

**Руководство по эксплуатации**  
**Käsitsemisõpetus**  
**Naudojimosi instrukcijos**

**Lietošanas pamācība**  
**Ръководство за експлоатация**  
**Instructiuni de utilizare**

# **GBV 345**

Прежде чем приступить к работе с машиной внимательно прочитайте инструкцию и убедитесь, что Вам все понятно.

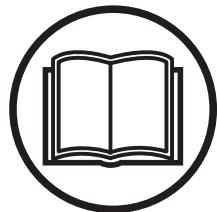
Loe käsitsemisõpetus põhjalikult läbi, et kõik eeskirjad oleksid täiesti arusaadavad, enne kui seadet kasutama hakkad.

Prieš naudodami jrenginj, atidžiai perskaitykite naudojimosi instrukcijas ir įsitikinkite, ar viską gerai supratote.

Lüdzu izlasiet šo lietošanas pamācību uzmanīgi un pārliecinieties, ka pirms mašīnas lietošanas esat visu sapratis.

Преди да започнете работа с машината прочетете внимателно ръководството за експлоатация и се убедете, че го разбираете правилно.

Cititi cu atenție instrucțiunile de utilizare și asigurați-vă că ati înțeles conținutul înainte de a folosi mașina.



**RU (2 - 19)**  
**EE (20 - 32)**  
**LT (33 - 46)**  
**LV (47 - 59)**  
**BG (60 - 76)**  
**RO (77 - 90)**

---

## СОДЕРЖАНИЕ

---

ВВЕДЕНИЕ	2	ХРАНЕНИЕ	16
ПОЯСНЕНИЯ К СИМВОЛАМ	3	ТАБЛИЦА ПОИСКА	
ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ	3	НЕИСПРАВНОСТЕЙ	17
ЧТО ЕСТЬ ЧТО?	6	ЗАЯВЛЕНИЕ О	
СБОРКА	6	СООТВЕТСТВИИ	18
ЭКСПЛУАТАЦИИ	11	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	
ОБСЛУЖИВАНИЕ	14		19

---

## ВВЕДЕНИЕ

---

Уважаемый покупатель,

Спасибо за то, что Вы выбрали продукцию McCulloch! Теперь Вы стали частью истории, которая началась довольно давно, во время Второй Мировой Войны, когда корпорация McCulloch начала выпуск двигателей. В 1949 г. McCulloch вывела на рынок первую портативную цепную пилу, которой мог управлять один человек, что в корне изменило процесс деревообработки.

Линия по производству инновационных цепных пил работала на протяжении десятилетий, дело расширялось: сначала в 50-х были изготовлены первые двигатели для самолетов и картов, а затем в 60-х проявились мини пилы. Позже, в 70-х и 80-х продуктую линейку пополнили триммеры и нагнетательные воздуховоды.

Сегодня McCulloch входит в группу Husqvarna. За прошедшие полвека компания добилась заметного успеха в производстве мощных двигателей, разработке инновационных продуктов и продуманных конструктивных решений, и сегодня компания продолжает поддерживать эту традицию. Приоритетными задачами для компании являются снижение расхода топлива, выбросов и уровня шума, а также повышение безопасности и удобства эксплуатации производимого ею оборудования.

Надеемся, что Вы останетесь довольны продукцией McCulloch, и что она будет Вашим спутником на долгое время. Неукоснительное выполнение требований относительно эксплуатации и техобслуживания, изложенных в настоящем руководстве, поможет значительно увеличить срок службы оборудования. Если Вам потребуется техническая помощь в ремонте и обслуживании оборудования, Вы можете воспользоваться функцией Service Locator на сайте [www.mcculloch.com](http://www.mcculloch.com).

Фирма McCulloch постоянно работает над усовершенствованием и развитием своих продуктов и поэтому оставляет за собой право на внесение изменений в форму и дизайн без предварительного предупреждения.

Кроме того, на сайте [www.mcculloch.com](http://www.mcculloch.com) также расположена копия настоящего руководства.

## ПОЯСНЕНИЯ К СИМВОЛАМ



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Данная воздуходувка может быть опасна! Неосторожное или неправильное использование может привести к серьезным травмам и даже к смертельному исходу.

Перед использованием воздуходувки прочтите инструкции пользователя и убедитесь, что вы поняли их.

Необходимо надевать сертифицированные защитные очки или забрала, сертифицированные средства защиты органов слуха, респиратор в случае работы в запыленной среде.

Всегда используйте сертифицированные защитные перчатки.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!**

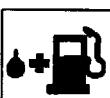
Убедитесь, что нижняя крышка надежно закреплена, или что вакуумная труба правильно установлена. Не касайтесь лопастей крыльчатки руками или какими-либо другими посторонними предметами.



Инструкции по открытию крышки подачи вакуума. Слегка наклоните ручку отвертки по направлению к передней части устройства, чтобы освободить защелку, одновременно открывая крышки всасывающего отверстия второй рукой.



Уровень звуковой мощности



Используйте этилированный или соответствующим образом этилированный бензин и масло для двухтактных двигателей.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Воздуходувка может с большой скоростью отбрасывать предметы, которые могут рикошетом ударить по оператору. Это может привести к серьезной травме глаз.



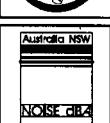
**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Глушитель во время работы и сразу после нее очень горячий. Не касайтесь глушителя, его ограждения или окружающих частей ниrukами, ни какими-либо горючими материалами, такими как сухая трава, топливо или чем-то подобным.



При эксплуатации устройства нико, кроме оператора, не должен находиться в радиусе 15 метров от места проведения работ. При использовании нескольких устройств на одной территории, следует соблюдать безопасное расстояние в 15 метров между устройствами.



Используйте устройство как пылесос для следующих целей сбор сухих материалов, таких как листья, трава, небольшой мусор и клочки бумаги. Не используйте устройство в качестве вакуум для уборки камней, гравия, металла, битое стекло, и т.п., чтобы избежать серьезных повреждений лезвием вращения.



Уровень звукового давления на расстоянии 7,5 метров

## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** несоблюдение всех правил техники безопасности и мер предосторожности может привести к серьезным травмам.

**ВНИМАТЕЛЬНО ИЗУЧИТЕ ДАННОЕ УСТРОЙСТВО**

- Перед эксплуатацией устройства внимательно прочтайте инструкции пользователя и убедитесь, что вы полностью поняли их и можете соблюдать все меры предосторожности и правила техники безопасности.
- Допускайте к использованию устройства только тех, кто знаком с инструкциями по его использованию, а также с правилами техники безопасности и мерами предосторожности при его использовании.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Перед запуском устройства осмотрите территорию. Удалите весь мусор и тяжелые предметы, такие как камни, стекла, провода и т. п., которые могут срикошетить, или могут быть отброшены устройством, и тем самым, привести к травмам во время эксплуатации устройства.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Во время засасывания или сдувания мусора, держите устройство так, чтобы глушитель был направлен в сторону от вашего тела и одежды.

Используйте устройство как воздуходувку для следующих целей:

- Удаление мусора или травы с автомобильных проездов, пешеходных дорожек, беседок и т. п.
- Удаление скоплений травы, соломы или листьев около столбов, калиток или между стенами.

# **ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ**

Используйте устройство как пылесос для следующих целей:

- Сбор сухих материалов, таких как листья, трава, небольшой мусор и клочки бумаги.
- Для получения наилучших результатов при использовании устройства в качестве пылесоса, эксплуатируйте его на большой скорости.
- При использовании в качестве пылесоса медленно двигайте трубу вперед и назад. Избегайте устанавливать трубу пылесоса внутрь кучи мусора, так как это может привести к забиванию устройства.
- Для достижения наилучших результатов держите трубу пылесоса на расстоянии 2,5 см (1 дюйма) над поверхностью земли.

## **ЗАРАНЕЕ ПЛАНИРУЙТЕ СВОЮ РАБОТУ**

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Машина во время работы создает электромагнитное поле. В определенных обстоятельствах это поле может создавать помехи для пассивных и активных медицинских имплантантов. Чтобы избежать риска серьезного повреждения или смерти, лицам с медицинскими имплантантами рекомендуется проконсультироваться с врачом и изготовителем имплантанта, прежде чем приступать к работе с этой машиной.

- По время эксплуатации или обслуживания устройства всегда носите защитные очки. Защитные очки предохранят ваши глаза от попадания в них мелких камешков или мусора при работе воздушодувки, что может привести к серьезным травмам лица и/или к слепоте. Защитные очки должны иметь маркировку Z87.
- Всегда носите защитную обувь. Не ходите босиком и не носите сандалии.
- При работе в запыленных местах всегда надевайте респиратор или маску для лица.
- Заколите волосы, если они достаются до плеч. Закрепите или снимите украшения, не надевайте свободную одежду или одежду с не застегнутыми манжетами, не надевайте галстук и т. п. Несоблюдение этих правил может привести к падению одежды или украшений в движущиеся части механизма устройства.
- Не пользуйтесь устройством, если вы устали, больны или чем-то расстроены, или если вы находитесь под воздействием алкоголя или каких-либо лекарственных препаратов.
- Не допускайте детей, посторонних или животных к месту проведения работ. При запуске или эксплуатации устройства они должны находиться на расстоянии не менее 15 метров от места выполнения работ. Не направляйте форсунку воздушодувки на людей или домашних животных.

## **ОСТОРОЖНО ОБРАЩАЙТЕСЬ С БЕНЗИНОМ**

- В метах приготовления, заправки или хранения топлива не допускайте каких-либо источников искр или пламени (включая курение, открытые пламя или выполнение работ, которые могут привести к образованию искр).
- Смешивайте и заливайте топливо вне помещения; храните топливо в холодном сухом и хорошо проветриваемом месте; используйте только емкости, специально предназначенные для хранения всех видов топлива.
- При обращении с топливом или при эксплуатации устройства воздержитесь от курения.
- Убедитесь, что устройство правильно собрано и находится в нормальном состоянии.
- Не заливайте топливо в бак при горячем или работающем двигателе.
- Не проливайте топливо или масло. Перед запуском двигателя вытрите все разлившееся топливо.
- Перед запуском двигателя удалитесь как минимум на 3 метра от места хранения и заправки топливом.
- Всегда храните топливо в емкостях, специально предназначенных для воспламеняющихся жидкостей.

## **ЭКСПЛУАТИРУЙТЕ ВАШЕ УСТРОЙСТВО БЕЗОПАСНО**

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Перед открытием люка подачи вакуумного отделения остановите двигатель. Двигатель должен быть остановлен, лопасти крыльчатки больше не должны вращаться, чтобы избежать серьезной травмы от вращающихся лопастей крыльчатки.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Во время засасывания или сдувания мусора, держите устройство так, чтобы глушитель был направлен в сторону от вашего тела и одежды.

- Эта садовая воздушодувка/вакуумная воздушодувка предназначена только для сдувания или удаления с земли листьев и прочего мусора.
- Перед каждым использованием устройства проверьте его на наличие изношенных, плохо закрепленных или поврежденных компонентов. Не пользуйтесь устройством до тех пор, пока оно не будет приведено в нормальное рабочее состояние.
- Не допускайте попадания топлива и масла на внешние поверхности устройства.
- Никогда не запускайте двигатель и не давайте ему работать в закрытом помещении или здании. Вдыхание выхлопных газов может привести к смертельному исходу.
- Глушители с катализаторами в процессе работы сильно нагреваются и некоторое время после выключения остаются горячими. Это происходит и на холостом ходу. Прикосновение к ним может привести к ожогу кожи. Помните об опасности возникновения пожара!
- Во избежание статического электрического разряда не носите резиновые перчатки или другие изолирующие перчатки при эксплуатации устройства.
- При работе двигателя не устанавливайте устройство на какой-либо поверхности, за исключением чистой, твердой поверхности. Мусор, такой как гравий, песок, пыль, трава и т. п. могут попасть во входной канал воздуха и могут быть выброшены через отверстие нагнетания, что может привести к повреждению устройства, вашей собственности или привести к травмам посторонних людей или оператора устройства.

# **ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ**

---

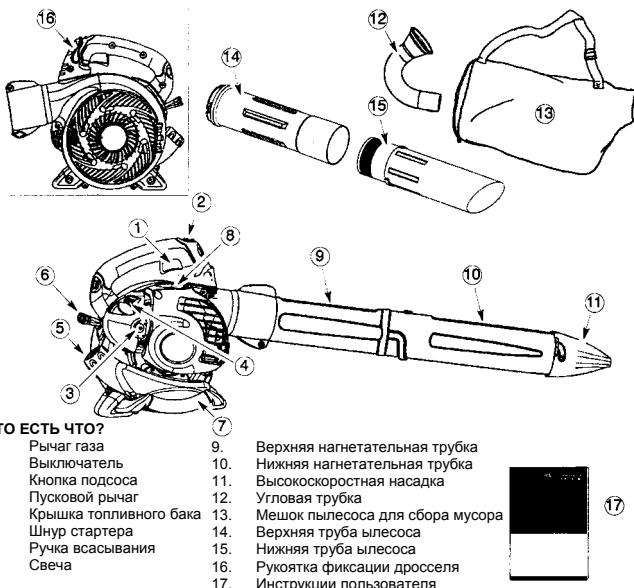
- Избегайте эксплуатации устройства в опасных условиях окружающей среды. Не пользуйтесь устройством в невентилируемых помещениях или в местах, где может возникнуть скопление взрывоопасных паров или окиси углерода.
- При использовании устройства не тянитесь и не используйте его на неустойчивых поверхностях, таких как лестницы, деревья, крутые склоны, крыша и т. п. Всегда сохраняйте устойчивое положение.
- Никогда не размещайте какие-либо предметы внутри труб воздуховки; всегда направляйте сдуваемый мусор в сторону от людей, животных, стеклянных и твердых предметов, таких как деревья, автомобили, стены и т. п. Воздушная струя может привести к сильному выбрасыванию или рикошету камней, грязи или папок, что, в свою очередь, может привести к травмам людей или животных, разбиванию стекол, или нанесению другого ущерба.
- Никогда не эксплуатируйте устройство без соответствующего сопутствующего оборудования. При использовании устройства в качестве воздуховодки, всегда устанавливайте трубы воздуховодки. При использовании устройства в качестве пылесоса, всегда устанавливайте трубы пылесоса и мешок для сбора мусора. Убедитесь, что мешок для сбора пыли полностью застегнут.
- Периодически проверяйте отверстия забора воздуха, трубы воздуховодки, трубы пылесоса и колено. Выполняйте эти действия при остановленном двигателе и отсоединеной свече зажигания. Не допускайте скопления мусора в вентиляционных отверстиях и трубах нагнетания воздуха, так как это может затруднить нормальный ход воздуха.
- Никогда не помещайте каких-либо предметов в отверстия забора воздуха, так как это приведет к нарушению потока воздуха и к возможному повреждению устройства.
- Никогда не используйте устройство для распыления химикатов, удобрений или других веществ, которые могут содержать токсичные материалы.
- Во избежание распространения огня, не используйте рядом с горящими кучами листьев или веток, кострами, мангалами для приготовления шашлыков, пепельницами и т. п.
- Используйте только для выполнения работ, описанных в настоящей инструкции.

## **ПРАВИЛЬНО ОБСЛУЖИВАЙТЕ ВАШЕ УСТРОЙСТВО**

- Все процедуры обслуживания, за исключением тех, которые описаны в данном руководстве, должны выполняться только в авторизованном центре по обслуживанию.
- Все действия по обслуживанию, за исключением настройки карбюратора, должны выполняться при отсоединеной свече зажигания.
- Используйте только рекомендуемые компанией McCulloch запасные части; использование других деталей может привести к нарушению гарантии и к поломке устройства.
- Перед длительным хранением устройства слейте топливо из бака. Используйте топливо, оставшееся в карбюраторе, запустите двигатель и дав ему поработать до полной выработки топлива.
- Не используйте на данном устройстве каких-либо приспособлений и принадлежностей, кроме тех, которые рекомендованы изготовителем.
- Не храните устройство или топливо в закрытом месте, где пары топлива могут соприкоснуться с искрами или открытым пламенем, например, с нагревателями воды, электромоторами, рубильниками, печами и т. п.
- Храните в сухом месте, недоступном для детей.
- Закрепляйте машину во время транспортировки.

**ЗАМЕЧАНИЕ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ:** Воздействие вибрации при продолжительном использовании ручных бензиновых устройств может привести к повреждению кровеносных сосудов или нервных окончаний на пальцах, руках и суставах, что может вызвать нарушения кровоснабжения или аномальное потоотделение. Длительное использование устройства в холодных условиях может вызвать повреждение кровеносных сосудов у совершенно здоровых людей. В случае возникновения таких симптомов как онемение, потеря силы, изменение цвета или текстуры кожи или потеря чувствительности в пальцах, руках или суставах, прекратите пользоваться данным устройством и обратитесь к врачу. Антивибрационная система не гарантирует отсутствия этих проблем. Пользователи, которые постоянно и регулярно используют механические инструменты, должны тщательно следить за своим физическим состоянием и состоянием своих инструментов.

# ЧТО ЕСТЬ ЧТО?



## СБОРКА

### СОДЕРЖИМОЕ КОРОБКИ

Сверьте содержимое упаковки с приведенным ниже списком

- Воздуходувка
- Верхняя нагнетательная трубка
- Нижняя нагнетательная трубка
- Высокоскоростная насадка
- Коленчатая труба
- Мешок пылесоса для сбора мусора
- Верхняя труба пылесоса
- Нижняя труба пылесоса
- Винт для сборки угла вакуумных трубок

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В пустом топливном баке топливный фильтр может греметь – это нормальное явление.

### СБОРКА

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Остановите двигатель и убедитесь, что лопати крыльчатки прекратили вращаться и только после этого открывайте люк подачи пылесоса, и вставляйте или убирайте трубы пылесоса или воздуходувки. Вращающиеся лопатки крыльчатки могут привести к серьезным травмам. Перед тем как выполнять какие-либо работы по обслуживанию или перед доступом к движущимся частям устройства, всегда отключайте свечу зажигания.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Если устройство было получено в собранном виде, повторите все действия, чтобы убедиться в правильной сборке всех компонентов устройства и в их надежном креплении. Следуйте всем инструкциям по технике безопасности, указанным в инструкции и на устройстве.

- Для сборки устройства требуется стандартная отвертка.

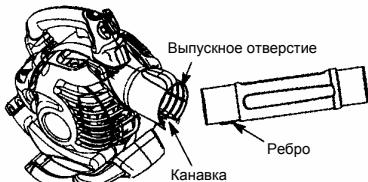
### СБОРКА ВОЗДУХОДУВКИ

#### СБОРКА ТРУБЫ ВОЗДУХОДУВКИ

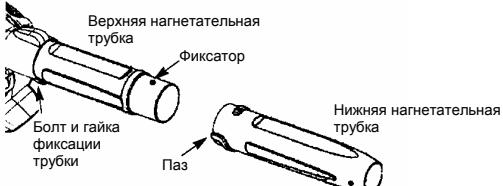
1. Совместите ребро на верхней нагнетательной трубке с канавкой в выходном отверстии воздуходувки; вставьте трубку на место.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Чтобы вставить нагнетательную трубку в выходное отверстие воздуходувки, болт фиксации трубы должен быть достаточно ослаблен. Ослабьте болт, повернув против часовой стрелки (не снимая гайки с болта).

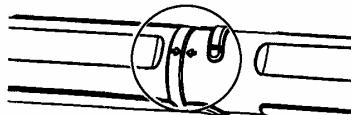
# СБОРКА



2. Закрепите трубку, повернув болт по часовой стрелке.
3. Совместите выступы на верхней нагнетательной трубке с пазами на нижней нагнетательной трубке.



4. Надвиньте нижнюю нагнетательную трубку на верхнюю нагнетательную трубку.
5. Чтобы скрепить нижнюю и верхнюю нагнетательные трубы, поверните нижнюю нагнетательную трубку по часовой стрелке до щелчка.  
ПРИМЕЧАНИЕ: Если верхняя и нижняя нагнетательные трубы соединены правильно, стрелки на обеих трубках будут выровнены.



6. Чтобы вынуть нагнетательную трубку, ослабьте ее крепление, повернув болт против часовой стрелки (не снимая гайки с болта); затем выньте нагнетательную трубку.

## СБОРКА ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ НАСАДКИ

Если нужно получить более высокую скорость воздуха, следует использовать высокоскоростную насадку.

1. Совместите выступы на нижней нагнетательной трубке с пазами на насадке.



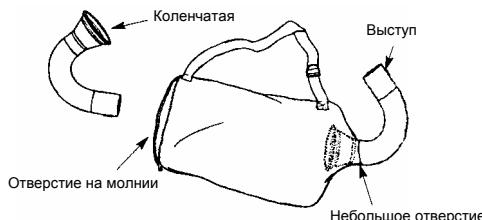
2. Надвиньте насадку на нижнюю нагнетательную трубку.
3. Для фиксации насадки на нагнетательной трубке поверните ее по часовой стрелке до щелчка.

## СБОРКА ПЫЛЕСОСА

### СБОРКА МЕШКА ПЫЛЕСОСА ДЛЯ СБОРА МУСОРА

1. Расстегните молнию на мешке для сбора пыли и установите коленчатую трубу.
2. Пропихните наименьший конец коленчатой трубы через небольшое отверстие в мешке.

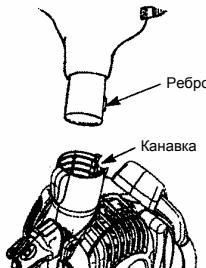
## СБОРКА



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Убедитесь, что край небольшого отверстия находится на одном уровне с расширенной частью коленчатой трубы и ее ребро находится внизу.

3. Застегните молнию на мешке. Убедитесь, что молния полностью застегнута.

4. Паз Снимите трубу воздуходувки с двигателя.



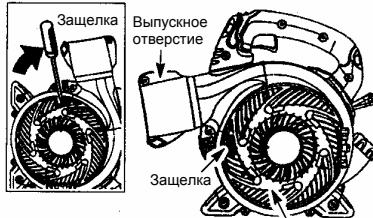
5. Вставьте коленчатую трубу в выход воздуходувки. Убедитесь, что ребро коленчатой трубы совмещено с пазом выхода воздуходувки.

6. Поверните ручку по часовой стрелке для фиксации коленчатой трубы.

### СБОРКА ТРУБЫ ПЫЛЕСОСА

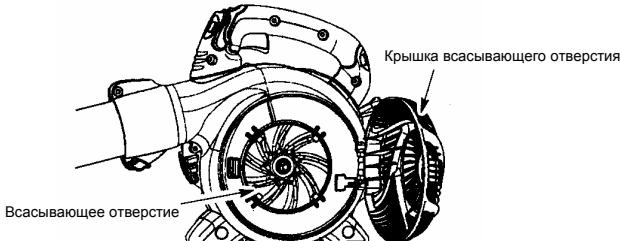
**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Остановите двигатель и убедитесь, что лопасти крыльчатки прекратили вращаться и только после этого открывайте люк подачи пылесоса, и вставляйте или убирайте трубы пылесоса или воздуходувки. Вращающиеся лопатки крыльчатки могут привести к серьезным травмам.

1. Вставьте конец отвертки в защелку всасывающего отверстия.

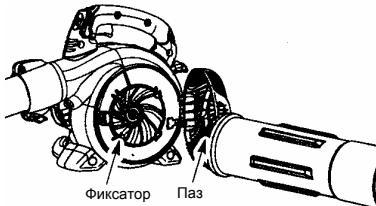


2. Слегка наклоните ручку отвертки по направлению к передней части устройства, чтобы освободить защелку, одновременно открывая крышку всасывающего отверстия второй рукой.
3. Пока не будет установлена верхняя всасывающая трубка, держите крышку всасывающего отверстия открытой.

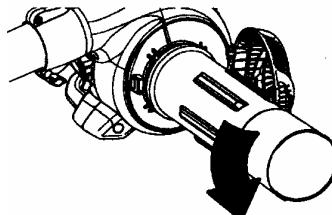
## СБОРКА



4. Совместите выступы на внутренней поверхности всасывающего отверстия с пазами на верхней всасывающей трубке.



5. Вставьте верхнюю всасывающую трубку во всасывающее отверстие. Для фиксации трубы в воздуходувке поверните трубку против часовой стрелки до щелчка.

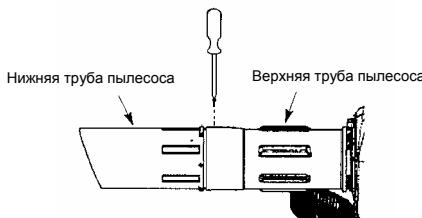


6. Сориентируйте скошенный конец нижней всасывающей трубы как показано на рисунке. Вставьте нижнюю вакуумную трубку в верхнюю вакуумную трубку так, чтобы нижняя трубка плотно села в верхнюю (зайдя в нее примерно на 7 см).



7. Соединив вакуумные трубы, расположите этикетку в нижней части верхней трубы. Зафиксируйте трубы, закрутив соответствующий винт.

## СБОРКА



### ПЕРЕВОД УСТРОЙСТВА ИЗ РЕЖИМА ПЫЛЕСОСА В РЕЖИМ КОМПРЕССОРА

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Во время сдувания мусора, держите устройство так, чтобы глушитель был направлен в сторону от вашего тела и одежды (см. ПОЛОЖЕНИЕ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ).

1. Разъедините угловую трубку и пылесборник, повернув фиксатор против часовой стрелки.
2. Отсоедините всасывающие трубы, повернув их по часовой стрелке.
3. Закройте крышки всасывающего отверстия и убедитесь, что она закрыта на защелку.
4. Снова установите трубку компрессора (см. СБОРКА ТРУБЫ ВОЗДУХОДУВКИ).

### РЕГУЛИРОВКА РЕМНЯ ДЛЯ ПЕРЕНОСКИ НА ПЛЕЧЕ

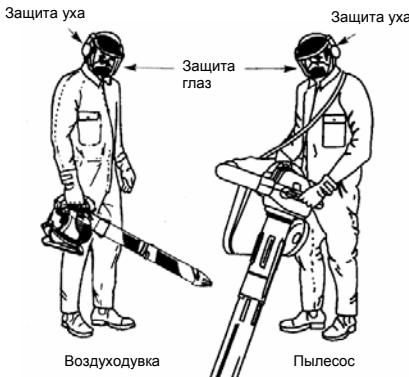
**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Во время засасывания мусора, держите устройство так, чтобы глушитель был направлен в сторону от вашего тела и одежды (см. ПОЛОЖЕНИЕ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ)..

1. Наденьте ремень через голову и положите его на левое плечо.
2. Протяните правую руку к задней части мешка для сбора мусора.
3. Отрегулируйте ремень так, чтобы мешок для сбора мусора/шов ремня находились между большим и указательным пальцами.
4. Убедитесь в свободном токе воздуха через коленчатую трубу в мешок для сбора мусора. Если мешок будет перегнут, устройство не будет нормально работать.



# ЭКСПЛУАТАЦИИ

## ПОЛОЖЕНИЕ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ



## СОВЕТЫ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Во время засасывания или сдувания мусора, держите устройство так, чтобы глушитель был направлен в сторону от вашего тела и одежды (см. ПОЛОЖЕНИЕ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ).

- Во избежание потери слуха в связи с высоким уровнем шума, необходимо, во время пользования устройством, использовать буруши.
- Во избежание риска получения травмы при контакте с врачающимися механизмами устройства, выключите двигатель перед установкой или заменой принадлежностей. Не эксплуатируйте устройство без установленного ограждения.
- Эксплуатируйте устройство только в разумное время – не пользуйтесь им рано утром или поздно вечером, когда вы можете нарушить покой других людей. Используйте устройство только во время, соответствующее местным требованиям. Обычно рекомендуется пользоваться устройством с 9:00 до 17:00 часов с понедельника по субботу.
- Для снижения уровня шума, ограничьте количество приспособлений, используемых одновременно.
- Для снижения шума, используйте воздуховодку на максимально низкой скорости, необходимой для выполнения работы.
- Используйте грабли и щетки для того, чтобы сделать мусор более подвижным во время его сдувания.
- В запыленных условиях, слегка увлажните очищаемые поверхности или используйте распылительную насадку при наличии воды.
- Экономьте воду, используя воздуховодку вместо шланга с водой для выполнения различных видов работ в саду и на лужайке, включая очистку водосточных канав, решеток, беседок, ограждений, веранд и садов.
- Во время выполнения работ следите за детьми, домашними животными, открытыми окнами или недавно помытыми автомобилями. При сдувании мусора соблюдайте меры предосторожности.
- Полностью выдвигайте форсунку воздуховодки, чтобы поток выдуваемого воздуха находился как можно ближе к поверхности земли.
- После использования воздуховодки и другого оборудования ПОЧИСТИТЕ ЕГО! Уберите мусор в соответствующие контейнеры для мусора.

## ПЕРЕД ЗАПУСКОМ ДВИГАТЕЛЯ

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Перед запуском двигателя убедитесь, что вы внимательно ознакомились с правилами по технике безопасности при обращении с топливом. Если вы не поняли правила техники безопасности, не заправляйте ваше устройство топливом. Обратитесь к авторизованному дилеру по обслуживанию устройства.

## ЗАПРАВКА ДВИГАТЕЛЯ ТОПЛИВОМ

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** При заправке устройства топливом, медленно отворачивайте крышку бензобака.

Данный двигатель сертифицирован для работы с нестилизованным бензином. Перед работой бензин следует смешать с моторным маслом хорошего качества, предназначенным для двухтактных двигателей с воздушным охлаждением в соотношении 40:1. Соотношение 40:1 достигается смешиванием 5 литров нестилизованного бензина с 0,125 литра масла. НЕЛЬЗЯ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ автомобильным или судовым маслом. Масла такого типа могут повредить двигатель. При приготовлении топливной смеси следите указаниям на емкости с маслом. Сразу же после добавления масла к бензину встрайхните емкость, чтобы обеспечить однородное перемешивание смеси. Прежде чем выполнять заправку устройства топливом, обязательно прочтите и соблюдайте правила техники безопасности, относящиеся к топливу.

## ЭКСПЛУАТАЦИИ

Бензин, літр	Масло для двухтактных двигателей, літр
	40:1 (2,5%)
2	0,050
5	0,125
10	0,250

**ОСТОРОЖНО!** Ни в коем случае не заливайте в ваш двигатель неразбавленный бензин. Это вызовет необратимое повреждение двигателя.

### ТРЕБОВАНИЯ К ТОПЛИВУ

Применяйте неэтилированный бензин хорошего качества. Минимальное рекомендуемое октановое число - 90 (RON - дорожное октановое число).

### ВАЖНО

Использование спиртосодержащих топлив (в которых спирт составляет более 10%) может отрицательно сказаться на характеристиках и продолжительности службы двигателя.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Неверное применение топлива и/или смазочных материалов может привести к следующим неисправностям: неверное включение сцепления, перегрев, образование «парового замка», потеря мощности, нарушение смазочных свойств, повреждение топливопроводов, прокладок и внутренних компонентов карбюратора и т.д. Спиртосодержащие топлива вызывают сильную абсорбцию влаги в топливо-масляной смеси с последующей сепарацией топлива и масла.

### ОСТАНОВКА ДВИГАТЕЛЯ

- Отпустите пусковое устройство дросселя.
- Нажмите выключатель и удерживайте его в положении STOP (СТОП) до остановки двигателя.

### ПЕРЕД ЗАПУСКОМ ДВИГАТЕЛЯ

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Перед использованием устройства ОБЯЗАТЕЛЬНО убедитесь в надежном креплении труб.

- Заправьте топливо в бензобак. Отойдите от места заправки, как минимум, на 3 метра.
- Держите устройство в положении запуска, как это показано на рисунке. Убедитесь, что конец воздуходувки направлен в сторону от людей, животных, стекол и твердых предметов.

#### ПОЛОЖЕНИЕ ЗАПУСКА



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** При запуске двигателя держите устройство так, как это показано на рисунке. При запуске двигателя или во время его работы не устанавливайте устройство на какой-либо поверхности, за исключением чистой, твердой поверхности. Мусор, такой как гравий, песок, пыль, трава и т. п. может попасть во входной канал воздуха и может быть выброшен через отверстие нагнетания, что может привести к повреждению устройства, вашей собственности или привести к травмам посторонних людей или оператора устройства.

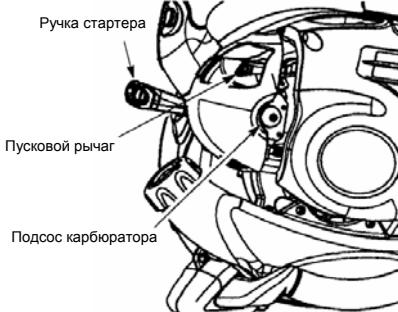
# ЭКСПЛУАТАЦИИ

## ЗАПУСК ХОЛОДНОГО ДВИГАТЕЛЯ (или теплого двигателя после полного расхода топлива)

- Переведите рукоятку фиксации дросселя в положение холостого хода.



- Медленно нажмите кнопку подсоса 6 раз.
- Переведите пусковой рычаг в положение START (ПУСК).



- Пять раз резко дерните за ручку шнура стартера контролируемым и уверененным движением (не более 3 раз при температуре выше 32° С/90° F). Если двигатель заведется и начнет работать раньше, чем будет выполнено 5 рывков, дайте ему поработать в течение 5 секунд; затем нажмите до упора на рычаг управления дросселем, чтобы отключить пусковую систему (пусковой рычаг возвращается в положение RUN (РАБОТА)). Шаги 1 и 6 не нужны.
- Нажмите до упора на рычаг управления дросселем, чтобы отключить пусковую систему (пусковой рычаг возвращается в положение RUN (РАБОТА)).
- Резко дерните несколько раз шнур стартера, сжимая при этом пусковое устройство дросселя, пока двигатель не запустится.

На обратной стороне машины имеются упрощенные рекомендации по запуску с иллюстрацией каждого этапа.

1 	4 
2 	5 
3 	

# ЭКСПЛУАТАЦИИ

## ЗАПУСК ГОРЯЧЕГО ДВИГАТЕЛЯ

- Сожмите и удерживайте пусковое устройство дросселя.
- Резко дерните несколько раз шнур стартера, сжимая при этом пусковое устройство дросселя, пока двигатель не запустится.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Обычно процедуру запуска прогретого двигателя можно применять в течение 5-10 минут после выключения двигателя. Если двигатель не работал более 10 минут, то необходимо выполнять его запуск, следуя указаниям в разделе ЗАПУСК ХОЛОДНОГО ДВИГАТЕЛЯ или инструкциям по запуску, нанесенным на двигатель.

