 45635) измеренный/гарантированный	► 94 dB(A)/96 dB(A)					
Ускорение (DIN 45675)	► < 2.5 м/с2					
Габаритные размеры	A: 140 см; B: 105 см; C: 51.5 см; D: 92 см; E: 40 см					



4. Аксессуары

	Арт.№
Комплект для мульчирования – режущая вставка к корпусу и специальное лезвие	59 00 830
Отражатель – для бокового выброса травы	59 00 800
Машинное масло SOLO всесезонное 4Т 0083115	00 83 115
Трансмиссионное масло SOLO	00 83 182
Смазка для подшипников SOLO	00 83 175

5. Техника безопасности

5.1. Общие указания по безопасности



Во избежание возможных телесных повреждений, газонокосилка SOLO не должна использоваться в следующих целях:

- Для стрижки кустарника и живой изгороди,
- Для стрижки и обрезки виноградника, газонов на террасах и обрезки растений в оконных цветочницах,
- Для уборки и чистки дорожек, измельчения срезанных сучьев деревьев и кустарников,
- Для обрезки деревьев и кустарника.
- Более того, газонокосилка SOLO не должна использоваться на неровной почве, например, с кротовыми норами и т.п.

В целях безопасности газонокосилка SOLO не должна использоваться:

- В качестве двигателя других рабочих приспособлений
- В качестве средства перевозки/тележки,
- В качестве мотора другой газонокосилки (например, для перевозки обрезков травы), если она не снабжена специальным мешком для скошенной травы. В случае несоблюдения данных правил гарантия аннулируется.
- Не позволяйте детям или другим лицам, не знакомым с порядком работы машины, работать с ней. Подросткам младше 16 лет работать с газонокосилкой запрещается.
- Пожалуйста, придерживайтесь также местных правил, которые могут иначе определять минимальный возраст для работы с газонокосилкой.

- Одалживайте газонокосилку только тем лицам, которые знакомы с порядком работы с ней. Всегда предоставляйте им руководство пользователя.
- Объясните лицам, одолжившим у вас газонокосилку, как избежать возможной опасности и несчастных случаев.
- Косите траву только в дневное время или при достаточном искусственном освещении.
- Лица, пользующиеся кардиостимуляторами, должны избегать контакта с электрическими проводами стартера во время пуска и работы двигателя.
- Газонокосилки с 4-тактными двигателями не пригодны для работы на склонах более 15 градусов
- Газонокосилки, снабженные двигателями **HONDA ОНС**, могут использоваться на склонах с максимальным наклоном в **20 градусов**
- Соблюдайте безопасности при хранении газонокосилки! Машина должна храниться в сухом запертом помещении, недоступном для детей.

5.2. Специальные указания для использования системы стартера Touch-N-Mow 546RT

Внимание: система стартера Touch-N-Mow 546RT приходит в рабочее состояние после каждого выключения. Таким образом, двигатель и, соответственно, лезвие, может прийти в движение, даже при отсоединенном разъеме зажигания, например, при непреднамеренном пуске стартера Touch-N-Mow. Это представляет собой высокий риск нанесения увечья!

Необходимо убедиться, что при:

- Любых работах по обслуживанию и почине (особенно при чистке лезвий с нижней стороны режущего блока)
- Перевозки газонокосилки на транспортных средствах и
- При установке газонокосилки на хранение

система стартера Touch-N-Mow была деактивирована запуском двигателя без зажигания и что ключ зажигания (п.18) удален.

Чтобы деактивировать систему Touch-N-Mow:

- При выключенном двигателе выньте свечу зажигания (п.12)
- Поверните ключ зажигания (п.18) в положение «Старт» («Run»)
- Отпустите стопорный рычаг (п.16) и нажмите рычаг А (п.1) по направлению к рукоятке

Система Touch-N-Mow перезапустит мотор. Однако, поскольку свеча зажигания была удалена, двигатель снова остановится, как только система Touch-N-Mow использует свой заряд.

- Поверните ключ зажигания (18) в положение «Выключить и удалить» (“Lock and Remove”) и выньте его.

5.3. Перед началом работы

- Проверьте место будущей работы до ее начала. Удалите все посторонние предметы, такие, как камни, гальку, куски дерева, кости и т.д. до начала работы

- Всегда при работе носите прочную обувь и длинные брюки. Косить в обуви с открытыми носками и коротких штанах запрещается!
- Присоедините защитный кожух и устройство захвата травы. Убедитесь, что они надежно закреплены. Запрещается работать с газонокосилкой без защитного кожуха или с поврежденным кожухом.
- Проверьте:
 - надежно ли прикреплены отсоединяющиеся части;
 - нет ли повреждения или износа частей.
 - Сверяйтесь с руководством по эксплуатации при замене частей.
 - Регулярно проверяйте устройство захвата травы на предмет износа и повреждений.
 - Газонокосилки с 4-тактными двигателями необходимо заправить машинным маслом перед первым использованием (сверяйтесь с указаниями в инструкции по обслуживанию двигателя).
 - Проверьте уровень масла перед каждым использованием газонокосилки.

5.4. Топливо



Обращение с бензином требует большой осторожности!!!

- Бензин легко воспламеняется. Заправляйте газонокосилку только на открытом пространстве – никогда не делайте этого в помещении!
- Курение и применение открытого огня запрещается
- Избегайте проливания бензина
- Если вы пролили бензин, немедленно тщательно протрите газонокосилку. До этого – не включайте двигатель.
- Избегайте контакта с бензином. Если вы случайно пролили бензин на одежду, сразу же переоденьтесь.
- Следите за тем, чтобы бензин не пролился на лужайку (защита окружающей среды)
- Перевозите и храните бензин только в специально предназначенных для этого и соответствующим образом промаркированных емкостях
- В случае их поломки сразу же замените топливный бак, крышку и бензиновые шланги.
- Проверяйте газонокосилку на предмет видимых повреждений

5.5. Заправка

Использовать неэтилированный бензин обычного качества.

