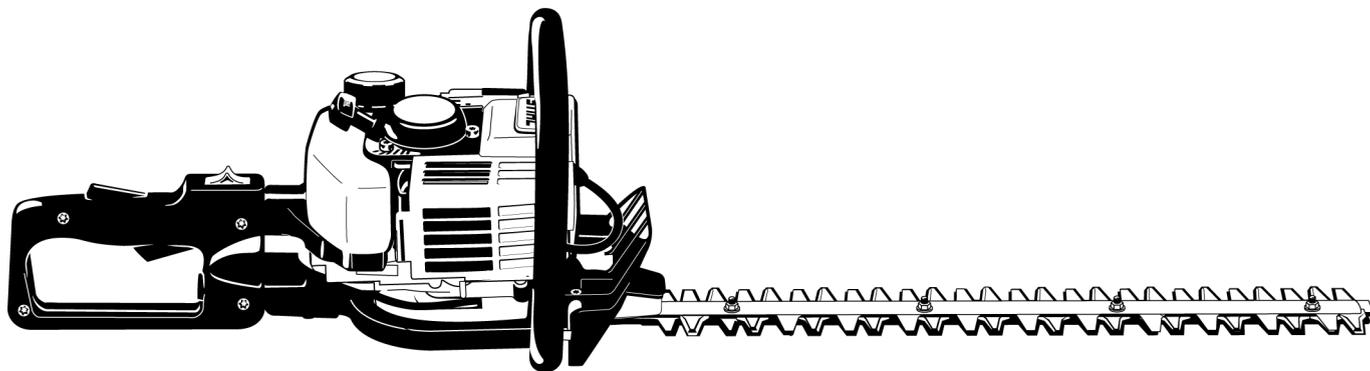


**STIHL®**

## Безопасная работа с использованием мотоножниц





## Содержание

Указания по технике безопасности и технике работы	2
Применение	8
Указания по техобслуживанию и техническому уходу	10
Важные комплектующие	12

Данная брошюра содержит указания относительно безопасности и техники работы, которые описаны в инструкциях по эксплуатации мотопил для подрезки кустарника STIHL.

Разделы "Применение" и "Важные комплектующие" показывают в качестве примера мотопилы для подрезки кустарника HS 81.

Другие мотопилы для подрезки кустарника могут иметь другие элементы управления.

В данной брошюре появляются ссылки на разделы в соответствующих инструкциях по эксплуатации устройства.

Поэтому всегда необходимо также учитывать инструкцию по эксплуатации для соответствующих мотопил для подрезки кустарника.

Если у Вас после прочтения данной брошюры ещё останутся вопросы, обратитесь к квалифицированному торговцу специализированного профиля STIHL.

# STIHL®

## Указания по технике безопасности и технике работы



При работе с этим мотоустройством, необходимо принимать особые меры предосторожности, т.к. работа производится остро заточенным инструментом и с высокой скоростью ножей.



Перед первым вводом в эксплуатацию прочитайте внимательно инструкцию по эксплуатации и сохраните надежно для последующего пользования. Несоблюдение инструкции по эксплуатации может оказаться опасным для жизни.

Соблюдайте действующие в данной стране правила безопасности (например, профессиональных обществ, социальных касс, органов по охране труда и других учреждений).

Каждый работающий с устройством впервые: должен быть проинструктирован торговым агентом или другим специалистом, как следует правильно обращаться с устройством – или пройти специальный курс обучения.

Несовершеннолетние лица к работе с устройством не допускаются, – за исключением лиц старше 16 лет, проходящих обучение под надзором.

Вблизи работы устройства не должны находиться дети, звери и посторонние лица (зрители).

При не пользовании мотоустройство следует отставить в сторону так, чтобы оно никому не мешало. Мотоустройство предохраните от неправомерного пользования.

Пользователь устройством отвечает за несчастные случаи или опасности, угрожающие другим лицам или их имуществу.

Мотоустройство разрешается передавать или давать во временное пользование (напрокат) только тем лицам, которые хорошо знакомы с данной моделью и обучены обращению с ней.