## ЗАПУСК ЗАЛИТОГО ДВИГАТЕЛЯ

Переполненный двигатель можно запустить, переведя пусковой рычаг в положение RUN (РАБОТА) и скваж отказа пускового устройства дросселя. Резко дерните несколько раз ручку стартера, скимая при этом пусковое устройство дросселя, пока двигатель не запустится. В зависимости от того, насколько сильно переполнен двигатель, для запуска может потребоваться большое количество рывков. Если двигатель все равно не запускается, обратитесь к ТАБЛИЦЕ УСТРАНЕНИЯ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.

# ОСЛУЖИВАНИЕ

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Не прикасайтесь к глушителю до полного остывания двигателя и глушителя. Прикосновение к горячему глушителю может привести к ожогам.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Все действия по обслуживанию, за исключением настройки карбюратора, должны выполняться при отсоединенной свече зажигания.

## УБЕДИТЕСЬ В ОТСУТСТВИИ ОСЛАБШИХ КРЕПЛЕНИЙ И ДЕТАЛЕЙ

- Глушитель
- Колпачок свечи
- Воздушный фильтр
- Винты корпуса

## УБЕДИТЕСЬ В ОТСУТСТВИИ ПОВРЕЖДЕННЫХ И ИЗНОШЕННЫХ ДЕТАЛЕЙ

Для замены поврежденных или изношенных деталей обратитесь в авторизованный центр по обслуживанию.

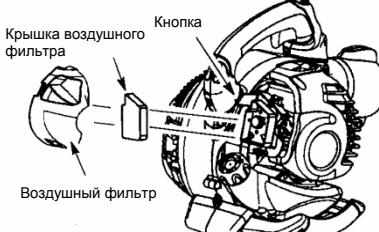
- Рычаг газа – убедитесь, что рычаг газа нормально работает, установив его в положение СТОП. Убедитесь, что двигатель выключился, затем заново запустите двигатель и продолжите работу.
- Залейте топливо в бак. Если топливный бак поврежден или подтекает, прекратите пользование устройством.
- Мешок для сбора пыли – прекратите использовать мешок для сбора пыли, если он изношен или поврежден.

## ОСМОТРИТЕ И ПОЧИСТИТЕ УСТРОЙСТВО И ВСЕ ЕГО НАКЛЕЙКИ

- После каждого использования осмотрите все устройство на наличие ослабших или поврежденных деталей. Очистите устройство и наклейки, используя влажную ткань, смоченную в нейтральном моющем средстве.

- Затем протрите устройство чистой сухой тканью.

## ПОЧИСТИТЕ ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР



### Чистка воздушного фильтра:

Загрязненный воздушный фильтр снижает эксплуатационные характеристики устройства, повышает расход топлива и увеличивает вредные выбросы. Чистите воздушный фильтр через каждые 5 часов работы или ежегодно, в зависимости от того, что наступает первым.

- Почистите крышку и поверхность вокруг нее, чтобы предотвратить попадание мусора в камеру карбюратора при снятии крышки.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Перед тем как открыть крышку воздушного фильтра переведите рычаг заслонки в положение RUN (РАБОТА).

- Откройте крышку воздушного фильтра, нажав кнопку (см. рисунок). Выньте воздушный фильтр.

# ОБСЛУЖИВАНИЕ

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Не промывайте фильтр в бензине или в других воспламеняющихся жидкостях. Это может привести к возгоранию или образованию вредных паров.

3. Промойте фильтр в мыльной воде.
4. Просушите фильтр.
5. Нанесите на фильтр несколько капель масла и сожмите его для равномерного распределения масла.
6. Установите детали на место.

## ЗАМЕНА СВЕЧИ ЗАЖИГАНИЯ

Для облегчения запуска и нормальной работы двигателя ежегодно менятьте свечу зажигания. Зазор между контактами свечи должен составлять 0,64 мм (0,025 дюйма). Время образования искры фиксированное и не регулируется.

1. Отверните свечу и затем снимите с нее колпачок.
2. Вытащите свечу из цилиндра и утилизируйте ее.
3. Установите новую свечу марки Champion RCJ-6Y и как следует затяните ее при помощи ключа на 19 мм.

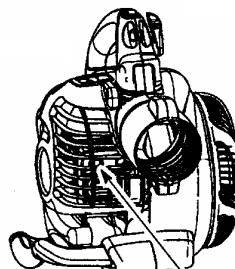
## ЗАМЕНА ТОПЛИВНОГО ФИЛЬТРА

Для замены топливного фильтра полностью слейте топливо из устройства. Установите новый топливный фильтр и соберите устройство. Вытащите фильтр из топливного бака и уберите его из топливной линии. Установите на топливной линии новый фильтр и соберите устройство.



## ПРОВЕРЬТЕ ВИНТЫ КРЕПЛЕНИЯ ГЛУШИТЕЛЯ

Во избежание поломки один раз в год проверяйте затяжку винтов крепления глушителя и, при необходимости, затяните их.



Винт крепления глушителя

## РЕГУЛИРОВКА КАБРЮРАТОРА

Карбюратор был тщательно отрегулирован на заводе-изготовителе. Регулировка скорости холостого хода необходима в случае возникновения одной из перечисленных ниже ситуаций:

- При отпускании ручки газа двигатель не переходит на холостые обороты.

## РЕГУЛИРОВКА ХОЛОСТЫХ ОБОРОТОВ

Дайте двигателю перейти на холостой ход. Отрегулируйте скорость двигателя так, чтобы он не гло (что происходит при слишком низкой скорости холостого хода).

- Поверните винт регулировки холостого хода по часовой стрелке, если двигатель резко сбрасывает обороты или глухнет.
- Для уменьшения скорости двигателя винт регулировки холостого хода необходимо поворачивать против часовой стрелки.

## ОБСЛУЖИВАНИЕ

Винт регулировки числа оборотов  
на холостом ходу



Если вам необходима дополнительная помощь или вы не уверены в правильности выполнения этой процедуры, обратитесь к авторизованному представителю по обслуживанию или дилеру.

## ХРАНЕНИЕ

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** В конце сезона, или если устройство не будет использоваться более 30 дней, его необходимо подготовить к хранению.

- Дайте двигателю остыть и как следует зафиксируйте устройство перед его хранением или транспортировкой.
- Храните устройство и топливо в хорошо проветриваемом месте, где пары бензина не могут соприкоснуться с искрами или открытым пламенем, вдали от нагревателей воды, электромоторов, рубильников, печей и т. п.
- Храните устройство со всеми установленными на нем ограждениями. Располагайте устройство так, чтобы его острые детали не могли нанести травму
- Храните устройство и емкости с топливом в местах, недоступных для детей.

### ВНЕШНИЕ ПОВЕРХНОСТИ

- Перед длительным хранением устройства тщательно почистите его. Храните устройство в чистом сухом помещении.
- Слегка протрите маслом внешние металлические поверхности устройства.

### ДВИГАТЕЛЬ

- Вытащите свечу зажигания и через это отверстие залейте в цилиндр одну чайную ложку масла для 2-тактных двигателей (комнатной температуры). 8-10 раз медленно дерните шнур стартера для равномерного распределения масла.
- Установите на место новую свечу рекомендуемой марки и с соответствующим калильным числом.
- Почистите воздушный фильтр.
- Осмотрите всё устройство на предмет ослабших винтов, гаек и болтов. Замените все поврежденные, поломанные или изношенные детали устройства.
- Каждый сезон запускайте устройство только со свежим топливом, смешанным с маслом в соответствующей пропорции.

### ДРУГОЕ

- Не используйте топливо, оставшееся с прошлого сезона.
- Если топливная емкость начала ржаветь, замените ее.

## ТАБЛИЦА ОБНАРУЖЕНИЯ И УСТРАНЕНИЯ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Перед выполнением действий, рекомендованных ниже, всегда выключайте двигатель и снимайте контакт со свечи зажигания, если только действия не требуют их выполнения при работающем двигателе.

НЕИСПРАВНОСТЬ	ПРИЧИНА	ДЕЙСТВИЯ ПО УСТРАНЕНИЮ
Двигатель не запускается.	1. Двигатель залит. 2. Нет топлива в баке. 3. Нет искры. 4. Топливо не поступает в карбюратор. 5. Низкая степень сжатия.	1. См. "Инструкции по запуску". 2. Залейте в бензобак топливо, приготовленное в соответствующей пропорции. 3. Установите новую свечу. 4. Возможно, загрязнен топливный фильтр; замените. Топливная линия, возможно, пережата или перекручена; устранитне неисправность или замените топливопровод. 5. Обратитесь к авторизованному дилеру по обслуживанию устройств.
Двигатель плохо работает на холостых оборотах.	1. Топливо не поступает в карбюратор. 2. Необходима регулировка карбюратора. 3. Изношено уплотнение коленчатого вала. 4. Низкая степень сжатия.	1. Возможно, загрязнен топливный фильтр; замените. Топливная линия, возможно, пережата или перекручена; устранитне неисправность или замените топливопровод. 2. См. раздел "Регулировка карбюратора". 3. Обратитесь к авторизованному дилеру по обслуживанию устройства. 4. Обратитесь к авторизованному дилеру по обслуживанию устройства.
Двигатель не набирает оборотов, ему не хватает мощности или он глухнет при нагрузке.	1. Загрязнен воздушный фильтр. 2. Топливо не поступает в карбюратор. 3. Залита свеча зажигания. 4. Забит экран искрогасителя. 5. Необходима регулировка карбюратора. 6. Скопление сажи в глушителе. 7. Низкая степень сжатия.	1. Почистите или замените воздушный фильтр. 2. Возможно, загрязнен топливный фильтр; замените. Топливная линия, возможно, пережата или перекручена; устранитне неисправность или замените топливопровод. 3. Почистите или замените свечу зажигания; проверьте зазор. 4. Замените экран искрогасителя. 5. См. раздел "Регулировка карбюратора". 6. Обратитесь к авторизованному дилеру по обслуживанию устройства. 7. Обратитесь к авторизованному дилеру по обслуживанию устройства.
Двигатель сильно дымит.	1. Частично открыта воздушная заслонка. 2. Неправильно приготовленная топливная смесь. 3. Загрязнен воздушный фильтр. 4. Необходима регулировка карбюратора.	1. Отрегулируйте положение воздушной заслонки. 2. Слейте топливо из топливного бака и заполните бак топливом с правильным соотношением. 3. Почистите или замените воздушный фильтр. 4. См. раздел "Регулировка карбюратора".
Двигатель греется.	1. Неправильно приготовленная топливная смесь. 2. Несоответствующая свеча зажигания. 3. Необходима регулировка карбюратора. 4. Скопление сажи в глушителе.	1. Смотрите раздел "Заправка устройства топливом". 2. Замените на соответствующую свечу зажигания. 3. См. раздел "Регулировка карбюратора". 4. Обратитесь к авторизованному дилеру по обслуживанию устройства.

## **ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ**

**Заявление о соответствии Европейского Союза** (Применяется только для Европы)

Мы, Отделение Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Швеция, Тел.: 1 36 46 146000, в качестве уполномоченного представителя Сообщества, заявляем, что садовая воздуходувка/вакуумная McCulloch модели GBV 345, начиная с серийного номером 2012 года и далее (на табличке данных после цифр обозначающих год изготовления следует серийный номер), соответствует ДИРЕКТИВЕ СОВЕТА:

от 17 мая 2006 года "о машинах" **2006/42/EG**.

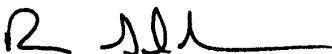
от 15 декабря 2004 года "об электромагнитной совместимости" **2004/108/EG**, и действующему в настоящее время приложению.

от 8 мая 2000 года "об эмиссии шума в окружающую среду" **2000/14/EG**, приложение V. Дополнительная информация по эмиссиям шума приведена в разделе Технические характеристики.

Были использованы следующие стандарты: **EN ISO 12100-1/A1:2009, EN ISO 12100-2/A1:2009, CISPR 12:2007**.

SMP, The Swedish Machinery Testing Institute (Шведский институт тестирования промышленных изделий), Fyrisborgsgatan 3 S-754 50 Uppsala, Sweden, проводил добровольное подтверждение типа изделия. Номер сертификата (-ов): **SEC/09/2024**.

12-11-15



Ronnie E. Goldman, Технический директор  
Уполномоченный представитель Husqvarna AB  
и ответственный за техническую документацию

# ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ

## МОДЕЛЬ: GBV 345

### ДВИГАТЕЛЬ

Объем двигателя, см <sup>3</sup>	25
Максимальная мощность двигателя в соответствии с ISO 8893, кВт	0,75
Холостой ход +/- 400, об/мин	3700
Глушитель с катализатором	Да

### СИСТЕМА ЗАЖИГАНИЯ

Свеча зажигания	Champion RCJ-6Y
Зазор между электродами, мм	0,6

### СИСТЕМА ПОДАЧИ ТОПЛИВА И СМАЗКИ

Объем топливного бака, см <sup>3</sup>	540
--	-----

### ВЕС

Вес без трубку с пустым баком, кг	4,4
-----------------------------------	-----

### УРОВЕНЬ ШУМА

#### (см. примечание 1)

Уровень мощности шума, измеренный дБ(А)	103,9
Уровень мощности шума, гарантированный L <sub>WA</sub> , дБ(А)	108,0

### УРОВНИ ШУМА

#### (см. Примечание 2)

Эквивалентные уровни звукового давления на уши пользователя, измерены согласно ISO 22868, дБ(А)	96,7
С нагнетательной трубкой и насадка (оригинальной)	98,6

### УРОВЕНЬ ВИБРАЦИЙ

#### (см. Примечание 3)

Уровень вибрации (a <sub>Hv,eq</sub> ) на ручках измерен согласно ISO 22867 в м/с <sup>2</sup>	10,1
С нагнетательной трубкой и насадка (оригинальной), правым С трубкой щелесоса (оригинальной), левым/правым	8,2/10,4

**Примечание 1:** Уровень шума в окружающей среде измеряется как мощность звука (L<sub>WA</sub>) согласно директиве Европейского Союза 2000/14/ЕС. Указанный уровень шума для машины измерен с оригинальным режущим оборудованием, дающим наивысший уровень. Разница между гарантированным и измеренным уровнем шума в том, что гарантированный уровень шума также включает разброс результатов измерений и вариации между машинами одной и той же модели, согласно директиве 2000/14/ЕС.

**Примечание 2:** Указанные данные об эквивалентном уровне шумового давления для машины имеют типичный статистический разброс (стандартное отклонение) 1 дБ (A).

**Примечание 3:** Указанные данные об эквивалентном уровне вибрации имеют типичный статистический разброс (стандартное отклонение) 1 м/с<sup>2</sup>.

## SISUKORD

---

Sissejuhatus	20	Tehnohooldus	29
Sümbolite tähdus	21	Ladustamine	30
Ohutuseeskirjad	21	Veaktsingu tabel	31
Mis on mis?	24	Vastavusdeklaratsioon	32
Kokkupanek	24	Tehnilised andmed	32
Tööasend	27		

---

## SISSEJUHATUS

---

### **Lugupeetud tarbija!**

Täname McCullochi toote kasutamise eest. Olete saanud osaks loost, mis algas kaua aega tagasi, kui McCullochi korporatsioon alustas Teise maailmasõja pääevil mootorite tootmist. Alates 1949. aastast, kui McCulloch tutvustas oma esimest kerget ühemehe – kettsaagi, ei ole puutöö enam endine.

Uuenduslike kettsaagide sari kestis läbi aastakümnete ja ettevõte laienes, esmalt 1950. aastatel lennuki – ja kardimootorite ning 1960. aastatel minikettaagide valdkonda. Hiljem, 1970. ja 1980. aastatel, lisati tootevalikusse trimmerid ja puhurid.

Tänapäeval jätkab McCulloch Husqvarna gruup osana võimsate mootorite, tehniliste uuenduste ja tugeva inseneritöö traditsioone, mis on juba üle poole sajandi olnud meie tunnusmärkideks. Meie eesmärkideks on langetada kütusekulu, heitgaase ja müratasset, samuti tösta ohutust ja kasutajasõbralikkust.

Me loodame, et jäätte oma McCullochi tootega rahule, sest see on möeldud teid abistama pikka aega. Toote tööiga pikeneb, kui järgite selles kasutusjuhendis esitatud kasutus – , teenindus – ja hooldusjuhiseid. Kui peaksite vajama professionaalset remondi – või teenindusabi, kas tage meie teenusepakkujate otsingumootorit aadressil [www.mcculloch.com](http://www.mcculloch.com).

McCulloch töötab pidevalt oma toodete edasiarendamise alal ja jätab seetõttu endale õiguse teha muuhulgas muudatusi toodete kuju ja välimuse osas.

Selle kasutusjuhendi saate samuti alla laadida aadressilt [www.mcculloch.com](http://www.mcculloch.com).

# SÜMBOLITE TÄHENDUS

	<b>HOIATUS!</b> Puhur võib olla ohtlik! Hooletu või ebaoige kasutamine võib põhjustada tõsisid või isegi eluohtlike vigastusi.		Kasutage pliivaba bensiini või kvaliteetset pliid sisaldatavat bensiini ja kahetaktilistele mootoritele mõeldud öli.
	Enne puhuri kasutamist lugege kasutusjuhend tähelepanelikult läbi.		<b>HOIATUS!</b> Lehepuhuri võib suure jõuga üles paisata esemeid, mis võivad seadme kasutaja suunas tagasi pörkuda. See võib tekida tõsisid silmakahjustusi.
	Kasutada aktsepteeritud kaitsepille või näokaitset, aktsepteeritud kuulmiskaitset, ja respiraator tolmuustes töötäningimustes ning kuulmiskaitseid.		<b>HOIATUS!</b> Summuti on kasutamise ajal pärast seda väga tuline. Arge katsuge summutit, selle kaitset ega ümbrisveaid pindu või võimaldage neil pindadel kokkujuudet kergestiisüttivate materjalidega nagu kuivand rohi või kütus.
	Kasuta alati heakskeidetud kaitsekindaid.		Masina kasutaja peab tagama, et keegi ei tuleks töötamise ajal masinale lähenema kui 15 m. Kui samas piirkonnas töötab masinaga mitu inimest, tuleb nende vahel hoida vähemalt 15 m ohutusvahet.
	<b>HOIATUS!</b> Veendu selles, et kontroll-luuk on lukustatud kinni või selles, et imitoru on paigaldatud. Ära mitte kunagi puuduta puhuri tivikut.		Kasutage seadet imurina kuiva materjali nagu lehed, rohi, väikesed oksad ja paberitükid üleskorjamiseks. Ära korja kive, kruusa, metallist, klaasikillud, jne, et vältida tõsist kahju põõrevate labad.
	Juhised imuri sisselaskes katte avamiseks. Kinnituse vabastamiseks kallutage käepidet kruvikeerajaga õrnalt esiosa pool ja tömmake samal ajal sissetõmbeava katet teise käega.		Müratase
	Müratase		Müratase 7,5 meetri peal

## OHUTUSEESKIRJAD

**⚠ HOIATUS!** Ohutuseeskirjade ja -meetmete mittetäitmine võib põhjustada tõsisid vigastusi.

### OPPIGE OMA TÖÖRIISTA TUNDMA

- Lugege enne tööle hakkamist kasutusjuhend hoolikalt läbi, kuni te olete aru saanud kõigist hoiatustest ja ohutuseeskirjadest.
- Lubage imur-puhuriga töötada ainult isikutele, kes saavad aru ja täidavad kõiki kasutusjuhendis leiduvaid hoiatusi ja juhiseid.

**⚠ HOIATUS!** Vaadake tööpiirkond enne töölehakkamist üle. Koristage ära prahd ja kõvad esemed nagu kivid, klaas, traat jne, mis võivad anda rikoseti, lendu päaseda või mõnel muul viisil töö ajal vigastusi põhjustada.

**⚠ HOIATUS!** Imuriga töötades või prahus puuhedes hoidke seadet nii, et summuti osutaks teie kehast ja riitest eemale (vt TÖOASEND).

Kasutage seadet puhurina:

- Prügi ja mahalöigatud rohu pühkimiseks juurdepääsuteedelt, könniteedelt, siseöödeedelt jne.
- Mahalöigatud rohu, kõrte või lehitede puhumiseks kuhja, ühenduskohade või telliste vahelt.

Kasutage seadet imurina:

- Kuiva materjali nagu lehed, rohi, väikesed oksad ja paberitükid üleskorjamiseks.
- Imuriga töötamisel on tulermused kõige paremad, kui töötada kõrgel põõrete arvul.
- Imuriga töötades liikuge aeglaselt üle materjali edasi-tagasi. Arge suruge seadet prahihunnikusse, sest nii võib seade ummistuda.

# OHUTUSEESKIRJAD

- Parimate tulemuste saamiseks hoidke imur-puhuri toru umbes 2,5 cm maapinna kohal.

## MÖELGE TÖÖPLAAN VAREM LÄBI

**⚠ HOIATUS!** Seade tekitab töötades elektromagnetvälja. Teatud tingimustel võib välj häirida aktiivsete või passiivsete meditsiiniliste implantaatide tööd. Töösist või surmaga lõppevate kahjustuste riski vähendamiseks soovitame meditsiinilisi implantaati kasutavatel inimestel pidada seadme kasutamise eel nõu oma arsti ja implantaadi valmistajaga.

- Kandke töötamise, teenindamise ja hooldamise ajal alati silmakaitseid. Silmakaitsse takistab kividel või prahil silma ja näkku sattumast ning vältib pimedaks jäärnisti ja/või tösiselt vigastusi. Silmakaits tähistus peaks olema Z87.
- Kandke alati korralikke jalatseid. Ärge käige paljajalu ega sandaalides.
- Kandke alati respiraatorit või näomaski, kui töötate seadmega tolmuses keskkonnas.
- Kinnitage juuksed õlgadest kõrgemale. Kinnitage või vötké ära ehted, avarad riided, rihmad, lipsud jms, mis võivad liikuvate osade vahele jäädva.
- Arge käsitsi seadet, kui olete väsinud, haige, äritudunud või olete tarvitanud alkoholi, uimasteid või ravimeid.
- Löikuri käivitamisel ja sellega töötamisel hoidke lapsed, kõrvalseisjad ja loomad vähemalt 15 m kaugusele. Ärge suunake puhuri otsikut inimeste või loomade suunas.

## KÄIDELGE KÜTUST ETTEVAATLIKULT

- Vältige kõiki säädeme- või süttimisallikaid (sealhulgas suitsetamist, lahtist tuld või säädemeid põhjustavaid töid) kohas, kus kütust segatakse, valatakse või ladustatakse.
- Segage ja valage kütust väljas; ladustage kütust jahedas, kuivatas ja hästiventileeritud kohas; kasutage kütuse käitlemiseks selleks ettenähtud tähistatud mahutit.
- Arge suitsatage kütuse käitlemise ega imur-puhuriga töötamise ajal.
- Veenduge, et seade on õigesti kokku pandud ja töökorras.
- Arge lisage kütust, kui mootor töötab.
- Vältige kütuse või öli mahaminekut. Enne mootori käivitamist pühkige ära mahaläinud kütus.
- Enne mootori käivitamist viige löikur vähemalt 3 m kütuse tankimise kohast eemale.
- Ladustage bensiini alati kergestiüttivate vedelike säilitamiseks ettenähtud konteinerites.

## TÖÖ IMUR-PUHURIGA PEAB OLEMA OHUTU

**⚠ HOIATUS!** Seisake mootor enne imuri sisselaske avamist. Et vältida poöravatest labadest tingitud tösiselt vigastusi, peab mootor olema seiskuunud ning rootori labad ei tohi liikuda.

**⚠ HOIATUS!** Imuriga töötades või prahiga puhudes hoidke seadet nii, et summuuti osutaks teie kehast ja riitetest eemale (vt TÖÖASEND).

- See aiapuhur/imeja on möeldud ainult lehitede ja muu maas oleva prahi ärapuhumiseks või eemaldamiseks.
- Enne kasutamist kontrollige löikurit alati kulunud, lahtitulnud, puuduvate või vigastatud osade suhtes. Ärge hakake tööle enne, kui masin on töökorras.
- Hoidke välispinnad olist ja kütusest puhtad.
- Ärge kunagi käivitage ega laske masinat töötada kinnises ruumis. Heitaaside sisseehingamine võib lõppeda surmaga.
- Katalüsaatorsummuti on kasutamise ajal ja ka peale seismajäämist väga kuum. See kehitib ka tühikäigu puhul. Selle puudutamine võib tekitada naha pöletust. Ole tuleohu suhtes tähelepanelik!
- Statüllise elektrilöögi vältnimiseks ärge kandke seadmega töötades kummikindaid või muid isoleeritud kindaid.
- Kui mootor töötab, on lubatud masinat asetada ainult puhtale kövale pinnale. Prügi (krüss, liiv, tolm, rohi jne) võib õhu sissevoolu avast sattuda masinasse, kust see väljalaskeavast välja paisatakse, mis kahjustab seadet või muid esemeid ning võib vigastada inimesi.
- Vältige ohtlikku ümbrust. Ärge kasutage ventileerimata kohas ega juhul, kui võivad koguneda plahvatusohtlikud aurud või yingugaas.
- Ärge sirutage ennast töö ajal liiga kaugele ette ega töötage ebakindlal alusel nagu redelil, puu otsas, järsul nõerval, katusel jne. Jalgealune peab olema alati kindel ja tasakaalus.
- Ärge kunagi pange puhuri torudesse esemeid; suunake minemapuhutav prah eemale inimestest, loomadest, klaasist ja sellistest objektidest nagu puud, autod, seinad jne. Ohk võib paisata kivid, prahi või puupulgad lendu, mis võib vigastada inimesi või loomi, lõhkuda klaasi või põhjustada muud kahju.
- Ärge kunagi laske seadmel käia, kui sellega ei ole ühendatud lisaseadmied. Kui kasutate seadet puhurina, paigaldage alati puhuri torud. Kui kasutate seadet imurina, paigaldage imuri torud ja imuri kott. Veenduge, et imuri tömblukk on lõpuni kinni tõmmatud.
- Kontrollige õhu sissevõtuava, puhuri torusid, imuri torusid ning torupõlve tihti. Seejuures peab mootor alati seisma ja süüteküunal olema lahti ühendatud. Hoidke õhutusavad ja väljalasketorud prahist puhtad. Praht võib takistada õhuvoolu.
- Ärge kunagi asetage esemeid õhu sissevõtu avasse, sest see takistab õhuvoolu ja võib seadet vigastada.

## OHUTUSEESKIRJAD

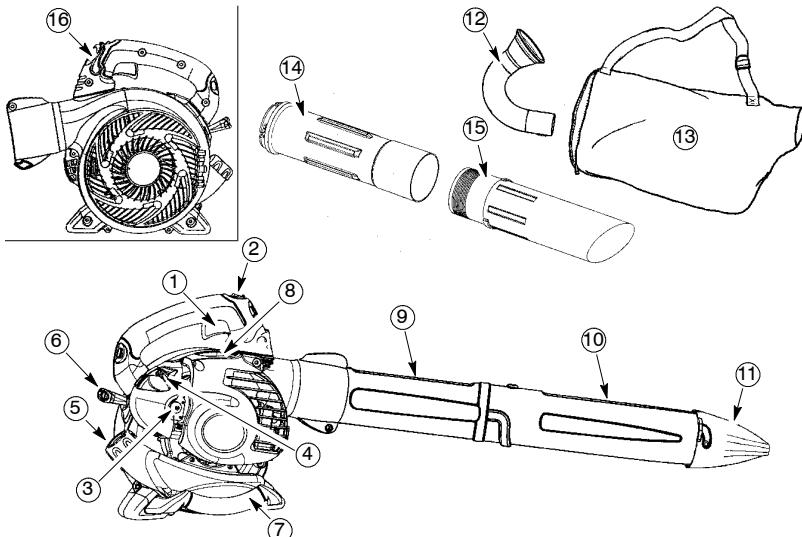
- Ärge kunagi kasutage kemikaalide, väetiste või muude ainete levitamiseks, mis võivad sisaldada mürgiseid materjale.
  - Et vältida tule levimist, ärge kasutage seadet kulu – või vösäpölgute, kaminate, grillahjud, tuhatooaside jne läheduses.
  - Tehke seadmega ainult selliseid töid, mida on käesolevas kasutusjuhendis selgitatud.
- HOOLDAGE OMA TÖÖRISTA ÖIGESTI**
- Laske kõik hooldustööd teha volitatud hooldusfirmas, v.a kasutusjuhendis kirjeldatud protseduurid.
  - Ühendage kütülajuhe enne hooldustöid lahti, v.a karburaatori reguleerimisel.
  - Soovitame kasutada ainult McCullochi varuosi; teiste osade kasutamine võib katkestada garantii ning kahjustada masinat.
  - Tühjendage enne puhuri hoiule panemist kütusepaak. Kasutage karburaatorisse jäädvud kütus ära, lastes masinal käia, kuni kütus on otsas.
  - Ärge kasutage muid lisaseadmeid kui need, mida tootja antud seadmega kasutamiseks soovitat.
  - Ärge hoidke puhurit ega kütust suletud ruumis, kus kütuseaurud võivad kokku

puutuda säädemeteega või lahtise tulega (boilerid, elektrimootorid või –lülitud, ahjud jne).

- Hoidke tööriista kuivas kohas lastele kättesaadamatult.
- Kinnitage seade transpordimise ajaks.

**OHUTUSALANE MÄRKUS:** Bensiini-mootoriga käsi–tööriistade vibratsioon, kui sellega pikka aega kokku puututakse, võib inimestel, kes on altid vereringe häiretele või ebanormaalsetele tusele, põhjustada sõrmede, käte ja liigeste veresoonte või närvi kahjustusi. Pikaajalist kasutamist külma ilmaga on seostatud veresoonte kahjustustega muidu tervetel inimestel. Selliste sümpтомite ilmnemisel nagu tuimus, valu, jõu kaotus, naha värv või tekstuuri muutumine või sõrmede, käte või liigeste tundlikkuse kadumine, tuleb tööriista kasutamine lõpetada ja pöörduva arsti poole. Vibratsioonivastane süsteem ei välista selliste probleemide esinemist. Kasutajad, kes töötavad elektritööriistadega regulaarselt ja pidevalt, peavad oma tervist ning tööriista seisundi regulaarselt jälgima.

## MIS ON MIS?



### MIS ON MIS?

- |                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| 1. Gaasihooab       | 9. Puhuri ülemine toru     |
| 2. VÄLJA lülit      | 10. Puhuri alumine toru    |
| 3. Kütusepumba nupp | 11. Kõrgsurve otsik        |
| 4. Kävitushoob      | 12. Torupõlv               |
| 5. Kütusepaagi kork | 13. Imuri kott             |
| 6. Starteritross    | 14. Ülemine imuri toru     |
| 7. Imuri käepide    | 15. Alumine imuri toru     |
| 8. Süüteküunal      | 16. Gaasihoova asendi kang |
|                     | 17. Kasutusjuhend          |



17

## KOKKUPANEK

### KAST SISALDAB

Kontrollige, et kasti sisu oleks vastavuses järgmiste nimedkirjaga:

- Ventilaator
- Puhuri ülemine toru
- Puhuri alumine toru
- Kõrgsurve otsik
- Torupõlv
- Imuri kott
- Ülemine imuri toru
- Alumine imuri toru
- Kruvi imuri toru kokkupanemiseks

**MÄRKUS:** Kütusefiltri lõgisemine tühjas kütusepaagis on normaalne.

### KOKKUPANEK

**⚠ HOIATUS!** Seisake mootor ja veenduge, et rootorilabad ei liigu, enne kui avate imuri sisselaskseava ukse või püüate paigaldada või eemaldada imuri- või puhuri toru-

sid. Pöörlevad labad võivad pöhjustada tösi-seid vigastusi. Kui käsitlete liukuvaid osi, lülitage alati süüteküunal lahti.

**⚠ HOIATUS!** Kui saite seadme kokku-panduna, korrake köiki samme, olemaks kindel, et seade on õigesti kokku pandud ning kõik kinnitusdetailid on korralikult kinni. Järgige kogu kasutusjuhendis sisalduvat ja seadmel olevat ohutusalast infot.

- Kokkupanekuks on vaja tavalist kruvikeerajat.

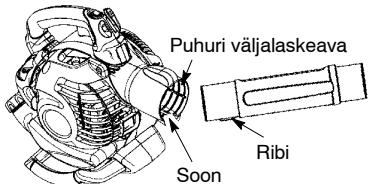
### PUHURI KOKKUPANEK

### PUHURI TORU KOKKUPANEK

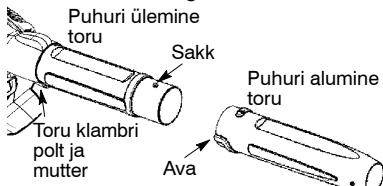
1. Joondage puhuri ülemise toru ribi puhuri väljalaskeava soonega ja libistage toru kohale.

**MÄRKUS:** Toru kinnituspolt peab liukuma piisavalt vabalt, et puhuri torusid saaks paigaldada väljalaskeavasse. Polti saab lahti keerata vastupäeva (ärge mutreid eemaldage).

## KOKKUPANEK

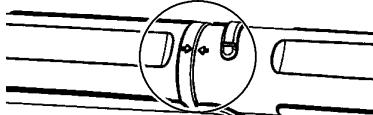


2. Toru kinnitamiseks keerake polti päripäeva.
3. Joondage puhuri alumise toru avad üle-
- misse toru sakkidega.



4. Libistage alumine puhuri toru ülemisse.
5. Keerake alumist puhuri toru päripäeva kuni tunnate alumise ja ülemise toru kinni-
- tumisele viitavat klöpsu.

**MÄRKUS:** Kui alumine ja ülemine toru on korrektsest kokku pandud, on mölemal torul asetsevad nooled joondatud.

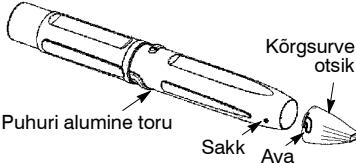


6. Torude kinnitusest vabastamiseks keerake polti vastupäeva (ärge mutreid eem-
- aldaage) ja eemaldage seejärel torud.

### KÖRGSURVE OTSIKU KOKKUPANEK

Kui soovite saada tugevamat õhuvoolu, kasutage körgsurve otsikut.

1. Joondage otsiku avad puhuri alumise toru sakkidega.

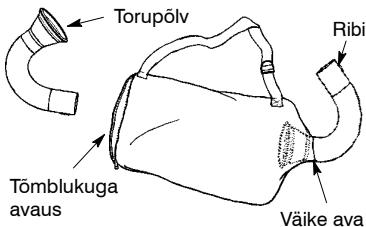


2. Libistage otsik alumiinisse torusse.
3. Keerake alumist puhuri toru päripäeva kuni tunnate otsiku ja alumise toru kinni-
- tumisele viitavat klöpsu.