- Заправлять только рекомендованными видами топлива, перечисленными в инструкции по обслуживанию двигателя.
- Заправлять только остывший двигатель!
- Тщательно очистите близкие к топливному баку поверхности. Снимите крышку бака и наполните его по нижний край заполняющей трубки. Тщательно закройте крышку топливного бака.



Бензин может содержать в себе растворяющие составляющие.

- Избегайте контакта бензина с глазами и руками
- При заправке топливом носите защитные перчатки
- Не вдыхайте пары бензина
- Храните бензин в местах, недоступных детям.

5.6. Во время пуска

- Во время пуска косилки с приводом на колеса привод должен быть отключен
- Во время пуска газонокосилка должна стоять на ровной поверхности
- Не запускайте газонокосилку посреди высокой травы
- Во время пуска следите за тем, чтобы ноги не оказались в зоне работы режущего блока
- Ноги и руки никогда не должны находиться в зоне действия движущихся частей. Следите за тем, чтобы руки и ноги не попадали под крышку.

5.7. Во время работы



Не запускайте машину в закрытых помещениях во избежание скопления вредных выхлопов - это создает опасность отравления!!!

- Двигатель и выхлопной патрубок сильно нагреваются во время работы. Не дотрагивайтесь до них!
- Во время работы на склоне соблюдайте устойчивое положение
- Во время работы передвигайтесь медленным шагом
- При работе на склоне двигайтесь по диагонали склона, никогда прямо вверх или вниз по склону
- Соблюдайте особую осторожность при смене направления движения на склоне
- Соблюдайте особую осторожность, поворачивая газонокосилку и придвигая ее к себе
- При работе с газонокосилкой избегайте движения вперед спиной - вы можете оступиться. Не ходите спиной вперед!
- Избегайте неестественных положений тела. Всегда соблюдайте устойчивое положение и сохраняйте баланс
- Соблюдайте безопасную дистанцию между собой и машиной - безопасная дистанция обеспечивается длиной рукоятки газонокосилки.



Выключите двигатель и отсоедините разъем зажигания, для модели 546 RT - система стартера Touch-N-Mow должна быть деактивирована пуском двигателя без зажигания, ключ зажигания (п.18) вынут:

- перед проверкой газонокосилки
- перед удалением скоплений срезанной травы
- перед чисткой газонокосилки и при любых других работах по обслуживанию, а также
- при установке устройства для мульчирования
- если вы на время оставляете газонокосилку без присмотра
- если машину перемещают и поднимают для перевозки.



Выключайте двигатель всегда, когда:

- открываете защитный кожух и отсоединяете травосборник
- выкатываете газонокосилку за пределы лужайки
- регулируете высоту стрижки травы
- перевозите газонокосилку к месту работы или с него.

- Никогда не поднимайте и не переносите газонокосилку при работающем двигателе.
- Никогда не используйте газонокосилку при поврежденном или снятом защитном кожухе. Косите траву только с оригинальным и правильно установленным травосборником и при полностью закрытом защитном кожухе.
- Ничего не изменяйте в моторе!
- В случае блокировки режущего блока, например, при встрече с препятствием, необходимо, чтобы механизм был проверен специалистом на предмет повреждения или деформации.
- Необходима немедленная проверка механизма при необычно высоком уровне вибрации.

5.8. Информация для газонокосилки с электрическим стартером (546RS и 546SM)

- Ознакомьтесь с информацией от производителя аккумулятора, которая прилагается к каждой новой машине

Внимание: Чтобы избежать разрядки аккумулятора во время доставки, разъем на красном кабеле аккумулятора снабжен защитным чехлом. Этот чехол следует удалить перед подсоединением батареи.

- Зарядите аккумулятор в течение 24 часов до запуска газонокосилки. Аккумулятор может быть разряжен вследствие длительного хранения до продажи.
- Никогда не производите зарядку аккумулятора зарядным устройством, предназначенным для других устройств (например, для автомобиля). Это может повредить аккумулятор.
- Аккумулятор располагается под крышкой возле ejection passageway. Убедитесь, что зарядное устройство подсоединено к аккумулятору, а не к основному кабелю двигателя, иначе зарядное устройство будет испорчено.
- Частый запуск и остановка машины могут привести к разрядке аккумулятора (окончательная разрядка вредит аккумулятору). В такой ситуации необходимо
- Не оставляйте газонокосилку на хранение с разряженным аккумулятором. Это приведет к его повреждению
- Отсоедините аккумулятор от основного кабеля, если машина не используется более 14 дней.
- Перед консервацией косилки на зиму зарядите аккумулятор в течение 24 часов с помощью предоставленного зарядного устройства. Не подсоединяйте провод заряженного аккумулятора; храните аккумулятор в сухом и прохладном месте (при температуре не выше 23 градусов по Цельсию) При длительном простоя аккумулятора необходимо зарядить через 6 месяцев после последней зарядки.
- Зарядите аккумулятор в течение 24 часов с помощью предоставленного зарядного устройства в начале нового сезона.
- Т.к. аккумулятор полностью закрыт, он не требует иного дополнительного обслуживания, кроме зарядки.
- Испорченные батареи аккумулятора должны утилизироваться в соответствии с местными правилами. В некоторых случаях они принимаются и утилизируются специализированными магазинами.

5.9. Обслуживание и хранение

Внимание: перед обслуживанием, чисткой и хранением выключите двигатель и выньте свечу зажигания; для модели 546 RT - система стартера Touch-N-Mow должна быть деактивирована пуском двигателя без зажигания, ключ зажигания (п.18) вынут.

- Следите за тем, чтобы все винты были должным образом затянуты.