Применение мотоустройств с сильным шумом может быть временно ограничено как национальными, так и местными предписаниями.

Работающие с мотоустройством должны быть отдохнувшие, здоровые лица и в хорошем физическом состоянии.

Тот кто по состоянию здоровья не смеет напрягаться, должен обратиться к врачу, может ли он работать с этим мотоустройством.

Только для лиц с имплантированным водителем ритма сердца: Система зажигания этого устройства генерирует очень незначительное электромагнитное поле. Влияние

электромагнитного поля на отдельные типы водителей ритма сердца не удается исключить полностью. Во избежание риска для здоровья фирма STIHL рекомендует обратиться за советом к лечащему врачу и изготовителю водителя ритма сердца.

Работа с устройством после употребления алкоголя, лекарств, снижающих способность реагирования, или наркотиков не разрешается.

Устройство должно применяться только для обрезания живой изгороди, кустарника, кустов, мелкой заросли и тому подобного.

Устройство не должно использоваться для других целей. – **Опасность несчастного случая!**

Применение устройства для других целей не допускается, так как это может привести к несчастным случаям или повреждению устройства. Не вносите какие-либо изменения в конструкцию устройства, – также и это может привести к несчастным случаям или повреждению устройства.

Монтируйте только детали и принадлежности, допущенные фирмой STIHL для этого устройства или аналогичные по своим технологическим свойствам. При возникновении вопросов обратитесь к торговому агенту-специалисту. Применяйте только высококачественные инструменты или принадлежности. В противном случае существует опасность несчастных случаев либо повреждения мотоустройства.

Фирма STIHL рекомендует использовать оригинальные инструменты и принадлежности марки STIHL. Они оптимально согласованы по своим свойствам с продуктом и соответствуют требованиям пользователя.

Не вносите какие-либо изменения в конструкцию устройства, – это может отрицательно сказаться на безопасности. Фирма STIHL снимает с себя ответственность за ущерб, нанесенный лицам и имуществу, вследствие применения не допущенного фирмой STIHL навесного оборудования.

Не применяйте высоконапорный очиститель для очистки устройства. Сильная струя воды может повредить детали устройства.

### Одежда и оснащение

Носите предписанную одежду и оснащение.



Одежда должна быть целесообразной и не должна мешать при работе. Плотная прилегающая одежда – комбинезон, а не рабочий халат.

Не носите одежду, которая могла бы зацепиться в древесине, кустарнике или подвижных деталях устройства. А также шарф, галстук и какие-либо украшения. Длинные волосы свяжите и предохраните (головной платок, шапка, каска и т.п.).

Носите прочную обувь с шероховатой, нескользящей подошвой.



Носите защитные очки и "личные" средства защиты слуха от шума, – например, защитные слуховые капсулы.



Носите прочные перчатки.

Фирма STIHL предлагает обширную программу личного защитного оснащения.

### Транспортировка мотоустройства

Остановите обязательно двигатель

Всегда надевайте на ножи защитный кожух, даже при переносе на короткие расстояния.

Устройство переносите за рукоятку, – режущие ножи направлены вниз. Не дотрагивайтесь до горячих машинных деталей, в особенности до поверхности глушителя. – **Опасность ожога!**

На транспортных средствах: мотоустройство предохраните от опрокидывания, повреждения и проливания топлива.

### Заправка топливом



**Бензин чрезвычайно легко воспламеняется** – Держитесь на безопасном расстоянии от открытого огня. – Топливо не проливайте. – Не курите.

Перед заправкой топливом **выключите двигатель.**

Не заправляйте топливом, пока двигатель не охладится полностью. – Топливо может перелиться. –

**Опасность пожара!**

Запорное устройство топливного бака открывайте осторожно, с тем чтобы избыточное давление понижалось медленно и топливо не могло выбрызгиваться!

Заправку топливом производите только на хорошо проветриваемых местах. Если топливо было пролито, мотоустройство немедленно очистите, – следите за тем, чтобы топливо не попало на одежду, в противном случае немедленно смените одежду.