### IMURI KOKKUPANEK

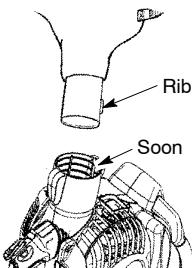
#### IMURI KOTI KOKKUPANEK

1. Avage imuri koti tömblukk ja pange torupõlv tekkinud avausse.
2. Lükake torupõlve väike ots läbi kotis ole-
- va väikese avause.



**MÄRKUS:** Veenduge, et koti väikese avause serv oleks tihealt vastu torupõlve, ning et torupõlve ribi on all.

3. Sulgege koti tömblukk. Jälgige, et tömblukk oleks lõpuni kinni tömmatud.
4. Eemaldage puhuri toru mootori küljest.

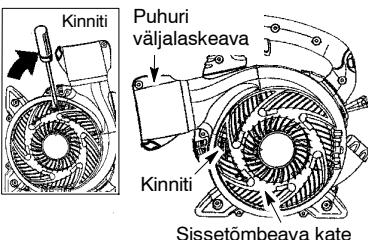


5. Lükake torupõlv puhuri väljalaskeavasse. Veenduge, et torupõlve ribi on puhuri väljalaskeava soonega kohakuti.
6. Torupõlve kinnitamiseks keerake ühen-
- duslili päripäeva.

### IMURI TORU KOKKUPANEK

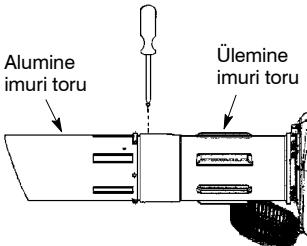
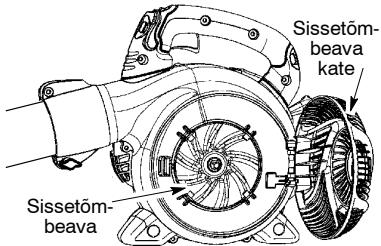
**HOIATUS!** Seisake mootor ja veenduge, et rootorilabad ei liigu, enne kui avate imuri sisselaskseava ukse või püüate paigaldada või eemaldada imuri- või puhuri torusid. Pöörlevad labad võivad põhjustada tõsisid vigastusi.

1. Sisestage kruvikeeraja ots sissetõmbeava kinnitusse.

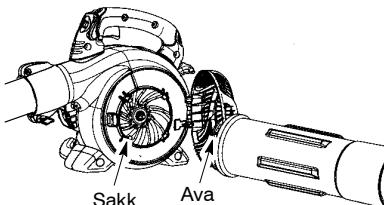


2. Kinnituse vabastamiseks kallutage käepi-
- det kruvikeerajaga örnalt esiosa poole ja tömmake samal ajal sissetõmbeava katet teise käega.
3. Hoidke sissetõmbeava katet lahti kuni olete sissetõmbetoru paigaldanud.

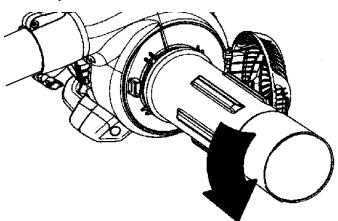
## KOKKUPANEK



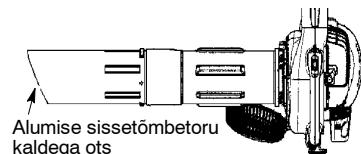
4. Joondage sissetõmbe toru sees olevat sakid ülemise sissetõmbetoru avadega.



5. Suruge ülemine sissetõmbetoru sisetõmbeavasse. Keerake toru vastupäeva kuni tunnete toru kinnitumisele viitavat klõpsu.



6. Joondage sissetõmbetoru kaldega ots nagu joonisel näidatud. Lükake alumine imuri toru ülemisse torusse, kuni alumine toru on kindlalt ülemises torus (umbes 7 cm).



7. Kui imuri torud on kokku pandud, otsige üles etikett ülemise toru alaosas. Ühenndage kaks toru püsivalt komplekti kuuluvaga kruviga.

## SEADME KOHALDAMINE IMURIST PUHURIKS

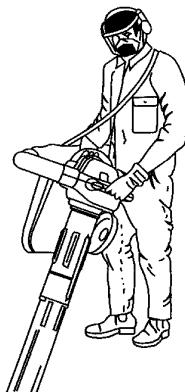
**⚠ HOIATUS!** Puhudes töötades prahti, hoidke seadet nii, et summuti osutaks teie kehad ja riitest eemale (vt TÖÖASEND).

- Eemaldage torupõlv ja sissetõmbe kott keerates torupõlve vabastusnuppu vastupäeva.
- Eemaldage sissetõmbetorud keerates neid päripäeva.
- Sulgege sissetõmbeava kate ja veenduge, et selle kinniti oleks suletud.
- Pange puhuri toru tagasi (vt PUHURI TORU KOKKUPANEK).

## ÖLARIHMA REGULEERIMINE

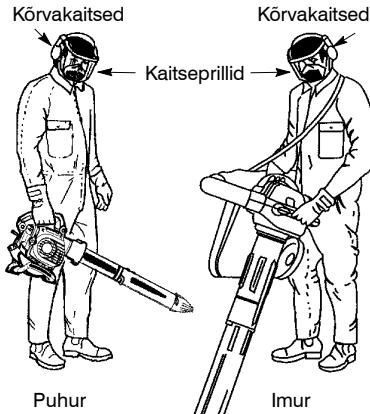
**⚠ HOIATUS!** Imuriga töötades prahti, hoidke seadet nii, et summuti osutaks teie kehad ja riitest eemale (vt TÖÖASEND).

- Asetage ölarihm üle pea vasakule öale.
- Sirutage parem käsi imuri koti tagumise otsa suunas.
- Reguleerge ölarihma, kuni imuri kott/ölärihm õmblus on teie pöidlal ja nimessõrme vahel.
- Veenduge, et õhk voolab torupõlvest vabalt kotti. Kui kott ei ole sirgelt, ei tööta seade korralikult.



# TÖÖASEND

## TÖÖASEND



## NÄPUNÄITEID KASUTAMISEKS

**⚠ HOIATUS!** Imuriga töötades või prahiti puhudes hoidke seadet nii, et summuti osutaks teie kehast ja riitest eemale (vt TÖÖASEND).

- Et vähendada kuulmiskahjustuste riski, mida seostatakse mürataseme(te)ga, on nõutav kuulmiskaitse kandmine.
- Et vähendada roteeruvate osade poolt põhjustatud vigastuste ohtu, peatage mootor enne lisaseadmete paigaldamist või mahamonteerimist. Ärge töötage mis-naga, kui kaitse(d) ei ole paigaldatud.
- Kasutage tööristu mõistlikult – mitte varahommikul ega hilisõhtul, mil need võivad häirida teisi inimesi. Järgige kohalike määrustega sätestatud aegu. Tavaliselt soovitatatakse aegu esmaspäevast laupäevani kell 09.00 kuni 17.00.
- Mürataseme vähendamiseks piirake varustuse hulka, mida te korraga kasutate.
- Mürataseme vähendamiseks kasutage puurit antud töö tegemiseks vajaliku võimalikkult madala mootori põorete arvuga.
- Enne puurirüga töö alustamist kasutage prahi kõbestamiseks kaabitsaid ja luudasid.
- Tolmistes tingimustes võib prahiti pisut niisutada või kasutada pihurstit, kui läheades on vett.
- Säästke vett, kasutades mitmete muru – ja aiatööde tegemiseks voolikute asemel puurit, sealhulgas sellistes kohtades nagu vihmaveerennid, sirmid, siseööd, grillid, verandad ja aiad.
- Olige ettevaatlak laste, loomade, lahtiste akende või äsja pestud autode suhtes. Puuhuge prahti ohutult minema.
- Kasutage puuriri täisdüüsni, et õhuvoole oleks maapinna lähedal.
- Pärast puuri ja muude seadmete kasutamist TEHKE TÖOKOHT KORDA! Visake prahti prügikasti.

## ENNE MOOTORI KÄIVITAMIST

**⚠ HOIATUS!** Enne töö alustamist lugege alati läbi kütuse kohta käivad ohutuseeskirjad. Kui te nendest aru ei saa, ärge masinat tankige. Võtke ühendust volitatitud hooldusfirmaga.

## MOOTORI TANKIMINE

**⚠ HOIATUS!** Kütust lisades eemaldage aeglaselt kütusepaagi kork.

Käesoleva mootori puhul tuleb kasutada pliivaba bensiini. Enne kasutamist tuleb bensiiniile lisada kõrgekvaliteetset kahetaktilise õhkjahutusega öli, mis on möeldud segamiseks vahekoras 40:1. Vahekord 40:1 saavutatakse 5 liitri pliivabale bensiiniile 0,125 liitri öli segamisel. Auto – või paadiöli EI TOHI KASUTADA Sellised ölid tekivatavad mootoririrkkeid. Kütusesegu valmistamisel tuleb järgida ölimahutule trükitud juhiseid. Peale öli lisamist bensiiniile tuleb kütuse segunemiseks korralikult mahutit loksutada. Enne tankimist tuleb alati ohutusjuhised läbi lugeda ning neid tuleb ka järgida.

## SEGU KOOSTIS

Bensiin, litrit	Kahetaktiöli, liitrit
	<b>40:1 (2,5%)</b>
2	0,050
5	0,125
10	0,250

**ETTEVAATUST:** Ärge kunagi kasutage seadmes puuhaist bensiini. See võib mootoris jääävaid kahjustusi põhjustada.

## NÕUDMISED KÜTUSELE

Kasutage kvaliteetset pliivaba bensiini. Madalaõmaks soovituslikuks oktaanarvuks on 90 (RON).

## TÄHTIS

Alkoholiga segatud kütuste kasutamine (üle 10% alkoholi) võib põhjustada tõsiseid mootori jõudluse ja vastupidavuse probleeme.

**⚠ HOIATUS!** Kütuse ja/või määardeainete väär kasutamine põhjustab järgmisi probleeme: vale siduri rakendus, ülekuumenemine, gaaside lukustumine, võimsuse kadu, määrdede puudulikkus, kütusevoolikute, tihendite ja sisemise karburaatori komponentide lagunemine, jne. Alkoholilisandiga kütused põhjustavad kõrget niiskuse imendumust kütusesesse/öli segusse, mis oma korda põhjustab öli ja kütuse eraldumise.

## MOOTORI PEATAMINE

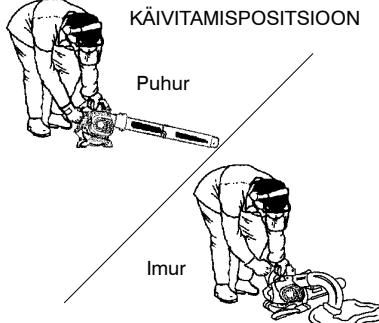
- Vabastage päästik.
- Vajutage STOP –lüliti ja hoidke seda alla, kuni mootor seisub.

# TÖÖASEND

## ENNE MOOTORI KÄIVITAMIST

**HOIATUS!** Te PEATE veenduma, et torud on korralikult ühendatud, ette kui alustate seadmega tööd.

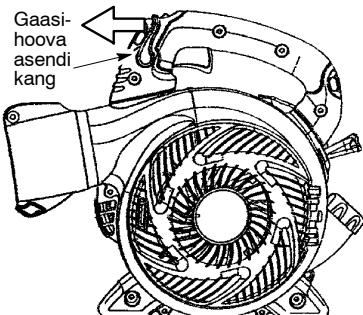
- Tankige puhur. Minge tankimiskohast vähemalt 3 m kaugusele.
- Hoidke puhuri stardiasendis, nagu joonisel näidatud. Veenduge, et puhuri ots ei ole suunatud inimestele, loomadele, klaasile või tugevast materjalist objektidele.



**HOIATUS!** Masinat käivitades hoidke seadet nagu joonisel kujutatud. Mootorit käivitades või kui mootor töötab, on lubatud masinat asetada ainult puhtale kõvale pinnaile. Prügi (kruus, liiv, tolm, rohi jne) võib õhu sissevoolu avast sattuda masinasse, kust see väljalaskeavast välja paisataks, mis kahjustab seadet või muud eseid ning võib tösiselt vigastada inimesi.

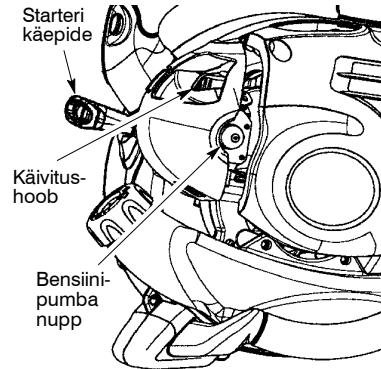
## KÜLMA MOOTORI KÄIVITAMINE (Või kui soojas motoris saab kütus otsa)

1. Viige gaashoova asendi kang vabakäigu asendisse.



2. Vajutage bensiinipumba nuppu aeglaselt 6 korda.

3. Viige käivitushoob asendisse START.



4. Tömmake starteri käivitusnööri teravalvt 5 korda kindla ja sujuva liigutusega (mitte rohkem kui 3 korda temperatuuril üle 32°C). Kui mootor käivitub ja jäab tööle enne 5 tömbamist, laske mootoril käia 5 sekundit; seejärel vajutage gaashoob põhja, et lähestata käivitusssüsteem (käivituskang naaseb asendisse RUN). Sammutud 5 ja 6 ei ole vajalikud.
5. Vajutage gaashoob põhja, et lähestata käivitusssüsteem (käivituskang naaseb asendisse RUN).
6. Tömmake käivitusnööri andes gaashoova abil gaasi kuni mootor käivitub ja jäab käima.

Masina tagaosas on lühike käivitusjuhend, kus tegevusjuhised on esitatud piltidel.

1 	4 
2 	5 
3 	= 4 + 5

## SOOJA MOOTORI KÄIVITAMINE

1. Andke gaasi ja hoidke seda asendit.
2. Tömmake käivitusnööri andes gaashoova abil gaasi kuni mootor käivitub ja jäab käima.

**MARKUS:** Tavaliselt võib mootorit sooga mootori käivitusjuhistel alusel käivitada 5 – 10 minuti jooksul peale seadme välja lülitamist. Kui seadet ei ole üle 10 minuti kasutatud, tuleb see käivitada KÜLMA MOOTORI KÄIVITUSJUHISTE või seadmel toodud käivitusjuhistel alusel.

# TÖÖASEND

## ÜLEUJUTATUD MOOTORI KÄIVITAMINE

Üleujutatud mootori käivitamiseks viige käivitusangas asendisse RUN ja vajutage gaasihoob põhja. Tömmake korduvalt käivitusnööri andes gaasihoova abil gaasi kuni

mootor käivitub ja jäab käima. Võibolla on vaja käivitusohooba päris palju kordi tömmata sõltuvust sellest, kui palju on mootor üleujutatud. Kui mootor ikka ei käivitu, vt. VEAOTSINGU TABELIT.

## TEHNOHOOLDUS

**HOIATUS!** Summutit tohib puudutada ainult siis, kui mootor ja summutti on jahtunud. Kuuni summutti võib põhjustada tösisid pöletusi.

**HOIATUS!** Enne hooldustöid ühenhage süüteküunal lahti, välja arvatud karbuuratori reguleerimise korral.

### OTSIGE LAHTISEID KINNITUSELEMENTE JA DETAILE

- Summutti
- Süüteküunla piip
- Õhufilter
- Korpuse kruvid

### OTSIGE VIGASTATUD VÕI KULUND OSI

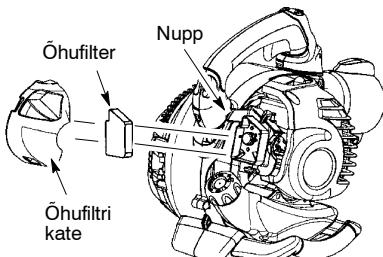
Võtke katkiste või kulunud osade asendamiseks ühendust volitatud edasimüüjaga.

- Gaasihoob – veenduge, et gaasihoob töötab korralikult. Selleks viige gaasihoob asendisse STOP (STOPP). Veenduge, et mootor seiskuub; seejärel käivitage mootor uuesti ja jätkake tööd.
- Kütusepaak – ärge kasutage seadet, kui selle kütusepaak on vigastatud või lekib.
- Imuri kott – ärge kasutage imuri kotti, kui see on rebenenud või katki.

### KONTROLLIGE JA PUHASTAGE SEADE JA KLEEBISED

- Pärast iga kasutamist kontrollige kogu seadet lahti või vigastatud osade suhtes. Puhastage seade ja kleebised pehmetoimelisse puhastusvahendisse kastetud niiske lapiga.
- Pühkige seadet puhta kuiva riidega.

### ÕHUFILTRI PUHASTAMINE



#### Õhufiltrti puhastamine:

Must õhufilter vähendab mootori võimsust ja suurendab kütusekulua ning kahjulikke heit-

gaase. Puhastage alati iga 5 töötunni järel või kord aastas (mis esimesena katte jõuab).

1. Puhastage kate ja selle ümbrus, et katte eemaldamisel ei satuks karburaatorisse prahiti.

**MÄRKUS:** Enne õhufiltrti kaane avamist viige õhuklapि kang asendisse RUN.

2. Õhufiltrti kaane avamiseks vajutage nuppu (vaadake joonist). Eemaldage õhufilter.

**MÄRKUS:** Ärge puhastage filtrit bensiini ega muu tuleohtliku vedelikuga. See võib tekitada tuleohtu või kahjulikke aure.

3. Peske filtrit seebi ja veega.
4. Laske filtril kuivada.
5. Pange filtrile paar tilka öli; pigistage filtrit, et öli laialt läheks.
6. Pange detailid uuesti kohale.

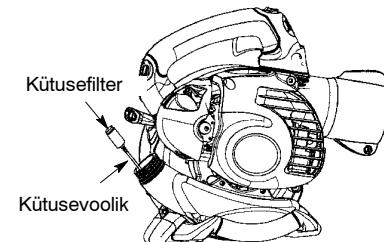
### SÜÜTEKÜUNLA ASENDAMINE

Vahetage küünal iga aasta välja, et mootor käivitiks kergemini ja töötaks paremini. Seadke süüteküunla sädevahemikus 0,6 mm. Süütēmoment on fikseeritud, seda muuta ei saa.

1. Keerake piipu ja tömmake see välja.
2. Eemaldage silindrist küünal ja pange see körvalte.
3. Asendage Champion RCJ-6Y süüteküunlaga ja pingutage tugevasti 19 mm võtmega.
4. Pange piip tagasi.

### KÜTUSEFILTRI ASENDAMINE

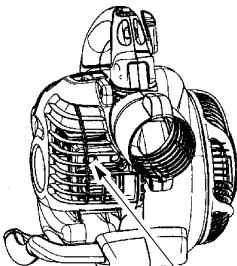
Kütusefiltrti asendamiseks laske kütusepaak tühjaks ning võtke kütusepaagi kork/kinnitusdetail välja. Tömmake filter paagist välja ja võtke ta kütusevooliku küljest ára. Paigaldage uus filter ning pange pange detailid tagasi.



### KONTROLLIGE SUMMUTI KRUVISID

Et vältida kahjustusi, kontrollige kord aastas, kas summuti kinnituskruvid on korralikult kinni.

# TEHNOHOOLDUS



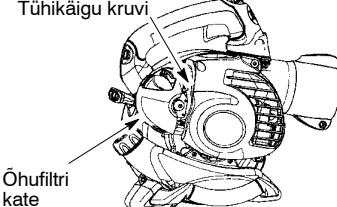
Paigaldu-skruvide augud

## Tühikäigu kiiruse reguleerimine

Laske mootoril töötada tühikäigul. Reguleerige kiirst, kuni mootor töötab ilma törgeteta (tühikäigu kiirus liiga väike).

- Keerake tühikäigu kiiruse kruvi päripäeva, et suurendada mootori kiirst, kui mootor seisub või välja sureb.
- Keerake tühikäigu kruvi vastupäeva, et mootori kiirst vähendada.

Tühikäigu kruvi



Öhufiltrikate

Kui vajate rohkem abi või kui te ei ole kindel, kuidas seda protseduuri teostada, võtke ühendust volitatud hooldusfirmaga.

## LADUSTAMINE

**HOIATUS!** Pärast hooaja lõppu, või kui te ei kavatse puhurit 30 või enam päeva kasutada, valmistage seade ladustamiseks ette.

- Laske mootoril jahtuda ja pange lõikur ladustamiseks või transpordiks kindlalt paigale.
- Ladustage lõikur ja kütus hästiventileeritud kohas, kus kütuseaurud ei puutu kokku sädemeite ega leegiga (eemal boileritest, elektrimootoritest, lülititest, ahjudest jne).
- Pange ladustamise ajal kõik kaitised kohale. Asetage seade nii, et teravad detailid ei saaks kedagi juhuslikult vigastada.
- Ladustage puhuri ja kütus lastele kättesaadatult.

### VÄLISPINNAD

- Kui seade kavatsetakse mõneks ajaks seisma panna, puhastage seda enne ladustamist põhjalikult. Hoidke seda puhtas ja kuivas kohas.
- Olitage väliseid metallpindu kergelt.

### SISEMINE MOOTOR

- Eemaldage süütetükünna ja valage 1 teelusikatäis 2–taktilise mootori öli (öhkjahutusega) läbi süütetükünna oleva avause. Tõmmake starterit aeglaselt 8–10 korda, et öli ühtlaselt laialt läheks.
- Asendage süütetükünna uuega, jälgides, et see oleks soovitatud tüübist ja soovitatud kuumusvahemikuga.
- Puhastage öhufilter.
- Kontrollige, et ükski kruvi, mutter ega polt ei oleks lahti. Asendage kõik vigastatud, murdunud või kulunud osad.
- Alustage hooaega värskse kütusega, millel on õige bensiini–öli suhe.

### MUU

- Ärge hoidke eelmise aasta bensiini järgmises aastaks alles.
- Vahetage bensiinikanister välja, kui see roostetama hakkab.

## VEAOTSINGUTABEL

**HOIATUS:** Enne kõigi allpool soovitatud parandustegemist seisake alati masin ja lahutage süüteküunal. See ei kehti nende abinõude kohta, mis nõuavad seadme töötamist.

VIGA	ÕHJUS	PARANDAMINE
Mootor ei käivitu.	1. Mootoris on liiga palju kütust. 2. Kütusepaak tühi. 3. Süüteküunal ei süüta. 4. Kütus ei jöua karburaatorisse.  5. Madal surveaste.	1. Vt "Käivitamisjuhised." 2. Täitke paak õige kütuseseguga. 3. Paigaldage uus süüteküunal. 4. Kontrollige, kas kütusefilter ei ole must; vahetage välja. Kui kütusevoilik on muljutud või katki, parandage see ära või vahetage välja. 5. Vt alalöiku "Karburaatori reguleerimine" lõigus "Teenindus ja reguleerimine".
Mootor ei tööta tühikäigul korralikult.	1. Kütus ei jöua karburaatorisse.  2. Karburaatorit tuleb reguleerida.  3. Väntvölli tihendid kulunud.  4. Madal surveaste.	1. Kontrollige, kas kütusefilter ei ole must; vahetage välja. Kui kütusevoilik on muljutud või katki, parandage see ära või vahetage välja. 2. Võtke ühendust volitatud hooldusfirmaga. 3. Võtke ühendust volitatud hooldusfirmaga. 4. Võtke ühendust volitatud hooldusfirmaga.
Mootor ei võta põördeid üles, vähe võimsust või sureb kormuse all välja.	1. Õhufilter must. 2. Kütus ei jöua karburaatorisse  3. Süüteküunal märg.  4. Sädemepüüdja ekraan ummistonud. 5. Karburaatorit tuleb reguleerida. 6. Tahma on kogunenud  7. Madal surveaste.	1. Puhastage või vahetage õhufilter. 2. Kontrollige, et kütusefilter ei ole must; vahetage välja. Kontrollige, et kütusevoilik ei ole muljutud või katki; parandage või asendage. 3. Puhastage süüteküunal või vahetage välja. 4. Vahetage ekraan välja.  5. Võtke ühendust volitatud hooldusfirmaga. 6. Võtke ühendust volitatud hooldusfirmaga. 7. Võtke ühendust volitatud hooldusfirmaga.
Mootor suitseb liialt.	1. Õhuklapp osaliselt kinni. 2. Kütusesegu vale.  3. Õhufilter must. 4. Karburaatorit tuleb reguleerida.	1. Reguleerige õhuklappi. 2. Tühjendage kütusepaak ja täitke see uuesti õige kütuseseguga. 3. Puhastage või vahetage õhufilter. 4. Võtke ühendust volitatud hooldusfirmaga.
Mootor kuumeneb üle.	1. Kütusesegu vale.  2. Vale süüteküunal 3. Karburaatorit tuleb reguleerida. 4. Tahma on kogunenud.	1. Vt "Mootori tankimine" lõigus "Kasutamine". 2. Asendage õige süüteküunlaga. 3. Võtke ühendust volitatud hooldusfirmaga. 4. Võtke ühendust volitatud hooldusfirmaga.

# VASTAVUSDEKLARATSIOON

EÜ vastavusdeklaratsioon (kehtib ainult Euroopas)

Meie, **Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Roots**, tel: +46–36–146–500, volitatud ringkonna esindajana annab teada, et aiapuhur/imeja **McCulloch mudel GBV 345** alates 2012. aasta seerianumbritest (astaarv ja sellele järgnev seerianumber on märgitud selgelt mudeli etiketile) järgmistele **NOKOGU DERIKTIIVIDES** toodud nõudmistele:

masinadirektiiv 17. mai 2006 **2006/42/EÜ**.

elektromagnetilise ühilduvuse direktiivi 15. detsember 2004 **2004/108/EÜ**, k.a. praegu kehtivad lisad.

müraddirektiiv 8. mai 2000 **2000/14/EÜ**, lisa V. Teave müra kohta on toodud peatükis Tehnilised andmed.

Järgitud on alljärgnevaid standardeid: **EN ISO 12100-1/A1:2009, EN ISO 12100-2/A1:2009, CISPR 12:2007**.

SMP Svensk Maskinprovning AB, Fyrisborgsgatan 3, SE-754 50 Uppsala, Roots, teostas vabatahtlikult Husqvarna AB tüübikontrolli. Sertifikaat kannab numbrit: SEC/09/2024.

12–11–15

Ronnie E. Goldman, Tehnika direktor  
Husqvarna AB volitatud esindaja ja tehnilise dokumentatsiooni eest vastutaja

## TEHNILISED ANDMED

### MUDEL: GBV 345

#### MOOTOR

Mootori silindri töömaht, cm <sup>3</sup>	25
Mootori maksimaalne võimsus vastavalt ISO 8893, kW	0,75
Tühikäigu kiirus +/- 400, rpm	3700
Katalüsaatoriga summuti	Jaa

#### SÜJESTUSSTEEM

Süütéküünlad	Champion RCJ-6Y
Elektroodide vahem, mm	0,6

#### KÜTUSE- JA MÄÄRIMISSÜSTEEM

Kütusepaagi maht, cm <sup>3</sup>	540
-----------------------------------	-----

#### KAAL

Ilma torud, tühji paak, kg	4,4
----------------------------	-----

#### MÜRAEMISSIOON

##### (vt. Märkust 1)

Müra võimsustase, dBA	103,9
Müra võimsustase, garanteeritud L <sub>WA</sub> dB(A)	108,0

#### MÜRATASE

##### (vt. Märkust 2)

Ekvivalentne müra röhutase kasutaja kõrva juures, mõõdetud ISO 22868 järgi, dB(A)
Muruniiduki originaalpeaga

96,7

98,6

#### VIBRATSIOONITASE

##### (vt. Märkust 3)

ISO 22867 järgi mõõdetud käepidemete ekvivalentsed vibratsioonitasemed (a <sub>H,V,eq</sub> ), m/s <sup>2</sup>	10,1
Originaalse parempoolse muruniiduki peaga	8,2/10,4

Originaalse parempoolse muruniiduki peaga

Originaalse vasak-/parempoolse muruniiduki peaga

**Märkust 1:** ümbritseyasse keskkonda leviva müra võimsus (L<sub>WA</sub>), mõõdetud vastavalt EÜ direktiivil 2000/14/EÜ. Seadme antud müratase mõõdeti enim müra tekitava originaalsaagi-misseadme kasutamisel. Erinevus tagatava ja mõõdetava mürataseme vahel seisneb sellies, et direktiivi 2000/14/EU alusel hõlmab tagatav müratase ka mõõtmistulemuste levi ja kõrvale-kalded sama mudeli eri seadmete vahel.

**Märkust 2:** Antud andmetel seadme heliröhutaseme ekvivalenti kohta on statistiline tüüpeli vi 1 dB (A) (standardne kõrvalekalle).

**Märkust 3:** Antud andmetel ekvivalentse vibratsioonitaseme kohta on statistiline tüüpeli (standardne kõrvalekalle) 1 m/s<sup>2</sup>.

## TURINYS

---

Ivadas	33	Techninė priežiūra	42
Simbolių identifikacija	34	Saugojimas	44
Bendri saugumo reikalavimai	34	Gedimų šalinimo lentelė	45
Kas yra kas?	37	Atitinkties deklaracija	46
Montavimas	37	Techninių duomenų lapas	46
Eksplotavimas	40		

---

## IVADAS

### **Gerbiamas kliente,**

Dékojame, kad pasirinkote Husqvarna gaminį! You are thereby part of a story that started long ago, when the McCulloch Corporation started its manufacturing of engines during World War II. In 1949, when McCulloch introduced its first light oneman chainsaw, woodworking would never be the same again.

The line of innovative chainsaws would continue over the decades, and business was expanded, first by airplane and kart engines in the 1950s, then by mini chainsaws in the 1960s. Later, in the 1970s and 80s, trimmers and blower vacs were added to the range.

Today, as a part of the Husqvarna group, McCulloch continues the tradition of powerful engines, technical innovations, and strong designs that have been our hallmarks for more than half a century. Lowering fuel consumption, emissions and noise levels are of top priority to us, as is improving safety and user-friendliness.

Mes tikimės, jog Jūs liksite patenkinti savo Renginiu, kuris išliks Jūsų palydovu ir tolimoje ateityje. By following this operators manual's advice on usage, service, and maintenance, its lifespan can be extended. If you should need professional help with repair or service, please use the Service Locator at [www.mcculloch.com](http://www.mcculloch.com).

McCulloch pastoviai siekia tobulinti savo produktus, pasilikdama sau teisę keisti jų formą ir išvaizdą be išankstino pranešimo.

This manual can also be downloaded at [www.mcculloch.com](http://www.mcculloch.com).

## SIMBOLIŲ IDENTIFIKACIJA

	<b>PERSPĖJIMAS!</b> Šis püstuvas gali būti pavojingas! Dėl neatsargaus arba netinkamo naudojimo galite rimtai arba mirtinai susižeisti.		Naudokite neetiliuotą arba kokybišką etiliuotą benzīna ir dvitakčiams varikliams skirtą alyvą.
	Prieš ekspluatuodami püstuvą, perskaitykite ir supraskite instrukcijų vadovą.		<b>PERSPĖJIMAS!</b> Püstuvas gali dideliu greičiu išsvesti daiktus, kurių gali atsökti ir užgaudi operatorių. Yra pavojus rimtai sužeisti akį.
	Reikia nešioti patvirtintus apsauginius akinius arba antveidį, patvirtintas ausų apsaugos priemonės, ar antveidį, dirbant püstuvu dulkinioje aplinkoje.		<b>PERSPĖJIMAS!</b> Duslintuvas naudojimo metu ir po naudojimo būna labai karštas. Neprisileiskite prie duslintuvu, duslintuvu apsaugos arba aplinkinių paviršių; stebėkite, kad ant jų nepatektų degių medžiagų: išmetamųjų dujų arba kuro.
	Visada mūvėkite pripažintas apsaugines pirštines.		Mechanizmo operatorius turi pasirūpinti, kad darbo metu 15 metru spinduliu nebūty žmonių. Jeigu vienoje zonoje dirba keli operatoriai, reikia laikytis 15 metrų saugos atstumo.
	<b>PERSPĖJIMAS!</b> Jsiitinkite, kad ielidimo angos dangtelis uždarytas arba prie püstuvu prijungtas vakuuminis valzdis. Ji galima liesti tik tada, kai įrenginys išjungtas, siurbliaratis visiškai sustoja, o už-degimo žvakė atjungta.		
	Vakuuminio ielidimo angos dangčio atidarymo instrukcijos. Atsargiai kiltelėkite atsuktuvo rankeną link prietaiso priekinės dalies, kad atsoktu užšovas, tuo pat metu kita ranka traukdami siurbimą iavdo dangtelį.		Įrenginį kaip siurbli naudokite šiemis tikslams: sausoms medžiagoms, tokiomis kaip lapai, žolė, mažos šakelės ir popierius skiautelės, surinkti. Negalima pasiimti akmenų, žvyro, metalo, stiklo šukes, ir kt, kad būtų išengta didelės žalos besiskaučiais skutimosi peiliukais.
	Garso galios lygis		Garso galios lygis 7,5 metrų atstumu

## BENDRI SAUGUMO REIKALAVIMAI

**⚠ PERSPĖJIMAS:** jeigu nesilaikyse saugos taisykių ir atsargumo priemonių, galite rimtai susižeisti.

### SUSIPAŽINKITE SU ĮRENGINIU

- Atidžiai skaitykite ši instrukcijų vadovą, kad jি nuodugnai suprastumėte ir prieš pradėdami įrenginį ekspluatuoti galėtumėte laikytis visų perspėjimų ir saugos taisykių.
- Įrenginį ekspluatuoti gali tik tie asmenys, kurie supranta ir vadovausi šiam vadove pateiktais perspėjimais ir saugos taisyklėmis.

**⚠ PERSPĖJIMAS:** prieš įrenginį užvedsdami, patikrinkite darbo zoną. Pašalininkite visas šiukšles ir kietus objektus, pavyzdžiu, akmenis, stiklą, laidus ir kt., kurie darbo metu gali būti sviestžiamiai arba kaip nors kitaip sužeisti arba padaryti žalos.

**⚠ PERSPĖJIMAS:** Kai siurbiate arba pučiate šiukšles, įrenginių laikykite taip, kad duslintuvu puse būtų nukreipta nuo jūsų kūno ir drabužių.

