

sturm!
нас рекомендуют друзья

Бензиновый триммер

BT143

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ



СОДЕРЖАНИЕ

Инструкция по безопасности.	3
Область применения и назначение.	7
Внешний вид.	8
Технические характеристики.	9
Правила эксплуатации оборудования.	10
Правила установки частей оборудования.	13
Работа с инструментом.	16
Техническое обслуживание оборудования.	22
Гарантийное обязательство.	24
Срок службы.	24
Перечень критических отказов и ошибочные действия персонала или пользователя.	25
Критерии предельных состояний.	25
Действия персонала в случае инцидента, критического отказа или аварии.	25
Хранение.	25
Транспортировка.	26
Утилизация.	26
Значения шума и вибрации.	26
Информация для покупателя.	27

Уважаемый покупатель!

Компания **Sturm!** благодарит Вас за приобретение данного оборудования. Изделия торговой марки **Sturm!** постоянно совершенствуются и улучшаются. Благодаря постоянной программе исследований и разработок, указанные здесь технические характеристики, комплектация и внешний вид могут быть изменены без предварительного уведомления.

ВНИМАНИЕ! Внимательно изучите инструкцию по эксплуатации перед началом использования инструмента. Храните её в защищенном месте.

ВНИМАНИЕ! Оборудование не предназначено для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, сенсорными или умственными способностями, или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы об использовании оборудования лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под присмотром для недопущения игр с оборудованием.

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ.

ОБЩИЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ БЕНЗОИНСТРУМЕНТОМ

ВНИМАНИЕ! Бензоинструменты являются оборудованием повышенной опасности. Чтобы избежать травм и других неприятных ситуаций при использовании бензоинструмента, следует СТРОГО соблюдать следующие далее основные правила техники безопасности. Прочитайте и запомните эти указания, прежде чем приступите к работе бензоинструментом.

Рабочее место

Загроможденные плохо освещенные рабочие места являются причиной травматизма.

Не запускайте двигатель бензотриммера во взрывоопасных помещениях: таких, где присутствуют огнеопасные жидкости, газы или пыль. Бензоинструменты создают искры, которые могут привести к возгоранию.

Используйте бензотриммер на безопасном расстоянии от окружающих.

Не отвлекайтесь — это может вызвать потерю контроля при работе и стать причиной травмы.

Личная безопасность

Будьте внимательны, постоянно следите за тем, что Вы делаете при работе с бензотриммером. Не используйте бензотриммеры в то время, когда Вы утомлены или находитесь под воздействием лекарств или средств, замедляющих реакцию, а также алкоголя или наркотических веществ. Это может привести к серьезной травме.

Носите соответствующую одежду. Руки должны быть сухими и чистыми от маслянистых веществ.

Следует обращать внимание на предметы, которые могут помешать в работе и о которые можно споткнуться.

Все время необходимо следить за сохранением устойчивого положения.

Техника безопасности при работе бензотриммером

Носите прочную рабочую одежду с длинными рукавами, прочные тонкие перчатки, прочную нескользящую рабочую обувь, защитную каску и щиток.

Никогда не работайте в открытой одежде и обуви типа сандалий или босиком.

Отойдите от места заправки на расстояние не менее трех метров для запуска двигателя.

Не позволяйте окружающим находиться вблизи бензотриммера при запуске или во время работы.

Перед началом работы осмотрите местность вокруг, оцените рельеф и наличие каких-либо препятствий, которые могут помешать работе.

Переносите бензотриммер с заглушенным двигателем.

Не работайте бензотриммером, если он поврежден, неправильно собран или его части ненадежно закреплены.

Особенно тщательно проверьте крепление и состояние фрезы, ножа или катушки с леской. Никогда не используйте затупленные ножи, а также ножи и катушки с повреждениями и/или трещинами.

Заглушите двигатель перед тем, как положить бензотриммер.

Будьте предельно осторожны при срезании длинных ветвей кустов и саженцев — их может отбросить на Вас.

В целях безопасности рекомендуем производить срезку длинных ветвей по частям.

Работайте бензотриммером только на открытых пространствах и хорошо проветриваемых объектах.

НИКОГДА не запускайте устройство в замкнутом помещении. Выхлопные газы при вдыхании могут привести к летальному исходу.

Область в радиусе 15 м вокруг работающего с бензотриммером должна рассматриваться, как зона повышенной опасности. Когда работают несколько человек, необходимо соблюдать дистанцию между ними, обеспечивающую безопасную работу.

Все виды обслуживания бензотриммера должны проводиться только в уполномоченных сервисных центрах. Используйте бензотриммер только по назначению.

Надежно удерживайте бензотриммер обеими руками.

Глушите двигатель при замене режущих частей.

Храните бензотриммер вдали источников, от которых может произойти воспламенение.

Во время заправки бензотриммера строго запрещается курение, зажигание огня и использование устройств, образующих искры!

Оборудуйте рабочее место средствами пожаротушения.

Избежание отброса бензотриммера

Отброс бензотриммера возникает при неосторожном и неправильном обращении с ним. Например, при резком касании древесины или какого-либо препятствия края ножа или попадании ножа на сучок. При работе Вы не должны надеяться только на систему безопасности бензотриммера, надо знать основные понятия и принципы возникновения отброса, чтобы минимизировать риск его возникновения:

Крепко сжимайте пальцы. Бензотриммер расположите у правого бока и наденьте ремень на плече. Надежное удержание бензотриммера позволит Вам сохранить равновесие и не потерять контроль над бензотриммером во время возможного отброса.

До начала работы уберите все препятствия из рабочей зоны и отметьте препятствия, которые нельзя убрать.

При работе держите бензотриммер только за рукоятки, не беритесь за какие-либо другие части.

Управляйте бензотриммером так, чтобы его режущая часть (фреза, нож, леска) находились от Вас и окружающих на безопасном расстоянии.

Используйте фрезы, ножи и катушки с леской, рекомендованные изготовителем.

Предписывающие знаки Гост 12.14.026-2001.

1		Работать в защитной одежде	На рабочих местах и участках, где необходимо применять средства индивидуальной защиты
2		Запрещается пользоваться открытым огнем и курить.	Использовать, когда открытый огонь и курение могут стать причиной пожара.
3		Работать в защитных перчатках.	На рабочих местах и участках работ, где требуется защита рук от воздействия вредных или агрессивных сред, защита от возможного поражения электрическим током
4		Работать в защитной обуви	На рабочих местах и участках, где необходимо применять средства индивидуальной защиты
5		Работать в защитных наушниках	На рабочих местах и участках с повышенным уровнем шума
6		Осторожно. Режущие валы.	На участках работ и оборудовании, имеющем незащищенные режущие валы на сельскохозяйственном оборудовании.
7		Работать в защитных очках	На рабочих местах и участках, где требуется защита органов зрения

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ.