Мотоустройства могут серийно поставляться с запорными устройствами топливного бака различного типа.



После заправки затяните, по возможности, до отказа резьбовое запорное устройство топливного бака.



Вставьте правильно запорное устройство с откидной створкой (штыковой затвор), поверните до упора и захлопните скобу.

Благодаря этому снижается опасность отвинчивания пробки из-за вибрации двигателя и, в результате этого, опасность вытекания топлива.

Обратите внимание на негерметичность. – В случае перелива топлива двигатель не запускайте – **Опасность для жизни вследствие ожогов!**

### Перед пуском

Проверьте безупречное рабочее состояние устройства, – обратите внимание на соответствующую главу в инструкции по эксплуатации:

- Вставьте ножи (если имеются).
- Комбинированный движок / Выключатель останова должен легко устанавливаться в позицию останова **STOP** или **0**.
- Рычаг управления подачей и фиксатор рычага должны легко передвигаться, – рычаг управления подачей топлива должен самостоятельно отпружиниваться назад в позицию холостого хода.

– Контролируйте плотность посадки штекера запального провода, – при неплотно сидящем штекере возможно искрообразование, искры могут воспламенить топливновоздушную смесь – **Опасность пожара!**

– Режущие ножи в безупречном состоянии (чистые, легкоподвижные и не деформированные), прочная посадка и правильный монтаж ножей, ножи переточены и смазаны растворителем смолы марки STIHL (смазочное средство).

– Защитное приспособление от разреза (если имеется) контролируйте на повреждение

– Не вносите какие-либо изменения в устройства управления или предохранительные устройства.

– Ручки должны быть чистыми и сухими, очищенными от масла и грязи, – для надежного ведения мотоустройства.

Мотопустройство должно эксплуатироваться только в надежном эксплуатационном состоянии. – **Опасность несчастного случая!**

### Пуск двигателя

Производите на расстоянии не менее 3 метров от места заправки топливом, – не в закрытом помещении.

Пуск производите только на ровном основании, займите устойчивое положение, – режущие ножи не должны соприкасаться с какими-либо предметами и прикасаться к земле, т.к. при пуске они могут одновременно перемещаться.

Устройство обслуживается только одним лицом, – нахождение посторонних лиц в рабочей зоне запрещается, – также при пуске.

Избегайте прикосновения к ножам. – **Опасность травмы!**

Двигатель не запускайте "от руки", – пуск производите, как описано в инструкции по эксплуатации.

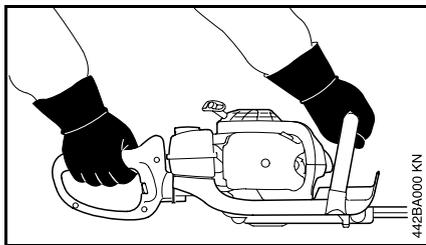
Режущие ножи после отпущения рычага управления подачей топлива продолжают двигаться еще некоторое время. – **Инерционный выбег!**

Проверьте безупречность работы двигателя на холостом ходу: Режущие ножи при холостом ходе, – при отпущенном рычаге управления подачей топлива, – должны остановиться

### Держание и ведение устройства

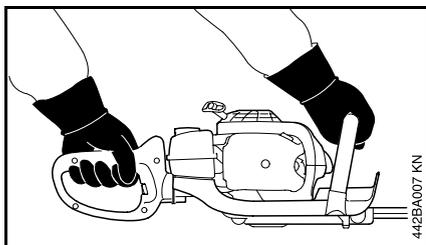
Мотопустройство всегда удерживайте надежно обеими руками за рукоятки. Рукоятки обхватите прочно большими пальцами.

## Правша



Правая рука находится на рукоятке управления, а левая рука – на трубчатой рукоятке.

## Левша



Левая рука находится на рукоятке управления, а правая рука – на трубчатой рукоятке.

Займите устойчивое положение и мотоустройство направляйте так, чтобы режущие ножи были всегда направлены в сторону от тела.