Įrenginį kaip püstuvą naudokite šiemis tikslams:

- Šiuksliems ar nupjautoms žolėms nuvalyti nuo iavžlavimui, šaligatvių, vidaus kiemų ir kt.
- Nupjautoms žolėms, šiaudams arba lapams supūsti į krūvas, aplink sandūras arba tarp plėty.

Įrenginį kaip siurbli naudokite šiemis tikslams:

- Sausoms medžiagoms, tokiomis kaip lapai, žolė, mažos šakelės ir popierius skiautelės, surinkti.
- Tam, kad įrenginį naudojant kaip siurbli, rezultatas būtu kuo geresnis, leiskite įrenginiui veikti dideliu greičiu.
- Siurbdamis įrenginį lėtai judinkite pirmyn ir atgal virš siurbiamos medžiagos. Nekiškite įrenginio į šiukslių krūvą, nes įrenginys gali užsikimšti.

# BENDRI SAUGUMO REIKALAVIMAI

- Kad siurbimo rezultatas būtu kuo geresnis, vakuuminių vamzdžių virš žemės laikykite maždaug 2,5 centimetrų atstumu.

## PLANUOKITE Į PRIEKĮ

**▲ PERSPĖJIMAS:** Veikimo metu šis įrenginys sukuria elektromagnetinį lauką. Susidarius tam tikroms sąlygomis, šis laukas gali sutrikdyti aktyviųjų arba pasivysijų medicinių implantų veikimą. Siekdami sumažinti rizmą arba mirtingo sužalojimo riziką, mes rekomenduojame asmenims, turintiems medicinių implantų, prieš naudojant šį įrenginį pasiskonsultuoti su savo gydytoju ir medicinių implantų gamintoju.

- Įrenginių eksploatuodami, jų aptarnaudami arba atlikdami jo techninę priežiūrą, visada būkite užsidėję akių ir ausių apsaugas. Jeigu būsite užsidėję akių apsaugas, apsaugosite nuo akmenų ir šiukslių, kurios gali būti pučiamos arba atšoktai iš akies ir veida, jus apakinti ar (arba) rimtai sužeisti. Akių apsauga turi būti pažymėta šitaip: Z87.
- Visada būkite užsidėję pėdų apsaugas. Nebūkite basomis kojomis, neavėkite sandalais.
- Jeigu įrenginiu dirbate aplinkoje, kur yra daug dulkių, visada būkite užsidėję respiratorių arba antveidi.
- Apsaugokite ilgesnius nei iki pečių plaukus. Prityrininkite arba nusimirkite papuošalus, palaidus drabužius arba drabužius su laisvai kabaničiomis juostomis, raštukais, kutais ir kt. Juos gali itraukti judančios dalyos.
- Įrenginio neeksploatuokite, jeigu esate pavargę, sergate, esate prastos nuotaikos, o taip pat jeigu vartojote alkoholių, narkotikus ar vaistus.
- Pasirūpinkite, kad vaikai, pašaliniai asmenys ir gyvuliai būtų mažiausiai 15 metru atstumu nuo darbo zonos. Pūstuvu snapelio nenukreipkite į žmonės ar naminius gyvūnus.

## SU DEGALAISS ELKITĖS ATSARGIAI

- Tose vietose, kur maišote, pilate arba saugote degalus, panaikinkite visus žiežirbų arba liepsnos šaltinius (negalima rūkyti, naudoti atviros liepsnos ar dirbtinius, dėl kurių atsiranda žiežirbos).
- Degalus maišykite ir pilkite lauke; degalus laikykite vėsioje, sausoje, gerai vėdinamoje vietoje. Saugojimui naudokite patvirtintą, pažymėtą indą degalam.
- Dirbdami su degalais arba eksploatuodami įrenginių nerūkykite.
- Išitinkinkite, ar įrenginys yra tinkamai sumontuotas ir yra geros eksplatacinės būklės.
- Jeigu variklis yra karštas arba veikia, nepildykite degalu bako.
- Saugokite, kad degalu arba alyvos neišpiltumėte. Prieš įrenginį užvesdami, nuvalykite išsiliejusius degalus.

- Prieš užvesdami variklį, paeikite mažiausiai 3 metrus nuo degalu pripildymo vietos.

## IRENGINĮ EKSPLOATUOKITE SAUGIAI

**▲ PERSPĖJIMAS:** prieš atidarydami vakuuminio ijeidimo angos dureles, sustabdyskite variklį. Tam, kad besisukančias asmenys jūsų rūmtai nesužeistu, būtina sustabdyti variklį, o siurbliarčio asmenys turėtų nesusikulti.

**▲ PERSPĖJIMAS:** Kai surbiate arba pučiate šiuksles, įrenginį laikykite taip, kad duslintuvu pusei būtų nukreipta nuo jūsų kuno ir drabužių.

- Šis sodo pūstuvas/siurblys naudojamas lapams ir kitoms ant žemės gulinčioms šiukslėms nupūsti ar pašalinti.
- Pries kiekvieną darbo etapą, patirkrinkite įrenginį, ar nėra atsilaisvinusių dalių, ar jų netruksta ir jos yra nepažeistos. Įrenginio nenaudokite tol, kol jis nebūs tinkamos darbinės būklės.
- Pasirūpinkite, kad išoriniai paviršiai nebūtu susetepti alyva ir degalais.
- Įrenginio niekada neužveskite uždaroję patalpoje ar pastate. Ikvėpę išmetamuju dūmu galite žūti.
- Duslintuvas su katalizatoriumi būna labai karštas dirbtin ir baigus darbą. Tas pats galioja ir dirbant laisvaja eiga. Prisilietus galima apdeginti odą. Stebékite, kad neketū gaisro pavojus!
- Tam, kad apsaugotumėte statinio elektros smūgio, dirbdami įrenginiu nemūvėkite guminių ar kitokių izoliuotų prištinii.
- Jeigu variklis veikia, įrenginį galima dėti tik ant švaraus, kieto paviršiaus. Šiukslės, pavyzdžiai, žvyras, smėlis, dulkės, žolės ir kt., gali būti iutrauktos oro įtraukimui angos ir išmetamos pro išmetimo angą – tai gali pažeisti įrenginį, gali būti apgadintas turtas arba gali būti sužeistas operatorius ir kiti asmenys.
- Venkitė aplinkos, kurioje gali kilti pavojus. Įrenginio nenaudokite nevėdinamose zonose arba ten, kur gali susikauputi sprogtamiai garų arba anglies monoksono.
- Nepersišverkite, nesinaudokite nestabiliaisiais paviršiais, pavyzdžiai, kopėciomis, medžiais, staciais šliaisais, stogais ir kt. Visada tvirtai stovėkite, laikykite pusiausvyrą.
- I pūstuvu vamzdžius niekada nedėkite jokių daiktų; išpučiamų šiukslių srautą visada laikykite nukreiptą nuo žmonių, gyvulių, stiklo ir kietų objektų, pavyzdžiai, medžių, automobilių, sienų ir kt. Oro srauto jėga gali sviesti akmenis, nešvarumus ir pagalius, arba jie gali

## BENDRI SAUGUMO REIKALAVIMAI

- atšokti ir sužeisti žmones ar gyvulius, sudažyti stiklą arba padaryti kitokios žalos.
- Niekada įrenginiu nedirbkite, jeigu nėra pritvirtinti reikiama įranga. Jeigu įrenginį naudojate kaip pūstuvą, visada sumontuokite pūstovo vamzdžius. Kai įrenginį naudojate kaip siurblį, visada sumontuokite vakuuminius vamzdžius ir vakuuminio krepšelio komplekta. Žiūrėkite, kad vakuuminio krepšelio komplektas būtų visiškai užtrauktas užtrauktuks.
- Dažnai tikrinkite oro iutraukimo angą, pūstuvą vamzdžius, vakuuminius vamzdžius ir alkūninių vamzdžių (variklis visada turi būti išjungtas, o uždegimo žvake – atjungta). Prisiurekite, kad angose ir išleidimo vamzdžiuose nebūtų nešvarumų, kurie gali susikaupti ir trukdyti tinkamam oro srautui.
- Niekada į oro iutraukimo angą nedékite jokio objekto, nes tai gali trukdyti tinkamam oro srautui ir pažeisti įrenginį.
- Įrenginio niekada nenaudokite chemikalams, trašomams ar kitoms medžiagoms, kuriose gali būti toksiškų medžiagų, barstyti.
- Tam, kad nesukeltumėte gaisro, įrenginio nenaudokite arti lapų arba krūmų laužų, židinių, kepimo ant atviros ugnies įrenginių, peleninių ir kt.
- Dirbkite tik tuos darbus, kurie nurodyti šiame vadove.

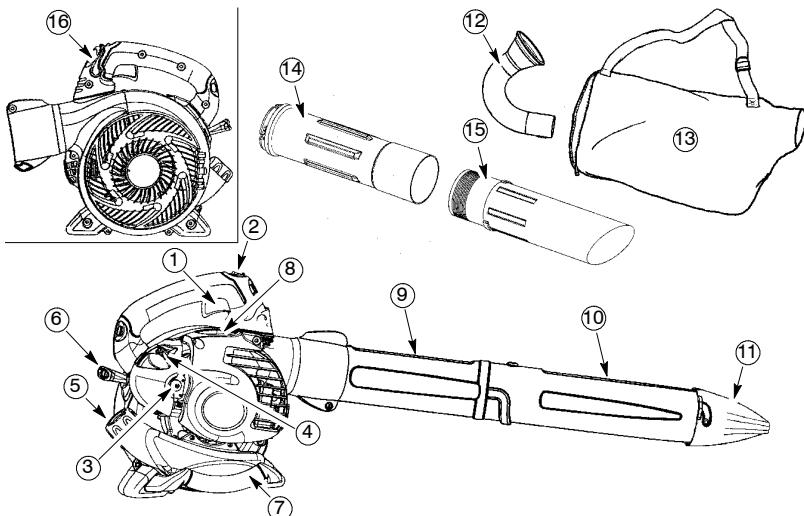
### IRENGINIŲ TINKAMAI TECHNIŠKAI PRIŽIŪRĘKITE

- Techninę priežiūrą, išskyrus tuos darbus, kuriuos šiame instrukcijų vadove rekomenduojama atlikti, turi atlikti įgaliotas techninės priežiūros centras.

- Prieš atlikdami techninę priežiūrą, išskyrus karbiuratoriaus reguliavimą, atjunkite uždegimo žvake.
- Naudokite tik rekomenduojamas McCulloch pakeičiamas dalis; jeigu naudosite kitas dalis, garantija gali nebegalioti, o įrenginys gali būti pažeistas.
- Prieš padėdami įrenginį saugoti, išštinkite degalu baką. Užveskite variklį ir leiskite jam veikti tol, kol jis sustos, kad išnaudotumėte visus karbiuratoriuje likusius degalus.
- Naudokite tik tuos priedus ir padargus, kuriuos su šiuo įrenginiu rekomenduoja naudoti gamintojas.
- Įrenginio ir degalų nelaikykite uždarose patalpose, kur degalų garai neturėtų kontakto su žiežboromis arba atvira liepsna iš vandens šildytuvų, elektros variklių ar jungiklių, krosnių ir kt.
- Įrenginį laikykite sausoje, vaikams nepasiekiamoje vietoje.
- Gabendami įrenginį pritvirtinkite.

**SAUGOS PRĀNESIMAS:** žmonėms, kuriems lengvai sutrinka kraujø apytaka arba kūrie linke ištinti, ilgalaikins vibracijos poveikis dirbant benzino varomais rankiniais įrenginiais gali pažeisti pirštų, rankų ir sanarių gyslas ir nervus. Dėl ilgalaikio tokijų įrenginių naudojimo šaltame ore gali buti pažeistos net ir sveiku žmonių gyslos. Jeigu pasireiškia tokie simtomiø, kaip nutirpimas, skausmas, jégų praradimas, odos spalvos ar audinio pakitimas, arba nustojama jausti pirštų, rankas ar sanarius, nutraukite darbą su šiuo įrenginiu ir kreipkités medicininës pagalbos. Antivibracijos sistema negarantuoja, kad nekilis tokijų problemų. Naudotojai, kurie elektriniai įrenginiai naudojasi ilgai ir reguliarai, turi atidžiai stebeti savo sveikatą ir įrenginio bûklę.

## KAS YRA KAS?



### KAS YRA KAS?

1. Drosolio gaidukė
2. IŠJUNGIMO jungiklis
3. Priplidymo mygtukas
4. Užvedimo svirtis
5. Degalų dangtelis
6. Starterio virvė
7. Vakuuminis rankena
8. Uždegimo žvakė
9. Apatinis pūstuvo vamzdis
10. Viršutinis pūstuvo vamzdis
11. Greitaeigis antgalis
12. Alkūninis vamzdis
13. Vakuuminis maišelis
14. Viršutinis vakuuminis vamzdis
15. Apatinis vakuuminis vamzdis
16. Drosolio padėties svirtis
17. Instrukcijų vadovas



17

## MONTAŽAS

### DĖŽĖS TURINYS

Dėžės turinį palyginkite su šiuo sąrašu:

- Pūstuvas
- Viršutinis pūstuvo vamzdis
- Apatinis pūstuvo vamzdis
- Greitaeigis antgalis
- Alkūninis vamzdis
- Vakuuminis maišelis
- Viršutinis vakuuminis vamzdis
- Apatinis vakuuminis vamzdis
- Vakuuminio vamzdžio montavimo varžtas

**PASTABA:** jeigu degalų filtras tuščiamie degalų bake barška – tai yra normalu.

### MONTAVIMAS

**⚠ PERSPĖJIMAS:** prieš atidarydami vakuuminio įleidimo angos dureles arba prieš įkišdami ar ištraukdami siurblio arba pūstuvo vamzdžius, sustabdyskite variklį ir įsitikinkite, kad siurbiliaracio ašmenys sustojo. Besiskantys ašmenys gali rintai sužeisti. Prieš atlikdami techninę priežiūrą arba dirbdami su judančiomis dalimis, atjunkite uždegimo žvakę.

**⚠ PERSPĖJIMAS:** jeigu įrenginį gavote sumontuotą, pakartokite visus montavimo veiksmus, kad įsitikintumėte, jog įrenginys yra tinkamai sumontuotas, o visi veržikliai stipriai suveržti. Vadovaukitės visa saugos informacija, kuri pateikiama šiame vadove ir ant įrenginio.

• Montavimui atlikti prireiks standartinio atsuktuvo.

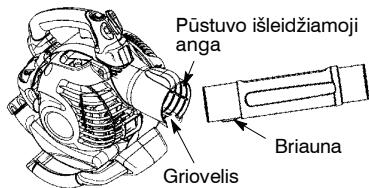
### PŪSTUVO MONTAVIMAS

### PŪSTUVO VAMZDŽIO MONTAVIMAS

1. Sulygiuokite viršutinio pūstuvo vamzdžio briaunelę su grioveliu ant pustuvu išvado; įstumkite vamzdį į vietą.

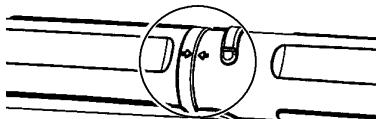
**PASTABA:** Kad pūtimo vamzdžiai įsistatyti į pūtimo išvadą, reikia pakankamai atleisti vamzdžio suveržiamajį varžtą. Atleiskite varžtą sukdami jį prieš laikrodžio rodyklę (tik nenuimkite veržlių).

# MONTAŽAS



2. Išvirtinkite vamzdžius, sukdami varžtą pagal laikrodžio rodyklę.
3. Šulygiuokite apatinio pūstuvu vamzdžio išpjovas su iškyšomis ant viršutinio pūstuvu vamzdžio.
- 
4. Iustumkite apatinį pūstuvu vamzdį į viršutinį pūstuvu vamzdį.
5. Pasukite apatinį pūstuvu vamzdį pagal laikrodžio rodyklę, kol pajusite spragtelėjimą, reiškiantį, kad apatinis pūstuvu vamzdis saugiai užsifiksavo viršutiniame.

**PASTABA:** Teisingai sumontavus viršutinį ir apatinį pūstuvu vamzdžius, rodyklės ant abiejų vamzdžių turi būti sulygiuotos.

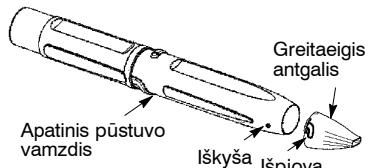


6. Norédami išimti vamzdžius, sukdami varžą prieš laikrodžio rodyklę atpalaiduokite juos (tik nenuimkite veržlių); ištraukite vamzdžius.

## GREITAEIGIO ANTGALIO MONTAVIMAS

Jei reikia stipresnės oro srovės, naudokite greitaeigį antgalį.

1. Šulygiuokite antgalio išpjovas su iškyšomis ant apatinio pūstuvu vamzdžio.



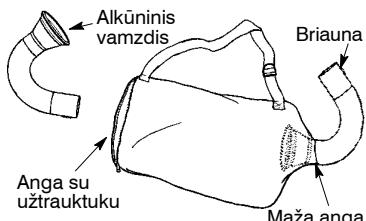
2. Užmaukite antgalį ant apatinio vamzdžio.

3. Pasukite antgalį pagal laikrodžio rodyklę, kol pajusite spragtelėjimą, reiškiantį, kad antgalis saugiai užsifiksavo apatiniam pūstuvu vamzdžie.

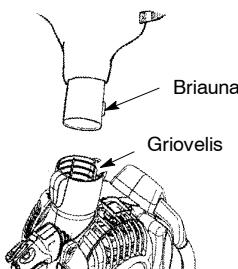
## VAKUUMINIO MONTAVIMAS

### VAKUUMINIO MAIŠELIO MONTAVIMAS

1. Aittraukite vakuuminio maišelio užtrauktuką ir ikiškite alkūninį vamzdį.
2. Mažajį alkūninį vamzdžio galą prakiškite pro mažą angą maišelyje.



- PASTABA:** žiūrėkite, kad mažos angos kraštas būtų lygiai su platėjantia alkūninio vamzdžio dalimi, o alkūninio vamzdžio briauna būtų apačioje.
3. Užtraukite maišelio užtrauktuką. Išsitinkite, kad užtrauktukas būtų iki galo užtrauktas.
  4. Nuo variklio nuimkite pūstuvu vamzdį.



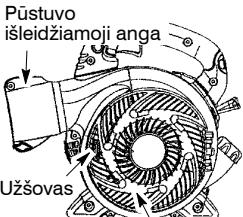
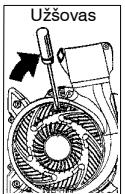
5. I pūstuvu išleidimo angą ikiškite alkūninį vamzdį. Žiūrėkite, kad alkūninio vamzdžio briauna būtų sulygiuota su pūstuvu išleidimo angos grioveliu.
6. Rankenelę pasukite pagal laikrodžio rodyklę, kad užfiksotumėte alkūninį vamzdį.

## VAKUUMINIO VAMZDŽIO MONTAVIMAS

**PERSPĖJIMAS:** prieš atidarydami vakuuminio išeidimo angos dureles arba prieš ikišdami ar ištraukdami siurblio arba pūstuvu vamzdžius, sustabdykite variklį ir išsitinkite, kad siurbliaracio ašmenys sustojo. Besiskantys ašmenys gali rimtai sužeisti.

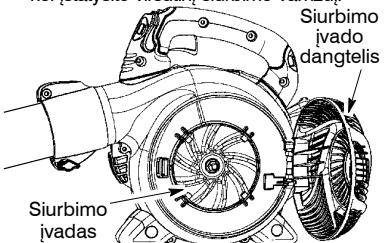
1. Istatykite atsuktuvą į siurbimo įvado užšovą.

## MONTAŽAS

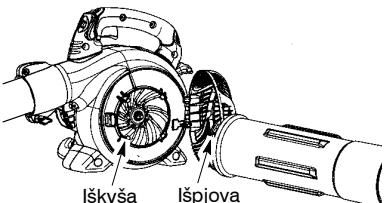


Siurbimo įvado dangtelis

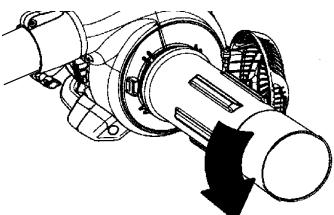
- Atsargiai kilstelėkite atsuktuvo rankeną link priekinės dalies, kad atšoktų užšovas, tuo pat metu kita ranka traukdami siurbimo įvado dangtelį.
- Siurbimo įvado dangtelis turi būti atidarytas, kol įstatysite viršutinių siurbimo vamzdžių.



- Sulygiuokite siurbimo įvado iškyšas su išpjovomis ant viršutinio siurbimo vamzdžio.



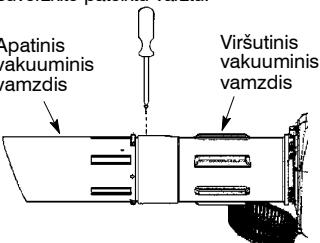
- Istatykite viršutinių siurbimo vamzdžių į siurbimo įvadą. Pasukite antgalį prieš laikrodžio rodyklę, kol pajusite spragtelėjima, reiškiantį, kad vamzdis saugiai užsifiksavo pūstuve.



- Sulygiuokite nelygūji apatinio siurbimo vamzdžio galą, kaip parodyta. Apatinių vakuuminių vamzdžių stumkite į viršutinių vakuuminių vamzdžių tol, kol apatinis vamzdis tvirtai išstabytas į viršutinį vamzdį (apytikrai 7 cm).



- Kai vakuuminiai vamzdžiai bus sujungti, ant apatinės viršutinio vamzdžio dalies raskite etiketę. Šiuos du vamzdžius visam laikui suveržkite pateiktu varžtu.



### KAIP IRENGINIĮ IŠ SIURBLIO PAV- ERSTI Į PŪSTUVĄ

**PERSPĖJIMAS:** Kai pučiate šiuaklėles, įrenginių laikykite taip, kad duslintuvu pusė būtu nukreipta nuo jūsų kūno ir drabužių (žr. EKSPLLOATAVIMO PADETIS).

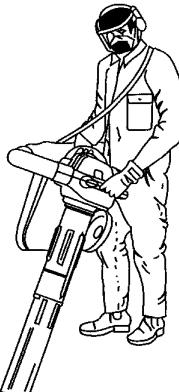
- Lenktaij vamzdžių ir siurbimo maišą ištraukite sukdami rankenelę prieš laikrodžio rodyklę, kad atspalaiduotų lenktasis vamzdis.
- Siurbimo vamzdžius ištraukite sukdami juos pagal laikrodžio rodyklę.
- Uždenkite siurbimo įvado dangtelį; patirkinkite, ar užsifiksavo užšovas.
- Vėl sumontuokite pūstovo vamzdį (žr. PŪSTUVO VAMZDŽIO MONTAVIMAS).

# MONTAŽAS

## PEČIŲ JUOSTOS REGULIAVIMAS

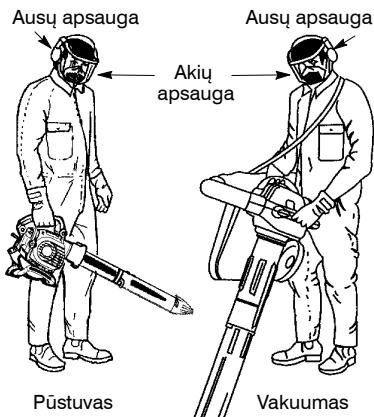
**PERSPĖJIMAS:** Kai siurbiate šiuokšles, įrenginių laikykite taip, kad duslintuvu pusė būtų nukreipta nuo jūsų kūno ir drabužių (žr. EKSPLOATAVIMO PADĖTIS).

1. Prakiškite galvą pro pečių juostą ir ją padėkite ant kairiojo peties.
2. Dešinįja ranką ištieskite link vakuuminio maišelio galinės dalies.
3. Pečių juostą reguliuokite tol, kol vakuuminio maišelio/pečių juostos kraštas bus tarp nykštis ir rodomojo piršto.
4. Žiurekite, kad oras iš alkūnilio vamzdžio laisvai patektų į maišelį. Jeigu maišelis bus susisukęs, įrenginys veiks blogai.



## EKSPLOATAVIMAS

### EKSPLOATAVIMO PADĒTIS



### EKSPLOATAVIMO PATARIMAI

**PERSPĖJIMAS:** Kai siurbiate arba pučiate šiuokšles, įrenginių laikykite taip, kad duslintuvu pusė būtų nukreipta nuo jūsų kūno ir drabužių (žr. EKSPLOATAVIMO PADĒTIS).

- Tam, kad sumažintumėte klausos praradimo pavojų, kylanti dėl garso lygio (lygiu), būtina užsidėti klausos apsauga.
- Tam, kad sumažintumėte susizeidimo pavojų, kuris gali kilti susilietus su besiskančiomis dalimis, prieš montuodami arba nuimdami priedus, sustabdymkite variklį. Nedirbkite, jeigu nėra uždėta apsauga (apsaugos).
- Su elektrine įranga dirbkite darbo valandomis – ne anksti rite ir ne vėlai vakare, kai gali būti trukdomi žmonės. Vadovaukitės valandomis, kurios nurodytos vietiniuose potvarkiuose. Iprastos rekomenduojamos

valandos yra nuo 9:00 iki 17:00, nuo pirmadienio iki šeštadienio.

- Tam, kad sumažintumėte triukšmo lygį, ribokite įrenginių, kuriais dirbama vienu metu, skaiciu.
- Tam, kad triukšmo lygis būtų mažesnis, elektrinius pūstuvus eksploatuokite kuo mažesnius greičius, reikalingu darbui atlirkite.
- Prieš pūsdami šiuokšles, jas pažarstykite grėbliu ir šluota.
- Jeigu yra daug dulkių ir turite vandens, šiek tiek sudrėkinkite paviršius.
- Veju ir daržų priežiuros darbuose, o taip pat prižiūrėdami stoglatakius, langų tinklilius, vidaus kiemus, kepimo grotelės, verandas ir sodus, vandeniu laistyti naudoteklirinius pūstuvus, o ne žarnas.
- Būkite atsargus ten, kur yra vaikai, naminių gyvūnų, jeigu yra atviri langai arba ką tik nuplauti automobilialiai. Šiuokšles nupuškite labai atsargiai.
- Naudokite visą pūstuvu snapelio ilgintuvą, kad oro srautus būtų arti žemės.
- Baigę dirbtį su pūstuvais ir kita įranga, juos ISVALYKITE! Šiuokšles išmeskite į šiukslių dėžes.

### PRIEŠ UŽVEDANT VARIKLĮ

**PERSPĖJIMAS:** prieš užvedsdamis variklį, saugos taisyklose būtinai perskaitykite informaciją apie degalus. Jeigu nesuprantate saugos taisykių, degalu į įrenginį nepilkite. Kreipkitės į igaliotą aptarnavimo centrą.

### VARIKLIO PRIPILDYMAS DEGALAI

**PERSPĖJIMAS:** pripildydami degalą atsargiai nuimkite degalų dangtelį. Sis variklis turi patvirtinimą, kad jis gali veikti su neetiluotu benzinu. Prieš naudojimą, benziną reikia sumaišyti su geros kokybės 2 takty oru aušinamo variklio alyva, kurią reikia maišyti santykio 40:1. 40:1 santykis gaunamas

## EKSPLAATAVIMAS

sumaišant 0,125 litro alyvos su 5 litrais bešvinio benzino. NENAUDOKITE automobilinės arba laivų alyvos. Šios alyvos pažeis variklį. Mažydamis degalus vadovaukiteis instrukcijomis, kurios išspausdintos ant alyvos konteinerio. Ją pyle alyvos į benzina, taipkyklą iš karto supurykite, kad degalai gerai susimaišytų. Prieš ienginį priplildydami degalu, visada perskaitykite saugos taisykles apie degalus ir jomis vadovaukiteis.

### MIŠINIO PROPORCIJA

Benzinas, litrai	Dvitaktė alyva, litrai
	40:1 (2,5%)
2	0,050
5	0,125
10	0,250

**DĖMESIO:** I ienginį niekada nepilkite nemaisyti degalu. Dėl to galite visam laikui sugadinti variklį.

### DEGALU REIKALAVIMAI

Naudokite geros kokybės bešvinį benziną. Mažiausias rekomenduojamas oktaninis skaičius yra 90 (RON).

### SVARBU

Alkoholiu skiesti degalai (kurių sudėtyje yra daugiau nei 10% alkoholio) gali sukelti rimtų veikimo problemų ar sutrumpinti eksplotavimo laiką.

**⚠ PERSPĘJIMAS:** Naudojant netinkamus degalus ir (arba) tepalus kils problemų: bus netinkamai įjungiamas sankaba, variklis perkais, susidarys duju kamštis, sumažės galia, bus netinkamai suteipamos dalys, dėvėsis degalų sistemos linijos, tarpikliai ir vidiniai karbiuratoriaus komponentai ir pan. Naudojant alkoholiu skiestus degalus, degalų ir alyvos mišiniuje intensyviai kaupiasi drėgmė, todėl alyva atsiškiria nuo degalu.

### VARIKLIO SUSTABDYMAS

- Atpalaikykite droselio gaiduką.
- Paspauskite ir palaiikykite nuspauđę STOP jungiklį STOP padėtyje, kol variklis sustos.

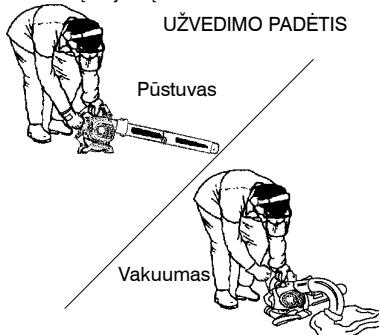
### PRIEŠ UŽVEDANT VARIKLĮ

**⚠ PERSPĘJIMAS:** prieš naudodami ienginį, PRIVALOTE įsitikinti, ar vamzdžiai yra tvirtai sumontuoti.

- Variklį priplildykite degalu. Paeikite mažiausiai 3 metrus i šoną nuo degalų pilidymo vietas.

- Laikykite ienginį užvedimo padėtyje, kaip pavaizduota. Žiūrėkite, kad pūstuvas galas būtu nukreiptas nuo žmonių, gyvulių, žolės ar kietų objektų.

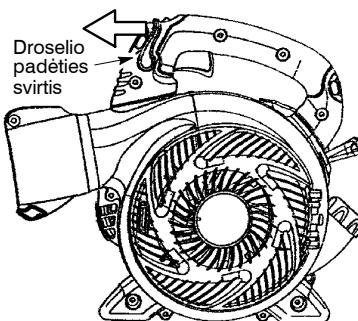
### UŽVEDIMO PADĖTIS



**⚠ PERSPĘJIMAS:** užvesdami variklį, ienginį laikykite taip, kaip pavaizduota. Užvedant variklį arba jam veikiant, ienginį galima dėti tik ant svarausr, kieto paviršiaus. Siušlės, pavyzdžiu, žvyras, smėlis, dulkės, žolės ir kt., gali būti iutrauktos oro iutraukimo angos ir išmetamos pro išmetimo angą – tai gali pažeisti ienginį, gali būti apgaudintas trautas arba gali būti sužeistas operatorius ir kiti asmenys.

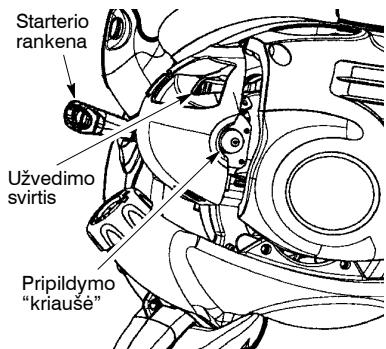
### SALTO VARIKLIO UŽVEIDIMAS (arba šiltos variklio po to, kai baigėsi degalai)

1. Droselio padėties svirtį perjunkite į tuščiosios eigos padėtį.



2. 6 kartus lėtai paspauskite priplidymo "kriaušę".
3. Užvedimo svirtį nustatykite į padėtį START.

## EKSPOLOATAVIMAS



4. 5 kartus straigiai tolygiu judesiu patraukite starterio virvę rankeną (ne daugiau kaip 3 kartus virš 32° C/90° F). Jei variklis užsiveda ir pradeda veikti anksciau nei patraukus 5 kartus, leiskite iрenginiui veikti iki 5 sekundžių, tada iki galo nuspauskite droselio gaiduką, kad išjungtumėte užvedimo sistemą (paleidimo svirtis grįj RUN padėti).
5. Iki galo nuspauskite droselio gaiduką, kad išjungtumėte užvedimo sistemą (paleidimo svirtis grįj RUN padėti).
6. Laikydami nuspaustą droselio gaiduką straigiai traukite starterio virvę rankeną tol, kol variklis užsives ir pradės dirbt.

**Ant mašinos užpakalines briaunos prikljuotas lipdukas su glaustais nurodymais dėl užvedimo ir atitinkamų iliustracijomis.**

1 	4 
2 	5 
3 	= 4 + 5

### ŠILTO VARIKLIJO UŽVEDIMAS

1. Paspauskite droselio gaiduką ir laikykite ji nuspausta.
2. Laikydami nuspaustą droselio gaiduką straigiai traukite starterio virvę rankeną tol, kol variklis užsives ir pradės dirbt.

**PASTABA:** jeigu variklis neužsiveda, starterio virvę patraukite dar 5 traukimus. Jeigu variklis vis tiek neužsiveda, gali būti, kad jis yra užtvindytas.

### UŽTVINDYTO VARIKLIJO UŽVEDIMAS

Užtvindytus variklius užvesti galima droselio svirtį nustatius į padėti RUN (droselinė sklidė uždaryta) padėti ir tada patraukiant virvę, kad variklis išvalytumėte nuo degalų perteikliaus. Tam, kad užvestumėte, starterio virvę gali prireikti trauktui daug kartų – tai priklauso nuo iрenginio užtvindymo laipsnio. Jeigu variklis vis tiek neužsiveda, žiurekite GE-DIMŲ SALINIMO LENTELE.

## TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

**▲ PERSPĘJIMAS:** saugokités, kad nepalieštumėte duslintuvu, nebent variklis ir duslintuvas yra šalti. Karštas duslintuvas gali rūmtai nudeginti.

**▲ PERSPĘJIMAS:** prieš atlikdami techninę priežiūrą, išskyrus karbiuratoriaus reguliavimą, atjunkite uždegimo žvakę.

### PATIKRINKITE, AR NEATSILAIŠVI-NO VERZIKLIAI IR DALYS

- Duslintuvu
- Uždegimo žvakės gaubtas
- Oro filtras
- Korpuso varžtai

### PATIKRINKITE, AR NERA PAŽEISTŪ ARBA SUSIDĒVĒJUSIŲ DALIŲ

Kreipkitės į igaliotą techninės priežiūros centrą, kad būtu pakeistos sugedusios arba susidēvėjusios dalys.