- Никогда не храните машину с заправленным топливным баком в помещении, т.к. пары бензина могут вступить в контакт с открытым пламенем или воспламениться от искры.
- Топливный бак следует опорожнять на открытом пространстве. Для слива топлива используйте специально предназначенные для этого емкости.
- Оставьте двигатель работающим до полной выработки остатков бензина, скопившихся в карбюраторе.
- Дайте мотору остыть перед тем, как поместить газонокосилку на хранение.
- Во избежание пожара, содержите машину в чистоте - не допускайте попадания и скопления листьев, травы, остатков масла на двигателе, глушителе, коробке аккумулятора, коробке передач (в случае ее наличия) и топливном баке.
- Регулярно проверяйте травосборник и защитный кожух на предмет износа и повреждений, в т.ч. по звуку.
- Вовремя заменяйте изношенные и поврежденные детали.
- Всегда носите защитные рукавицы при работе в зоне действия режущих частей
- Любые работы по обслуживанию и ремонту осуществляются только при выключенном моторе и вынутой свече зажигания.
- В целях сохранения гарантии производителя используйте только оригинальные запасные части SOLO.

Перед началом любых работы убедитесь, что топливный бак пуст.

6. Подготовка оборудования к работе

6.1. Сборка

Для подготовки газонокосилки к работе необходимо выполнить следующие шаги:

Закрепление рукоятки:

- открутите фиксирующие винты (8)
- приведите верхнюю рукоятку в нужное положение – если необходимо, слегка ослабьте фиксирующие винты (8)
- поверните ослабленные фиксирующие винты вперед так, чтобы обе части рукоятки плотно прилегали друг к другу, когда стопорные рычаги закрыты. Если необходимо, затяните или ослабьте фиксирующие винты, повернув их на один полный оборот.

Совет: поверните стопорные рычаги вверх, чтобы во время работы винты не цеплялись за кусты.

Закрепите торс Боудена и другие провода в предназначенных для них направляющих.

Складывание рукоятки для транспортировки и хранения:

Чтобы сложить рукоятку, ослабьте оба фиксирующих винта и наклоните верхнюю часть рукоятки вперед.

Примечание: на газонокосилках с приводом – перед тем, как складывать рукоятку, прижмите рычаг привода (2) к рукоятке, чтобы не повредить разъем зажигания.

Рычаг стартера размещен в направляющей

Отпустите моторный тормоз, нажав рычаг тормоза А (1) к рукоятке (546RT – отпустите стопорный рычаг (16)), и прижмите рычаг А (1) к рукоятке. Разместите ручку стартера (5) в направляющей, расположенной в верхней части рукоятки.

Внимание: закрепляя и складывая рукоятку, особое внимание обратите на то, чтобы тросы Боудена не перегнулись и располагались свободно.

Внимание: следите, чтобы торсы Боудена ни за что не цеплялись и не были повреждены при транспортировке!

6.2. Травосборник

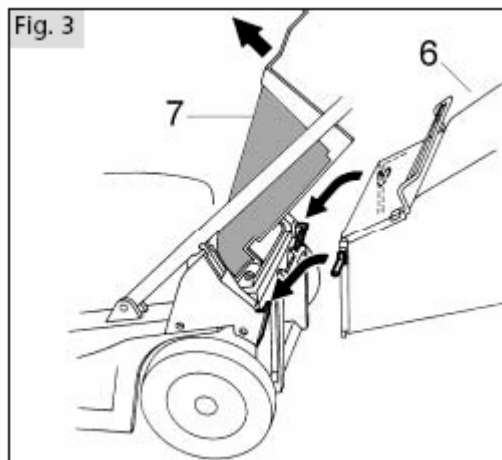


Рис.3

Внимание: Подсоединение и отсоединение травосборника осуществляется только при выключенном моторе!!!!

Чтобы подсоединить устройство, поднимите защитный кожух (7) одной рукой. Другой рукой вставьте травосборник (6) в пазы и подсоедините к корпусу газонокосилки под углом сверху.

6.3. Регулировка высоты стрижки

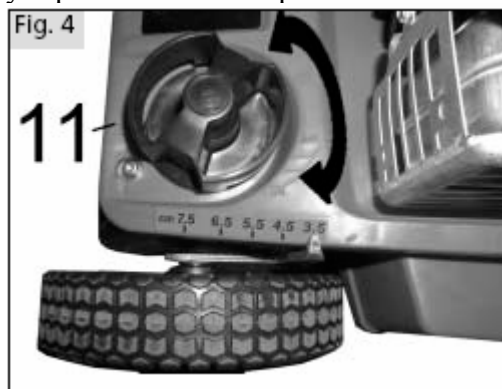


Рис. 4

Высоту стрижки травы можно регулировать в пределах прибл.30-75 мм (1-3 дюйма). Регулировка высоты для всех колес производится центральным регулятором (11). Поворот вправо уменьшает высоту стрижки, поворот влево – увеличивает. Высота стрижки указана на нанесенной разметке.

Внимание: высота стрижки должна быть установлена таким образом, чтобы лезвие не касалось земли, если поверхность лужайки неровная. Стрижка с минимальной высотой рекомендована только для плоской поверхности.

6.4. Двигатель

Внимательно ознакомьтесь с инструкцией по использованию двигателя до начала работы и следуйте данным рекомендациям, чтобы обеспечить длительную успешную работы машины и сохранить гарантию.

7. Запуск/остановка двигателя

Для газонокосилок с приводом на колеса – во время пуска находитесь вне зоны работы привода! Запуская газонокосилку, находитесь сбоку или сзади нее. Следует всегда соблюдать безопасное расстояние, гарантированное длиной рукоятки.

Внимание: газонокосилка начинает работать СРАЗУ после пуска двигателя! Не допускайте попадания рук и ног под корпус газонокосилки!!

7.1. Запуск моделей 546/546R/546HR/546RS/546SM

Внимание: Чтобы разблокировать моторный тормоз при запуске двигателя, притяните рычаг тормоза (1) к рукоятке.