## Во время работы

При угрожающей опасности и/или в аварийном случае немедленно остановите двигатель. – Комбинированный движок / Выключатель останова установите в положение **0** и/или **STOP**.

Убедитесь в том, что в рабочей зоне не находятся какие-либо посторонние лица.

Наблюдайте за режущими ножами, не обрезайте не просматриваемые зоны кустарника.

Соблюдайте особую осторожность при обрезании высокого кустарника, под кустами может кто-либо находиться, сначала осмотрите местность.

Обратите внимание на безупречное вращение двигателя на холостом ходу, – с тем чтобы режущий инструмент после отпущения рычага управления подачей топлива больше не двигался.

Если режущие ножи продолжают двигаться, то устройство отнесите в ремонт к торговому агенту-специалисту. Контролируйте регулярно настройку холостого хода и/или соответственно подрегулируйте.

Режущие ножи после отпущения рычага управления подачей топлива продолжают двигаться еще некоторое время. – **Инерционный выбег!**

Передача во время работы нагревается. Не дотрагивайтесь до корпуса передачи. – **Опасность ожога!**

Осторожно при гололедице, на мокрых местах, на снегу, на льду, на склонах гор, на неровной местности, – **можно подскользнуться!**

Удалите упавшие ветки, мелкие заросли и обрезанный материал.

Обратите внимание на препятствия: пни, корни. – **Можно споткнуться!**

Займите всегда надежное и устойчивое положение.

## При работе на высоте:

- всегда пользуйтесь подъемной рабочей платформой,
- никогда не работайте на стремянке или стоя на дереве,
- никогда не работайте на неустойчивых местах,
- никогда не работайте одной рукой.

При пользовании защитными слуховыми капсюлями необходимо быть особенно внимательным и осмотрительным, – так как восприятие предупреждающих опасность звуков (крики, сигнальные тона и т.д.) ограничено.

Соблюдайте своевременные перерывы в работе, для предотвращения усталости и изнурения. – **Опасность несчастного случая!**

Работайте спокойно и обдуманно, – только при хорошей освещенности и видимости. Работайте осмотрительно, не подвергайте опасности другие лица.



При работе мотоустройства выделяются ядовитые отработавшие газы, как только двигатель запустится. Эти газы могут быть без запаха и невидимыми, а также содержать углеводороды и бензол. Никогда не работайте мотоустройством в закрытых или плохо проветриваемых помещениях, – также при пользовании мотоустройством с катализатором.

При работе в канавах, впадинах или в стесненных условиях необходимо непременно обеспечить достаточный воздухообмен. – **Опасность для жизни вследствие отравления!**

При наступлении тошноты, головной боли, нарушения зрения (например, уменьшение поля зрения), нарушения слуха, головокружения, понижения способности концентрировать внимание, прекратите немедленно работу, – эти симптомы могут быть вызваны, среди прочего, повышенной концентрацией отработавших газов. – **Опасность несчастного случая!**

Работайте с мотоустройством, по возможности, бесшумно и с небольшим выделением отработавших газов. – Двигатель не оставляйте работать без необходимости, топливо подавайте только при работе.

**Не курите** при работе с мотоустройством и вблизи работающего мотоустройства. – Опасность пожара! Из топливной системы могут улетучиваться горючие бензиновые пары.

В случае если мотоустройство подверглось нагрузке не по назначению (например, воздействие силы в результате удара или падения), то перед дальнейшей работой обязательно проверьте эксплуатационное состояние мотоустройства, – см. также "Перед началом работы". В особенности контролируйте герметичность топливной системы и функционирование предохранительных приспособлений. Ни в коем случае не пользуйтесь больше дефектным мотоустройством. В сомнительном случае обратитесь к торговому агенту-специалисту.

Не работайте в режиме настройки топливной смеси для пуска. – При нахождении рычага управления подачей топлива в этом положении частота вращения двигателя не поддается регулированию.