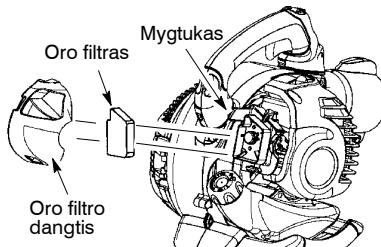
- Droselio svirtis – droselio svirtį perjungdami į padėti STOP išsitinkite, ar ji gerai veikia. Patikrinkite, ar variklis sustoja; tada variklį vėl užveskite ir tēskite darbą.
- Degalų bakas – jeigu pastebite, kad baks yra pažeistas arba prateka, iрenginio nebenaudokite.

- Vakuuminis maišelis – jeigu vakuuminis maišelis yra iplyšęs arba pažeistas, jo ne-naudokite.

### PATIKRINKITE IR NUVALYKITE IRENGINIĮ IR ETIKETES

- Po kiekvieno darbo etapo, patikrinkite visa iрenginį, ar nėra atsilaisvinusių arba pažeistų dalių. Iрenginį ir ženklius valykite silpnu valikliu suvilgyta medžiagos skiaute.
- Iрenginį nušluostykite švaria, sausa medžiagos skiaute.

### ΙŠVALYKITE ORO FILTRĄ



# TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

## Oro filtro valymas:

Užsiteršęs oro filtras sumažina variklio efektyvumą, padidina degalų sunaudojimą ir kenksmingų emisijų kiekį. Filtru visada valykite kas 5 darbo valandas arba kas metus – priklausomai nuo to, kuris terminas baigsis anksčiau.

1. Nuvalykite dangtį ir zoną aplink jį, kad šiukslės nepatektų į karbiuratoriaus kamерą, kai atidarysite dangtį.

**PASTABA:** Prieš atidarydami filtro dangtelį, pasukite sklendės svirtį į RUN padėti.

2. Atidarykite oro filtro dangtelį, paspaudę mygtuką (žr. pav.). Ištraukite oro filtrą.

**PASTABA:** filtro nevalykite benzинu ar kitu degiu tirpikiui. Kitai galį kilti gaisro pavojus arba susidaryti kenksmingų garų.

3. Filtru plaukite su muliu ir vandeniu.
4. Leiskite filtrui nudžiuti.
5. Į filtrą įlašinkite keliis lašus alyvos; filtro suspauskite, kad alyva pasiskirstytų.

6. Pakeskite dalis.

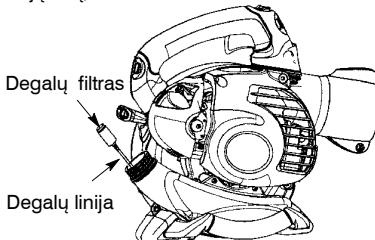
## PAKEISKITE UŽDEGIMO ŽVAKĘ

Kas metus keiskite uždegimo žvakę – taip užtikrinsite, kad variklis lengviau užsives ir geriau veiks. Uždegimo žvakės tarpelį nustatykite 0,06 mm. Uždegimo trukmė yra fiksuota, jos reguliuoti negalima.

1. Pasukinėkite ir ištraukite uždegimo žvakęs gaubtą.
2. Iš cilindro ištraukite uždegimo žvakę ir išmeskite.
3. Pakeskite uždegimo žvakę Champion RCJ-6Y ir ją tvirtai priveržkite naudodamiesi 19 mm lizdiniu veržliarakčiu.
4. Vel uždékite uždegimo žvakės gaubtą.

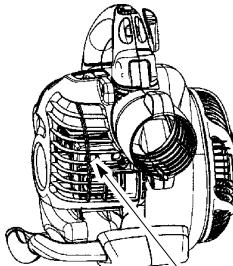
## PAKEISKITE DEGALŲ FILTRĄ

Filtrui pakeisti iš įrenginio išleiskite visus degalus, tada nuo bako nuimkite degalų dangtelį/laikiklio montažą. Iš bako ištraukite filtrą, ir jį ištraukite iš degalų linijos. Į degalų liniją jdékite naują filtrą; vėl sumontuokite dalis.



## PATIKRINKITE DUSLINTUVO MONTAVIMO DALIS

Tam, kad išvengtumėte gedimų, kas metus patikrinkite, ar duslintuvu montavimo varžtai yra tvirtai priveržti.



Montavimo varžtų skylės

## KARBIURATORIAUS REGULIAVIMAS

Karbiuratorius buvo gerai nustatytas gamykoje. Jeigu pastebite kurią nors iš toliau išvardyty sąlygų, gali tekti karbiuratorių reguliuoti:

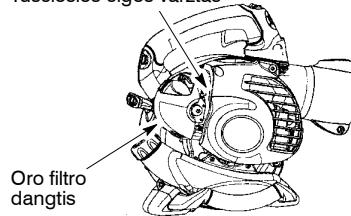
- Atleidus gaiduką variklis tuščiaja eiga neveiks.

## Tuščiosios eigos greičio reguliavimas

Leiskite varikliui veikti tuščiaja eiga. Greitį reguliuokite tol, kol variklis veiks neužgesdamas (tuščiosios eigos greitis yra pernelyg lėtas).

- Pasukite tuščiosios eigos greičio reguliavimo varžtą pagal laikrodžio rodyklę variklio greičiui padidinti.
- Pasukite tuščiosios eigos greičio reguliavimo varžtą prieš laikrodžio rodyklę variklio greičiui sumažinti.

## Tuščiosios eigos varžtas



Jeigu reikia tolesnės pagalbos arba nesate tikri, kaip atlikti šią procedūrą, kreipkitės į įgaliotą techninės priežiūros centrą.

# SAUGOJIMAS

**PERSPĖJIMAS:** Įrenginį saugojimui ruoškite sezono pabaigoje arba jeigu jis bus nenaudojamas 30 arba daugiau dienų.

- Leiskite variklui atvėsti ir, prieš jį padėdami saugoti arba prieš transportuodami, tvirtai pritvirtinkite.
- Įrenginį ir degalus saugokite tokioje gerai védinamoje vietoje, kur degalų garaž neturėtų kontaktu su žiežirbomis arba atvira liepsna iš vandens šildytuvų, elektros variklių ar jungiklių, krosnių ir kt.
- Įrenginį saugokite su uždėtomis visomis apsaugomis. Įrenginį padékite taip, kad jokie aistrus objektai atsitiktinai nesužeistų žmogaus.
- Įrenginių ir degalų laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.

## ISORINIAI PAVIRŠIAI

- Jeigu įrenginys bus saugojamas ilgą laiką, prieš padėdami įjį saugoti, įrenginį gerai nūvalykite. Įrenginį saugokite švarioje, sausoje vietoje.
- Isorinius metalinius paviršius šiek tiek patepkite alyva.

## VIDINIS VARIKLIS

- Ištraukite uždegimo žvakę ir pro uždegimo žvakės angą įpilkite 1 arbatinį šaukštelių dviejų taktų varikliams skirtos alyvos (aušinamos oru). 8–10 kartų lėtai patraukite starterio virvę, kad alyva pasiskirstytų.
- Uždegimo žvakę pakeiskite nauja rekomenduojamo tipo ir karščio diapazono uždegimo žvakę.
- Išvalykite oro filtra.
- Patikrinkite visą įrenginį, ar nėra atsilaisvinusių sraigtių, veržilių ir varžtų. Pažeistąs, sulūžusias arba sudėvėtas dalis pakeiskite.
- Kito sezono pradžioje naudokite tik naujus degalus, kurių benzino ir alyvos santykis būtų teisingas.

## KITA

- Benzino nesaugokite nuo vieno sezono iki kito.
- Jeigu benzino skardinė pradeda rūdyti, ją pakeiskite.

## GEDIMU ŠALINIMO LENTELĖ

**PERSPĘJIMAS:** prieš atlikdami rekomenduojamą gedimų ištaisymą, įrenginį visada išjunkite ir atjunkite uždegimo žvakę (išskyrus tuos atvejus, kai ištaisant gedimus variklis turi veikti).

GEDIMAS	PRIEŽASTIS	IŠTAISYMAS
Variklis neužsiveda.	1. Variklis užtvindytas. 2. Degalų bakas tuščias.  3. Uždegimo žvakė neužsidega. 4. Degalai nepasiekia karbiuratoriaus.  5. Maža kompresija.	1. Žr. "Užvedimo instrukcijos". 2. Baką pripildykite gero degalų mišinio. 3. Idėkite naują uždegimo žvakę. 4. Patirkrinkite, ar neužterštas degalų filtras; pakeiskite. Patirkrinkite, ar nesusisukusi arba neįtrūkusi degalų linija; sutaisykite arba pakeiskite. 5. Skaitykite skyrelį "Karbiuratoriaus regulavimas", kuris yra TECHNINĖ PRIEŽIŪRA IR REGULIAVIMAS skyriuje.
Variklis blogai veikia tuščiąja eiga.	1. Degalai nepasiekia karbiuratoriaus.  2. Reikia sureguliuoti greitį.  3. Alkūninio veleno izoliacijos susidėvėjusios. 4. Maža kompresija.	1. Patirkrinkite, ar neužterštas degalų filtras; pakeiskite. Patirkrinkite, ar nesusisukusi arba neįtrūkusi degalų linija; sutaisykite arba pakeiskite. 2. Kreipkitės į igaliotą techninės priežiūros centrą. 3. Kreipkitės į igaliotą techninės priežiūros centrą. 4. Kreipkitės į igaliotą techninės priežiūros centrą.
Variklis negreitėja, trūksta galingumo arba užgesta nuo apkrovos.	1. Užterštas oro filtras. 2. Degalai nepasiekia karbiuratoriaus  3. Užteršta uždegimo žvakė.  4. Žiežirbų duslintuvu ekranas yra užsikimšęs. 5. Reikia sureguliuoti greitį.  6. Smalkių susikaupimas.  7. Maža kompresija.	1. Clean or replace air filter. 2. Patirkrinkite, ar neužterštas degalų filtras; pakeiskite. Patirkrinkite, ar nesusisukusi arba neįtrūkusi degalų linija; sutaisykite arba pakeiskite. 3. Išvalykite arba pakeiskite žvakę ir nustatykite jos tarpelį. 4. Pakeiskite ekrana.  5. Kreipkitės į igaliotą techninės priežiūros centrą. 6. Kreipkitės į igaliotą techninės priežiūros centrą. 7. Kreipkitės į igaliotą techninės priežiūros centrą.
Variklis skleidžia daug dūmų.	1. Droselis iš dalies atidarytas. 2. Blogas yra degalų mišinys.  3. Užterštas oro filtras. 4. Reikia sureguliuoti greitį.	1. Sureguliuokite droselį. 2. Ištušinkite degalų baką ir vėl pripildykite gero degalų mišinio. 3. Išvalykite arba pakeiskite oro filtra. 4. Kreipkitės į igaliotą techninės priežiūros centrą.
Variklis ikaista.	1. Blogas yra degalų mišinys.  2. Bloga uždegimo žvakė.  3. Reikia sureguliuoti greitį.  4. Smalkių susikaupimas.	1. Žr. skyrelį "Variklio pripildymas degalais", kuris yra skyriuje "Eksplotavimas". 2. Pakeiskite į tinkamą uždegimo žvakę. 3. Kreipkitės į igaliotą techninės priežiūros centrą. 4. Kreipkitės į igaliotą techninės priežiūros centrą.

# ATITIKTIES DEKLARACIJA

EB Atitikties deklaracija dėl (taikoma tik Europai) to Europe)

Bendrovė, **Husqvarna AB, SE-561 Huskvarna, Švedija**, tel: +46-36-146500, kaip igaliotoji atstovė Bendroje, pareiškia, kad 2012 m. bei vėlesnių serijų numerių sodo pūstuvas/siurblys **McCulloch modelio GBV 345** (metai nurodomi aškiui tekstu ant tipo plokštėlės, po to nurodomas serijos numeris) atitinka taisyklės šioje **TARYBOS DIREKTYVOJE**:

2006 m. gegužės 17 d. "dėl mašinų" **2006/42/EG**.

2004 m. gruodžio 15 d. "dėl elektromagnetinio atitikimo" **2004/108/EG** bei dabar galiojančiu priedu.

2000 m. gegužės 8 d. "dėl triukšmo emisijos į aplinką" **2000/14/EG**, priedas V. Dėl informacijos apie triukšmo emisijas žr. skyrių Techniniai duomenys.

Pritaikyti šie standartai: **EN ISO 12100-1/A1:2009, EN ISO 12100-2/A1:2009, CISPR 12:2007**.

SMP Svensk Maskinprovning AB, Fyrisborgsgatan 3, SE – 754 50 Uppsala, Švedija, atliko savanorišką tipo kontrolę Husqvarna AB prasymu. Pažymėjimo (pažymėjimu) numeris: **SEC/09/2024**.

12-11-15

Ronnie E. Goldman, Technikos direktorius  
Igaliotas Husqvarna AB atstovas ir atsakingas  
už techninę dokumentaciją

## TECHNINIŲ DUOMENU LAPAS

### MODELIS: GBV 345

#### VARIKLIS

Variklis poslinkis, cm <sup>3</sup>	25
Maksimali variklis galia pagal ISO 8893, kW	0,75
Tuščiosios eigos greitis +/- 400, rpm	3700
Duslintuvas su katalizatorium	Taip

#### DEGIMO SISTEMA

Žvakė	Champion RCJ – 6Y
Tarpas tarp elektrodų, mm	0,6

#### DEGALŲ IR TEPIMO SISTEMA

Degalų bako talpa, cm <sup>3</sup>	540
------------------------------------	-----

#### SVORIS

Svoris be kuro ir vamzdžių, kg	4,4
--------------------------------	-----

#### TRIUKŠMO EMISIJOS

##### (žr. 1 Pastabą)

Garso stiprumo lygis, išmatuotas dB(A)	103,9
Garso stiprumo lygis, garantuotas L <sub>WA</sub> dB(A)	108,0

#### GARSO LYGIAI

##### (žr. 2 Pastabą)

Toliogus garso spaudimo lygis ties naudotojo ausimis išmatuotas pagal ISO 22868, dB(A)	
--	--

Komplekte su pūtimo vamzdžiais ir antgaliu	96,7
Komplekte su siurbimo vamzdžiais	98,6

#### VIBRACIJOS LYGIAI

##### (žr. 3 Pastabą)

Ekvivalentiški rankenų vibracijos lygiai (a <sub>hv,eq</sub> ), išmatuoti pagal ISO 22867, m/s <sup>2</sup>	
---	--

Komplekte su pūtimo vamzdžiais ir antgaliu	10,1
Komplekte su siurbimo vamzdžiais, kairiaja/dešiniaja	8,2/10,4

**1 Pastabą:** Triukšmo emisija į aplinką išmatuota kaip garso stiprumas (L<sub>WA</sub>) pagal EB direktyvą 2000/14/EG. Pateiktas įrenginio garso stiprumo lygis buvo išmatuotas naudojant didžiausią garsą sukeliančių originalų pjovimo itaisą. Skirtumas tarp garantuojamojo ir matuojamojo garso stiprumo yra tas, kad pagal Direktyvą 2000/14/EB garantuojamas garso stiprumas apima ir matavimo rezultatų skliaidą bei nukrypimus tarp skirtingų to pačio modelio įrenginių.

**2 Pastabą:** Pateikti duomenys apie ekvivalentišką įrenginio triukšmo slėgio lygi turi 1 dB(A) tipišką statistinę skliaidą (standartinį nuokrypi).

**3 Pastabą:** Pateikti ekvivalentiško vibracijos lygio duomenys turi 1 m/s<sup>2</sup> tipišką statistinę skliaidą (standartinį nuokrypi).

## SATURS

---

levads	47	Tehniskā apkope	56
Symbolu apzīmējumi	48	Glabāšana	57
Vispārējas drošības instrukcijas	48	Bojājumu novēršanas tabula	58
Kas ir kas?	51	Atbilstības deklarācija	59
Salikšana	51	Tehniskie dati	59
Darbības	54		

---

## IEVADS

---

### **Godājamais klient,**

Paldies, ka izvēlējāties firmas McCulloch produktu! Tādējādi Jūs esat kļuvis par daju no stāsta, kas aizsākās jau senā pagātnē, kad korporācija McCulloch II Pasaules kara laikā uzsāka savu dzinēju ražošanu. 1949. gadā, kad McCulloch ieviesa savu pirmo vieglo ķedes zāģi, ar kuru nu jau varēja darboties viens cilvēks, darbs ar kokapstrādi tika izmainīts uz visiem laikiem.

Inovatīvā ķedes zāgu līnija varēja turpināties arī nākamajās desmitgadēs, tika paplašināta uzņēmējdarbība, vispirms, 20. Gadsimta 50.-tajos gados, ieviešot lidmašīnu un kartingu dzinējus, pēc tam, 60.-tajos gados, ieviešot mini ķedes zāģus. Vēlāk, 70.-tajos un 80.-tajos gados, šis produktu klāsts tika papildināts ar trimieriem un pūtējiem.

Šodien, kā daja no grupas Husqvarna, firma McCulloch turpina aizsāktā tradīciju jaudīgo dzinēju ražošanā, tehnisko jauninājumu un pārliecinošo dizainu, kas ir mūsu raksturīgās iežīmes jau vairāk nekā pusgadsimtu, ieviešanā. Degvielas patērija, emisiju un trokšņu līmenu samazināšana ir mūsu prioritāte, kas uzlabojusi drošību un ir kļuvusi draudzīga lietotājiem.

Mēs ceram, ka Jūs būsiet apmierināts ar iegādāto McCulloch produktu un, ka tas Jums izcili kalpos vēl daudzus gadus. Ja sekosiet fīdzi lietotāju rokasgrāmatā sniegtajiem padomiem par produkta lietošanu, apkopi un uzturēšanu, pagarināsiet tā lietošanas mūžu. Ja Jums ir nepieciešams profesionāls padoms saistībā ar remontdarbiem vai apkopes veikšanu, lūdzam izmantot pakalpojumu meklētāju, kas pieejams mājas lapā: [www.mcculloch.com](http://www.mcculloch.com).

McCulloch pastāvīgi strādā, lai pilveidotu savus izstrādājumus un tāpēc saglabā tiesības izdarīt izmaiņas, piem., izstrādājumu formā un izskatā bez iepriekšēja paziņojuma.

Šo rokasgrāmatu ir iespējams lejupielādēt arī no mājas lapas: [www.mcculloch.com](http://www.mcculloch.com).

# SIMBOLU IDENTIFIKĀCIJA

	<b>BRĪDINĀJUMS!</b> Šis pūtejs var būt bīstams! Neuzmanīga vai nepareiza ierīces lietošana var izraisīt nopietnu vai pat letālu ievainojumu.		Lietojiet bezsvina vai kvalitatīvu svina benzīnu un diktaktu eļļu.
	Ar izpratni izlasiet lietošanas pamācības, pirms lietojat pūteju.		<b>BRĪDINĀJUMS!</b> Pūtejs var pārvietot nelielus priekšmetus ar lielu ātrumu un tie rikošētā var trāpīt strādniekiem. Tādējādi var gūt smagās acu traumas.
	Jālieto apstiprinātās drošības brilles vai sejas vairogs, apstiprinātas ausu aizsardzība, strādājot ar pūteju putekļainās vietas - sejas maska.		<b>BRĪDINĀJUMS!</b> Lietošanas laikā slāpētājs klūst īoti karsts. Nepieskarieties slāpētājam, slāpētāja aizsargapvalkam vai vietām ap to, kā arī neļaujiet viegli uzleismojošiem materiāliem, tādiem kā sausa zāle vai degviela saskarties ar tiem.
	Vienmēr lietojiet atzītus aizsarcīmīdus.		<b>BRĪDINĀJUMS!</b> Pārliecīnieties, ka iepļūdes pārsegs ir fiksēts aizvērtā stāvoklī un pūtejam ir piestiprināta sūkšanas caurule. Nekad neatdzīciet rotoru, kamēr ierīce nav izslēgta, rotors vēl kustas un aizdedzes svece nav atvienota.
	Pamatābas, kā lietot atvērtu sūcēja ieejas vāku. Viegli nollieciņi skrūvgrieža rokturi mezglā piekšķūs virzienā, lai atbrīvotu sprostu, vienlaicīgi ar to velkot iepļūdes vāku ar otru roku.		Ierīces lietotājam jāpārliecinās, ka neviens netuvojas 15 metru rādiusā darba laikā. Ja vienā un tajā pašā darba laukumā vienlaicīgi strādā vairāki lietotāji, ir jāievēro vismaz 15 metru distance drošībai.
	Pamatābas, kā lietot atvērtu sūcēja ieejas vāku. Viegli nollieciņi skrūvgrieža rokturi mezglā piekšķūs virzienā, lai atbrīvotu sprostu, vienlaicīgi ar to velkot iepļūdes vāku ar otru roku.		Lietojiet ierīci kā sūcēju, lai uzlasītu sausus materiālu tādu kā lapas, zāli, mazus zarus un papīra gabaliņus. Nav uzņemt akmenus, grants, metāla, stikla lauskām u.c., lai izvairītos no smagu kaitējumu rotējōsu asmeni.
	Skandas jaudas līmenis		Skandas spiediena līmenis pie 7,5 metriem.

## VISPĀRĒJAS DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS

**BRĪDINĀJUMS!** Neievērojot visus Drošības Noteikumus un Pasākumus, var rasties nopietnis ievainojums.

### PAZISTI SAVU IERICI

- Rūpigi izlasiet lietošanas pamācības, līdz pilnībā saprotat un varat ievērot visus brīdinājumus un drošības noteikumus, pirms strādājat ar ierīci.
- Uzticiet ierīci lietotājiem, kuri saprot un ievēro visus šājā pamācībā sniegtos brīdinājumus un drošības noteikumus.

**BRĪDINĀJUMS!** Pārbaudiet darba vietu pirms ierīces lietošanas. Nonņemiet visus iežus un cietus priekšmetus, tādus kā akmenus, stiklus, vadus, u.c., kuri var trāpīt ar rikošētu, tīkt aizmesti vai kā citādi izraisīt ievainojumu vai bojājumu darbības laikā.

**BRĪDINĀJUMS!** Šūcot vai pūšot iežus, turiet ierīci ar trokšņa slāpētāja pusi projām no kermeņa un drēbēm.

Lietojiet ierīci kā pūteju, lai:

- Slaučītu iežus vai zāles atgriezumus no piebrauktuvei, ietvēm, iekšējiem pagalmiemi, utt.
- Pūstu zāles atgriezumus, salmus vai lapas kaudzēs, ap savienojumiem, vai starp kieģeļiem.

Lietojiet ierīci kā sūcēju, lai:

- Uzlasītu sausus materiālu tādu kā lapas, zāli, mazus zarus un papīra gabaliņus.
- Lai iegūtu vislabākos rezultātus sūcēja lietošanas laikā, darbiniet ierīci lielā ātrumā.
- Lēnām kustīties uz priekšu un atpakaļ pa materiālu, darbinot sūcēju. Izvairieties spiest ierīci iežu kaudzē, jo tas var nosprostot ierīci.
- Turiet sūcēja cauruli aptuveni collu (2,54 cm) virs zemes labāku rezultātu iegūšanai.

# VISPĀRĒJAS DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS

## PLĀNOJIET IEPRIEKŠ

**BRĪDINĀJUMS!** Šis aparāts darbības laikā rada elektromagnētisko lauku. Pie nosacītiem apstākļiem šis lauks var traucēt aktīvā vai pasīvā medicīniskā implanta darbību. Lai mazinātu risku gūt nopietnus vai dzīvībai bīstamus ievainojumus, personām ar medicīnisko implantu iesakām pirms aparāta ekspluatācijas konsultēties ar savu ārstu un medicīniska implanta ražotāju.

- Vienmēr velciet acu un ausu aizsargu, strādājot, darbinot vai veicot ierīces tehnisko apkopi. Velkot acu aizsargu, izsargāsieties no akmeniem vai iežiem, kuri var tikt iemesti vai rikošēti acis un sejā, kas var beigties ar redzes zudumu un/vai nopietnu ievainojumu. Acu aizsargam jābūt apzīmētam ar Z87.
- Vienmēr velciet pēdu aizsargu. Nestrādājiet basām kājām vai ar sandālēm.
- Vienmēr velciet respiratoru vai sejas masku, strādājot ar ierīci putekļainā vidē.
- Nostipriniet matus vīrs plecu līnijas. Nostipriniet vai nonemiet valīgu apģērbu, dārglietas vai apģērbu ar valīgam saītem, lencēm, bārkstīm, utt. Tās var tikt ievilktais ierīces kustosajās detaljās.
- Nelietojojiet ierīci, ja esat noguruši, slimī, nomākti vai ja esat lietojuši alkoholu, narkotiskās vielas vai medikamentus.
- Neļaujiet bērniem, blakus stāvošajiem un dzīvniekiem atrasties ne tuvāk kā minimumums 15 metrus no darba laukuma, kad iedarbināt ierīci vai strādājat ar to. Nenovirziet pūteja uzgali cilvēku vai mājdzīvnieku virzienā.

## RĪKOJĪTIES UZMANĪGĀ AR DEG-VIELU

- Izvairieties no visiem dzirksteļu vai liesmu avotiem (tai skaitā smēķēšanas, atverām liesmām vai darba, kas var radīt dzirkstelēs) laukumos, kur jaucat, lejat vai glabājat degvielu.
- Saļauciet un ieļejet degvielu ārpus telpām, glabājiet vēsa, sausā, labi vēdinātā vietā, lietojiet apstiprinātu markas konteineri visām darbībām ar degvielu.
- Nesmēķejiet, kad rīkojaties ar degvielu vai darbojaties ar ierīci.
- Pārliecinieties, ka ierīce ir pareizi salikta un labā darba kārtībā.
- Neuzpildiet degvielu tvertni, ka motors ir karsts vai darbojas.
- Neizšķakstiet degvielu vai ellu. Uzslaukiet visu izšķakstīto degvielu, pirms iedarbināt motoru.
- Paejiet vismaz 3 metrus tālāk no degvielas uzplīšanas vietas, pirms iedarbināt motoru.
- Vienmēr glabājiet benzīnu konteinerā, kas apstiprināts uzliesmojošu šķidrumu glabāšanai.

## STRĀDĀJIET AR IERĪCI UZMANĪGĀ

**BRĪDINĀJUMS!** Apstādiniet motoru, pirms atverat sūčēja iepļūdes durvis. Motoram jābūt apstādinātam un lāpstīriņa asmeniem vairāk nav jāgriežas, lai izvairītos

no nopietna ievainojuma no rotējošiem asmeniem.

**BRĪDINĀJUMS!** Sūcot vai pūšot iežus, turiet ierīci ar trokšņa slāpētāja pusī projām no kermeņa un drēbēm.

- Sis dārza pūtejventilators/puteklsūcējs ir paredzēts tikai uz zemes nokritušu lapu, kā arī citu netirumu notīrīšanai vai savākšanai.
- Pirms katras lietošanas rūpīgi pārbaudiet, vai ierīces detaļas nav valīgas, bojātas un nav pazudušas. Nelietojojiet ierīci, līdz tā nav pareizā darba kārtībā.
- Turiet ārējās virsmas tīras no ellas un degvielas.
- Nekādā gadījumā neiedarbīniet vai nedarbīniet motoru slēgtā istabā vai ēkā. Izplūdes tvaiki ir indīgi.
- Trokšņu slāpētājs ar katalizatoru loti sakarst darba laikā, kā arī kādu laiku pēc apstāšanās. Tas attiecas arī uz darbību tulšgaitā. Pieskaršanās tam var izraisīt ādas apdegumus. leverbījot ugunsdrošību!
- Lai izvairītos no statiska elektrības šoka, nevelciet gumījas cīmdu vai kādu citu izolējošu cīmdu, strādājot ar ierīci.
- Nenovietojojiet ierīci uz jebkādas virsmas, izņemot tiru, cietu laukumu, kamēr motors darbojas. Iežus tādi kā grants, smilts, putekļi, zāle, utt. var uzņemti gaisa uzņēmējus un izmest caur atkritumu atveri, sabojādot ierīci, ipašumu vai izraisot nopietnu ievainojumu blakus stāvošajiem vai lietotājiem.
- Izvairieties no bilstamas apkārtnes. Nelietojojiet ierīci nevēdināmās vietas vai tur, kur var atrasties eksplozīvi tvaiki vai tvana gāzes nogulsnes.
- Nenoliecieties uz priekšu vai nelietojojiet nestabilas virsmas tādās kā kāpnes, koki, stāvās nogāzes, utt. Vienmēr saglabājiet stabili pozīciju un līdzsvaru.
- Nekādā gadījumā nelieciet priekšmetus pūtēja caurulēs, vienmēr novirziet izpūstos iežus prom no cilvēkiem, dzīvniekiem, stikliem un cietiem priekšmetiem tādiem kā koki, automobili, sienas, utt. Gaisa spēks var likt akmeniem, netīrumiem vai žagariem lidot vai tikt rikošētiem, ievainojot cilvēkus vai dzīvniekus, saplēst stiklus vai izraisīt citus bojājumus.
- Nekādā gadījumā nedarbīniet ierīci, ja neesat pievienojuši atbilstošo aprīkojumu. Lietojojiet ierīci kā pūtēju, vienmēr uzstādīt pūtēja caurules. Lietojojiet ierīci kā sūcēju, vienmēr uzstādīt sūčēja caurules un sūčēja somīnas komplektu. Pārliecinieties, ka sūčēja somīnas komplekts ir pilnībā aiztaisīts.
- Regulāri pārbaudiet gaisa uzņemšanas atveri, pūtēja caurules vai ielielko cauruli vienmēr, kad motors ir izslēgts un aizdedzēs svece ir atvienota. Glabājiet atveres un atkritumu caurules brīvas no iežiem, kuri var uzkrāties un ierobežot gaisa plūsmu.
- Nekādā gadījumā nenovietojojiet nekādu priekšmetu gaisa uzņemšanas atverē, jo tas var ierobežot gaisa plūsmu un bojāt ierīci.

# VISPĀRĒJAS DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS

- Nekādā gadījumā nelietojet ierīci, lai izplatītu ķīmiskas vielas, mēslojumu vai citas vielas, kurus var saturēt toksiskus materiālus.
- Lai nerastos ugunsgrēks, nelietojet ierīci lapu vai zaru ugunskuru, kamīnu, pikniķa grīlu, pēlņu trauku tuvumā, utt.
- Lietojet ierīci tikai tiem darbiem, kuri aprakstīti šajā lietošanas pamācībā.

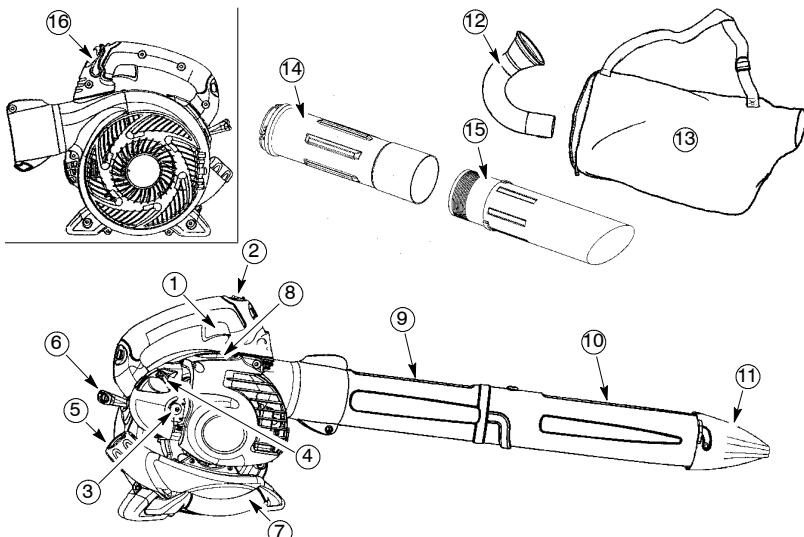
## VEICIET IERĪCES TEHNISKO APKOPI PAREIZI

- Veiciet visas tehniskās apkopes darbības, kas nav ieteiktas šajā lietošanas pamācībā, autorizētā tehniskās apkopes centrā.
- Atvienojiet aizdedzes sveci, pirms veicat tehnisko apkopi, izņemot karburatora noregulēšanu.
- Lietojet tikai ieteiktās McCulloch nomaiņas detaļas, jebkādu citu detalju lietošana var padarīt nederigu ierīces garantiju un bojāt ierīci.
- Iztukšojet degvielas tvertni, pirms noliekat ierīci glabāšanā. Izlietojet visu degvielu no karburatora, iedarbinot motoru un ļaujot tam strādāt, līdz tas apstājas.
- Nelietojet nekādu citu aksesuāru vai uzgali, izņemot tos, kurus ieteicis ražotājs lietošanai ar attiecīgo ierīci.

- Neglabājiet un neuzpildiet ierīci ar degvielu vieta, kur degvielas tvaiki var sasniegt dzirksteles vai atvērtas liesmas no ūdens sildītājiem, elektriskiem motoriem vai slēdziem, krāsnīm, utt.
- Glabājiet sausā, bēniem nepieejamā vietā.
- Aparātu var droši pārvadāt transportēšanas laikā.

**DROŠĪBAS PAZINOJUMS:** Pakļaujot vibrācijām rokas, ilgstoši izmantojot benzīna darbinātos instrumentus, var rasties asinsvada vai nerva bojājums pirkstos, rokās un locītavas cilvēkiem, kuriem ir nosliece uz asinsrītes traucējumiem vai nenormāliem uztūkumiem. Ilgstoši lietojot ierīci aukstā laikā, var rasties asinsvadu bojājumi arī veseliem cilvēkiem. Ja tiek novēroti šādi simptomi kā tirpsana, sāpes, spēku izsīkums, ādas krāsas vai struktūras izmaiņas vai pirkstu, roku vai locītavu nejutīgums, pārtrauciet lietot šo ierīci un konsultējieties ar ārstu. Anti-vibrācijas sistēma negarantē šo problēmu iztrūkumu. Lietotājiem, kuri ilgstoši un pastāvīgi strādā ar jaudas ierīcēm, rupigi jāpārbauda savs veselības stāvoklis un šīs ierīces statuss.