Бензотриммер предназначен для кошения травы и резки мелкого кустарника с помощью дополнительной сменной оснастки.

ЗАПРЕЩЕНО! Применение инструмента не по назначению не допускается!

ЗАПРЕЩЕНО! Запрещается резка любых других материалов! Все неисправности, возникающие по этой причине, не обеспечиваются гарантийным ремонтом.

ЗАПРЕЩЕНО! Запрещается использование пильных дисков и других режущих насадок, кроме входящих в комплект поставки бензотриммера!

Область применения

Инструмент предназначен для использования при температуре от -10 до +40С и относительной влажностью воздуха не более 80%, с отсутствием прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запыленности воздуха. Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой - IP20 (МЭК 60529).

ВНИМАНИЕ! Придерживайтесь следующего режима работ с инструментом!

После непрерывной работы в течение одной заправки необходимо дать инструменту остыть в течение 15-20 минут.

ВНЕШНИЙ ВИД.

1. Бензобак – двухтактная смесь.
2. Выключатель.
3. Карбюратор / воздушный фильтр.
4. Ручка.
5. Скоба для крепления ручки.
6. Рычаг акселератора.
7. Шток.
8. Редуктор.
9. Режущая насадка (показано лезвие).
10. Защитный кожух.

Комплектность поставки

Триммер бензиновый (двигатель с ручкой газа и штанга)

Боковая рукоятка

Фреза

Катушка с нейлоновой леской

Плечевой ремень

Канистра для топливной смеси

Защитный кожух с винтами (комплект)

Нож для срезания лески

Отвертка с торцевым ключом

Шестигранный ключ (2шт)

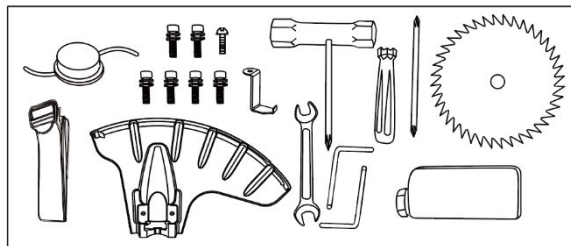
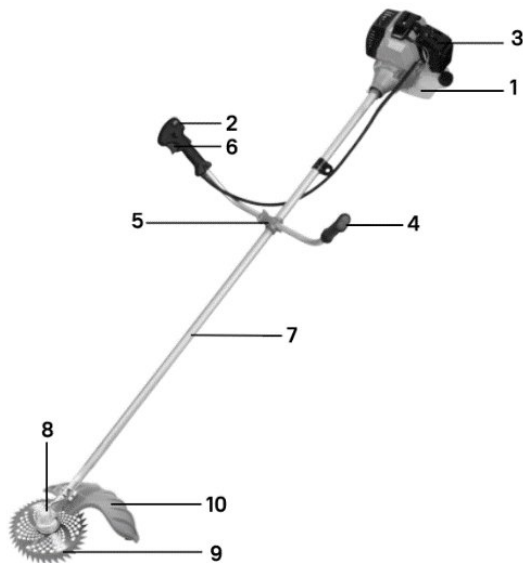
Двухсторонний гаечный ключ

Двухсторонняя отвертка

Стяжка

Инструкция по эксплуатации

Инструкция по безопасности



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Параметры	BT143
Максимальная мощность, кВт	3,0
Тип двигателя	2-х тактный, одноцилиндровый, с воздушным охлаждением
Рабочий объем цилиндра, см ³	42,7
Скорость двигателя при макс. мощности, об/мин	8300
Обороты на холостом ходу, об/мин	3000
Используемое топливо	Смесь бензина АИ-92 и специального масла для двухтактных двигателей в пропорции согласно инструкции по эксплуатации.
Емкость бензобака, л	1,2
Размеры ножа, диаметр*посадочный диаметр*толщина, мм	255X25,4X1,6
Диаметр скашивания, нож/леска, мм	255/440
Направление вращения	Против часовой стрелки
Масса, кг	7,1

ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ.

Перед началом работы

Внимательно изучите руководство по эксплуатации.

Убедитесь в том, что смонтирован защитный кожух и рукоятки.

Убедитесь в том, что катушка или диск свободно вращаются.

Убедитесь в том, что топливный бак пуст, в противном случае слейте из него конденсат и остатки старой топливной смеси.

Приготовьте топливную смесь и залейте её в топливный бак.

Запустите триммер.

Уберите посторонние предметы с поверхности, на которой вы собирались косить.

В процессе работы

Содержите в чистоте вентиляционные отверстия и выхлопную трубу.

Каждые полчаса рекомендуется заглушить двигатель для кратковременного отдыха.

Избегайте попадания посторонних предметов внутрь триммера. Если это произошло, немедленно прекратите работу.

Косить рекомендуется на максимальном числе оборотов.

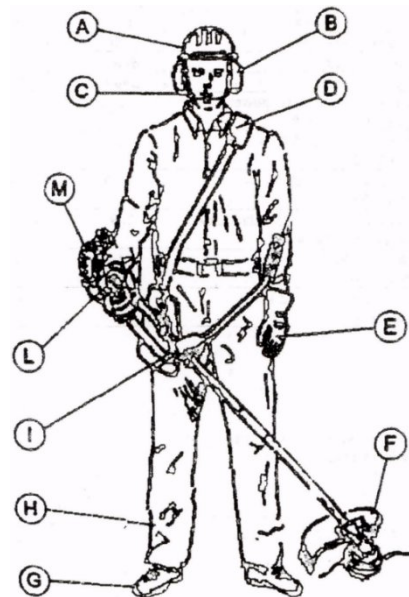
Косить рекомендуется равномерно.

Катушка с леской должна располагаться параллельно обрабатываемой поверхности.

Держите посторонних на безопасном расстоянии от работающего триммера. Не отвлекайтесь при работе – это может вызвать потерю контроля и стать причиной травмы.

Держите надежно равновесие. Используйте хорошую опору и всегда держите надежно баланс тела. Надлежащая опора и баланс позволяют обеспечить надежный контроль, над триммером в неожиданных ситуациях.

- А) Защитная каска.
- В) Защитные наушники.
- С) Защитный экран.
- Д) Ремень.
- Е) Перчатки.
- Ж) Защитный кожух косы.
- З) Защитная обувь.
- И) Рабочий костюм.
- К) Антивибрационная опора.
- Л) Рычаг акселератора с выключателем.
- М) Двигатель с защитой от перегрева.



Защитный кожух состоит из двух частей. Основная несъемная часть и пластиковая часть, держащая лезвие.

Во время использования нейлоновой насадки защитный кожух должен использоваться с обеими частями, установленными на место; (основная часть + пластиковая часть, держащая лезвие).