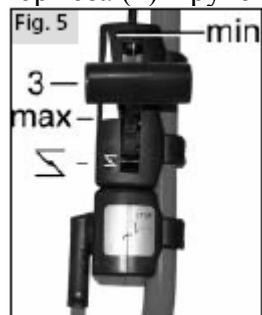


Рис.5.

Холодный пуск: сдвиньте рукоятку дросселя (3) к символу дроссельной катушки. 

Для модели 546SM – установите на максимум и нажмите 3 раза кнопку подачи топлива (17) для впрыскивания топлива в карбюратор.

Горячий пуск: Сдвиньте рукоятку дросселя (3) на максимум. Потяните тросик стартера, пока не почувствуете сопротивление – после чего с силой и резко дерните тросик.

Внимание: если рычаг тормоза (1) во время старта не притянут к рукоятке газонокосилки, электрическое зажигание заблокировано и активирован моторный тормоз. В данной ситуации невозможен ручной и электрозапуск двигателя.

Электрозапуск (546RS и 546SM).

Вставьте ключ зажигания в замок зажигания (4) на рычаге дросселя и поверните по часовой стрелке на четверть оборота. После запуска двигателя установите рычаг дросселя (3) в максимальную позицию

7.2. Запуск модели 546RT

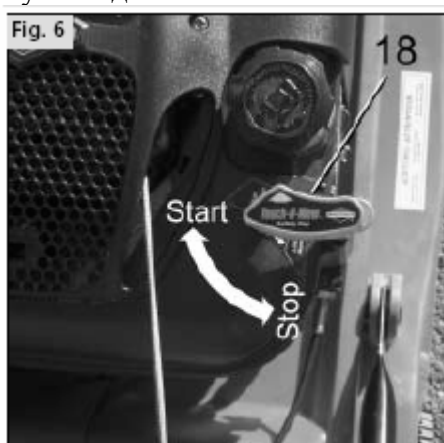


Рис.6.

- Установите ручку управления акселератором в положение пуска (RUN).
- При холодном пуске – трижды нажмите кнопку подачи топлива (17) для впрыскивания топлива в карбюратор
- При первом старте, а также если стартер Touch-N-Mow находится в нерабочем состоянии, вы можете запустить ее принудительно, для чего потяните рукоятку стартера несколько раз (от 8 до 12), не активируя рычаг тормоза (1).

Тяните прямо, не под наклоном. Никогда не вытягивайте тросик стартера до конца. Никогда резко не отпускайте тросик – подавайте его назад плавно и медленно.

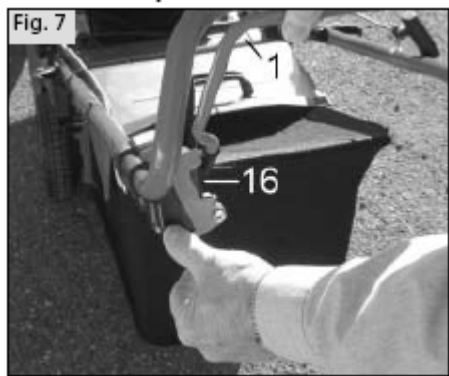


Рис.7

Если стартер системы Touch-N-Mow находится в рабочем состоянии - отпустите тормозной рычаг (16) и прижмите рычаг 1 к рукоятке. Натяжной трос системы Touch-N-Mow запустит двигатель.

Примечание: при первом запуске двигателя, а также если система Touch-N-Mow дезактивирована, двигатель можно запустить с помощью возвратного пуска. Для этого:

- Отпустите стопорный рычаг (16), прижмите рычаг тормоза (1) к рукоятке и держите его в этом положении.
- Медленно вытяните тросик стартера другой рукой до ощущения сопротивления
- Запустите двигатель одним резким сильным рывком

Тросик следует вытягивать только по прямой линии. Никогда не вытягивайте тросик до конца и не отпускайте его резко назад; тросик следует подавать назад плавно.

7.3. Газонокосилка с приводом на колеса (546R/546HR/546RT/546RS/546SM).

В газонокосилках с приводом на колеса привод расположен спереди направляющей. Привод подключается только после пуска двигателя. Для включения привода рычаг привода (2) притянуть к планке захвата. Для выключения привода отпустите рычаг привода. В таком положении привод не действует, и газонокосилку можно свободно перемещать в направлении вперед-назад.

7.4. Выключение двигателя, модель 546/546R/546HR/546RS/546SM

- переведите рычаг дросселя (3) в положение "минимум"
- отпустите рычаг тормоза (1) и подождите, пока двигатель остановится

Внимание: когда рычаг тормоза отпущен (1), электрическое зажигание двигателя прерывается. Двигатель и вращение лезвия останавливаются в течение нескольких секунд.

7.5. Выключение двигателя, модель 546RT

Чтобы остановить двигатель, отпустите рычаг тормоза (1) и подождите полной остановки двигателя. Последние вращения двигателя приведут систему стартера Touch-N-Mow в готовность автоматического старта при следующем пуске.

Если вы ненадолго оставляете газонокосилку, например, чтобы опорожнить травосборник, или хотите остановить газонокосилку, обязательно поверните ключ (18) в положение "Стоп" (Lock&Remove) и выньте ключ из зажигания.

Перед выполнением работ по ремонту и обслуживанию (особенно при удалении обрезаемой травы с режущей части косилки), при перевозке косилки на машине или консервации на хранение, перед тем, как вынуть ключ, приведите систему Touch-N-Mow в нерабочее состояние путем пуска машины без заж

8.Рекомендации по скашиванию травы



При работе соблюдайте технику безопасности, изложенную в руководстве по эксплуатации!



Важное примечание: время и продолжительность работ по скашиванию травы могут регулироваться постановлениями местных властей.