Осмотрите густую заросль и рабочую зону, – с тем чтобы не повредить режущие ножи:

- удалите камни, металлические детали и твердые предметы,
- следите за тем, чтобы между режущими ножами не попали песок и камни, например, при работе вблизи земли,
- при обрезании живой изгороди с проволочным ограждением не прикасайтесь режущими ножами к проволоке.

Избегайте контакта с токоведущими линиями, – не перережьте какой-либо электрический провод. – **Опасность поражения электрическим током!**



Не дотрагивайтесь до режущих ножей при работающем двигателе. При блокировании режущих ножей каким-либо предметом остановите немедленно двигатель, – только после этого устранив предмет. – **Опасность травмы!**

Блокирование режущих ножей и одновременная подача топлива повышают нагрузку и понижают рабочее число оборотов двигателя. Это, вследствие длительного проскальзывания муфты, ведет к перегреву и повреждению важных деталей (например, муфты, пластмассовых деталей корпуса) и, – как следствие, например, движение ножей в режиме холостого хода. – **Опасность травмы!**

В случае сильно загрязненных и пыльных кустарников режущие ножи опрыскайте растворителем смолы марки STIHL, – по мере надобности.

Благодаря этому значительно снижается трение режущих ножей, агрессия растительных соков и отложение частиц грязи.

Поднимаемая во время работы пыль может оказаться вредной для здоровья. В случае пылеобразования носите противопылевой респиратор.

Перед покиданием мотоустройства: остановите обязательно двигатель.

Режущие ножи контролируйте регулярно через короткие промежутки времени и немедленно при заметном изменении:

- Остановите двигатель
- подождите, пока режущие ножи не остановятся полностью,
- контролируйте состояние и прочность посадки, обратите внимание на трещины,
- обратите внимание на состояние заточки.

Двигатель и глушитель очищайте всегда от мелкой поросли, стружки, листьев и излишнего смазочного материала. – **Опасность пожара!**

### После работы

Мотустройство очистите от пыли и грязи, – не применяйте жирорастворители.

Режущие ножи опрыскайте растворителем смолы марки STIHL. – Двигатель запустите коротко еще раз, для равномерного распределения смеси.

### Вибрации

Длительное пользование мотоустройством может привести к вызванному вибрацией нарушению кровообращения рук (синдром "белых пальцев").

Общепринятая продолжительность пользования устройством не может быть установлена, так как это зависит от многих факторов.

Длительность пользования устройством увеличивается благодаря следующим мерам:

- защита рук (теплые перчатки);
- перерывы в работе.

Длительность пользования сокращается вследствие:

- личного предрасположения рабочего к плохому кровообращению (признаки: часто холодные пальцы, зудение пальцев);
- низких наружных температур;
- больших усилий при захвате мотоустройства (крепкий захват мешает кровообращению).

При регулярном, длительном пользовании мотоустройством и при повторном появлении соответствующих симптомов (например, зудение пальцев) рекомендуется проводить регулярное медицинское обследование.

### Техническое обслуживание и ремонт

Производите регулярно техническое обслуживание мотоустройства. Производите только те работы по техобслуживанию и ремонту, которые описаны в данной инструкции по эксплуатации. Выполнение всех других работ поручите торговому агенту-специалисту.

Фирма STIHL рекомендует поручить проведение работ по техобслуживанию и ремонту только торговому агенту-специалисту фирмы STIHL. Торговые агенты-специалисты фирмы STIHL посещают регулярно курсы по повышению квалификации и в их распоряжении предоставляется техническая информация.

Применяйте только высококачественные запасные части. Иначе существует опасность возникновения несчастных случаев или повреждения устройства. При возникновении вопросов обратитесь к торговому агенту-специалисту.

Фирма STIHL рекомендует применение оригинальных запасных частей фирмы STIHL. Эти запчасти оптимально согласованы по своим свойствам с устройством и соответствуют требованиям пользователя.

При ремонте, техобслуживании и очистке **выключите обязательно двигатель.** – **Опасность травмы!** – Исключение: Настройка карбюратора и холостого хода.