Во время использования фрезы используйте только основной защитный кожух. При помощи отвёртки снимите пластиковую часть, держащую лезвие.

Пользуйтесь только режущими насадками, поставляемыми компанией-производителем.

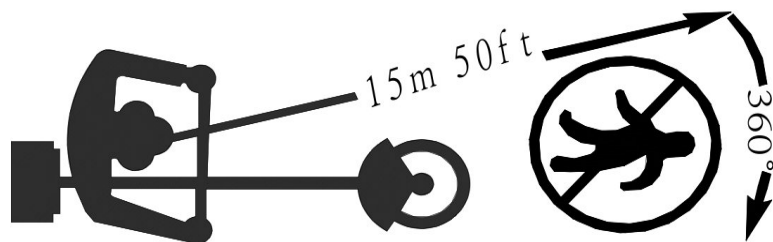
ЗАПРЕЩЕНО! Все другие лезвия, особенно ОТРЕЗНЫЕ ДИСКИ, использовать ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

Этот бензотриммер предназначен только для скашивания травы и мелкого кустарника.

* Убедитесь в том, что устройство идеально сбалансировано между двигателем и режущей насадкой. Режущая насадка должна быть параллельна земле и не должна требовать удерживания в рабочей позиции.

* Убедитесь, что всё в сборке в хорошем рабочем состоянии лёгким нажатием на рычаг акселератора несколько раз, не достигая максимальных оборотов двигателя.

* Перед началом работы проверьте, что режущая насадка хорошо закреплена. Всегда переносите устройство с режущей насадкой ниже высоты талии и как можно дальше от тела. Убедитесь, что нет людей, животных или других объектов в пределах радиуса 15 метров.



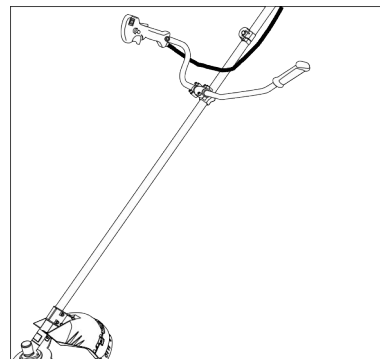
Правильное рабочее положение должно задействовать обе ноги, стоящие прочно на земле и хорошо сбалансированное тело.

ПРАВИЛА УСТАНОВКИ ЧАСТЕЙ ОБОРУДОВАНИЯ.

ВНИМАНИЕ! Перед эксплуатацией проверьте все ли части собраны правильно.

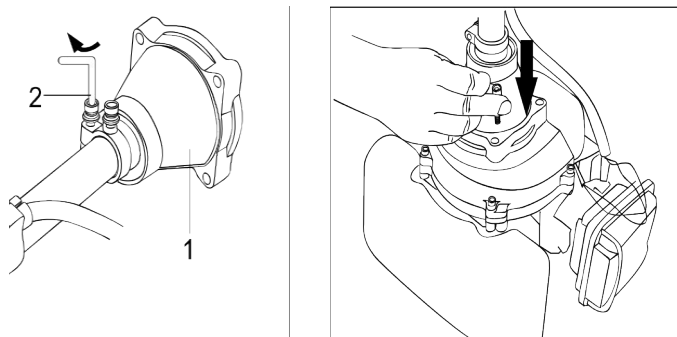
СБОРКА РУЧКИ ('U'-образная ручка)

Возьмите ручку и установите её в специальную скобу для ручки. Установите скобу для ручки при помощи четырех крепёжных винтов, поставляемых в комплекте, и слегка их закрутите. Прикрепите ручку на шток в удобную рабочую позицию, затем туго затяните крепёжные винты.



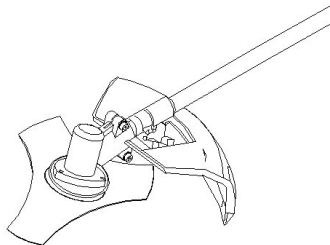
Установка редуктора

Вставьте вал в сцепление (1), затяните при помощи двух винтов (2). Закрепите сцепление на двигателе.



Установка защитного кожуха

Защитный кожух должен крепиться к штанге, возле редуктора при помощи винтов и фиксирующей пластины.



Балансировка устройства

Перед использованием устройства, важным моментом является правильная регулировка ремня для того, чтобы добиться хорошо сбалансированного рабочего положения. Прочтите следующее.

1. Повесьте ремень на левое плечо и пристегните к крепёжной скобе на штанге.
2. Отрегулируйте положение крепёжной скобы на штанге устройства для того, чтобы добиться равновесия между передней и задней частью устройства.
3. Если вы пользуетесь леской для скоса травы, ремень следует отрегулировать таким образом, чтобы расстояние между землёй и леской составляло от 3 до 10 см.
4. Если Вы пользуетесь фрезой для скоса травы, ремень следует отрегулировать таким образом, чтобы расстояние между землёй и фрезой составляло от 10 до 30 см.

Типы режущих насадок

ВНИМАНИЕ! Чтобы обеспечить безопасную и эффективную работу, убедитесь, что Вы выбрали наиболее подходящую режущую насадку, предназначенную для конкретной цели.

Фреза и катушка с нейлоновой леской, поставляемые в комплекте, подходят для большинства случаев использования.

ВНИМАНИЕ! Пользуйтесь только оригинальными запчастями, которые поставляются производителем. Пренебрежение данным советом может привести к повреждениям оборудования и травмам.

ЗАПРЕЩЕНО! Никогда не пользуйтесь стальной проволокой или другими материалами-заменителями. Пользуйтесь только запчастями, который рекомендует производитель.

Установка катушки с нейлоновой леской

1. Прикрутите нейлоновую катушку против часовой стрелки (в левую сторону) по резьбе на выходном валу редуктора.
2. Зафиксируйте шток на месте, вставив отвёртку или ключ-шестигранник в отверстие в верхнем зажиме катушки и крепко затяните ее.
3. Убедитесь в том, что нейлоновая катушка надёжно и безопасно закреплена на месте.



Установка фрезы

Шестигранный
ключ



- ← Верхняя шайба ножа
- ← Фреза
- ← Нижняя шайба ножа
- ← Гайка

4. Открутите гайку по часовой стрелке (в правую сторону) и снимите нижнюю шайбу фрезы.
5. Установите фрезу на верхнюю шайбу, центрируя лезвие на поднятой втулке верхней шайбы фрезы.
6. Установите на место нижнюю шайбу для того, чтобы закрепить фрезу.
7. Закрутите гайку против часовой стрелки (в левую сторону) при помощи поставляемого в комплекте инструмента. Крутящий момент затяжки: 30 Nm или 3 Кгс.
8. Убедитесь в том, что фреза полностью и безопасно установлена.