Шум вреден для здоровья. Во время продолжительной работы с косилкой мы рекомендуем носить защитные наушники, чтобы защитить себя от возможного ослабления слуха.

До начала работы осмотрите газон и тщательно очистите его от возможных посторонних предметов (камней, сучьев, металлических предметов и т.п.). Листья и обрезки травы можно не убирать до начала работы, т.к. они попадут в травосборник.

8.1. Работа с травосборником

Сухая и невысокая трава без труда попадает в травосборник (6). Это происходит с помощью системы выброса травы (турбоэффект).

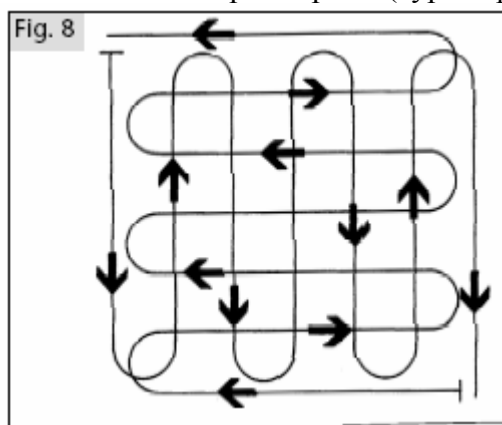


Рис.8.

Чем короче обрезки травы, тем легче травосборник справляется с ними. Слишком длинная или влажная трава может засорить травосборник или не попасть в него.

Если трава слишком длинная, сначала скосите полосу с большей высотой стрижки (со значительным превышением средней высоты), затем скосите полосу в поперечном направлении с пониженной или стандартной высотой стрижки (рис.8).

Результат стрижки зависит от высоты травы, ее густоты и влажности. Лучшие результаты получаются при сухой и не слишком высокой траве. Влажную траву можно скосить и собрать, однако результат будет хуже.

Достаточная острота лезвия обеспечивает лучший результат. Тупое лезвие (подстриженная трава остается измятой и поврежденной, вследствие чего желтеет) необходимо заточить (см.главу "Лезвие").

8.2. Уход за газоном

По возможности косите газоны при сухой траве и сухой почве. На влажной почве колеса газонокосилки оставляют глубокие вдавленные следы.

Ухоженный вид газона достигается регулярной стрижкой травы. Частая стрижка стимулирует рост травы, что придает лужайке свежий и здоровый вид.

Короткие обрезки травы длиной до 1 см (прибл.1/2 дюйма) можно оставить на газоне; более длинные обрезки должны быть собраны травосборником.

Весной первую стрижку следует проводить за 2-3 недели до того времени, как трава достигнет обычной высоты. Состригите только около 1.5 см травы (1-1.5 дюйма). Проверяйте газоны на наличие посторонних предметов (камни, стекло, металл и т.п.) до

начала стрижки. Травосборник может быть использован также для дополнительной чистки газона от листьев и т.п.

Вновь посеянную или слишком тонкую траву не следует срезать слишком низко, оставляйте 3-4 см. Сохраняйте эту высоту травы в течение 4-5 недель, тогда газон станет гуще.

Внимание: газонокосилки SOLO с системой заднего выброса подходят для сбора листьев. Однако это возможно, только если газон полностью свободен от любых посторонних предметов, таких, как камни, сучья, металлические предметы и т.п. Тщательно проверяйте газон перед запуском газонокосилки. Сбор листьев на твердых поверхностях, как, например, дороге или тропинках, категорически запрещен, т.к. это ведет к дополнительному риску!

При сборе листьев должна быть установлена средняя или максимальная высота стрижки.

9. Обслуживание и уход



Для вашей безопасности - удалите свечу зажигания до начала любых работ по уходу и обслуживанию косилки (12); для модели 546 RT - система стартера Touch-N-Mow должна быть приведена в нерабочее состояние путем пуска машины без зажигания; выньте ключ зажигания (18).

Любые работы по уходу и обслуживанию, не перечисленные в настоящем руководстве, должны осуществляться только специалистами сервисной мастерской.

9.1. Чистка газонокосилки

Следует тщательно чистить газонокосилку после каждого использования. Особого внимания требует нижняя сторона косилки, лезвие и зона вокруг него.

Совет: Чтобы обеспечить уход за косилкой при пустом топливном баке, заправляйте ее таким количеством топлива, чтобы его хватало только на один сеанс работы. Тогда бак будет легко опорожнить после завершения стрижки.

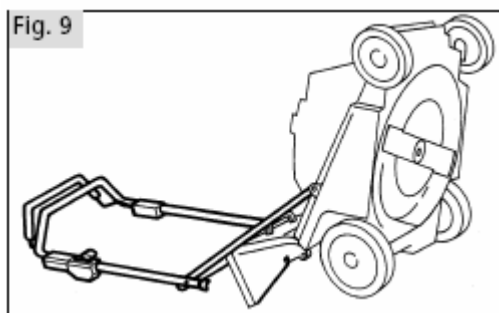


Рис.9.

После того, как крепежные винты (8) ослаблены, косилку можно поднять передними колесами вверх с опорой на рукоятку. Выньте свечу зажигания (для модели 546 RT - приведите систему Touch-N-Mow в нерабочее состояние, затем вытащите ключ зажигания (18). Топливный бак должен быть пустым во избежание распыливания топлива. Любые потеки топлива из карбюратора следует немедленно затереть ветошью.

Грязь и остатки травы легко удаляются сразу после стрижки. Неудаленные остатки травы и грязь, скопившиеся в нижней части корпуса косилки, будут препятствовать попаданию травы в травосборник и влиять на результат работы. Грязь, оставшаяся на лезвии и лопасти вентилятора, разбалансирует машину и приведет к повышенной вибрации. Также проверьте чистоту воздуховода. Воздуховод можно прочищать небольшой палочкой или отверткой.