Двигатель при вытянутом штекере свечи зажигания и вывешенной свече зажигания запускайте с помощью пускового устройства только в том случае, если комбинированный движок / выключатель останова установлен на **STOP** и/или **0** – **опасность пожара** вследствие возникновения искр зажигания вне цилиндра.

Никогда не производите техобслуживание и не храните мотоустройство вблизи открытого огня. – **Опасность пожара** из-за топлива!

Проверяйте регулярно герметичность запорного устройства топливного бака.

Применяйте только безупречные, допущенный фирмой STIHL свечи зажигания, – см. "Технические данные".

Проверьте запальный кабель (безупречная изоляция, прочное присоединение).

Контролируйте безупречное состояние глушителя.

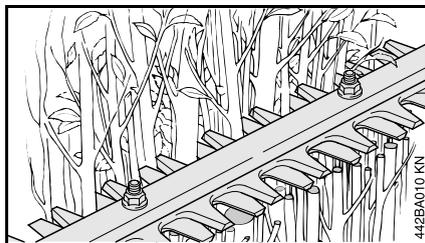
Не работайте с дефектным глушителем или без глушителя. – **Опасность пожара!** – **Повреждение слуха!**

Не дотрагивайтесь до горячего глушителя. – **Опасность ожога!**

Состояние antivибрационных элементов оказывает влияние на поведение устройства при вибрации. – Контролируйте регулярно antivибрационные элементы.

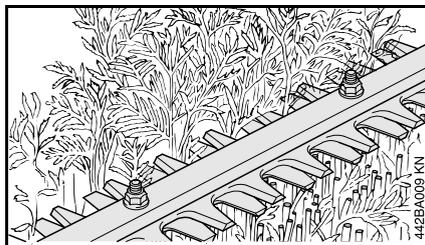
## Применение

### Задняя обрезка – HS 81 R



Кусторез HS 81 R годится для грубой подрезки сзади живых изгородей и кустарников с толстыми ветвями и сучьями.

### Торцевая обрезка – HS 81 T



Кусторез HS 81 T сконструирован для фигурной и тонкой подрезки живых изгородей и кустарников с тонкими ветвями.

Для живых изгородей с толстыми ветвями должен применяться кусторез для задней обрезки HS 81 R.

## Сезон резания

При подрезке живой изгороди необходимо соблюдать специфические для данной страны и/или местные предписания.

Не производите подрезку в общепринятые времена отдыха.

## Последовательность резания

Толстые сучья или ветки удалите заранее садовыми ножницами для обрезки сучьев или мотопилой.

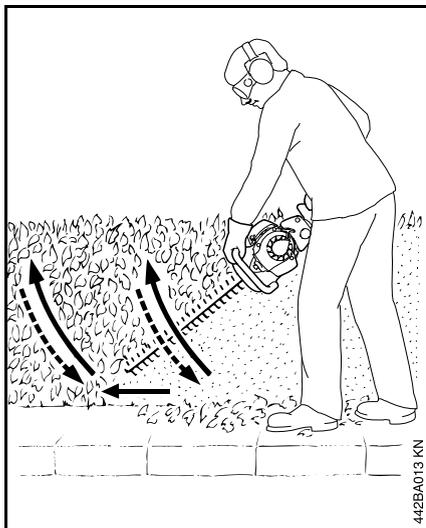
Сначала должны подрезаться обе боковые стороны и лишь после этого верхняя сторона.

## Устранение отходов

Обрезанный материал не бросайте в домашний мусор. – Обрезанный материал может компостироваться!

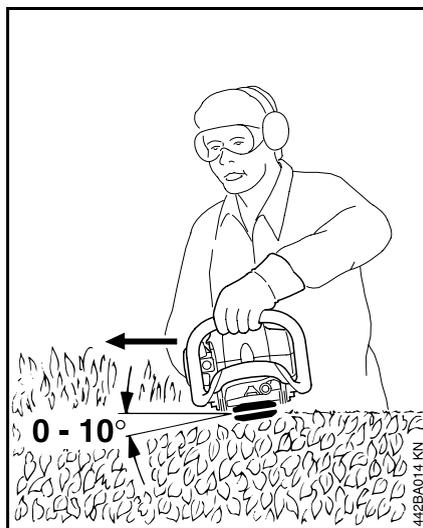
## Техника работы

### Вертикальный рез



Кусторез ведите дугообразно снизу вверх, – опустите вниз и продолжайте двигаться, – кусторез ведите снова дугообразно вверх.