## KAS IR KAS?



### KAS IR KAS?

- |                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Droseles mēlīti           | 9. Augšējā pūtēja caurule            |
| 2. STOP slēdzis              | 10. Apakšējā pūtēja caurule          |
| 3. Rokas spuldze             | 11. Liela ātruma sprausla            |
| 4. Starta svira              | 12. Ieliekta caurule                 |
| 5. Degvielas tvertnes vāciņš | 13. Sūcēja somiņa                    |
| 6. Startera aukla            | 14. Augšējā sūcēja caurule           |
| 7. Sūkšanas rokturis         | 15. Apakšējā sūcēja caurule          |
| 8. Aizdedzes svece           | 16. Droseles pozīcīhas vadības svira |
|                              | 17. Lietošanas pamācība              |

## SALIKŠANA

### KARTONA KĀRBAS SATURS

Pārbaudiet kartona kārbas saturu pēc sekojošā saraksta:

- Pūtējs
- Augšējā pūtēja caurule
- Apakšējā pūtēja caurule
- Liela ātruma sprausla
- Ieliekta caurule
- Sūcēja somiņa
- Augšējā sūcēja caurule
- Apakšējā sūcēja caurule
- Skrūve vakuuma caules komplektam

**PIEZĪME:** Ir normāli, ka degvielas filtrs grab tukšā degvielas tvertnē.

### SALIKŠANA

**⚠ BRĪDINĀJUMS!** Apstādiniet ierīci un pārliecinieties, ka lāpstīriena asmeni ir pārstājuši griezties, pirms atverat sūcēja ieplūdes durvis vai meģināt ievietot vai izņemt sūcēja vai pūtēja caurules. Rotējošie asmeni

var radīt nopietnu ievainojumu. Vienmēr atvienojiet aizdedzes sveci, pirms veicat tehnisko apkopību vai aiztiekat kustošās detaļas.

**⚠ BRĪDINĀJUMS!** Ja saņemat jau saliktu ierīci, atkārtojiet visas darbības, lai pārliecinātos, ka jūsu ierīce ir pareizi salikta un visi slēgmehānismi ir savilkti. Ievērojiet viņus drošības pasākumus, kuri sniegti lietošanas pamācībā un uz ierīces.

- Salīšanai ir nepieciešams standarta skrūvgriezis.

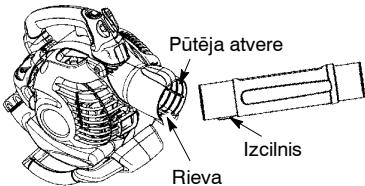
### PŪTĒJA SALIKŠANA

### PŪTĒJA CAURULES SALIKŠANA

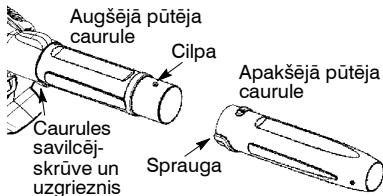
1. Izlīdziniet augšējās pūtēja caurules izcilni ar pūtēja izplūdes rievu; pārbidiet cauruli vietā.

**PIEZĪME:** Savilcejskrūvim jābūt pietiekoši brīvam, lai pūtēja caurules varētu iespraust pūtēja izplūdes atverē. Atbrībojiet skrūvi, pagriežot to pretēji pulksteņrādītāja virzienā (nenonēmiet uzgriežņus).

## SALIKŠANA

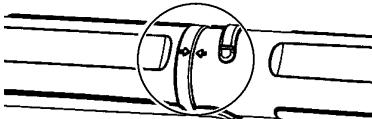


2. Nostipriniet cauruli, pagriežot skrūvi pulksteņrādītāja virzienā.
3. Izlīdziniet apakšējās pūtēja caurules spraugas ar augšējās pūtēja caurules cilpiņām.



4. Bīdiet apakšējo pūtēja cauruli uz augšējo pūtēja cauruli.
5. Pagrieziet apakšējo pūtēja cauruli pulksteņrādītāja virzienā līdz klikšķim, kas liecina par apakšējas pūtēja caurules nostiprināšanos augšējā pūtēja caurulē.

**PIEZĪME:** Kad augšējā un apakšējā pūtēja caurule ir pareizi saliktas kopā, bultījas uz abām caurulēm ir izlīdzinātas.

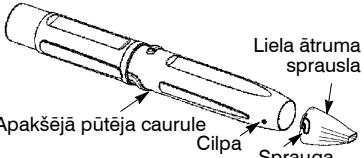


6. Lai izņemtu caurules, pagrieziet skrūvi pretēji pulksteņrādītāja virzienam, lai atbrīvotu caurules (nenonemiet uzgriežņus); izņemiet caurules.

### LIELĀ ĀTRUMA SPRauslas SALIKŠANA

Ja ir nepieciešams lielāks ātrums, lietojiet lie- la ātruma sprauslu.

1. Izlīdziniet sprauslas spraugas ar apakšējas pūtēja caurules cilpiņām.

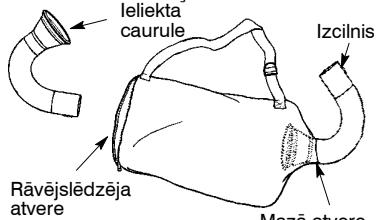


2. Uzbīdiet sprauslu uz apakšējo pūtēja cauruli.
3. Pagrieziet sprauslu pulksteņrādītāja virzienā līdz atskan klikšķis un jutāms, kas sprausla fiksējusies apakšējā pūtēja caurulē.

## ŪCĒJA SALIKŠANA

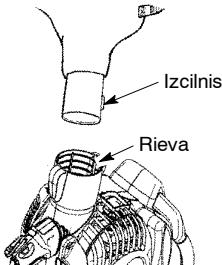
### ŪCĒJA SOMINAS KOMPLEKTS

1. Atveriet rāvējslēdzēju uz sūcēja sominās un ievietojiet ieliekto cauruli.
2. Iebīdiet ieliektais caurules mazo galu caur mazu atveri sominā.



**PIEZĪME:** Pārliecīnieties, ka mazās atveres mala ir līdz malā pilna pret ieliektais caurules paplašināto laukumu, un izcilnis uz ieliektais caurules atrodas apakšādā.

3. Aizveriet rāvējslēdzēju uz sominās. Pārliecīnieties, ka rāvējslēdzējs ir pilnībā aizstāts.
4. Nonemiet pūtēja cauruli no motora.

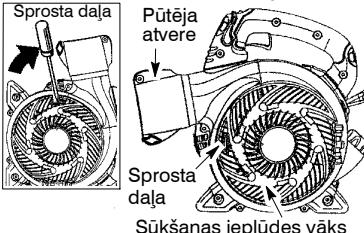


5. Ievietojiet ieliekto cauruli pūtēja atverē. Pārliecīnieties, ka ieliekta caurule ir izlīdzināta ar pūtēja atveres rievu.
6. Pagrieziet slēdzi pulksteņrādītāja virzienā, lai nostiprinātu ieliekto cauruli.

### ŪCĒJA CAURULES KOMPLEKTS

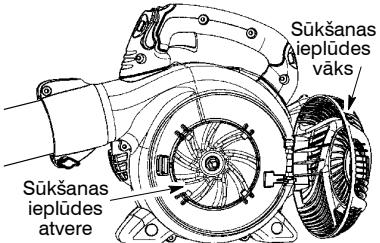
**BRĪDINĀJUMS!** Apstādiniet ierīci un pārliecīnieties, ka lāpstīnīteņa asmenī ir pārstājuši grēzties, pirms atverat sūcēja ieplūdes durvis vai meģināt ievietot vai izņemt sūcēja vai pūtēja caurules. Rotējošie asmeni var radīt nopietnu ievainojumu.

1. Iespārduiet skrūvgrieža uzgali sūkšanas ieplūdes atveres sprosta daļā.

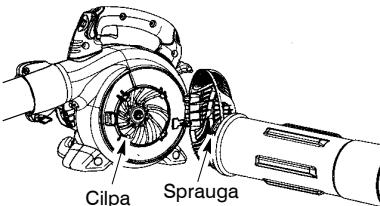


## SALIKŠANA

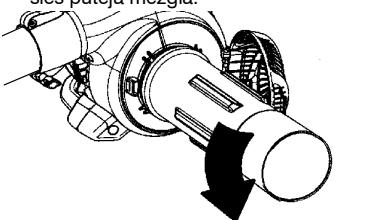
- Viegli nolieciet skrūvgrieža rokturi mezglā priekšpusēs virzienā, lai atbrīvotu sprostu, vienlaicīgi ar to velkot ieplūdes vāku ar otru roku.
- Turiet ieplūdes vāku atvērtu līdz ir uzstādīta augšeja sūkšanas caurule.



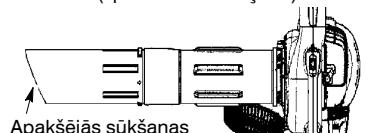
- Izlīdziniet sūkšanas ieplūdes atveres iekšpusē esošas cilpiņas ar augšejas sūkšanas caurules cilpiņām.



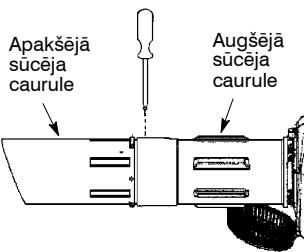
- Iespiediet augšejo sūkšanas cauruli sūkšanas ieplūdes atverē. Pagrieziet cauruli pulksteņprādītāja virzienā līdz atskan klikšķis un jūtams, kas sprausla fiksējusies pūtēja mezglā.



- Izlīdziniet apakšējās sūkšanas caurules slīpu galu. Iegruķiet apakšējo vakuma cauruli augšeja vakuuma caurulē, līdz apakšējā caurule ir cieši iestiprināta augšeja caurulē (aptuveni 7 cm dzīlumā).



- Kad abas caurules ir savienotas, atrodiet uzlīmi, kas atrodas augšejas caurules apakšdaļā. Pastāvīgi savienojet abas caurules ar tam nolūkām domāto skrūvi.



### KĀ MAINĪT IERĪCES SŪCĒJU PRET PŪTEJU

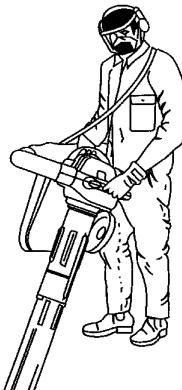
**BRĪDINĀJUMS!** Pūšot iežus, turiet ierīci ar troksna slāpētāja pusi projām no kermena un drēbēm (Sk. nodalū DARBĪBAS POZICIJA).

- Noņemiet caurules līkumu un vakuma tvertni, pagriezot rokturi pretēji pulksteņprādītāja virzienam, lai atbrīvotu caurules līkumu.
- Noņemiet sūkšanas caurules, pagriezot tās pulksteņprādītāja virzienā.
- Aizveriet sūkšanas ieplūdes atveres vāku un parliecieties, ka sprosts ir aizvērts.
- Atkārtoti uzstādīet pūtēja cauruli (Sk. nodalū PŪTEJA CAURULES SALIKSANA).

### PLECU LENCEΣ NOREGULĒŠANA

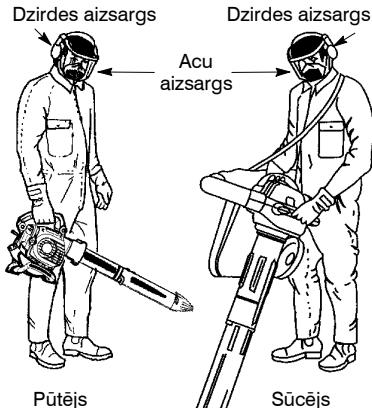
**BRĪDINĀJUMS!** Sūcot iežus, turiet ierīci ar troksna slāpētāja pusi projām no kermena un drēbēm (Sk. nodalū DARBĪBAS POZICIJA).

- Paceliet plecu lenci virs galvas un nolieciet uz kreisā pleca.
- Izstiepiet labo roku pret suceja maisina aizmuguri.
- Pielagojiet plecu lenci, līdz sūcēja somiņa/plecu lences vīle atrodas starp jūsu īkšķi un rādītājpirkstu.
- Raugieties, lai gaiss brīvi plūstu no ieliektais caurules somiņā. Ja somiņa ir savijusies, ierice nedarbojas pareizi.



# DARBĪBA

## DARBĪBAS POZĪCIJA



## DARBĪBAS PADOMI

**BRĪDINĀJUMS!** Sūcot vai pūšot iežus, turiet ierīci ar troksna slāpētāja pusī projām no kermenja un drēbēm (Sk. nodalū DARBĪBAS POZĪCIĀ).

- Lai samazinātu dzirdes zaudēšanas risku, kas saistīts ar skanas līmeni (līmeniem), ir nepieciešams lietot dzirdes aizsargs.
- Lai samazinātu ievainojuma risku, kas saistīts ar saskari ar rotējošajam detālām, apstādīt motoru, pirms uzstādāt vai nonemat uzgālus. Nelietojiet ierīci bez aizargiem savā vietā.
- Rikojieties ar jaudas aprīkojumu tikai un vienīgi saprātīgā laikā – nestrādājiet agri no rīta vai vēlu vakarā, kad varat traucēt citus cilvēkus. Vienmēr ievērojiet laikus, kas norādīti vietējos rikojumos. Parasti ieteiktais laiks ir no 9.00 no rīta līdz 5.00 vakarā, ne pirms dienas līdz sestdienai.
- Lai samazinātu troksna līmenus, ierobežojet aprīkojuma gabalu daudzumu jebkurā reizē.
- Lai samazinātu troksna līmenus, darbiniet jaudas pūtējus pie viszermākās iespējamās droseles, lai veiktu darbu.
- Lietojet grābekļus un slotas, lai atbrīvotu iežus pirms pušanās.
- Puteklainos apstākļos viegli samitriniet virsmas vai lietojet lielāko uzgālu, ja ir pieejams ūdens.
- Glabājiet ūdeni, lietojot jaudas pūtējus tā vietā, lai lietotu šķūtenes daudzām mairiņa un dārza kopšanas procedūrām, tai skaitā tādiem laukumiem kā noteckaurules, ekrāni, aizslietni, iekšējie pagalmi, grili, lievenji un dārzi.
- Uzmanieties no bērniem, mājdžīvniekiem, atvērtiem logiem vai tikkō nomazgātām mašīnām. Droši izmetiet iežus.
- Lietojet pilnu pūtēju uzgālu pagarinājumu tā, lai gaisa plūsma var strādāt tuvu zemei.

• Pēc pūtēju un cita aprīkojuma lietošanas, SATRIET VISU! Izmetiet iežus atkritumu tvertnēs.

## PIRMS MOTORA IEDARBINĀŠANAS

**BRĪDINĀJUMS!** Noteikti izlasiet informāciju par degvielu drošības noteikumos, pirms sakāt strādāt. Ja nesaprotat drošības noteikumus, nemēģiniet uzpildīt savu ierīci ar degvielu. Sazinieties ar autorizētu tehniskās apkopes centru.

## MOTORA UZPILDĪŠANA AR DEGVIELU

**BRĪDINĀJUMS!** Nonemiet degvieles tvertnes vāciņu, kad veicat uzpildi. Šis dzīnējs ir sertificēts darbībai ar benzīnu bez svina piedevam. Pirms izmantošanas benzīns jāsauc ar labas kvalitātes 2 ciklu ar gaisu atdzesētu dzīnējellu, kas paredzēta sajaušanai attiecībā 40:1. 40:1 proporcionā tiek iegūta, samaisot 5 litrus bezsvīna benzīnu ar 0,125 litriem eļjas. NELIETOJET automāšu eļju vai kuģu eļju. Šis eļjas radīs dzīnēja bojājumus. Samaisot degvielu, vadieties pēc norādījumiem, kas ir uzdrukāti uz eļjas tvertnes. Tiklīdz eļja ir pievienota benzīnam, nekavējoties sakrājet tvertni, lai degviela pilnība sajaucas. Vienmēr izlasiet un ievērojiet drošības noteikumus, kas attiecas uz degvielu, pirms pievienojat degvielu savai iekārtai.

## MAISĪJUMA PROPORCIJAS

Benzīns, litros	Dvītaktu eļja, litros
	40:1 (2,5%)
2	0,050
5	0,125
10	0,250

**UZMANĪBU:** Nelietojiet tīru benzīnu bez eļjas piejaukuma. Tas neatgriezeniski sabojās dzīnēju.

## PRASĪBAS DEGVIELAI

Lietojet labas kvalitātes bezsvīna benzīnu. Zemākajam ieteiktajam oktāna skaitlim jābūt 90 (RON).

## SVARĪGI

Izmantojot ar alkoholu sajauktu degvielu (vairāk nekā 10% alkohola), var rasties būtiskas dzīnēja veikspējas un ilgmūžības problēmas.

**BRĪDINĀJUMS!** Nepareiza degvielas un/vai smērvielu lietošana radīs šādas problēmas: nepareizu sajūga darbību, pārkarsānu, izgarojumu bloķēšanu, enerģijas zudums, eļļošanas deficitu, degvielas piegādes sistēmas, blīvējuma un iekšējo karburatora sastāvdaļu, kā arī citu mezglu bojājumus. Ar alkoholu sajauktu degvielu radīs degvielas/eļjas maisījumā augstu mitruma uzsūkšanās stāvokli, kas savukārt izraisīs eļjas un degvielas atdalīšanos.

# DARBĪBA

## MOTORA APSTĀDINĀŠANA

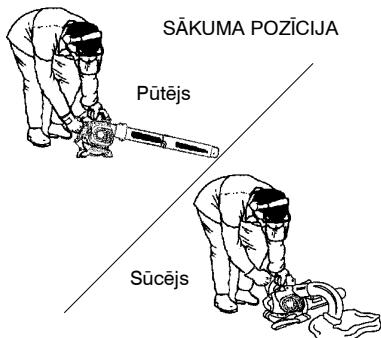
- Atlaidiet droseles mēlīti.
- Nospiediet un turiet slēdzi STOP pozīcijā STOP līdz dzīnējs apstājas.

## PIRMS MOTORA IEDARBINĀŠANAS

**BRĪDINĀJUMS!** Jums NOTEIKTI jāpārliecinās, ka caurules ir nostiprinātas, pirms lietojat ierīci.

- Uzpildiet motoru ar degvielu. Paejiet vismaz 3 metrus tālāk no degvielas uzpildīšanas vietas.
- Turiet ierīci iedarbināšanas pozīcijā kā norādīts. Pārliecinieties, ka pūtēja gals ir novirzīts projām no cilvēkiem, dzīvniekiem, stikla un cietiem priekšmetiem.

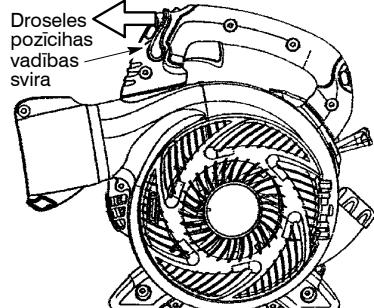
## SĀKUMA POZĪCIJA



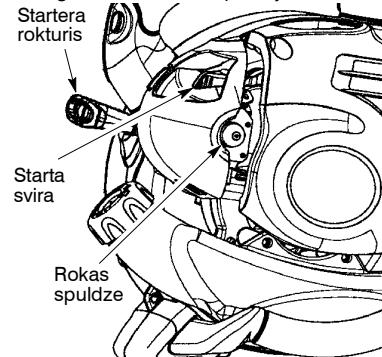
**BRĪDINĀJUMS!** Iedarbinot motoru, turiet ierīci kā norādīts zīmējumā. Nenovietojiet ierīci uz jebkādas virsmas, izņemot tiru, cietu laukumu, kamēr iedarbināt ierīci vai motors darbojas. Iežus tādi kā grants, smilts, putekļi, zāle, utt. var uzņemt gaisa uzņēmējs un iznest caur atkritumu atveri, sabojājot ierīci vai ipašumu, vai izraisot nopietnu ievainojumu blakus stāvošajiem vai lietotājam.

## AUKSTA MOTORA IEDARBINĀŠANA (vai silta motora iedarbināšana, ja izbeigusies degviela)

1. Pārvietojiet droseles pozīcijas sviru tukšgaitas pozīcijā.



2. Līnām piespiediet rokas spuldzi 6 reizes.
3. Piegrieziet starta sviru pozīcijā START.



4. Strauji pavelciet startera auklu 5 reizes, kontrolejot tās kustību (ja temperatūra ir augstāka par 32°C/90°F, nevelciet to vairāk par 3 reizēm). Ja šo piecu mēģinājumu laikā dzīnējs tiek iedarbināts, laujiet tam darboties 5 sekundes, tad līdz galam nospiediet droseles mēlīti, lai atlēgtu iedarbināšanas sistēmu (iedarbināšanas svira atgriežas pozīcija RUN). Nav jāveic 5. un 6. solis.

5. Līdz galam nospiediet droseles mēlīti, lai atlēgtu iedarbināšanas sistēmu (iedarbināšanas svira atgriežas pozīcija RUN).

6. Strauji velciet startera auklas rokturi, vienlaikus turiet piespiestu droseles mēlīti līdz dzīnējs sāk darboties.

**Mašīnas aizmugurē atrodas vienkārša instrukcija ar attēliem, kas apraksta attiecigo soli.**

1 ↓ 6x	4 ↓
2 ↔	5 ↔
3 ↔ 5x	↔ = 4 + 5

## SILTA MOTORA IEDARBINĀŠANA

1. Nospiediet un turiet droseles mēlīti.
2. Strauji velciet startera auklas rokturi, vienlaikus turiet piespiestu droseles mēlīti līdz dzīnējs sāk darboties.

**PIEZĪME:** Ja motors neiedarbojas, pavelciet startera auklu vēl 5 reizes. Ja motors tomēr nedarbojas, iespējams, tas ir applūdis.

## APPLŪDUŠA MOTORA IEDARBINĀŠANA

Applūdušus motorus var iedarbināt, novietojot slāpetāja sviru pozīcijā RUN, pēc tam pavelciet auklu, lai iztrūtu motoru no liekas degvielas. Tam nepieciešams pavilkta startera rokturi vairākas reizes, atkarībā no tā, cik stipri ir applūdis ierīce. Ja ierīci nevar iedarbināt, skatieties nodalīju BOJĀJUMU NOVĒRŠANAS TABULA.

# TEHNISKĀ APKOPĒ

**BRĪDINĀJUMS!** Izvairieties pieskarties trokšņa slāpētājam, ja motors un trokšņa slāpētājs nav auksti. Karsts trokšņa slāpētājs var izraisīt nopietnus apdegumus.

**BRĪDINĀJUMS!** Atvienojiet aizdedzes sveci, pirms veicat tehnisko apkopi, izņemot karburatora noregulēšanu.

## PĀRBAUDIET, VAI SLĒGMEHĀNISMU UN DETALAS NAV VALĪGI

- Slāpētājais
- Aizdedzes Sveces Nodalījums
- Gaisa Filtrs
- Pamatnes Skrūves

## PĀRBAUDIET, VAI DETALAS NAV BOJĀTAS VAI NOLIETOTĀS

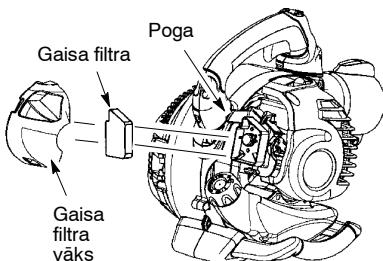
Sazinieties ar autorizetu tehniskas apkopes centru, lai nomainītu bojatas vai nolietotas detalas.

- Droseles Svira – Pārliecinieties, ka droseles svira funkcijā pareizi, pagriežot droseles sviru pozīcijā STOP. Pārliecinieties, ka motors apstājas, pēc tam atkārtoti iedarbiniet motoru un turpiniet darbu.
- Degvielas Tvertnie – Pārtrauciet lietot ierīci, ja degvielas tvertnē pamanot bojājumu vai sūci.
- Sūcēja Somiņa – Pārtrauciet lietot sūcēja somiņu, ja tā ir saplēsta vai bojāta.

## PĀRBAUDIET UN IZTĪRIET IERĪCI & ETIKETES

- Pēc katras lietošanas rūpīgi pārbaudiet, vai ierīces detalas nav valīgas vai bojātas. Iztīrijet ierīci un indikatorus, lietojot mitru drānu un maigu mazgāšanas līdzekli.
- Noslaukiet ierīci ar tiru, sausu drānu.

## IZTĪRIET GAISA FILTRU



### Gaisa filtra tīrīšana:

Nētirs gaisa filtrs pasliktina motora nevainojamu darbību un palieina degvielas patēriju un kaitīgu izdalījumus. Viennēr tiriet pēc 5 darba stundām vai katru gadu, atbilstoši lietošanai.

1. Triet vāku un laukumu ap to, lai neļautu netirumiem iekrist karburatora nodalījumā, kad vāks ir noņemts.

**PIEZĪME:** Pārvietojiet gaisa paderves sviru pozīciju RUN pirms gaisa filtra vāka atvēšanas.

2. Atvieter gaisa filtra vāku, nospiežot pogu (skatiet zīmējumu). Izņemiet gaisa filtru.

**PIEZĪME:** Netiriet filtru benzīnā vai citā viegli uzliesmojošā šķidumā. To darot, var rasties ugunsgrēka briesmas vai bistami tvaika izdalījumi.

3. Mazgājiet filtru ar ziepēm un ūdeni.
4. Laujiet filtram nožūt.
5. Pievienojiet pāris pilienu eļļas filtram, saspiediet filtru, lai izplatītu eļļu.
6. Nomainiet detalas.

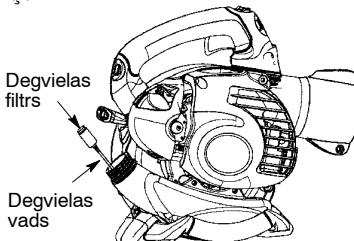
## NOMAINIET AIZDEDZES SVECI

Nomainiet aizdedzes sveci katru gadu, lai nodrošinātu ierīces vieglāku iedarbināšanu un labāku darbību. Uzstādiet aizdedzes sveces spraugu uz 0,025 collām (0,6 mm). Aizdedzes laikš ir iepriekš uzstādīts un nav maināms.

1. Pagrieziet, pēc tam novelciet aizdedzes sveces nodalījumu.
2. Noņemiet aizdedzes sveci no cilindra un izmetiet to.
3. Nomainiet to ar Champion RCJ-6Y aizdedzes sveci un savelciet to cieši ar 19 mm uzgriežņu atslēgu.
4. Vēlreiz pievienojiet aizdedzes sveces nodalījumu.

## NOMAINIET DEGVIELAS FILTRU

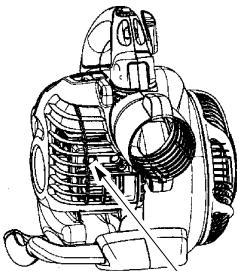
Lai nomainītu degvielas filtru, nosusiniet ierīci, darbiniet to bez degvielas, pēc tam noņemiet degvielas vāciņa/saturētāja komplektu no tvertnes. Izvelciet filtru no tvertnes un noņemiet to no degvielas vada. Uzstādiet jaunu degvielas filtru uz degvielas vada, atkārtoti uzstādiet detalas.



## PĀRBAUDIET TROKŠŅA SLĀPĒTĀJA PIEVIENĀŠANAS SKRŪVES

Vienreiz gadā pārliecinieties, ka trokšņa slāpētāja skrūves ir nostiprinātas un pareizi savilktais, lai izvairītos no bojājuma.

## TEHNISKĀ APKOPĒ



Pievienošanas skrūvju caurumiņi

### KARBURATORA NOREGULĒŠANA

Karbūratoris ir rūpīgi salīkts rūpnīcā. Ir nepieciešami labojumi, ja ievērojat kādu no sekojošajiem apstākļiem:

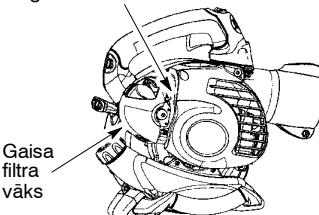
- Motors nedarbojas tukšgaitas režimā, ja drosele ir atlāsta.

### Tukšgaitas Režima Noregulēšana

Laujet motoram darboties tukšgaitas režimā. Pielāgojiet ātrumu, līdz motors darbojas bez apstāšanās (tukšgaitas režims pārāk lēns).

- Pagrieziet tukšgaitas skrūvi pulksteņrādītāja kustības virzienā, lai palielinātu motora ātrumu, ka motors apstājas vai noslāpst.
- Pagrieziet tukšgaitas skrūvi pretēji pulksteņrādītāja kustības virzienam, lai samazinātu motora ātrumu.

Tukšgaitas režima skrūve



Ja jums nepieciešama turpmāka palidzība vai jūs neesat pārliecīni par šīs procedūras veikšanu, sazinieties ar autorizētu tehniskas apkopes centru.

## GLABĀŠANA

**BRĪDINĀJUMS!** Sagatavojet ierīci glabāšanai sezonus beigās vai ja tā netiks lietota 30 un vairāk dienas.

- Laujet motoram atdzist, nostipriniet ierīci, pirms noliekat to glabāšanā vai pārvietojat to transporta līdzeklī.
- Glabājet un uzpildiet ar degvielu ierīci labi vēdinātā vietā, kur degvielas tvaiki nevar sasniegst dzirksteles vai atvērtas liesmas no ūdens sildītājiem, elektriskiem motoriem vai slēdziem, krāsnim, utt.
- Glabājet ierīci ar uzvilktiem visiem aizsargiem. Novietojiet ierīci tā, lai jebkurš ass prieķīmets nevar nejauši izraisīt ievainojumu.
- Glabājet un uzpildiet ierīci ar degvielu bērniem nepieejamā vietā.

### ĀRĒJĀS VIRSMAS

- Ja jūsu ierīce ir jāglabā kādu laika posmu, iztiriet to pilnībā pirms noliekat glabāšanā. Glabājet tīrā, sausā vietā.
- Viegli ieeljojiet ārējās metāla virsmas.

### IEKŠĒJAIS MOTORS

- Nonemiet aizdedzes sveci un ielejiet 1 tējkāroti 2–ciklu motora eļļu (atdzesētu ar gaisu) caur aizdedzes sveces atveri. Lēnām pavelciet startera auklu 8 līdz 10 reizes, lai izplatītu eļļu.
- Nonemiet aizdedzes sveci ar jaunu no ieteicamajiem veidiem un karstuma pakāpes.
- Iztiriet gaisa filtru.
- Pārbaudiet, vai visā ierīcē nav valīgu skrūvju, uzgriežļu un aizbīdību. Nomainiet jebkuras bojātas, salūzušas vai nolieotas detaļas.
- Sāciet katru sezonu, lietojot tikai svaigu degvielu ar pareizu benzīna un eļļas proporciju.

### CITI IETEIKUMI

- Neglabājiet benzīnu no vienas sezonas līdz nākamajai.
- Nomainiet benzīna tvertni, ja tā sāk rūsēt.

## BOJĀJUMU NOVĒRŠANAS TABULA

**BRĪDINĀJUMS:** Vienmēr apstādiniet ierīci un atvienojiet aizdedzes sveci, pirms veicat visus zemāk norādītos ieteiktos pasākumus, izņemot pasākumus, kur nepieciešama ierīces darbināšana.

<b>BOJĀJUMS</b>	<b>IEMESESLS</b>	<b>LABOŠANA</b>
Motoru nevar iedarbināt.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Applūdis motors.</li> <li>2. Tukša degvielas tvertnē.</li> <li>3. Aizdedzes svece nedarbojas.</li> <li>4. Degviela nesasniedz karburatoru.</li> <li>5. Zema kompresija.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sk. nodalū "Iedarbināšanas Pamācības."</li> <li>2. Piepildiet tvertni ar pareizu degvielas maisījumu.</li> <li>3. Uzstādiet jaunu aizdedzes sveci.</li> <li>4. Pārbaudiet, vai degvielas filtrs nav netīrs, nomainiet to. Pārbaudiet, vai nav sapinusies vai sašķelta degvielas aukla, salabojet vai nomainiet.</li> <li>5. Skatieties nodalū "Karburatora Noregulēšana" nodalā Pakalpojumi un Uzlابojumi.</li> </ol>
Motors nedarbojas pareizi tukšgaitas režimā.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Degviela nesasniedz karburatoru.</li> <li>2. Nepieciešams noregulēt karburatoru.</li> <li>3. Kloķa garā roktura slēgi nolietojušies.</li> <li>4. Zema kompresija.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pārbaudiet, vai degvielas filtrs nav netīrs, nomainiet to. Pārbaudiet, vai nav sapinusies vai sašķelta degvielas aukla, salabojet vai nomainiet.</li> <li>2. Sazinieties ar autorizētu tehniskās apkopes centru.</li> <li>3. Sazinieties ar autorizētu tehniskās apkopes centru.</li> <li>4. Sazinieties ar autorizētu tehniskās apkopes centru.</li> </ol>
Motors neužņem ātrumu, trūkst jaudas vai noslāpst zem jaudas.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Netīrs gaisa filtrs.</li> <li>2. Degviela nesasniedz karburatoru.</li> <li>3. Aizsērējusi aizdedzes svece.</li> <li>4. Aizdedzes apstādināšanas ekrāns nosprostojies</li> <li>5. Nepieciešams noregulēt karburatoru.</li> <li>6. Oglekļa nogulsnes.</li> <li>7. Zema kompresija.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Iztīriet vai nomainiet gaisa filtru.</li> <li>2. Pārbaudiet, vai degvielas filtrs nav netīrs, nomainiet to. Pārbaudiet, vai nav sapinusies vai sašķelta degvielas aukla, salabojet vai nomainiet.</li> <li>3. Iztīriet vai nomainiet sveci un vēlreiz iestarpiniet.</li> <li>4. Nomainiet aizslietni.</li> <li>5. Sazinieties ar autorizētu tehniskās apkopes centru.</li> <li>6. Sazinieties ar autorizētu tehniskās apkopes centru.</li> <li>7. Sazinieties ar autorizētu tehniskās apkopes centru.</li> </ol>
Motors dūmo. pārak stipri.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dalēji noslāpējiet.</li> <li>2. Nepareizs degvielas maisīums.</li> <li>3. Netīrs gaisa filtrs.</li> <li>4. Nepieciešams noregulēt karburatoru.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Noregulējiet slāpētāju.</li> <li>2. Iztukšojet degvielas tvertni un piepildiet ar pareizu degvielas maisījumu.</li> <li>3. Iztīriet vai nomainiet gaisa filtru.</li> <li>4. Sazinieties ar autorizētu tehniskās apkopes centru.</li> </ol>
Motors sakarst.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nepareizs degvielas maisījums.</li> <li>2. Nepareiza aizdedzes svece.</li> <li>3. Nepieciešams noregulēt karburatoru.</li> <li>4. Oglekļa nogulsnes.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sk. nodalū "Applūduša Motora iedarbināšana" nodalā par darbibu.</li> <li>2. Nomainiet ar pareizu aizdedzes sveci.</li> <li>3. Sazinieties ar autorizētu tehniskās apkopes centru.</li> <li>4. Sazinieties ar autorizētu tehniskās apkopes centru.</li> </ol>

# ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA

**EK Atbilstības Deklarācija** (Dirketīva 98/37/EK, Pielikums II, A) (Attiecas tikai uz Eiropu)  
Mēs, **Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Zviedrija**, Tel. +46-36-146500, kā  
pilnvarotais reģionālais pārstāvis, pazinojam, ka **McCulloch modeļa GBV 345** dārza  
pūte/ventilators/putekšūcejs, sākot ar 2012. gada sērijas numuriem un turpmāk (gada  
skaitīs, kam seko sērijas numurs, tiek norādīts us ierīces uzlīmes) atbilst **PADOMES  
DIREKTĪVAS** nosacījumiem:

2006. g. 17. maija "par mašīnām" **2006/42/EK**.