Запрещается промывать газонокосилку водой! Двигатель должен оставаться сухим.

Внешние части корпуса следует поддерживать в чистоте, протирая тряпкой. Запрещается использовать любые агрессивные чистящие средства!

9.2. Колесные оси и втулки

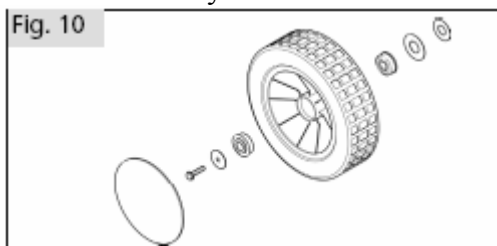


Рис.10.

Колесные оси и втулки следует смазывать по крайней мере один раз в год. Снимите колпак колеса, ослабьте винт и снимите колесо. Соблюдайте порядок частей для последующей корректной сборки. Рекомендуемое смазочное средство - SOLO 00 83 175.

Обслуживание газонокосилки с приводом на задние колеса:

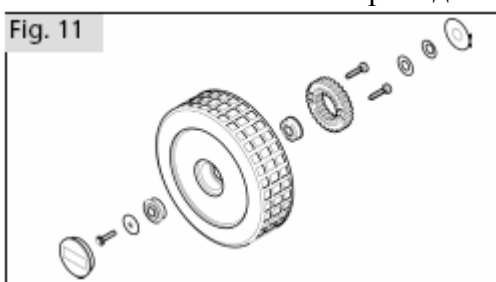


Рис.11

- Снимите колпак колеса, ослабьте винты, снимите колеса привода
 - Тщательно удалите грязь и остатки травы со всей области работы привода.
- Внимание:** Не снимайте шестеренки с вала; проверьте их вращение, слегка повернув против часовой стрелки.
- Слегка смажьте две шестерни (свободное колесо и пластиковую шестеренку) водоотталкивающей смазкой, совместимой с пластиком, например, смазку для подшипников SOLO 00 83 175.
 - Заполните пространство внутри колеса привода между двумя подшипниками этой или другой подобной смазкой.
 - Смажьте также колесную ось
 - При сборке приводного колеса убедитесь, что обе шестерни совмещены друг с другом; слегка проверните колесо на оси.

9.3. Регулировка по высоте

После окончания сезона очистите и смажьте регулятор высоты стрижки (эта процедура должна проводиться как минимум раз в год).

Для этого:

- установите регулятор высоты стрижки в позицию "Максимум"
- очистите и смажьте выступающие части регулятора
- приведите регулятор высоты стрижки в позицию "Минимум"
- очистите и смажьте оставшуюся часть регулятора

В качестве смазочного средства рекомендуем смазку для подшипников SOLO 00 83 175.

9.4. Приводной ремень

Натяжение приводного ремня

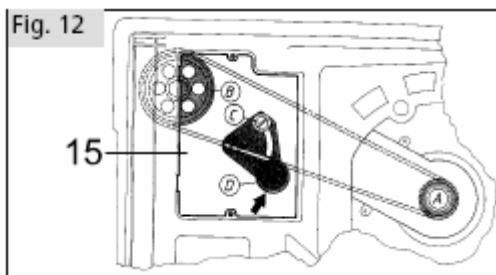


Рис.12.

Открутите два винта и снимите крышку коробки передач (15). Ослабьте фиксирующий винт (С) на рычаге натяжения. Натяните приводной ремень, поворачивая рычаг натяжения (в направлении стрелки).

Примечание: проверяйте натяжение клинообразного ремня после каждых 20 часов работы или, как минимум, один раз за сезон.

Правильно натянутый ремень вращается равномерно.

Смена приводного ремня:

- положите газонокосилку с опорой на рукоятку и отсоедините защитный кожух (рис.9). Выньте свечу зажигания и убедитесь, что топливный бак пуст.
- Сначала снимите лезвие и лопастное колесо, затем снимите старый приводной ремень
- поместите новый ремень снизу на катушку А, затем - на шасси
- установите косилку на колеса
- поместите ремень на катушку В со стороны коробки передач
- Затяните клиновидный ремень как описано выше
- плотно закрутите крышку
- соберите лопастное колесо и лезвие. Соблюдайте должный порядок сборки! Проверьте вращение лезвия. (рис.13)

9.5. Лезвие



Для установки лезвия на газонокосилку необходимы специальные инструменты, в частности, ключ с регулирующим крутящим моментом. Для вашей безопасности мы рекомендуем, чтобы работы по заточке, балансировке и замене лезвия производились только в специализированной мастерской. Данные рекомендации предназначены только для специалистов сервисных центров.

Для достижения наилучших результатов работы косилки мы рекомендуем проводить заточку и балансировку лезвия как минимум один раз в год.

Замена лезвия



При замене лезвия необходимо носить защитные перчатки. Снимите штекер свечи зажигания до начала любых работ, для модели 546RT- приведите систему стартера Touch-N-Mow в нерабочее состояние путем старта двигателя без зажигания и выньте ключ зажигания (18).

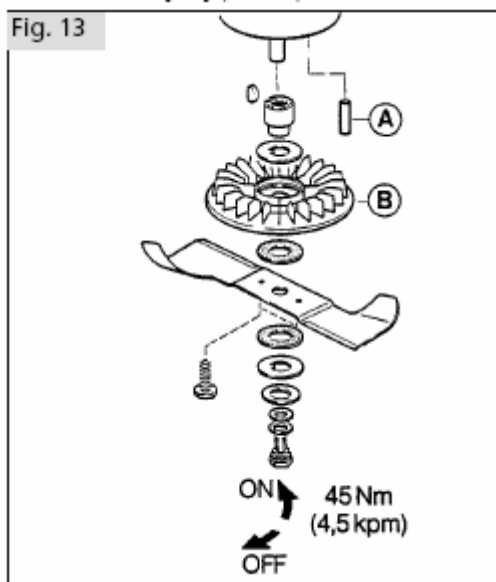


Рис. 13

При замене лезвия используйте только оригинальные запасные части SOLO. Идентификационный номер на лезвии должен совпадать с порядковым номером в списке запасных частей. Запрещается использовать лезвия другого типа!