ОПАСНО! Фреза ДОЛЖНА быть правильно уставлена, в противном случае, это может привести к СЕРЬЁЗНЫМ ПОВРЕЖДЕНИЯМ, КАК ЛЮДЕЙ, ТАК И ИМУЩЕСТВА.

ВНИМАНИЕ! Пользуйтесь только оригинальными запчастями, которые поставляются производителем. Пренебрежение данным советом может привести к повреждениям оборудования и травмам.

ОПАСНО! Режущие насадки вращаются на высокой скорости, поэтому следует всегда соблюдать предельную осторожность. Производитель не несёт ответственности за последствия, возникшие впоследствии некорректной эксплуатации устройства.

РАБОТА С ИНСТРУМЕНТОМ.

Подготовка к работе

- Перед запуском устройства, убедитесь, что оно безопасно размещено на чистом плоском месте и не имеет каких-либо препятствий.
- Устройство должно находиться в безопасной горизонтальной позиции, обеспечивая условие того, что режущая насадка не будет касаться почвы либо каких-либо посторонних предметов.
- Убедитесь в том, что все гайки и винты плотно затянуты.
- Проверьте, правильно ли собраны защитный кожух и режущие насадки.
- Всегда очищайте рабочую поверхность от всех мешающих предметов, таких как: гвозди, металлическая проволока, камни или разбитое стекло, которое может отбросить или замотать на режущие насадки.

ЗАПРЕЩЕНО! Не запускать устройство в замкнутом помещении и в здании!

ОПАСНО! Выхлопные газы оксида углерода при вдыхании могут привести к летальному исходу.

ОПАСНО! Органический материал из травы и кустарника может вызвать дискомфорт для страдающих сенной лихорадкой и другими разновидностями аллергических проявлений. Пользуйтесь респиратором или другим видом защиты дыхательных путей.

Заправка

Топливо для двигателя

Для двигателя используется смесь бензина и масла для 2-тактного двигателя в соотношении на 1 литр бензина 40 мл масла!

БЕНЗИН. Используйте неэтилированный бензин с октановым числом 92 (АИ-92).

Масло

Для наилучшего результата используйте специальное масло для двухтактных двигателей. Рекомендуем масло «Sturm!» G-Energy 2.T.

ВНИМАНИЕ! Нельзя использовать масло, предназначенное для четырехтактных двигателей.

ВНИМАНИЕ! Топливная смесь, имеющая другое соотношение, может послужить причиной повреждения двигателя. Проследите за тем, чтобы соотношение было верным.

ВНИМАНИЕ! Пользоваться только высококачественным свежим бензином и маслом. Смесь следует использовать в течение трёх недель со дня приготовления.

Бензин и масло должны смешиваться до заливания в бак. Данную операцию можно производить в хорошо вентилируемом помещении вдали от открытого пламени, искр и при выключенном двигателе.

ЗАПРЕЩЕНО! Никогда не курите и не пользуйтесь мобильным телефоном во время данной операции. Хорошо размешайте смесь перед использованием.

Для того чтобы заполнить бак, открутите крышку бака и, при помощи воронки, залейте бензиново-масляную смесь в бак. Проявите осторожность, исключите пролитие смеси на пол и/или одежду. В случае пролития, незамедлительно вытрите её.

Во избежание риска возникновения пожара, запускайте двигатель, по крайней мере, в трёх метрах от того места, где производилась заливка бака.

ЗАПРЕЩЕНО! Никогда не заполняйте бак, когда двигатель горячий.

Стандарт масла	вязкости	Тип масла	Соотношение масла к бензину в смеси
ISO-L-EGD		FB	1:25
ISO-L-EGD		FC	1:35
ISO-L-EGD		FD	1:40/1:50
JASO		FB	1:25
JASO		FC	1:35
JASO		FD	1:40/1:50

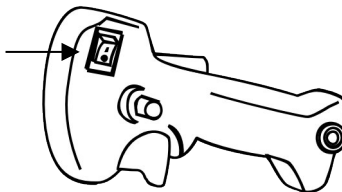
* соотношение 1:40 применяется для масел типа FD в случае, если действует ограничение стандарта ЕВРО2.

Для приготовления топливной смеси рекомендуется использование чистого автомобильного неэтилированного бензина с октановым числом 92 (АИ-92). Никогда не используйте в качестве топлива грязный бензин. Избегайте попадания грязи, пыли, воды в топливный бак.

Запуск двигателя

Для того чтобы запустить двигатель:

1. Нажмите на кнопку включения зажигания на правой ручке в положение “ЗАПУСК”.





2. Накачайте бензин в карбюратор медленным нажатием на праймер подкачки несколько раз до тех пор, пока бензин не поступит в карбюратор.
3. Переместите рычаг воздушной заслонки карбюратора в позицию закрыто.

- 4.левой рукой возьмитесь за косу и держите шток трансмиссии твёрдо на земле. Правой рукой медленно потяните за ручку стартера до тех пор, пока не почувствуется сцепление с маховиком.
5. Резко потяните за ручку стартера. Если двигатель не запустился, повторите 4 или 5 раз.



6. После запуска отпустите рычаг воздушной заслонки в положение открыто:

ВНИМАНИЕ! Во избежание повреждения стартера, никогда не вытягивайте шнур на всю его длину.

Выключение двигателя

ВНИМАНИЕ! Для остановки двигателя отпустите курок газа, переведите двигатель в режим холостого хода и дайте поработать 20 секунд. Затем переведите выключатель в положение «Стоп».

ВНИМАНИЕ! Режим холостого хода необходим для того, чтобы снизить температуру внутри двигателя. Мгновенная остановка двигателя может привести к резкому повышению температуры внутри двигателя и выходу его из строя.

В случае если двигатель выключается не на долго, его можно запустить сразу при открытом дроссели.

ВНИМАНИЕ! Когда двигатель работает в холостом режиме, режущий инструмент не должен вращаться. В случае, если он вращается, обратитесь за помощью в сервисный центр.

Обкатка

Во время первых десяти часов работы, поддерживайте умеренный режим работы двигателя. Не включайте двигатель на максимальную скорость в течение продолжительного периода времени до тех пор, пока все компоненты не закрепятся. После того, как двигатель прошёл обкатку, его можно запускать на полную мощность. После первых двух часов работы проверьте, что все гайки и винты надёжно затянуты и подтяните их, если в этом есть необходимость.