2004. g. 15. decembra "par elektromagnētisko saderību" **2004/108/EK**, kā arī pašreiz  
spēkā esošiem papildinājumiem.

2000. g. 8. maija "par trokšņu emisiju apkārtnē" **2000/14/EK**, pielikums V. Informāciju par  
trokšņu emisijām skaitīt nodajā Tehniskie dati.

Izmantoti sekojoši standarti: **EN ISO 12100-1/A1:2009, EN ISO 12100-2/A1:2009,  
CISPR 12:2007**.

Briūprātīgu tipa kontroli Husqvarna AB uzdevumā ir veikusi SMP Svensk Maskinprovning  
AB, Fyrborgsgatan 3, SE – 754 50 Uppsala, Zviedrija. Sertifikātu numuri: **SEC/09/2024**.

12–11–15

Ronnie E. Goldman, Tehniskais direktors  
Pilnvarotais Husqvarna AB pārstāvis ir atbildīgs  
par tehnisko dokumentāciju

## TEHNISKIE DATI

### MODEL: GBV 345

#### MOTORS

Motora pārvietošana, cm <sup>3</sup>	25
Maksimālā Motora Jauda, saskaņā ar ISO 8893, kW	0,75
Tukšgaitas Režīms +/- 400, rpm	3700
Trokšņu slāpētājs ar katalizatoru	Jā

#### AIZDEDZES SISTEMA

Aizdedzes svece	Champion RCJ – 6Y
Elektrodu attālums, mm	0,6

#### DEGVIELAS UN IEEĻLOŠANAS SISTĒMA

Degvielas tvertnes apjomā tilpums, cm <sup>3</sup>	540
--	-----

#### SVARS

Bez degvielas un caurulēm, kg	4,4
-------------------------------	-----

#### TROKŠNA EMISIJAS

##### (skatīt 1. Piezīmi)

Skājas jaudas līmenis, mērīts dB(A)	103,9
Skājas jaudas līmenis, garantēts L <sub>WA</sub> dB(A)	108,0

#### TROKŠNA LĪMENI

##### (skatīt 2. Piezīmi)

Ekvivalenti skājas spiediena līmenis pie lietotāja auss, mērīts atbilstoši standartiem ISO 22868, dB(A)	
--	--

Aprīkots ar pūtēja caurulēm un sprausla (oriģināls)	96,7
---	------

Aprīkots ar sūcēja caurulēm (oriģināls)	98,6
---	------

#### VIBRĀCIJU LĪMENIS

##### (skatīt 3. Piezīmi)

Ekvivalenti vibrāciju līmeni (a <sub>hv,eq</sub> ) ar rokturi, ko mēra saskaņā ar ISO 22867, m/s <sup>2</sup>	
--	--

Aprīkota ar pūtēja caurulēm un sprausla (oriģināls), pa labi	10,1
--	------

Aprīkots ar sūcēja caurulēm (oriģināls), pa kreisi/pa labi	8,2/10,4
--	----------

**1. Piezīmi:** Trokšņa emisija apkārtnē ir mērita kā trokšņa jauda (L<sub>WA</sub>) saskaņā ar EK direktīvu 2000/14/EK. Aparāta skājas intensitātes līmenis ir izmērīts ar piestiprinātu oriģinālu griezni, kas veic darbu augstākajā līmenī. Atšķirība starp garantēto un izmērīto skājas intensitāti ir tāda, ka mērījumu rezultātā garantētajai skājas intensitātei ir arī izkliede un novirzes starp dažādiem tā paša modeļa aparātiem, kas atbilst Direktīvai 2000/14/EK.

**2. Piezīmi:** Sniegtajos datos par ekvivalenta trokšņa spiediena līmeni, aparātam ir tipiska statistiskā 1 dB(A) izkliede (standartnovirze).

**3. Piezīmi:** Sniegtajos datos par ekvivalentu vibrācijas līmeni ir tipiska 1 m/s<sup>2</sup> statistiskā izkliede (standarta novirze).

---

## СЪДЪРЖАНИЕ

---

ВЪВЕДЕНИЕ	60	ТЕХНИЧЕСКО ОБСЛУЖВАНЕ	71
ОБОЗНАЧЕНИЕ НА СИМВОЛИТЕ	61	СЪХРАНЕНИЕ	73
ПРАВИЛА ЗА БЕЗОПАСНОСТ	61	ТАБЛИЦА ЗА ОТСТРАНЯВАНЕ НА	
КОЕ КАКВО Е?	64	НЕИЗПРАВНОСТИ	74
МОНТАЖ	64	ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ	75
НАЧИН НА РАБОТА	68	ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	76

---

## ВЪВЕДЕНИЕ

---

### Уважаеми потребителю,

Благодарим ви, че избрахте продукт на McCulloch. Така вие ставате част от история, започната отдавна, когато McCulloch Corporation започна производството на двигатели по времето на Втората световна война. През 1949 г. когато McCulloch представи своя първи лек верижен трион за един човек, той промени завинаги горската работа.

Серията новаторски верижни триони продължи с течение на десетилетията, а бизнесът се разшири, първо със самолетни двигатели и двигатели за състезателни коли през 1950-те години, след което с мини верижни триони през 1960-те години. По-късно, през 1970-те и 80-те към продуктовата гама бяха добавени тримери и моторни метли.

Днес, като част от групата на Husqvarna, McCulloch продължава традицията на мощни двигатели, техническо новаторство и силен дизайн, които вече повече от половин век са нашата запазена марка. За нас основен приоритет е намаляване на разхода на гориво, емисии и нивото на шума, както и подобряването на безопасността и лекотата за работа.

Ние се надяваме, че ще останате доволни от вашия продукт McCulloch, тъй като той е създаден да ви бъде верен помощник за дълго. Като следвате съветите за използване в това Ръководство за експлоатация, обслужване и поддръжка, неговият живот може да бъде удължен. Ако се нуждаете от професионална помощ за ремонт или обслужване, моля, използвайте Service Locator (Откриване на сервис) в сайта [www.mcculloch.com](http://www.mcculloch.com).

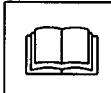
McCulloch непрестанно усъвършенства своите изделия и поради това си запазва правото да промения примерно оформянето им, външния им вид и др. без предварително уведомление.

Това ръководство може също да бъде изтеглено от сайта [www.mcculloch.com](http://www.mcculloch.com).

## ОБОЗНАЧЕНИЕ НА СИМВОЛИТЕ



**ВНИМАНИЕ!** Тази духалка може да бъде опасна! При невнимателна или неправилна употреба може да се стигне до сериозно и дори смъртоносно нараняване.



Прочетете и разберете ръководството за работа, преди да започнете работа с духалката.



Трябва да се носят одобрени защитни очила или козирка, одобрена защита за ушите, Лицева маска, когато се работи в запрашена среда.



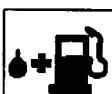
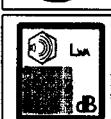
**ВНИМАНИЕ!** Спрете мотора и се уверете, че лопатките на ротора вече не се въртят, преди отваряне на вратичката за вход на вакуума или опит да поставите или извадите тръбите за вакум или дуране. Въртящите се лопатки може да причинят сериозно нараняване.



Инструкции за отваряне на капака на отвора за вакум. Внимателно наведете дръжката на отвертката към лицето на устройството, за да освободите палеца, като същевременно дръпнете капака на входа за вакум с другата си ръка.



Ниво на звуковата мощност



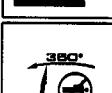
Използвайте безоловен или качествен оловен бензин и двутактово масло.



**ВНИМАНИЕ!** Духалката може да хвърля предмети при висока скорост, които може да рикошират и да ударят оператора. Това може да доведе до сериозно нараняване на очите.



**ВНИМАНИЕ!** Заглушителят винаги се нагрява по време на употреба. Като правите това, не докосвайте заглушителя и не позволяйте материали, подлежащи на възпламеняване (например изсушена трева или гориво) да се докосват до него.



Операторът на машината трябва да поддигне при работа да няма никой в радиус от 15 метра. Когато на една и съща площ работят няколко оператори, трябва да се спазва разстояние на безопасност поне 15 метра.



Използвайте уреда си като вакум за събиране на изсъхнал материал като листа, трева, клонки и парчета хартия. Не използвайте устройството като вакум за събиране на камъни, чакъл, метал, счупени стъклa, и други подобни, за да се избегне сериозна повреда на острите ротационни.



Ниво на звуковото налягане на 7,5 метра



## ПРАВИЛА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

**ВНИМАНИЕ!** Неспазването на всички правила за безопасност и предпазни мерки може да доведе до сериозно нараняване.

### ОПОЗНАЙТЕ УРЕДА СИ

- Прочетете ръководството внимателно, докато разберете напълно и можете да следвате всички правила за безопасност, предпазни мерки и инструкции за експлоатация, преди да се използвате този уред.
- Използването на уреда следва да се ограничи до потребители, които разбират и могат да изпълняват всички предупреждения и правила за безопасност в това ръководство.

**ВНИМАНИЕ!** Направете оглед на мястото, преди да включите уреда. Отстранете всички отпадъци и търди предмети като камъни, стъклa, жица и др., които могат рикошират, да се изхвърлят или по друг начин да причинят нараняване или повреда при работа.

**ВНИМАНИЕ!** Докато почиствате с вакум или дуране отпадъците, дръжте уреда със страната на заглушителя обратно на тялото и дрехите си.

# ПРАВИЛА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Използвайте уреда си като духалка за:

- Прочистяване на отпадъци или отрязана трева от алеи, тротоари, дворове и др.
- Издухване на отрязана трева, слама или листа на кучини, около фуги или между тухлите.

Използвайте уреда си като вакум за:

- Събиране на изсъхнал материал като листа, трева, клонки и парчета хартия.
- За най-добри резултати при използването на вакум, работете с уреда при високи обороти.
- Движете го бавно назад и напред върху материала, който изсмуквате. Избягвайте да поставяте уреда дълбоко в куп отпадъци, тъй като така може да го задържат.
- За най-добри резултати, дръжте вакуумната тръба на около 2 см над земята.

## ПЛАНИРАЙТЕ ПРЕДВАРИТЕЛНО

**ΑΙΕΙΑΙΕΑ!** Тази машина създава електромагнитно поле по време на работа. При някои обстоятелства това поле може да интерфеира с активни или пасивни медицински имплантанти. За да намалите риска от сериозно или фатално нараняване, ние препоръчваме лицата с медицински имплантанти да се консултират с лекаря си и производителя на медицинския имплантант, преди да започнат да работят с тази машина.

- Винаги използвайте защита за очите и ушите, когато работите или извършвате техническо облагдане на уреда. Като носите защита на очите, няма да може камъни или отпадъци да бъдат отхвърленни или да рикошират в очите и лицето ви и да предизвикат ослепяване или сериозно нараняване. Защитата за очите трябва да е с маркировка Z87.
- Винаги трябва да бъдете с покрити стъпала. Не трябва да бъдете боси или обути в сандали.
- Винаги носете респиратор или лицева маска, работите в запрашена среда. Косата ви трябва да е прибрана, с дължина над рамената. Привържете или свалете украсенията, широките дрехи или дрехи със свободно висящи връзки, ремъци, писколи и др. Те могат да бъдат захванати в движението се части.
- Не работете с този уред, когато сте изморени, болни, разстроени или под въздействие на алкохол или медикаменти.
- Дръжте децата, страничните хора и животните на разстояние минимум 15 метра от зоната на работа, когато стартирате или работите с уреда. Не насочвате струята на духалката спрям хора или животни.

## С ГОРIVОТО ТРЯБВА ДА СЕ БОРАВИ ВНИМАТЕЛНО

- Не допускайте източници на искри или пламък (включително пушене, открит пламък или работа, при която излизат искри) на местата, в които се смесва или налива гориво.
- Смесвайте и наливайте гориво на открито; съхранявайте горивото на хладно, сухо, добре проветрявано място; използвайте одобрен, маркиран контейнер за всички цели по отношение на горивото.
- Не пушете, докато боравите с гориво или работите с уреда.
- Уверете се, че уредът е правилно монтиран и в изправно състояние.
- Не пълнете резервоара на горивото, докато моторът е горещ или работи.
- Избягвайте разливането на гориво или масло. Преди стартиране на мотора избършете разлятото гориво.
- Преди да стартирате мотора, се отдалечете поне на 3 метра от горивото и мястото на зареждане с гориво.
- Винаги съхранявайте бензина в контейнер, одобрен за възпламенени течности.

## РАБОТЕТЕ С УРЕДА СИ БЕЗОПАСНО

**ВНИМАНИЕ!** Спрете двигателя, преди да отворите входната вратичка за вакуум. Моторът трябва да бъде спрян, а лопатките на ротора вече да не се въртят, за да се избегне сериозно нараняване от въртящите се лопатки.

**ВНИМАНИЕ!** Докато почиствате с вакуум или духане отпадъците, дръжте уреда със страната на заглушителя обратно на тялото и дрехите си.

- Тази градинска духалка / смукалка е предназначена само за издухване или отстраняване на листа и други отпадъци по земята.
- Преди всяка употреба проверявайте уреда за износени, разхлабени, липсващи или повредени части. Не използвайте уреда, докато не е в изправно работно състояние.
- Поддържайте външните повърхности чисти от масло и гориво.
- Никога не стартирайте и не използвайте уреда в затворено помещение или сграда. Вдишването на отработили газове може да е съмртоносно.
- Заглушителите, оборудвани с катализатор се нагорещяват извънредно много при употреба и след спиране. Това се отнася и за скоростите на празен ход. При допир може да настъпи изгаряне на кожата. Имайте предвид опасността от пожар!
- За да избегнете токов удар от статично електричество, не носете гумени ръкавици или други изолирани ръкавици при работа с уреда.
- Не поставяйте уреда на друга повърхност, освен на чисто, твърдо място, докато моторът работи. Предмети като чакъл, плясък, прах, трева и др. могат да бъдат вдигнати с поемания въздух и изхвърлени през отвора за отвеждане, като повредят уреда, имущество или предизвикат сериозно нараняване на страничен човек или оператора.
- Избягвайте опасни среди. Не използвайте на непроветрявани места или на места, на които може да има избухливи изпарения или наstrupване на въглероден окис.
- Не се пресигайте и не използвайте уреда от нестабилни повърхности като стълби, стръмни склонове, покриви и др. Винаги поддържайте стабилна стойка и равновесие.

# ПРАВИЛА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

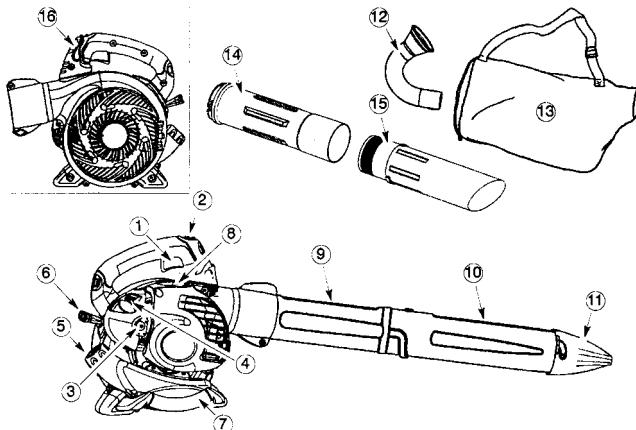
- Не поставяйте предмети вътре в тръбите на духалката; винаги насочвайте продухването на отпадъци настани от хора, животни, стъкло и тъвърди предмети като дървета, автомобили, стени и др. Силата на въздуха може да изхвърли камъни, пръст или клони или да рикошира, при което да пострадат хора или животни, да бъдат счупени стъклата или да бъде причинена друга повреда.
- Никога не пускате уреда, без да сте поставили необходимото оборудване. Когато използвате уреда си като духалка, винаги монтирайте тръбите на духалката. Когато използвате уреда си като вакум, винаги монтирайте тръбите за вакум и торбичката за вакум. Внимавайте торбичката за вакум да е напълно затворена с ципа.
- Проверявайте често отвора за поемане на въздух, тръбите на духалката, вакумните тръби и коляновата тръба, винаги при спрян мотор и прекъсната връзка към свещата. Поддържайте тръбите за изпускане чисти от отпадъци, които може да се настрлат и да ограничат въздушния поток.
- Никога не поставяйте никакви предмети в отвора за поемане на въздух, тъй като това може да ограничи правилния поток въздух и да причини повреда на уреда.
- Не използвайте уреда за разпръскване на химикали, торове или други препарати, които може да съзържат токсични вещества.
- За да избегнете разпространяване на огнь, не използвайте уреда в близост до запалени листа или хрести, огнища, ями за барбекю, пепелищници и др.
- Използвайте само за работите, описани в това ръководство.

## ИЗВЪРШВАЙТЕ ПОДХОДЯЩО ТЕХНИЧЕСКО ОБСЛУЖВАНЕ

- Всички работи по техническо обслужване и сервиз, които не са описани в ръководството за работа, трябва да се изпълняват от ултимооцен сервиз.
- Прекъснете връзката към свещата преди техническо обслужване, освен при настройки на карбуратора.
- Използвайте само принадлежности и резервни части на McCulloch, както се препоръчва; използването на други части може да обезсилва вашата гаранция и да причини повреда на уреда.
- Изразнете резервоара за гориво, преди да приберете на съхранение уреда. Използвайте докрай горивото, останало в карбуратора, като стартирате двигателя и го оставяте да работи, докато спре.
- Не използвайте никаква принадлежност или приспособление освен препоръчваните от производителя за този уред.
- Не съхранявайте уреда или гориво в затворено помещение, където парите могат да достигнат до искири или отворит пламък от нагреватели на вода, електромотори или превключватели, пещи и др.
- Съхранявайте уреда на сухо място далеч от обсега на деца.
- Обезопасете машината при транспортиране.

**БЕЛЕЖКА ЗА БЕЗОПАСНОСТТА:** Излагането на вибрации при продължителна употреба на ръчни инструменти с бензиново задвижване може да предизвика увреждане на кръвоносни съдове или нерви в пръстите, ръцете и ставите на хора, податливи към нарушения на кръвообращението или отоци. Установено, че продължителна употреба при студено време може да е причина за увреждане на кръвоносни съдове у здрави хора. Ако възникнат симптоми като безчувственост, болка, загуба на сила, промяна в цвета или текстурата на кожата, както и загуба на усещане в пръстите, ръцете или ставите, преустановете използването на този инструмент и потърсете лекарска помощ. Противовибрационната система не гарантира избягането на тези проблеми. Потребители, използващи мощни инструменти постоянно и редовно, трябва да следят отблизо своето физическо състояние и състоянието на този инструмент.

# КОЕ КАКВО Е?



## КОЕ КАКВО Е?

- |                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| 1. Лостче на газта      | 9. Горна тръба на духалката        |
| 2. Ключа STOP           | 10. Долна тръба на духалката       |
| 3. Бутон за заливане    | 11. Високоскоростен накрайник      |
| 4. Лостче за стартиране | 12. Колянова тръба                 |
| 5. Капачка на горивото  | 13. Торбичка за вакум              |
| 6. Въже за стартиране   | 14. Горна тръба за вакум           |
| 7. Задна дръжка         | 15. Долна тръба за вакум           |
| 8. Свещ                 | 16. Лостче за положението на газта |
|                         | 17. Ръководство за работа          |



17

# МОНТАЖ

## СЪДЪРЖАНИЕ НА КУТИЯТА

Проверете съдържанието на кутията по следния списък:

- Духалка
- Горна тръба на духалката
- Долна тръба на духалката
- Високоскоростен накрайник
- Колянова тръба
- Торбичка за вакум
- Горна тръба за вакум
- Долна тръба за вакум
- Винт за слобождане на тръби за вакум

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Нормално е при празен резервоар на горивото горивният филтър да трака.

## МОНТАЖ

**ВНИМАНИЕ!** Спрете мотора и се уверете, че лопатките на ротора вече не се въртят, преди отваряне на вратичката за вход на вакума или опит да поставите или извадите тръбите за вакум или духане.

Въртящите се лопатки може да причинят сериозно нараняване. Винаги прекъсвайте връзката към свещта преди техническо обслужване или при достъп до движещи се части.

**ВНИМАНИЕ!** Ако уредът е получен в монтирано състояние, повторете всички стъпки, за да се уверите, че е монтиран правилно и всички фиксатори са здраво закрепени. Следвайте всяка информация за безопасност в ръководството и върху уреда.

- За монтиране е необходима стандартна отвертка.

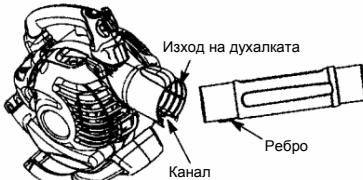
## МОНТАЖ НА ДУХАЛКА

### МОНТАЖ НА ТРЪБАТА НА ДУХАЛКАТА

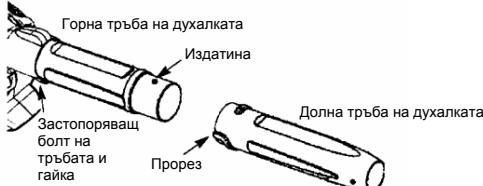
1. Подравнете реброто на горната тръба на духалката с канала на изхода на духалката; пълзнете тръбата на място.

## МОНТАЖ

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Застопоряващият болт на тръбата трябва да бъде достатъчно хладав, за да може вакумните тръби да се вкарат в отвърстието на прахосмукачката. Разхлабете болта като завъртите в посока, обратна на часовниковата стрелка (не сваляйте гайките).

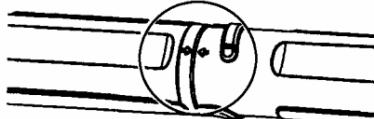


2. Закрепете тръбата като завъртите болта в посока на часовниковата стрелка.
3. Подравнете прорезите на долната тръба на духалката из издатините на горната тръба на духалката.



4. Пълзнете долната тръба на духалката върху горната тръба.
5. Завъртете долната тръба на духалката по часовниковата стрелка, докато се почувства щракване, за да се закрепи долната тръба на духалката за горната тръба на духалката.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Когато горната и долната тръби на духалката са слободни правилно, стрелките на двете тръби ще се подравнят.



6. За да извадите тръбите, завъртете болта в посока, обратна на часовниковата стрелка, за да разхлабите тръбите (не сваляйте гайките); извадете тръбите.

### СГЛОБЯВАНЕ НА ВИСОКОСКОРОСТНИЯ НАКРАЙНИК

Когато е необходимо по-висока скорост на въздуха, използвайте високоскоростния накрайник.

1. Подравнете прорезите на накрайника с издатините на долната тръба на духалката.



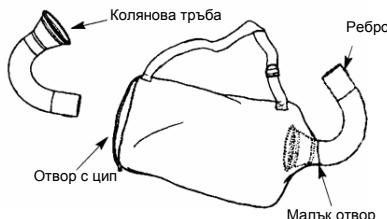
2. Пълзнете накрайника върху долната тръба на духалката.
3. Завъртете накрайника по часовниковата стрелка, докато се усети щракване, за да закрепите накрайника към долната тръба на духалката.

### МОНТАЖ НА ВАКУУМ

#### МОНТАЖ НА ТОРБИЧКАТА ЗА ВАКУУМ

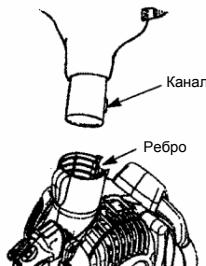
1. Растворете ципа на торбичката за вакуум и вкарайте коляновата тръба.
2. Натиснете тесния край на коляновата тръба през малкия отвор в торбичката.

# МОНТАЖ



**ЗАБЕЛЕЖКА:** Уверете се, че реброт на малкия отвор е подравнен с разтворената част на коляновата тръба, а реброто на коляновата тръба е отдолу.

3. Затворете ципа на торбичката. Уверете се, че е затворен напълно.
4. Свалете тръбата на духалката от мотора.



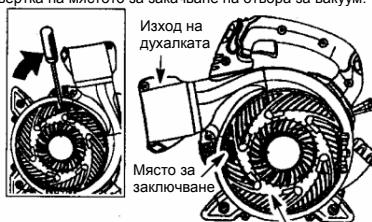
5. Вкарайте коляновата тръба в изхода на духалката. Уверете се, че коляновата тръба е подравнена с канала на изхода на духалката.
6. За да извадите тръбите, завъртете болта в посока, обратна на часовниковата стрелка, за да разхлабите тръбите; извадете тръбите.

## МОНТАЖ НА ВАКУУМНАТА ТРЪБА

**ВНИМАНИЕ!** Спрете мотора и се уверете, че лопатките на ротора вече не се въртят, преди отваряне на вратичката за вход на вакуум или опит да поставите или извадите тръбите за вакуум или душене. Врътчиците се лопатки може да причинят сериозно нараняване.

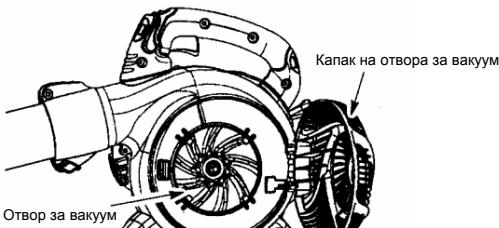
1. Вкарайте върха на отвертка на мястото за закачване на отвора за вакуум.

Място за заключване

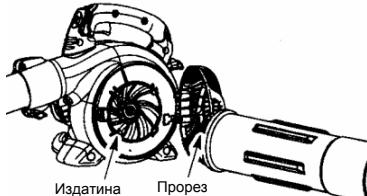


2. Внимателно наведете дръжката на отвертката към лицето на устройството, за да освободите палеца, като същевременно дръпнете капака на входа за вакуум с другата си ръка.
3. Придържайте капака на отвора за вакуум отворен, докато поставите горната тръба за вакуум.

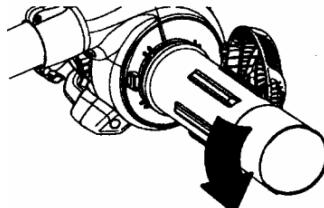
## МОНТАЖ



- Подравнете издатините отвътре на отвора за вакуум с прорезите на горната тръба за вакуум.



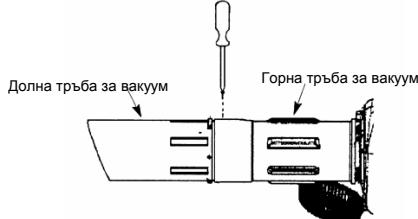
- Натиснете горната тръба за вакуум в отвора за вакуум. Завъртете тръбата по часовниковата стрелка, докато се усети щракване, за да закрепите тръбата към духалката.



- Подравнете скосения край на долната тръба за вакуум, както е показано. одравнете долната тръба за вакуум, както е показано. Натиснете долната тръба за вакуум в горната тръба за вакуум, докато долната тръба застане здраво в горната (около 7 см).



- Когато тръбите за вакуум са сглобени, етикетът трябва да бъде в долната част на горната тръба. Сглобете двете тръби в постоянно съединение с приложения винт.



## МОНТАЖ

### КАК ДА ОБЪРНЕТЕ УРЕДА ОТ ИЗПОЛЗВАНЕ НА ВАКУУМ ДО ИЗПОЛЗВАНЕ НА ДУХАЛКА

**ВНИМАНИЕ!** Докато духране отпадъците, дръжте уреда със страната на заглушителя обратно на тялото и дрехите си (вж. РАБОТНО ПОЛОЖЕНИЕ).

1. Изведете коляновата тръба и торбичката за вакуум, като завъртите ръкохватката обратно на часовниковата стрелка, за да разлабите коляновата тръба.
2. Свалете вакуумните тръби, като завъртите тръбите по часовниковата стрелка.
3. Затворете калпака на входа за вакуум и се уверете, че е затворен със заключване.
4. Поставете отново тръбата на духалката (вж. МОНТАЖ НА ТРЪБАТА НА ДУХАЛКА).

### РЕГУЛИРАНЕ НА РЕМЪКА ЗА РАМО

**ВНИМАНИЕ!** Докато почиствате с вакуум, дръжте уреда със страната на заглушителя обратно на тялото и дрехите си (вж. РАБОТНО ПОЛОЖЕНИЕ).

1. Прекарайте ремъка за рамо през глава и върху лявото си рамо.
2. Протегнете дясната си ръка към търбичката за вакуум.
3. Регулирайте ремъка за рамо, докато шевът торбичката за вакуум/ремък за рамо легне между палеца и показалеца ви.
4. Уверете се, че въздух може да преминава свободно от коляновата тръба в торбичката. Ако торбичката е смачкана, уредът няма да работи правилно.



## НАЧИН НА РАБОТА

### РАБОТНО ПОЛОЖЕНИЕ

Зашита на слуха

Зашита на слуха



Духалка

Вакуум

### СЪВЕТИ ПРИ РАБОТА

**ВНИМАНИЕ!** Докато почиствате с вакуум или духране отпадъците, дръжте уреда със страната на заглушителя обратно на тялото и дрехите си (вж. РАБОТНО ПОЛОЖЕНИЕ).

- За да намалите риска от загуба на слух, свързана с нивата на звука, е необходима защита за слуха.
- За да намалите риска от нараняване, свързано с допирane до въртящи се части, спрете мотора, преди да монтирате или сваляте приспособления. Не работете без поставени предпазители.

# НАЧИН НА РАБОТА

- Работата с мощно оборудване трябва да се извършва в разумни часове - не рано сутринта и не през нощта, когато може да пречи на хората. Спазвайте часовете, указанi в местните разпоредби. Обикновено препоръките са от 9 до 17 часа, от понеделник до петък.
- За да намалите нивата на шум, ограничите брой единици апаратура, включени по едно и също време.
- За да намалите нивата на шум, при работа с духалката използвайте най-ниските достатъчни за работата оброти на мотора.
- Преди дъхане намалете гъстотата на отпадъците с използване на гребла и метли.
- В прашни среди, навлажнявайте леко повърхностите или използвайте приспособление за напръскване, когато има в наличност вода.
- Пестете водата, като използвате духалки вместо маркучи за много приложения при ливади и градини, включително места като канали, сита, дворове, решетки, веранди и градини.
- Внимавайте за деса, домашни животни, отворени прозорци или ясно измити автомобили. Продухвате отпадъците безопасно.
- Използвайте пълния уძължител на дюзата на духалката, така че въздушният поток да може да работи в близост до земята.
- След използването на духалки и друго оборудване, ПОЧИСТЕТЕ! Изхвърляйте отпадъците в кофите за боклуки.

## ПРЕДИ СТАРТИРАНЕ НА МОТОРА

**ВНИМАНИЕ!** Преди да започнете, непременно прочетете информацията за горивото в раздела на правилата за безопасност. Ако не разбирате правилата за безопасност, не се опитвайте да зареждате уреда си. Обърнете се към утъпненомен сервис.

## ЗАРЕЖДАНЕ НА МОТОРА С ГОРIVO

**ВНИМАНИЕ!** При зареждане с гориво сваляйте капачката за горивото бавно.

Двигателят е сертифициран за работа с безоловен бензин. Преди работа бензинът трябва да се смеси с подходящо количество въздушно охладено масло за двутактови двигатели, предназначено за смесване в съотношение 40:1. Съотношение 40:1 се постига чрез смесването на 5 литра безоловен бензин с 0,125 литра масло. НЕ ИЗПОЛЗВАЙТЕ масло за автомобили или моторници. Тези видове масло могат да причинят повреда на мотора. Когато смесвате горивото, следвайте инструкциите, означени върху контейнера на маслото. След като добавите масло към бензина, разплакате контейнера, за да осигурите пълното смесване на горивото. Винаги прочитайте и спазвайте правилата за безопасност по отношение на горивото, преди да заредите уреда си с гориво.

Бензин, литри	Масло за двутактов двигател, литри
	40:1 (2,5%)
2	0,050
5	0,125
10	0,250

**ВНИМАНИЕ!** Никога не използвайте чист бензин за зареждане на уреда. Това ще причини постоянни повреди на двигателя.

## ИЗСКВАНИЯ ЗА ГОРИВОТО

Използвайте доброкачествен безоловен бензин. Най-ниското препоръчително октаново число е 90 (RON).

## ВАЖНО

Използването на горива, смесени със спирт (повече от 10% спирто съдържание), може да предизвика проблеми с работата и срока на експлоатация на двигателя.

**ВНИМАНИЕ!** Неправилното използване на гориво и/или смазочни материали предизвиква проблеми като: Неправилно задействане на съединителя, прегръдане, задържане на изпарения, загуба на мощност, недостатъчно омасливане, разрушаване на горивопроводите, уплътненията и вътрешните компоненти на карбуратора и др. При горивата, съдържащи спирт, сместа от гориво и масло погълща много влага, което води до отделяне на горивото от маслото.

## СПИРАНЕ НА МОТОРА

- Отпуснете спусъка на газата.
- Натиснете и задръжте ключа STOP в положение STOP, докато моторът спре.

## ПРЕДИ СТАРТИРАНЕ НА МОТОРА

**ВНИМАНИЕ!** Вие ТРЯБВА да се уверите, че тръбите са закрепени, преди да използвате уреда.

- Напълнете мотора с гориво. Отдалечете се поне на 3 метра от мястото на зареждане с гориво.
- Дръжте уреда в начално положение, както е показано. Уверете се, че краят на духалката е насочена настрани от хора, животни, стъкло и твърди предмети.