Используйте держащий штифт в качестве блокирующего устройства для лезвия. Фиксирующий винт лезвия имеет регулярную правостороннюю нарезку. Для удаления винта мы рекомендуем использовать торцевой гаечный ключ 21 мм (ключ свечи зажигания) или шестигранный ключ 8 мм, 5/16". При сборке соблюдайте должный порядок сборки (рис.14). Затяните винт лезвия вращающим моментом 45 Nm(4,5 mkr).

Поврежденное лезвие

Если лезвие наткнулось на какое-либо препятствие, необходимо остановить двигатель и вынуть свечу зажигания. После остановки лезвия переверните газонокосилку и осмотрите лезвие. Деформированное или погнутое лезвие не подлежит дальнейшему использованию! Поврежденные части следует заменять немедленно. В случае наезда на значительное препятствие газонокосилка должна быть проверена квалифицированным специалистом сервисного центра. Прежде, чем продолжить работу, убедитесь, что лезвие и элементы его крепления не повреждены. В случае необходимости замените поврежденные части. Запрещается работа газонокосилки с неотбалансированным лезвием - это может вызвать вибрацию и дополнительные повреждения.

Заточка лезвия

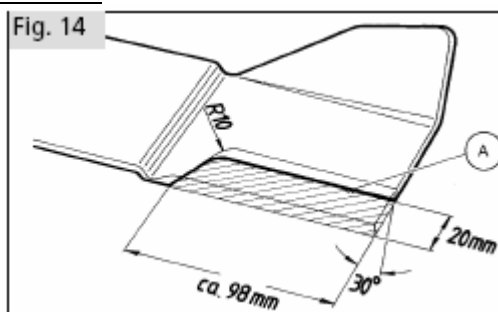


Рис.14.

Внимание: лезвие можно заточить металлическим напильником, тем не менее мы рекомендуем проводить заточку лезвия в специализированных сервисных мастерских, т.к. это гарантирует равномерную заточку лезвия с обеих сторон (лучший баланс).

Затачивать режущую кромку лезвия можно только до уровня нанесенной маркировки.

9.6. Проверка уровня масла

Внимание: машинное масло влияет на эффективность работы косилки и срок ее службы. Запрещается использование косилки в отсутствие машинного масла или при недостаточном его количестве - это может привести к непоправимой поломке двигателя. Необходимая вязкость масла определяется условиями работы косилки (температурой воздуха и высотой над уровнем моря); рекомендации по выбору масла см. в руководстве по обслуживанию двигателя.

Проверка уровня масла:

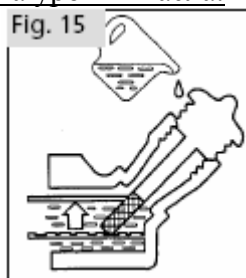


Рис.15.

- поставьте косилку горизонтально, всеми четырьмя колесами на ровную поверхность
- поверните крышку маслосливного штуцера против часовой стрелки (14) и вытащите ее. Вытрите шуп.
- поместите шуп обратно в отверстие штуцера
- выньте шуп, держите горизонтально. проверьте уровень масла. Уровень масла должен быть между отметками "Максимум" и "Минимум".

Замена масла (4-тактный двигатель Briggs&Stratton)

Слив масла может производиться через резьбовую пробку маслосливного отверстия или через маслосливной штуцер (рис.13).

Ознакомьтесь со специальными инструкциями по смене масла в руководстве по обслуживанию двигателя.

Для двигателей HONDA OHC - отсос отработанного масла должен производиться только в специализированной мастерской.

При сливе масла через маслосливной штуцер (14):

Производить только при прогревом двигателя! При смене масла через маслосливной штуцер (14): медленно положите косилку на сторону расположения штуцера. Топливный бак при этом должен быть пустым, масляный фильтр – закрыт. Снимите крышку маслосливного штуцера и соберите отработанное масло в контейнер. Подождите некоторое время, чтобы дать маслу стечь. Утилизируйте отработанное масло в соответствии с местными правилами.

После смены масла необходимо тщательно вымыть руки водой с мылом и др.чистящими средствами.

Внимание: В целях защиты окружающей среды запрещается спускать отработанное масло и другие смазочные вещества в почву. Масло следует сдавать на утилизацию в соответствии с местными правилами.

Коробка передач (546R/546HR/546RT/546RS/546SM)

Передача привода колес заполнена специальным маслом на весь срок службы и не требует дополнительного обслуживания.

Технические неполадки, которые не могут быть устранены путем наладки троса Боудена, подлежат устранению только специалистами сервисных центров.

9.7. Обслуживание воздушного фильтра

Внимание: загрязнение воздушного фильтра снижает эффективность работы двигателя из-за сокращения воздушного потока в карбюратор. Необходима регулярная проверка, особенно при работе в условиях повышенного запыления.

Внимание: Запрещается чистка воздушного фильтра бензином или легковоспламеняющимися составами – высока опасность взрыва и воспламенения!!
Соблюдайте инструкции соответствующего раздела руководства по эксплуатации двигателя.