### Горизонтальный рез



Режущие ножи установите под углом  $0^\circ$  до  $10^\circ$ , – но направляйте горизонтально, при этом, используйте обе стороны.

Кусторез перемещайте серпообразно в направлении к краю живой изгороди, с тем чтобы обрезанные ветки отбрасывались к земле.

## Указания по техобслуживанию и техническому уходу

Данные относятся к нормальным условиям эксплуатации. При затрудненных условиях (сильное скопление пыли и т.п.) и более длительной ежедневной работе указанные интервалы следует соответственно сократить.		Перед началом работы	По окончании работы или ежедневно	После каждой заправки бака	Еженедельно	Ежемесячно	Раз в год	При неисправности	При повреждении	При необходимости
Устройство в сборе	Визуальный контроль (состояние, герметичность)	X		X						
	Очистка		X							
Рукоятка управления	Проверка работы	X		X						
Воздушный фильтр (войлочный фильтр)	Очистка							X		X
	Замена								X	
Воздушный фильтр (бумажный фильтр)	Очистка							X		X
	Замена					X		X		
Всасывающая головка в топливном баке	Контроль профессиональным торговцем специализированного профиля <sup>1)</sup>							X		
	Замена профессиональным торговцем специализированного профиля <sup>1)</sup>					X		X	X	
Топливный бак	Очистка							X		X
Карбюратор	Контроль холостого хода	X		X						
	Настройка холостого хода									X
Свеча зажигания	Регулировка зазора между электродами							X		
	Замена каждые 100 моточасов									
Отверстие для всасывания охлаждающего воздуха	Визуальный контроль		X							
	Очистка									X