Покос травы

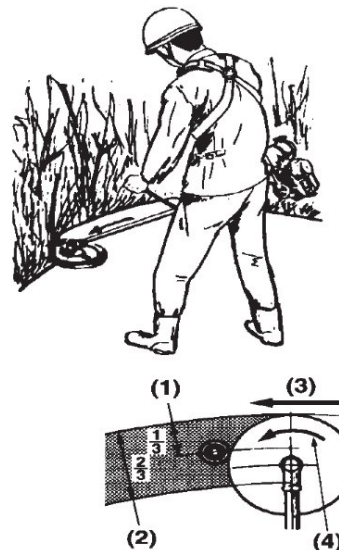
Косите траву полосами шириной в 1,5 метра, поддерживая баланс устройства и устойчивость. При использовании фрезы для покоса травы или кустарника всегда косите справа налево для того, чтобы оставлять скошенную траву слева для уборки.

Старайтесь избегать попадания камней, земляных насыпей, деревянных сучьев или чего-либо скрывающегося, или плохо проглядываемого в траве. Если крупный предмет случайно захлестывается или если режущая насадка застревает либо режущая леска спутывается на режущей насадке: снизьте скорость двигателя (до холостой) для того, чтобы отпустить сцепление. Убедитесь, что режущая насадка перестала вращаться, и выключите двигатель.

Положите косу на землю и проверьте, что режущее приспособление не было повреждено, (например, произошла поломка зубьев на диске или появилась трещина на корпусе). При необходимости, смените режущую насадку. Если на насадку только намотана растительность, снимите её вручную и очистите режущую насадку.

Всегда надевайте защитные перчатки для подобной операции при отключении двигателя и вращения насадки.

Когда два нейлоновых шнура станут слишком короткими, прибавьте газу на оборотах двигателя и опустите нейлоновую насадку на землю. Автоматически два нейлоновых шнура подравняются до нужной длины. Повторите операцию при необходимости.



Правильное использование фрезы

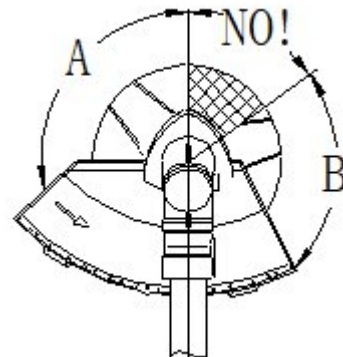
ВНИМАНИЕ! Все защитные системы и части машины должны быть в исправном состоянии во время эксплуатации косы.

При использовании фрезы, избегайте риска нанесения серьёзного увечья, соблюдая все правила безопасности. Обратите внимание на рисунок.

1. При скашивании твердых волокнистых материалов всегда используйте фрезу в круговом направлении “А”.
2. Круговое направление “В” применимо, только если коса находится в очень твёрдой хватке. Применять его не рекомендуется.
3. Круговое направление “NO” запрещено, поскольку оно может подвергнуть опасности людей и животных. Никогда не используйте это направление.

ВНИМАНИЕ! Все защитные средства и защитное оборудование должны постоянно поддерживаться в хорошем рабочем состоянии. Двигатель и режущая насадка должны быть полностью отключены при осуществлении сборки, ремонта и чистки. Установите переключатель зажигания в позицию “СТОП”.

Во время использования косы вибрируют. Несмотря на то, что они снабжены противовибрационным устройством, вибрации могут вызывать повышенную усталость. Для этого рекомендуется делать регулярные паузы во время работы. Также рекомендуется, чтобы после нескольких часов работы устройству давали поработать на холостых оборотах несколько минут для того, чтобы двигатель остыл.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ.

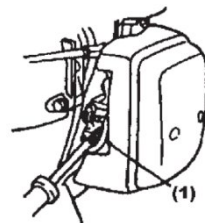
Устранение неисправностей

Неисправность.	Причина.	Устранение.
Потеря мощности или остановка двигателя.	Смесь не доходит до карбюратора.	Проверьте, что бензобак не пустой. Почистите или замените топливный фильтр в бензобаке.
	В смеси присутствует вода.	Слейте и высушите всю топливную систему.
	Воздушный фильтр загрязнился.	Почистите воздушный фильтр. Помойте вспененный материал при помощи воды и мыла. Высушите его, смажьте маслом, и замените на фильтр.
	Углеродистые отложения присутствуют в цилиндре, выхлопной трубе или глушителе.	Почистите или замените глушитель.
Низкокачественное скашивание.	Территория слишком заросшая или густая для обозначенной мощности двигателя.	Захватывайте меньшее количество пространства каждым прохождением режущей насадки.
	Замотанная насадка.	Остановите устройство и очистите намотавшийся сор, как об этом говорилось ранее. Если используется лезвие: лезвие изношено или не достаточно острое. Замените лезвие.

Карбюратор

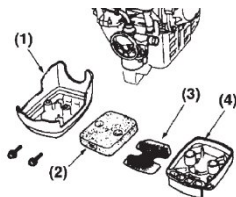
Регулировка холостого хода

Отрегулируйте холостые обороты с помощью винта-барашка холостого хода до тех пор, пока двигатель не начнёт работать примерно на 2500 об/мин.



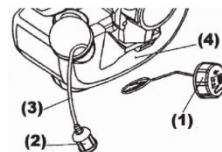
Воздушный фильтр

Почистите воздушный фильтр в тёплой мыльной воде. Высушите и слегка смажьте его перед сборкой или при необходимости замените его.



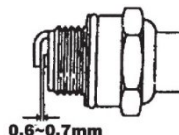
Топливный фильтр

Снимите и замените топливный фильтр.



Свеча зажигания

Выкрутите и проверьте свечу зажигания. Произведите замену при износе или если имеется большой слой нагара.



Редуктор

Каждые 50 часов смазывайте редуктор. Открутите болт на редукторе и добавьте смазку внутрь. Используйте специальную смазку для редукторов, которая предназначена для эксплуатации при высокой температуре. Закрутите болт и затяните.



Техобслуживание и хранение после использования

После использования тщательно очистите косу. Удалите всю остаточную траву и грязь; проверьте, не намотано ли на режущую насадку чего-нибудь лишнего. Если возможно, верните в первоначальную упаковку устройство для безопасного хранения или перевозки.

Избегайте ударов бензобака во время опускания устройства на землю. Не позволяйте косе падать, так как это может привести к повреждениям.

Если инструмент не используется на протяжении 1 месяца и более, предпримите следующие шаги:

1. Полностью опорожните бензобак.
2. Защитите металлические части от коррозии нанесением тонкого слоя масла на них.
3. Установив переключатель зажигания в позицию стоп, выкрутите свечу зажигания, накапайте несколько капель масла в цилиндр, затем потяните за шнур стартера 2-3 раза для того, чтобы масло равномерно распределилось.
4. Вверните на место свечу зажигания.

Во время периода хранения рекомендуется, чтобы двигателю давали поработать несколько минут каждые 3 месяца. Для того, чтобы вновь перемешать масло с бензином, энергично встряхните смесь в бензобаке перед использованием. По истечении одного месяца слейте смесь.

ГАРАНТИЙНОЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО.

На бензоинструменты распространяется гарантия, согласно сроку, указанному в гарантийном талоне.

Вы можете ознакомиться с правилами гарантийного обслуживания в гарантийном талоне, прилагаемом к инструкции по эксплуатации.

СРОК СЛУЖБЫ.

Срок службы инструмента составляет 5 лет с даты продажи. По истечении срока службы и при выработке назначенного ресурса изделие подлежит утилизации в соответствии с установленными правилами в РФ.

ЗАПРЕЩЕНО применение инструмента не по назначению!

ПЕРЕЧЕНЬ КРИТИЧЕСКИХ ОТКАЗОВ И ОШИБОЧНЫЕ ДЕЙСТВИЯ ПЕРСОНАЛА ИЛИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ.

Не использовать с поврежденной рукояткой или не использовать при появлении дыма непосредственно из корпуса изделия. Не использовать при возникновении течи топлива. Не использовать на открытом пространстве во время дождя. Не включать при попадании воды в корпус. Не использовать при появлении сильной вибрации.

КРИТЕРИЙ ПРЕДЕЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ.

Поврежден корпус или двигатель.

ДЕЙСТВИЯ ПЕРСОНАЛА В СЛУЧАЕ ИНЦИДЕНТА, КРИТИЧЕСКОГО ОТКАЗА ИЛИ АВАРИИ.

При возникновении инцидента или аварии следует незамедлительно остановить работу с инструментом, обратиться в сервисную службу, действовать по указаниям службы сервиса, если таковые поступили, и не допускать людей к работе с инструментом.

ХРАНЕНИЕ.

Необходимо хранить в сухом месте. Необходимо хранить вдали от источников повышенных температур и воздействия солнечных лучей. При хранении необходимо избегать резкого перепада температур. Хранение без упаковки не допускается. Подробные требования к условиям хранения смотрите в ГОСТ 15150 (Условие 1).

ТРАНСПОРТИРОВКА.

Категорически не допускается падение и любые механические воздействия на упаковку при транспортировке.

При разгрузке и погрузке не допускается использование любого вида техники, работающей по принципу зажима упаковки. Подробные требования к условиям транспортировки смотрите в ГОСТ15150 (Условие 5).

УТИЛИЗАЦИЯ.



Отслужившие свой срок бензоинструменты, принадлежности и упаковку следует сдавать на экологически чистую рекуперацию отходов. Не выбрасывайте бензоинструменты в бытовой мусор!

ЗНАЧЕНИЕ ШУМА И ВИБРАЦИИ.

Типичный уровень взвешенного звукового давления (A), измеренный в соответствии с EN60745:

Уровень звукового давления (LpA): 102дБ (A)

Уровень звуковой мощности (LWA): 110дБ (A)

Погрешность (K): 3 дБ(A).

Используйте средства защиты слуха.

Вибрация. Общий уровень вибрации (векторная сумма по трем координатам), определенный в соответствии с EN60745:

Распространение вибрации (ah,AG): 7,5 м/с².

Погрешность (K): 1,5 м/с².

Немесе телефондар бойынша: Мәскеу мен облыс үшін **+7 (495) 627-57-97** барлық аймақтар және басқа елдер үшін **+7 (800) 775-50-60**

5. Незначительное отклонение от заявленных свойств инструмента, не влияющее на его ценность и возможность использования по назначению.

6. На недостатки вышедших из строя вследствие нормального износа, деталей, комплектующих и сменных приспособлений.

7. На недостатки, возникшие вследствие эксплуатации неисправного инструмента.

8. При попытках проведения не уполномоченными лицами или организациями технического обслуживания, регулировок и ремонта инструмента.

9. При наличии механических повреждений, дефектов, вызванных действием агрессивных сред и высоких температур, повышенной влажности, коррозий, вызванных сильным загрязнением, попаданием в инструмент инородных тел, воды и грязи. Механические повреждения (трещины, сколы, повреждение шнуров электропитания и т.д.)

10. При неисправностях, возникших вследствие перегрузки, а также вследствие несоответствия технических параметров инструмента и питающей электросети.

11. При неисправностях, возникших вследствие естественного или эксплуатационного износа деталей (источников питания, ламп, створов, направляющих роликов, ведущих звездочек, ручных стартеров, шестерней привода масляных насосов, храповых колес и механизмов, фильтров, лент тормоза, барабанов и шнуров стартера, пружин и колодок сцепления); быстро изнашивающихся деталей и комплектующих (угольных щеток, свечей зажигания, приводных ремней и колес, резиновых уплотнителей, смазки, защитных кожухов, поджигающих электродов, термопар); сменных приспособлений (пилки, ножей, дисков, гаек и фланцев крепления, триммерных головок, шин и цепей, звездочек, форсунок, болтов, сварочных наконечников, шлангов, пистолетов и насадок для моек ВД).

12. На профилактическое обслуживание (регулировка, чистка, смазка, промывка и прочий уход) и расходные материалы.

13. В случае замены или потери каких-либо деталей.

14. Неисправности инструмента, возникшие вследствие использования не оригинальных запасных частей и комплектующих «Sturm!», «Союз», «Энергомаш», «Энергомаш Гарант».

Изготовитель оставляет за собой право по его единственному усмотрению расширить свои гарантийные обязательства по сравнению с требованиями законодательства и обязательствами, указанными в настоящем документе.

Замена неисправных деталей инструмента в период гарантийного срока не устанавливает нового гарантийного срока на инструмент или на замененные детали.

Изготовитель ограничивает ответственность по настоящей гарантии указанными в настоящем документе обязательствами, если иное не определено законом.

Инструмент предоставляется в ремонт в чистом виде, в комплекте с рабочими сменными приспособлениями и элементами их крепления, а также с информацией, какой тип масла был залит в бензоинструмент в процессе эксплуатации (минеральное или синтетическое).

При заключении договора купли-продажи инструмента, указанного в настоящем гарантийном талоне. Покупатель был ознакомлен:

1. С обозначением стандартов, обязательным требованиям которых должен соответствовать инструмент.

2. С сертификатом соответствия на инструмент.

3. С гарантийным сроком, сроком службы, сроком годности и моторесурсом на инструмент, а также со сведениями о необходимых действиях Покупателя по истечении указанных сроков и возможных последствий в случае невыполнения таких действий, если товар по истечении указанных сроков представляет опасность для

5. Куралдың мәлімделген қасиеттерінен оның құндылығы мен мақсатына қарай пайдалану мүмкіндігіне әсер етпейтін шамалы ауытқу.

6. Қалыпты тозу, бөлшектер, компоненттер және ауыстырылатын құрылғылардың салдарынан істен шыққан кемшіліктерге.

7. Ақаулы құралды пайдалану салдарынан туындаған кемшіліктерге.