9.8. Возможные неисправности и их устранение

Неисправность	Возможные причины	Устранение
Неравномерная работа, сильная вибрация	• Ослаблены винты корпуса, двигателя • Ослаблено крепление лезвия • Лезвие разбалансировано или повреждено • Изношена предохранительная муфта	• Затянуть винты • Проверить крепление лезвия • Отбалансировать или заменить лезвие • В случае необходимости заменить диски (в паре)
Двигатель не запускается	• Проверьте, прижат ли тормозной рычаг А (рычаг привода А) к рукоятке • Проверьте положение дроссельного рычага (только для мод. 546/546R/546HR/546RS/546SM) • Проверьте правильность установки троса Брудена/моторного тормоза • Повреждена свеча зажигания или ее разъем • Недостаточное количество топлива	• Прижмите рычаг к рукоятке • Выберите правильное положение дроссельного рычага • Обеспечьте правильную установку • Прочистить или заменить свечу зажигания • Заправить топливом
Перебои в работе двигателя	• Загрязнен воздушный фильтр • Деформирован трос Брудена • Загрязнена свеча зажигания	• Прочистить или заменить воздушный фильтр • Отрегулировать или заменить трос Брудена • Заменить свечу зажигания
Осечка запуска тросиком стартера	• Ослаблено крепление лезвия или изношена предохранительная муфта • Затупилось лезвие	• Проверить крепление лезвия • Заточить лезвие
Газон желтеет, неровный срез	• Неправильная высота среза (слишком высокая)	• Отрегулировать высоту резки

	• Недостаточная частота вращения	• Установить рычаг дросселя на более высокий уровень
Плохой сбор травы в травосборник	• Недостаточная высота среза при излишне высокой траве • Лезвие износилось • Засорилась сетка травосборника • Рычаг передачи не прижат к рукоятке	• Отрегулировать высоту резки • Заменить лезвие • Очистить травосборник • Прижать рычаг передачи к рукоятке
Не работает привод	• Нарушено натяжение троса Бодена • Нарушено натяжение клинообразного ремня	• Отрегулировать натяжение троса Бодена • Отрегулировать натяжение клинообразного ремня
Косилка не двигается назад	• Рычаг передачи не отпущен • Нарушено натяжение троса Бодена • Колеса загрязнены изнутри или недостаточно смазаны	• Отпустить рычаг передачи • Отрегулировать натяжение троса Бодена • Вычистить и смазать колеса

10. Гарантия

Производитель гарантирует качество продукции и покрывает расходы по замене запасных частей в случае выявления недоброкачественного материала или производственных дефектов в течение установленного гарантийного периода после даты покупки. Пожалуйста, имейте в виду, что условия гарантийного обслуживания могут меняться в зависимости от страны. В спорных случаях обращайтесь к продавцу товара. Продавец несет ответственность за обеспечение гарантийного обслуживания.

Компания не несет ответственности, если повреждение произошло в результате:

- Несоблюдения правил эксплуатации
- Несоблюдения предписанных сроков обслуживания и ремонта
- Неправильной наладки карбюратора
- Естественного износа
- Постоянными перегрузками агрегата
- Использованием инструментов, не прошедших одобрение производителя
- Неаккуратного обращения, механических повреждений, несчастного случая
- Перегрева в результате скопления грязи возле охлаждающего вентилятора
- Ремонта и наладки оборудования неквалифицированным персоналом
- Использования неоригинальных запчастей (если они стали причиной поломки)
- Использования топлива, непредусмотренного инструкцией или с истекшим сроком годности
- Сдачи оборудования в аренду

Регулярная чистка, наладки и обслуживание не могут считаться частью гарантии.

Все работы по гарантии должны выполняться в сервисном центре, имеющем авторизацию производителя.

Обслуживание и ремонт

Обслуживание и ремонт современной моторизованной техники, также, как их сборка, предусматривают наличие у обслуживающего персонала должной квалификации и специальной подготовки, а также наличия специального оборудования и приборов тестирования.

SOLO рекомендует обращаться в авторизованные сервисные центры для осуществления всех работ по обслуживанию, не описанных в данном руководстве. Специалисты сервисного центра проходят регулярное обучение по повышению квалификации, имеют достаточный опыт и необходимое оборудование, чтобы предложить вам эффективное и наименее затратное решение проблемы.

Замена запчастей

Безопасность и надежность вашей косилки зависит также и от качества используемых запасных частей. Используйте только оригинальные запасные части SOLO.

Оригинальные запчасти изготовлены специально для данного оборудования, что гарантирует высокое качество результата, точность сборки и безопасность. Оригинальные запчасти и аксессуары имеются в наличии у дилера. Дилер также располагает списком артикулов запасных частей, что позволит правильно выбрать необходимую деталь. Также дилеры SOLO постоянно обеспечены свежей информацией об изменениях в артикулах запчастей и новыми предложениями по их замене.

Гарантия сохраняется только в случае использования оригинальных запчастей SOLO и прекращается в случае использования запчастей других производителей.

11. Естественный износ

Различные части агрегата подвергаются быстрому износу или нормальному износу и должны вовремя заменяться. Ниже приведен список частей, подверженных износу, замена которых не подпадает под действие гарантии:

- Лезвие и его фиксирующие
- Тормозные накладки
- Воздушный фильтр
- Свеча зажигания
- Технические жидкости, такие, как масло в двигателе и коробке передач
- Приводные ремни (косилки с приводом на колеса)

В соответствии с законами об ответственности за произведенный товар мы заявляем, что не несем ответственности за любые повреждения, возникшие вследствие неправильного обращения или неквалифицированного ремонта. Также мы не несем ответственности за любое повреждение, которое может возникнуть из-за использования любых других запасных частей, кроме произведенных компанией SOLO или одобренных ею к установке на своей продукции. Кроме того, мы не несем ответственности за любое повреждение, возникшее в случае ремонта, осуществленного в любом другом месте, кроме авторизованного сервисного центра или центра обслуживания клиентов SOLO.

То же правило ответственности распространяется на аксессуары и запасные части.

В целях технического улучшения продукции производитель оставляет за собой право изменять дизайн и технические характеристики продукции без согласования и уведомления.

Таким образом, мы не принимаем претензии со ссылкой на текст и иллюстрации в настоящем руководстве по эксплуатации.