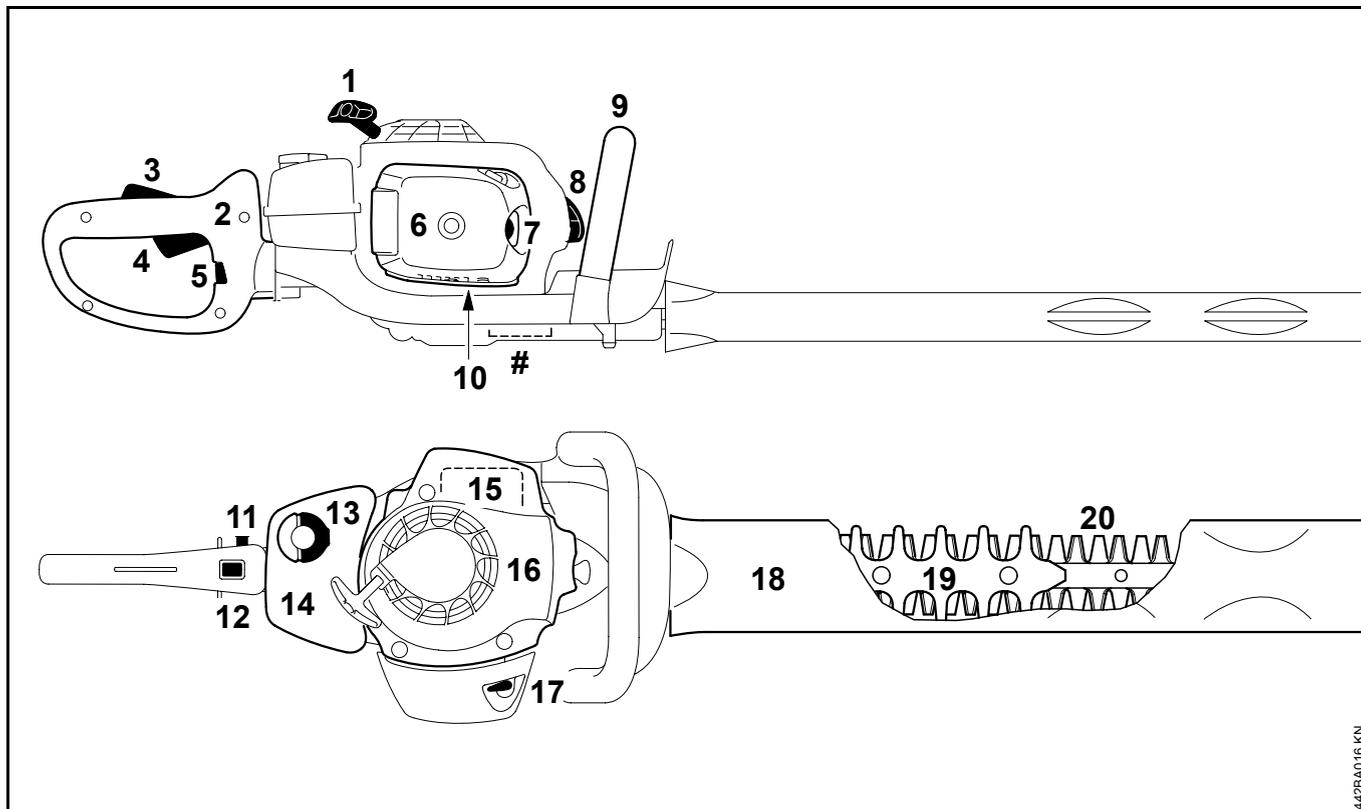
Данные относятся к нормальным условиям эксплуатации. При затрудненных условиях (сильное скопление пыли и т.п.) и более длительной ежедневной работе указанные интервалы следует соответственно сократить.		Перед началом работы	По окончании работы или ежедневно	После каждой заправки бака	Еженедельно	Ежемесячно	Раз в год	При неисправности	При повреждении	При необходимости
Искрозащитная решетка <sup>2)</sup> в глушителе	Проверять каждые 20 моточасов									
	Контроль профессиональным торговцем специализированного профиля <sup>1)</sup>								X	
	Чистку либо замену поручить квалифицированному торговцу специализированного профиля <sup>2)</sup>									X
Доступные болты и гайки (кроме регулировочных болтов)	Подтягивание									X
Антивибрационные элементы	Визуальный контроль	X								
	Замена квалифицированным торговцем специализированного профиля <sup>1)</sup>							X	X	
Режущие ножи	Очистка		X							
	Заточка									X
	Отрегулировать регулируемый зазор между ножей <sup>3)</sup>									X
Смазка передачи	Проверка или дозаправка каждые 25 моточасов									
Наклейки с предупреждающими надписями	Замена								X	

<sup>1)</sup> STIHL рекомендует специализированного дилера STIHL.

<sup>2)</sup> В наличии только в зависимости от страны назначения

<sup>3)</sup> В наличии только в зависимости от страны назначения либо поставляется как специальная принадлежность

## Важные комплектующие



442BA016 KN

- 1 Пусковая ручка
- 2 Ручка (сзади)
- 3 Стопорный рычаг
- 4 Рычаг управления подачей топлива
- 5 Запорный шибер
- 6 Крышка фильтра
- 7 Ручной топливный насос
- 8 Штекер свечи зажигания
- 9 Трубчатая рукоятка (спереди)
- 10 Регулировочные винты карбюратора
- 11 Пусковая кнопка
- 12 Выключатель останова
- 13 Запорное устройство топливного бака
- 14 Топливный бак
- 15 Глушитель
- 16 Корпус вентилятора
- 17 Рычаг воздушной заслонки
- 18 Защитный кожух ножей
- 19 Защита от пореза
- 20 Режущие ножи
- # Заводской номер

0457-189-1821

russisch



[www.stihl.com](http://www.stihl.com)



0457-189-1821