8. Уәкілетті емес тұлғар немесе ұйымдар құралға техникалық қызмет көрсету, реттеу және жөндеу жүргізуге әрекет жасаған кезде.

9. Агрессивті орта мен жоғары температураның әсерінен, жоғары ылғалдылықтан, қатты ластанудан, құралға бөгде заттардың, су мен кірден туындаған коррозиядан туындаған механикалық зақымданулар, ақаулар болған кезде. Механикалық зақымданулар (жарықтар, чиптер, электр сымдарының зақымдануы және т. б.)

10. Шамадан тыс жүктеме салдарынан, сондай-ақ құрал мен қоректендіруші электр желісінің техникалық параметрлерінің сәйкес келмеуінен туындаған ақаулар кезінде.

11. Бөлшектердің (қоректендіру көздері, шамдар, оқпандар, бағыттаушы роликтер, жетекші жұлдызшалар, қол стартерлері, май сорғылары жетегінің тісті доңғалақтары мен механизмдері, сүзгілер, тежегіш таспалары), Стартер барабандары мен баулары, серіппелер мен іліну қалыптары); тез тозатын бөлшектер мен жинақтаушылар (көмір щеткалары, оталдыру бітелері, жетек белдіктері мен дөңгелектері, резеңке тығыздағыштар, майлау материалдары, қорғаныш қапталмалары, тұтанатын электродтар, термопаралар) табиғи немесе пайдалану тозуынан туындаған ақаулар кезінде; ауыстырмалы бұйымдар (егеуіштер, пышақтар, дискілер, гайкалар және бекіту өрнектері, триммерлі бастиектер, шиналар мен шынжырлар, жұлдызшалар, бүріккіштер, болттар, дәнекерлеу ұштықтары, құбырышектер, тапаншалар және ВД жуғыштарына арналған саптамалар).

12. Алдын алу бойынша қызмет көрсетуге (реттеу, тазалау, майлау, жуу және басқа да күтім) және шығыс материалдарына.

13. Кез келген бөлшектерді ауыстыру немесе жоғалту жағдайында.

14. Түпнұсқа емес қосалқы бөлшектер мен «Sturm!», «Союз», «Энергомаш», «Энергомаш Гарант» компоненттерін пайдалану нәтижесінде пайда болған құралдың ақаулары.

Дайындаушы өзінің жалғыз қалауы бойынша заңнама талаптарымен және осы құжатта көрсетілген міндеттемелермен салыстырғанда өзінің кепілдік міндеттемелерін кеңейту құқығын өзіне қалдырады.

Кепілдік мерзімі кезеңінде құралдың ақаулы бөлшектерін ауыстыру құралға немесе ауыстырылған бөлшектерге жаңа кепілдік мерзімін белгілемейді.

Егер заңда өзгеше белгіленбесе, дайындаушы осы құжатта көрсетілген міндеттемелермен осы кепілдік бойынша жауапкершілікті шектейді.

Құрал жөндеуге таза түрде, жұмыс ауыстырмалы құрылғылармен және оларды бекіту элементтерімен жиынтықта, сондай-ақ пайдалану процесінде (минералды немесе синтетикалық) бензоқұралға майдың қандай түрі құйылғаны туралы ақпаратпен ұсынылады.

Осы кепілдік талонда көрсетілген құралды сатып алу-сату шартын жасасу кезінде Сатып алушы таныстырылды:

1. Құрал міндетті талаптарға сәйкес келуі керек стандарттарды белгілеу.

2. Құралға сәйкестік сертификатымен.

3. Кепілдік мерзімі, қызмет мерзімі, жарамдылық мерзімі және құралға арналған мотоқоры, сондай-ақ көрсетілген мерзімдер өткеннен кейін Сатып алушының қажетті іс-әрекеттері және мұндай іс-әрекеттер орындалмаған жағдайда ықтимал салдарлары туралы мәліметтер, егер тауар көрсетілген

жизни, здоровья и имущества потребителя или окружающих, или становится непригодным для использования по назначению.

4. С правилами эффективной и безопасной эксплуатации, хранения, транспортировки и утилизации приобретаемого инструмента. Данные правила Покупателю понятны. Покупатель обязуется ознакомить с этими правилами лиц, которые будут непосредственно эксплуатировать приобретаемый товар.

При заключении договора купли-продажи инструмента, указанного в настоящем гарантийном талоне Покупатель признал, что приобретаемый им инструмент соответствует конкретным целям, для которых приобретается данный инструмент, а также соответствует стандартным требованиям, предъявляемым к товару такого рода и пригоден для использования по назначению.

При заключении договора купли-продажи инструмента, указанного в настоящем гарантийном талоне, продавец передал, а Покупатель получил руководство по эксплуатации и гарантийный талон на приобретаемый товар на русском языке.

Товар получен в исправном состоянии в полной комплектации, указанной в руководстве по эксплуатации (инструкции), проверен продавцом в моем присутствии и мной лично. На момент продажи видимых повреждений не обнаружено (царапины, вмятины, трещины на корпусе и прочие внешние недостатки).

Претензий по качеству и работоспособности товара не имею. С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен и согласен.

мерзімдер өткеннен кейін тұтынушының немесе айналасындағылардың өміріне, денсаулығына және мүлкіне қауіп төндірсе немесе мақсаты бойынша пайдалануға жарамсыз болса.

4. Сатып алынатын құралды тиімді және қауіпсіз пайдалану, сақтау, тасымалдау және кәдеге жарату қағидаларымен. Бұл ережелер сатып алушыға түсінікті. Сатып алушы сатып алынатын тауарды тікелей пайдаланатын адамдарды осы Ережелермен таныстыруға міндеттенеді.

Осы кепілдік талонда көрсетілген құралды сатып алу-сату шартын жасасу кезінде Сатып алушы өзі сатып алатын құрал осы құрал сатып алынатын нақты мақсаттарға сәйкес келетінін, сондай-ақ осындай тауарға қойылатын стандартты талаптарға сәйкес келетінін және мақсаты бойынша пайдалану үшін жарамды екенін мойындады.

Осы кепілдік талонда көрсетілген құралды сатып алу-сату шартын жасасу кезінде Сатып алушы сатып алынатын тауарға орыс тілінде пайдалану жөніндегі нұсқаулықты және кепілдік талонын берді, ал Сатып алушы алды.

Тауар пайдалану жөніндегі нұсқаулықта (нұсқауда) көрсетілген толық жиынтықта жарамды жай-күйде алынды, сатушы менің қатысуыммен және жеке өзім тексердік. Сату кезінде көрінетін зақым табылған жоқ (сызаттар, қиғаштар, корпустығы жарықтар және басқа да сыртқы кемшіліктер).

Тауардың сапасы мен жұмысқа қабілеттілігі бойынша наразылығым жоқ. Кепілдік қызмет көрсету шарттарымен таныстым және келісемін.

Подпись владельца/Иесінің қолы _____





ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН/КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ _____
Дата продажи/Сату күні _____
Модель/Modelі **BT143 Бензиновый триммер** _____
Серийный номер/Құралдың сериалдық нөмірі _____
Акумуляторная серия номер/Акумуляторлардың сериалдық нөмірлері _____
Дата приемки/Қабылдау күні _____
Вид поломки/Сыну түрі _____
Телефон клиента/Клиенттің телефоны _____
Дата возврата клиенту/Клиентке қайтару күні _____
Штамп мастерской/Шеберхананың мөрі _____
Подпись клиента/Клиенттің аты-жөні және қолы _____
МП/МО. _____

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН/КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ _____
Дата продажи/Сату күні _____
Модель/Modelі **BT143 Бензиновый триммер** _____
Серийный номер/Құралдың сериалдық нөмірі _____
Акумуляторная серия номер/Акумуляторлардың сериалдық нөмірлері _____
Дата приемки/Қабылдау күні _____
Вид поломки/Сыну түрі _____
Телефон клиента/Клиенттің телефоны _____
Дата возврата клиенту/Клиентке қайтару күні _____
Штамп мастерской/Шеберхананың мөрі _____
Подпись клиента/Клиенттің аты-жөні және қолы _____
МП/МО. _____

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН/КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ _____
Дата продажи/Сату күні _____
Модель/Modelі **BT143 Бензиновый триммер** _____
Серийный номер/Құралдың сериалдық нөмірі _____
Акумуляторная серия номер/Акумуляторлардың сериалдық нөмірлері _____
Дата приемки/Қабылдау күні _____
Вид поломки/Сыну түрі _____
Телефон клиента/Клиенттің телефоны _____
Дата возврата клиенту/Клиентке қайтару күні _____
Штамп мастерской/Шеберхананың мөрі _____
Подпись клиента/Клиенттің аты-жөні және қолы _____
МП/МО. _____



Актуальная информация об Авторизованных
Сервисных Центрах размещения на/Авторландырылған Сервис
орталықтары туралы өзекті ақпарат орналастырылған
www.sturmtools.ru/service/

Или по телефону/Немесе телефондар бойынша:

Для Москвы и Области/Мәскеу мен Облыс үшін **+7 (495) 627-57-97**

Для всех регионов и других стран/барлық аймақтар және басқа елдер үшін
+7 (800) 775-50-60



Актуальная информация об Авторизованных
Сервисных Центрах размещения на/Авторландырылған Сервис
орталықтары туралы өзекті ақпарат орналастырылған
www.sturmtools.ru/service/

Или по телефону/Немесе телефондар бойынша:

Для Москвы и Области/Мәскеу мен Облыс үшін **+7 (495) 627-57-97**

Для всех регионов и других стран/барлық аймақтар және басқа елдер үшін
+7 (800) 775-50-60



Актуальная информация об Авторизованных
Сервисных Центрах размещения на/Авторландырылған Сервис
орталықтары туралы өзекті ақпарат орналастырылған
www.sturmtools.ru/service/

Или по телефону/Немесе телефондар бойынша:

Для Москвы и Области/Мәскеу мен Облыс үшін **+7 (495) 627-57-97**

Для всех регионов и других стран/барлық аймақтар және басқа елдер үшін
+7 (800) 775-50-60

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН/КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ _____
Дата продаж/Сату күні _____
Модель/Modelі **BT143 Бензиновый триммер** _____
Серийный номер/Құралдың сериалдық нөмірі _____
Акумуляторная серия номер/Акумуляторлардың сериалдық нөмірлері _____
Дата приемки/Қабылдау күні _____
Вид поломки/Сыну түрі _____
Телефон клиента/Клиенттің телефоны _____
Дата возврата клиенту/Клиентке қайтару күні _____
Штамп мастерской/Шеберхананың мөрі _____
Подпись клиента/Клиенттің аты-жөні және қолы _____
МП/МО. _____

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН/КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ _____
Дата продаж/Сату күні _____
Модель/Modelі **BT143 Бензиновый триммер** _____
Серийный номер/Құралдың сериалдық нөмірі _____
Акумуляторная серия номер/Акумуляторлардың сериалдық нөмірлері _____
Дата приемки/Қабылдау күні _____
Вид поломки/Сыну түрі _____
Телефон клиента/Клиенттің телефоны _____
Дата возврата клиенту/Клиентке қайтару күні _____
Штамп мастерской/Шеберхананың мөрі _____
Подпись клиента/Клиенттің аты-жөні және қолы _____
МП/МО. _____

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН/КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ _____
Дата продаж/Сату күні _____
Модель/Modelі **BT143 Бензиновый триммер** _____
Серийный номер/Құралдың сериалдық нөмірі _____
Акумуляторная серия номер/Акумуляторлардың сериалдық нөмірлері _____
Дата приемки/Қабылдау күні _____
Вид поломки/Сыну түрі _____
Телефон клиента/Клиенттің телефоны _____
Дата возврата клиенту/Клиентке қайтару күні _____
Штамп мастерской/Шеберхананың мөрі _____
Подпись клиента/Клиенттің аты-жөні және қолы _____
МП/МО. _____



Актуальная информация об Авторизованных
Сервисных Центрах размещения на/Авторландырылған Сервис
орталықтары туралы өзекті ақпарат орналастырылған
www.sturmtools.ru/service/

Или по телефону/Немесе телефондар бойынша:

Для Москвы и Области/Мәскеу мен Облыс үшін **+7 (495) 627-57-97**

Для всех регионов и других стран/барлық аймақтар және басқа елдер үшін
+7 (800) 775-50-60



Актуальная информация об Авторизованных
Сервисных Центрах размещения на/Авторландырылған Сервис
орталықтары туралы өзекті ақпарат орналастырылған
www.sturmtools.ru/service/

Или по телефону/Немесе телефондар бойынша:

Для Москвы и Области/Мәскеу мен Облыс үшін **+7 (495) 627-57-97**

Для всех регионов и других стран/барлық аймақтар және басқа елдер үшін
+7 (800) 775-50-60



Актуальная информация об Авторизованных
Сервисных Центрах размещения на/Авторландырылған Сервис
орталықтары туралы өзекті ақпарат орналастырылған
www.sturmtools.ru/service/

Или по телефону/Немесе телефондар бойынша:

Для Москвы и Области/Мәскеу мен Облыс үшін **+7 (495) 627-57-97**

Для всех регионов и других стран/барлық аймақтар және басқа елдер үшін
+7 (800) 775-50-60

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

● Sturm!®

нас рекомендуют друзьям