## НАЧИН НА РАБОТА



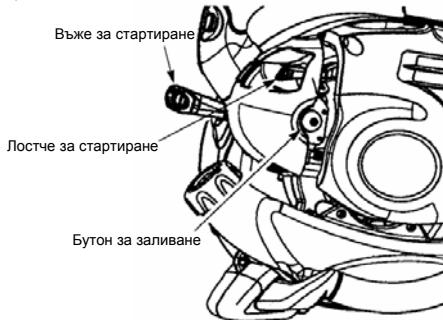
**ВНИМАНИЕ!** При стартиране на мотора, дръжте уреда, както е показано. Не поставяйте уреда на друга повърхност, освен на чисто, твърдо място, докато моторът се стартира или работи. Предмети като чакъл, пясък, прах, трева и др. могат да бъдат вдигнати с поемания въздух и изхвърлени през отвора за отвеждане, като повредят уреда, имущество или предизвикат сериозно нараняване на страничен човек или оператора.

### СТАРТИРАНЕ НА СТУДЕН МОТОР (или на топъл мотор след свършване на горивото)

1. Преместете лостчето за положението на газта (главно управление) в положение "празен ход".



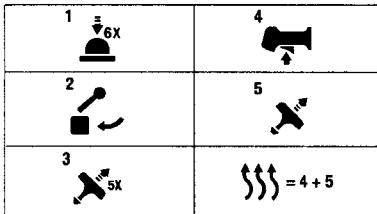
2. Бавно натиснете балончето за заливане 6 пъти.  
3. Переведете пусковой рычаг в положение START (ПУСК).



## НАЧИН НА РАБОТА

4. Дръпнете рязко дръжката на въжето за стартиране 5 пъти с регулирани и стабилни движения (не повече от 3 пъти над 32°C/90°F). Ако моторът се стартира и започне да работи преди 5 дръпвания, оставете двигателя да работи 5 секунди, след това стиснете докрай спуска на газта, за да изключите стартовата система (постчото за стартиране се връща в положение RUN). Стычки 5 и 6 не са необходими.
5. Стиснете докрай спуска на газта, за да изключите стартовата система (постчото за стартиране се връща в положение RUN).
6. Дръпнете рязко дръжката на въжето за стартиране, като държите натиснат спуска на газта, докато моторът се стартира и започне да работи.

Наличен е един опростен начален с илюстрации, който описва всяка стъпка върху задния ръб на машината.



### СТАРТИРАНЕ НА ТОПЪЛ МОТОР

1. Стиснете и задръжте спуска на газта.
2. Дръпнете рязко дръжката на въжето за стартиране, като държите натиснат спуска на газта, докато моторът се стартира и започне да работи.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Обикновено, процедурата за стартиране на топъл мотор може да се използва 5-10 минути след пускане на уреда. Ако уредът не се използва за повече от 10 минути, ще се наложи да го стартирате, като следвате стъпките от СТАРТИРАНЕ НА СТУДЕН МОТОР или инструкциите за стартиране, показани на уреда.

### СТАРТИРАНЕ НА ЗАДАВЕН МОТОР

Задавените мотори могат да бъдат стартирани чрез преместване на лостчето за стартиране в положение РАБОТА и натискане на спуска на газта. Дръпнете неколократно дръжката на въжето за стартиране, докато държите натиснат спуска на газта, докато моторът се стартира и започне да работи. Стартирането може да изисква много дръпвания на въжето за стартиране, в зависимост от степента на задавяне на уреда. Ако уредът все още не се стартира, вж. ТАБЛИЦАТА ЗА ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ.

## ТЕХНИЧЕСКО ОБСЛУЖВАНЕ

**ВНИМАНИЕ!** Избегвайте допирane до заглушителя, освен ако моторът и заглушителят са студени. При горещ заглушител може да се получат сериозни изгаряния.

**ВНИМАНИЕ!** Прекъснете връзката към свещта преди техническо обслужване, освен при настройки на карбуратора.

### ПРОВЕРЕТЕ ЗА РАЗХЛАБЕНИ ФИКСАТОРИ И ЧАСТИ

- Заглушител
- Конзола на свещта
- Въздушен филтър
- Винтове на кожуха

### ПРОВЕРЕТЕ ЗА ПОВРЕДЕНИ ИЛИ ИЗНОСЕНИ ЧАСТИ

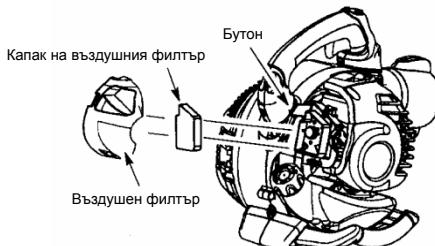
- Обърнете се към упълномощен сервис за замяна на повредените или износени части.
- Резервоар за гориво - Спрете да използвате уреда, ако резервоарът за гориво е повреден или тече.
  - Торбичка за вакум - Спрете да използвате торбичката за вакум, ако е разкъсана или повредена.

### ПРОВЕРЕТЕ И ПОЧИСТИТЕ УРЕДА И ЕТИКЕТИТЕ

- След всяка употреба проверявайте уреда за разхлабени или повредени части. Почистете уреда и стикерите, като използвате влажна кърпа със слаб миялен препарат.
- Избръшете уреда с чиста суха кърпа.

# ТЕХНИЧЕСКО ОБСЛУЖВАНЕ

## ПОЧИСТВАНЕ НА ВЪЗДУШНИЯ ФИЛТЪР



### Почистване на въздушния филтър:

Замърсеният въздушен филтър влошава работата на мотора и увеличава потреблението на гориво и вредните емисии. Винаги почиствайте след всеки 5 часа работа или всяка година - което от двете настъпи по-рано.

1. Почиствайте калака и мястото около него, за да не позволите отпадъци да попаднат в камерата на карбуратора, когато бъде свален капакът.

**ЗАБЕЛЕЖКА :** Преместете лостчето на дросела в положение РАБОТА, преди да отворите капака на въздушния филтър.

2. Отворете капака на филтъра, като натиснете бутона (вж. илюстрацията). Извадете въздушния филтър.

**ЗАБЕЛЕЖКА :** Не почиствайте филтъра в бензин или друг възпламенен разтворител. С това може да се създаде риск от вредни изпарения.

3. Промийте филтъра със сапун и вода.
4. Оставете филтъра да изсъхне.
5. Добавете няколко капки масло във филтъра; стиснете филтъра, за да разпределите маслото.
6. Поставете на място частите.

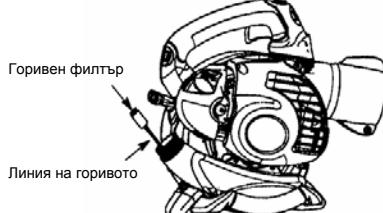
## СМЯНА НА СВЕЩТА

Свещта трябва да се сменя всяка година, за да се гарантира, че моторът ще се стартира по-лесно и ще работи по-добре. Регулирайте междуината между контакти на свещта на 0,6 мм. Времето на запалване е фиксирано и не може да се регулира.

1. Завъртете, а след това извадете конзолата на свещта.
2. Извадете свещта от шилдиндра и я изхвърлете.
3. Заменете я със свещ Champion RCJ-6Y и я затегнете здраво с глух ключ 19 mm.
4. Поставете на място конзолата на свещта.

## СМЯНА НА ГОРИВНИЯ ФИЛТЪР

За да замените горивния филтър, източете уреда, като го пуснете, докато се свърши горивото, а след това свалете блока капачка на горивото/картер от резервоара. Извадете филтъра от резервоара и го свалите от линията на горивото. Монтирайте нов горивен филтър на линията на горивото, поставете частите на място.



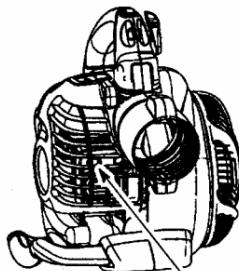
## ПРОВЕРКА НА МОНТАЖНИТЕ ВИНТОВЕ НА ЗАГЛУШИТЕЛЯ

Веднъж годишно монтажните винтове на заглушителя трябва да се проверяват дали са правилно поставени и затегнати.

---

## ТЕХНИЧЕСКО ОБСЛУЖВАНЕ

---



Отвори на монтажните винтове

### РЕГУЛИРОВКИ НА КАРБУРАТОРА

Карбураторът е внимателно настроен в завода. Регулировки може да бъдат необходими, ако забележите възникването на някое от следните условия:

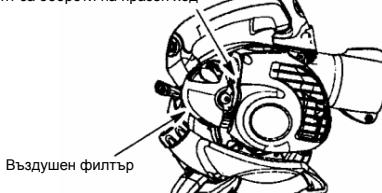
- Моторът няма да работи на празен ход, когато газта се отпусне.

### Регулировка на празния ход

Пуснете мотора на празен ход. Регулирайте оборотите, докато моторът работи без прекъсване (при празен ход с твърде ниски обороти).

- Завъртете винта за скорост на празен ход по часовниковата стрелка, за да увеличите оборотите на мотора, ако прекъсва или загасва.
- Завъртете винта за скорост на празен ход обратно на часовниковата стрелка, за да намалите оборотите.

Винт за обороти на празен ход



Въздушен филтър

Ако ви е необходима допълнителна помощ или не сте уверени в изпълнението на тази процедура, се обрънете към уполномощен сервиз.

---

## СЪХРАНЕНИЕ

---

**ВНИМАНИЕ!** Подгответе уреда за съхранение след завършване на сезона или ако той няма да се използва 30 дни или повече.

- Оставете мотора да изстине и обезопасете уреда, преди да го приберете на съхранение или транспортирате.
- Съхранявайте уреда и горивото на добре проветрявано място, на което парите на горивото да не могат да достигнат до искри или открит пламък от нагреватели на вода, електромотори или превключватели, пещи и др.
- Съхранявайте уреда с всички предпазители поставени. Поставете уреда на такова място, че негова остра част да не може да причини случайно нараняване.
- Съхранявайте уреда и горивото далеч от обсега на деца.

### ВЪНШНИ ПОВЪРХНОСТИ

- Ако уредът ви трябва да се приbere на съхранение за определен срок, го почистете обстойно преди съхранение. Съхранявайте на чисто и сухо място.
- Леко намажете с масло външните метални повърхности.

### ВЪТРЕШЕН МОТОР

- Извадете свещта и налейте 1 чаена лъжичка масло за двутактов двигател (с въздушно охлаждане) през отвора на свещта. Дръжнете бавно въжето за стартиране 8 до 10 пъти, за да разпределите маслото.
- Заменете свещта с нова от пропоръчвания тип и топлинен диапазон.
- Почистете въздушния филтър.

# СЪХРАНЕНИЕ

- Проверете целия уред за разхлабени винтове, гайки и болтове. Заменете всички повредени, счупени или износени части.
- Започвайте всеки сезон, като използвате само ново гориво, с необходимото съотношение на бензин и масло.

## ДРУГИ

- Не съхранявайте бензин от един сезон за друг.
- Заменете тубата за бензин, ако започне да ръждясва.

## ТАБЛИЦА ЗА ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ

**ВНИМАНИЕ!** Винаги спирайте уреда и прекъсвайте връзката към свещта, преди да изпълнявате препоръчваните корекции по-долу, с изключение на корекциите, които изискват уредът да работи.

НЕИЗПРАВНОСТ	ПРИЧИНА	КОРЕКЦИЯ
Двигателят не се стартира.	<ol style="list-style-type: none"><li>Моторът е задавен.</li><li>Резервоарът на горивото е празен.</li><li>Свещта не се запалва.</li><li>Горивото не достига карбуратора.</li><li>Компресията е ниска.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>Вж. "Инструкции за стартиране".</li><li>Заредете резервоара с подходяща горивна смес.</li><li>Инсталирайте нова свещ.</li><li>Проверете дали не е замърсен горивният филтър; заменете го. Проверете за усукана или прекъсната линия на горивото; ремонтирайте или заменете.</li><li>Вж. "Регулиране на карбуратора" в раздела Сервиз и регулировки.</li></ol>
Двигателят не работи правилно на празен ход.	<ol style="list-style-type: none"><li>Горивото не достига карбуратора.</li><li>Карбураторът изиска регулиране.</li><li>Уплътненията на колянованият вал са износени.</li><li>Компресията е ниска.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>Проверете дали не е замърсен горивният филтър; заменете. Проверете за усукана или прекъсната линия на горивото; ремонтирайте или заменете.</li><li>Обърнете се към упълномощен сервис.</li><li>Обърнете се към упълномощен сервис.</li><li>Обърнете се към упълномощен сервис.</li></ol>
Моторът не се ускорява, няма мощност или спира при натоварване.	<ol style="list-style-type: none"><li>Замърсен въздушен филтър.</li><li>Горивото не достига карбуратора.</li><li>Неизправна свещ.</li><li>Предпазният екран на свещта е задърствен.</li><li>Карбураторът изиска регулиране.</li><li>Отлагане на сажди.</li><li>Компресията е ниска.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>Почистете или заменете въздушния филтър.</li><li>Проверете дали не е замърсен горивният филтър; заменете. Проверете за усукана или прекъсната линия на горивото; ремонтирайте или заменете.</li><li>Почистете или заменете свещта и регулирайте междината.</li><li>Заменете екрана.</li><li>Обърнете се към упълномощен сервис.</li><li>Обърнете се към упълномощен сервис.</li><li>Обърнете се към упълномощен сервис.</li></ol>
От мотора излиза много дим.	<ol style="list-style-type: none"><li>Дроселът е включен частично.</li><li>Горивната смес е неправилна.</li><li>Замърсен въздушен филтър.</li><li>Карбураторът изиска регулиране.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>Регулирайте дросела.</li><li>Изпразнете резервоара за гориво и го заредете с подходяща горивна смес.</li><li>Почистете или заменете въздушния филтър.</li><li>Обърнете се към упълномощен сервис.</li></ol>
Веригата се нагорещява при движение.	<ol style="list-style-type: none"><li>Горивната смес е неправилна.</li><li>Неподходяща свещ.</li><li>Карбураторът изиска регулиране.</li><li>Отлагане на сажди.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>Вж. "Зареждане на мотора с гориво" в раздела "Работа".</li><li>Заменете с подходяща свещ.</li><li>Обърнете се към упълномощен сервис.</li><li>Обърнете се към упълномощен сервис.</li></ol>

# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Декларация за съответствие за ЕО (Отнася се само за Европа)

Ние, **Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Швеция**, тел.: +46 36 146500, в качеството си на оторизиран представител в Европейската общност, декларирате че градинска душилка/смукалка **McCulloch, модел GBV 345** със серийна номера от 2009 год. е юзследващи апарат (върху типовата табелка е посочена ясно годината, следвана от серийния номер), отговарят на наредбите в ДИРЕКТИВАТА СЪВЕТА:

от 17 май 2006 год. "относно машини" **2006/42/EO**.

от 15 декември 2004 "относно електромагнитната съвместимост" **2004/108/EO**, както и валидните понастоящем приложения.

от 8 май 2000 год. "относно шумови емисии в околната среда" **2000/14/EO**, приложение V. За информация относно шумовите емисии виж раздел Технически характеристики.

Използвани са следните стандарти: **EN ISO 12100-1/A1:2009, EN ISO 12100-2/A1:2009, CISPR 12:2007**.

**SMP - Институт за изпитване на машини на Швеция**, Fyrisborgsgatan 3 S-754 50 Uppsala, Sweden, е извършил доброволно одобрението за тип. Номер(а) на сертификат(и): **SEC/09/2024**.

12-11-15



Ronnie E. Goldman, Директор инженеринг  
Оторизиран представител на Husqvarna AB  
и отговорник за техническата документация

## ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### МОДЕЛ: GBV 345

#### МОТОР

Обем на двигателия, см <sup>3</sup>	25
Максимална мощност на двигателя, в съответствие с ISO 8893, kW	0,75
Скорост на празен ход +/- 400, об./мин.	3700
Каталитичен конверторен заглушител	Да

#### СИСТЕМА НА ЗАПАЛВАНЕ

Свещ	Champion RCJ-6Y
Разстояние между електродите, мм	0,6

#### ГОРИВО И СМАЗОЧНА СИСТЕМА

Вместимост на резервоара за гориво, см <sup>3</sup>	540
---	-----

#### ТЕГЛО

Без тръбите, празен резервоар, kg	4,4
-----------------------------------	-----

#### ЕМИСИИ НА ШУМ

##### (вж. Забележка 1)

Ниво на звуковата мощност, измерена dB(A)	103,9
Ниво на звуковата мощност, гарантирана L <sub>WA</sub> , dB(A)	108,0

#### НИВА НА ЗВУКА

##### (вж. Забележка 2)

Еквивалентни нива на звуковото налягане при ухото на потребителя, измерени в съответствие с ISO 22868, dB(A)	
Оборудван с тръбите на духалката е насадка (оригинална)	96,7
Оборудван с тръбите за вакуум (оригинална)	98,6

#### НИВА НА ВИБРАЦИИТЕ

##### (вж. Забележка 3)

Еквивалентни нива на вибрацията ( $a_{h,v,eq}$ ) в ръкохватките, измерени съгласно EN ISO 11806 и ISO 22867, m/s <sup>2</sup>	
Оборудван с тръбите на духалката е насадка (оригинална), aypii	10,1
Оборудван с тръбите за вакуум (оригинална), eypai/aypii	8,2/10,4

**Забележка 1:** Емисиите на шума в околната среда, измерени като звукова мощност (L<sub>WA</sub>) в съответствие с директива на ЕО 2000/14/EO. Отчетените нива на шума за машината са измерени с оригиналното режещо оборудване, което дава най-високото ниво. Разликата между гарантираното и измереното ниво на шума е в това, че гарантиралото ниво на шума включва също и дисперсията в резултатите от измерването, както и вариациите между различните машини от един и същи модел, в съответствие с Директива 2000/14/EO.

**Забележка 2:** Отчетените данни за еквивалентното ниво на звуковото налягане за машината имат типична статистическа дисперсия (стандартно отклонение) от 1 dB(A).

**Забележка 3:** Отчетените данни за еквивалентното равнище на вибрацията имат типична статистическа дисперсия (стандартно отклонение) от 1 m/s<sup>2</sup>.

---

## **CONTINUT**

---

Introducere	77	Întreținerea	86
Identificarea simbolurilor	78	Depozitarea	88
Reguli de protecție	78	Tabelul de detectare a defectiunilor	89
Ce este aceasta?	81	Declarație de conformitate	90
Asamblare	81	Fișa cu datele tehnice	90
Funcționarea	84		

---

## **INTRODUCERE**

---

Stimate client,

Vă mulțumim că ați ales produsele McCulloch! Astfel, luati parte la o istorie care a început cu mult timp în urmă, când compania McCulloch a început producția de motoare în timpul celui de-al Doilea Război Mondial. În 1949, când McCulloch a introdus primul ferăstrău ușor individual, procesul de prelucrare a lemnului s-a modificat radical.

Linia de ferăstrăie inovatoare a continuat de-a lungul deceniilor, iar compania s-a extins, mai întâi în domeniul motoarelor pentru avioane și ambarcațiuni în anii 1950, apoi în domeniul motoarelor pentru ferăstrăie cu dimensiuni reduse în anii 1960. Ulterior, în anii 1970 și 1980, trimmerele și suflantele cu aer au fost adăugate la gama de produse.

Astăzi, ca parte a grupului Husqvarna, McCulloch continuă tradiția motoarelor puternice, a inovațiilor tehnice și a designului puternic, care au reprezentat standardele noastre pentru mai bine de jumătate de secol. Reducerea consumului de carburant, a emisiilor și a nivelurilor de zgomot constituie prioritatea noastră principală, ca și îmbunătățirea siguranței și a gradului de utilizare ușoară.

Dorim să fiți mulțumit de produsul McCulloch, acesta fiind proiectat să vă însوțească pentru o lungă perioadă de timp. Urmând sfaturile din acest manual pentru utilizare, service și întreținere, durata de viață a produsului poate fi extinsă. Dacă aveți nevoie de ajutor profesional pentru reparații sau service, utilizați locatorul de service de la [www.mcculloch.com](http://www.mcculloch.com).

McCulloch lucrează în mod continuu pentru dezvoltarea produselor sale și de aceea își rezervă dreptul de a modifica produsele în ceea ce privește printre altele forma și înfățișarea, fără obligația de a comunica aceasta în prealabil.

Acest manual poate fi descărcat și de la [www.mcculloch.com](http://www.mcculloch.com).

# IDENTIFICAREA SIMBOLURILOR



**ATENTIE!** Acest refulator poate fi periculos! Folosirea neglijență sau improprie poate provoca răniri grave sau chiar moarte.



Cititi și studiați cu atenție manualul de instrucțiuni înainte de a folosi refulatorul.



Trebuie să purtați ochelari sau vizieră de protecție, echipament de protecție omologat pentru urechi, și mască pentru față când se folosește refulatorul într-un mediu plin de praf.



Folositi întotdeauna mănuși de protecție omologate.



**ATENTIE!** Verificati capacul orificiului de admisie că să fie blocat în poziția închis sau ca tubul aspiratorului să fie montat pe refulator. Nu atingeți niciodată elicea dacă aparatul nu este opriț, dacă elicea nu s-a oprit din mișcare, iar bujia nu este deconectată.



Instrucțiuni pentru deschiderea capacului de la orificiul de admisie al aspiratorului. Înclinați ușor mânerul surubelniței spre partea din față a aparatului pentru a elibera zâvorul, în timp ce ridicati, cu mâna celealtă, capacul orificiului de admisie al aspiratorului.



Nivel de putere acustică



Folositi numai benzină fără plumb sau benzină de calitate cu plumb și ulei pentru motoare în doi timpi.



**ATENTIE!** Refulatorul poate arunca obiecte cu viteză mare, care pot răstașa și pot lovi utilizatorul. Acest lucru poate provoca răniri grave ale ochilor.



**ATENTIE!** Eșapamentul este foarte fierbințe în timpul utilizării și după aceea. Nu atingeți eșapamentul, apărațoarea acestuia și zonele din jur și aveți grijă ca materialele combustibile, cum ar fi iarbă uscată sau carburantul, să nu vină în contact cu acestea.



Utilizatorul aparatului trebuie să se asigure că nimeni nu se apropie de el pe o rază de 15 metri în timp ce lucrează. Dacă mai mulți utilizatori lucrează în aceeași zonă, trebuie să păstreze o distanță de siguranță de cel puțin 15 metri.



Folositi aparatul ca aspirator pentru strângerea materialelor uscate, ca de ex. frunze, iarbă, rămurele mici și bucăți de hârtie. Nu utilizați aparatul ca un aspirator pentru a ridica pietre, piatră, metal, sticlă spartă, etc., pentru a evita deteriorarea severă la lame rotative.



Nivelul de presiune acustică la 7,5 metri

## REGULI DE PROTECȚIE

**ATENTIE!** Nerespectarea tuturor regulilor de siguranță și a măsurilor de precauție poate duce la răniri grave.

### TREBUIE SĂ CUNOAȘTEȚI BINE APARATUL

- Cititi cu atenție acest manual până când înțelegeți și puteți urma perfect toate măsurile de precauție și regulile de siguranță înainte de a folosi aparatul.
- Ferăstrăul trebuie folosit doar de utilizatorii care înțeleg și urmează regulile de siguranță din acest manual.

**ATENTIE!** Inspectați zona înainte de a porni aparatul. Înlăturați toate resturile și obiectele tari ca de ex. pietre, sticlă, sărmă etc. care pot răstașa, pot fi aruncate sau pot cauza răniri în timpul funcționării aparatului.

**ATENTIE!** În timp ce aspirați sau suflați gunoaie,țineți aparatul cu partea cu eșapamentul departe de corpul și de hainele dv.

Folositi aparatul ca refulator pentru:

- Suflarea gunoaielelor sau a herbei tăiate de pe alei, trotuare, din curți interioare etc.
- Strângerea în grămadă a herbei tăiate, a păielor sau a frunzelor, măturarea lor din jurul obstacolelor sau dintre pavele.
- Folositi aparatul ca aspirator pentru:
  - Strângerea materialelor uscate, ca de ex. frunze, iarbă, rămurele mici și bucăți de hârtie.
  - Pentru rezultate optime în folosirea ca aspirator, faceți motorul să funcționeze la viteză ridicată.
  - Măscăti-vă încet înainte și înapoi deasupra materialului în timp ce aspirați. Evitați să împingeți aparatul într-o grămadă de resturi, deoarece se poate infunda.

## REGULI DE PROTECTIE

- Tineți tubul aspiratorului la 1 inci (2,5 cm) deasupra terenului, pentru a obține cele mai bune rezultate.

### PREGĂTIREA PENTRU UTILIZARE

**▲ ATENȚIE!** În timpul funcționării, acest aparat produce un câmp electromagnetic. În anumite împrejurări, acest câmp poate interfe向着 cu implanturile medicale active sau passive. Pentru a reduce pericolul de răniri grave sau fatale, recomandăm persoanelor cu implanturi medicale să consulte medicul și producătorul de implanturi medicale înainte de a actiona aparatul.

- Purtăți întotdeauna echipament de protecție pentru ochi și pentru urechi când folosiți aparatul sau când efectuați operațiuni de reparare sau de întreținere. Echipamentul de protecție pentru ochi va împiedica pietrele sau gunoaiele să fie aruncate sau să ricoșeze în ochi sau în față, ceea ce poate duce la orbire și/sau la alte răniri grave. Echipamentul de protecție pentru ochi trebuie să fie de tip Z87.
- Purtăți întotdeauna echipament de protecție pentru laba piciorului. Nu umblați în picioarele goale sau în sandale.
- Purtăți întotdeauna mască de praf sau mască pentru față când lucrați cu aparatul într-un mediu plin de praf.
- Legați –vă părul deasupra nivelului umărului. Strângeți bine sau eliminați bijuteriile, hainele largi sau hainele cu cordoane care atârnă, cu cravate, ciucuri etc. Acestea se pot prinde în partile în mișcare.
- Nu folosiți aparatul când sunteți obosită, bolnavi, supărați, sau dacă ați consumat alcool, droguri sau ati luat medicamente.
- Copiii, alte persoane și animalele trebuie să fie ținute la minimum 15 metri distanță când porniti motorul sau când acesta este în funcțiune. Nu îndreptați duza refuzatorului în direcția persoanelor sau a animalelor.

### MÂNUITI COMBUSTIBILUL CU ATENȚIE

- Eliminați toate sursele de scânteie sau de flacără (inclusiv fumatul, flăcările deschise sau operațiunile care pot produce scânteie) în zonele în care se face amestecarea sau turnarea carburantului.
- Amestecați și turnați carburantul într-o zonă în aer liber; depozitați carburantul într-un loc răcoros, uscat, bine aerisit; pentru combustibil folosiți un recipient omologat, marcat.
- Nu fumați în timp ce mânuiți combustibil sau în timp ce utilizați aparatul.
- Asigurați –vă că aparatul este montat corect și în bună stare de funcționare.
- Nu umpleți rezervorul cu carburant când motorul este cald sau în funcțiune.
- Evitați să versați combustibil sau ulei. Stergeți urmele de carburant înainte de a porni motorul.

- Îndepărtați –vă la cel puțin 3 metri față de locul în care este depozitat combustibilul sau în care ati alimentat cu carburant înainte de a porni motorul.
- Păstrați întotdeauna benzina într-un recipient omologat pentru lichide inflamabile.

### UTILIZATI APARATUL RESPECTÂND REGULILE DE SIGURANȚĂ

**▲ ATENȚIE!** Opriti motorul înainte de a deschide ușita de la orificiul de admisie al aspiratorului. Motorul trebuie să fie oprit iar lamele propulsoare trebuie să nu se mai rotescă pentru a evita rănirile grave din cauza lameelor care se rotesc.

**▲ ATENȚIE!** În timp ce aspirați sau suflați gunoaie, țineți aparatul cu partea cu eșapamentul departe de corpul și de hainele dvs.

- Acest refuzator/aspirator de grădină este proiectat numai pentru a refuza sau a îndepărta frunzele și alte resturi de pe teren.
- Controlați aparatul înainte de fiecare utilizare, să nu aibă piese uzate, slăbite, lipsă sau defecte. Nu utilizați aparatul până când nu este în perfectă stare de funcționare.
- Păstrați suprafetele exterioare curate, fără urme de ulei sau de carburant.
- Nu porniți și nu utilizați într-o cameră sau într-o clădire închisă. Înhalarea gazelor de eșapament poate provoca moarte.
- O tobă de eșapament prevăzută cu catalizator devine foarte fierbinte atât în timpul lucrului cât și după oprire. Aceasta este valabil și la funcționarea în gol. Contactul poate provoca arsurile pielei. Nu uități de pericolul de incendiu!
- Pentru a evita șocul de la electricitatea statică, nu purtați mânuși de cauciuc sau orice alt tip de mânuși izolatoare în timp ce utilizați aparatul.
- Când motorul este în funcțiune, nu puneti aparatul decât pe o suprafață curată și tare. Gunoaiele, ca de ex. pietrisul, nisipul, praful, iarbă etc. pot fi absorbeți de orificiul de intrare a aerului și pot fi aruncate prin orificiul de evacuare, producând daune aparatului și bunurilor, sau producând rănirea gravă a treătorilor sau a utilizatorului.
- Evitați mediile de lucru periculoase. Nu utilizați aparatul în zone neaerisite sau în care se pot acumula sau pot exista vapori explozivi sau monoxid de carbon.
- Nu vă întindeți și nu utilizați aparatul stând pe suprafete instabile, ca de ex. scări, copaci, pantă abruptă, acoperișuri etc. Țineți picioarele fixate bine pe pământ și păstrați –vă echilibrul întotdeauna.
- Nu puneti niciodată obiecte înăuntru tuburilor refuzatorului; dirijați întotdeauna gunoaiele suflate departe de persoane, animale, sticlă și obiecte solide ca de ex. copaci, automobile, perete etc. Forta aerului poate face ca pietrele, gunoaiele sau betele să fie aruncate sau să ricoșeze, ceea ce

## **REGULI DE PROTECTIE**

- poate duce la rănirea persoanelor sau a animalelor, la spargerea sticlei, sau poate produce alte situații.
- Nu puneți niciodată aparatul în funcțiune fără echipamentul adecvat. Când folosiți aparatul ca refulator montați întotdeauna tuburile de refuzare. Când folosiți aparatul ca aspirator, montați întotdeauna tuburile aspiratorului și sacul. Asigurați-vă că sacul aspiratorului este închis complet cu fermarul.
- Verificați frecvent orificiul de intrare a aerului, tuburile refugatorului, tuburile aspiratorului, întotdeauna cu motorul oprit și cu buzia deconectată. Mențineți orificiile de ventilație și tuburile de evacuare curate, fără resturi care se pot acumula și pot bloca circulația normală a aerului.
- Nu puneți niciodată obiecte în orificiul de intrare a aerului, deoarece pot bloca circulația normală a aerului și pot duce la deteriorarea aparatului.
- Nu folosiți niciodată aparatul pentru a stropi cu substanțe chimice, îngărișăminte sau alte substanțe care ar putea fi toxice.
- Pentru a evita întinderea incendiilor, nu folosiți lângă focuri de frunze sau de crengi, focare, grătare cu cărbuni, scrumiere etc.
- Folosiți numai pentru operațiunile explicate în acest manual.

### **ÎNTRETINETI APARATUL ÎN MOD CORECT**

- Toate operațiunile de întreținere, în afară de cele recomandate și descrise în acest manual de instrucțiuni, trebuie să fie efectuate de un serviciu de asistență tehnică autorizat.
- Deconectați buzia înainte de efectuarea operațiunilor de întreținere, cu excepția reglării carburatorului.
- Folosiți numai piesele de schimbă McCulloch recomandate; utilizarea oricărui altor piese poate duce la anularea garanției și la deteriorarea aparatului.

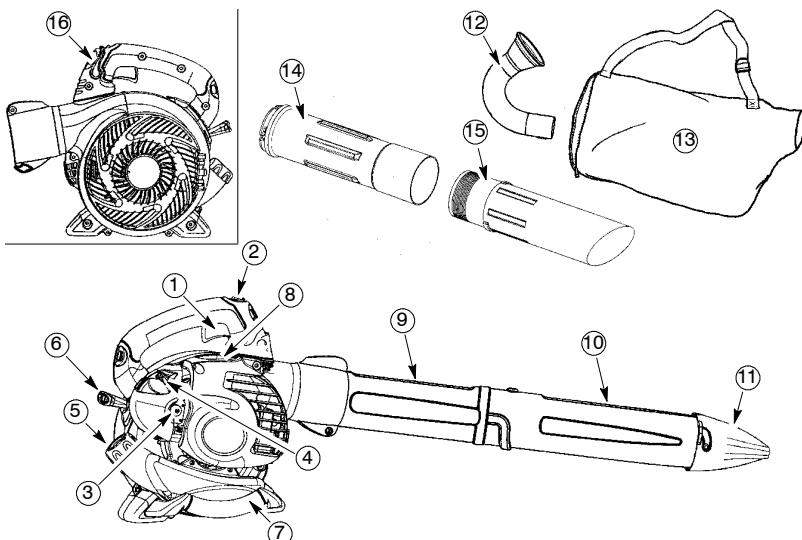
- Goliti rezervorul de combustibil înainte de a depozita aparatul. Folosiți tot combustibilul rămas în carburator pînă când motorul și lăsați-l să funcționeze pînă când se oprește.

- Nu utilizați nici un accesoriu care nu este recomandat de producător spre a fi utilizat pentru acest aparat.
- Nu păstrați aparatul sau combustibilul într-un loc închis, în care vaporii de combustibil pot ajunge la scânteie sau la flacără deschisă provenind de la boilele fierbinți, motoare sau întrerupătoare electrice, cuptoare etc.
- Păstrați aparatul într-un loc uscat, la care copiii să nu aibă acces.
- Asigurați aparatul în timpul transportului.

### **AVERTISMENT PRIVIND SIGURANTA:**

Expunerea la vibrații datorită folosirii îndelungate a uneițelor de mâna care funcționează pe bază de benzină poate duce la vătămarea vaselor de sânge sau a nervilor de la degete, mâini și articulații, la persoanele predispuse la tulburări circulatorii, sau poate duce la inflamări anormale. Folosirea îndelungată pe vreme rece a fost pusă în legătură cu vătămări ale vaselor de sânge la persoane sănătoase. Dacă apar simptome ca de ex. amorteață, durere, pierderea puterii, modificarea culorii sau aspectului pielii, sau pierderea sensibilității degetelor, a mâinilor sau a articulațiilor, nu mai folosiți această unealtă și efectuați un control medical. Sistemul anti-vibrății nu garantează evitarea acestor probleme. Ceii care utilizează unele cu motor în mod continuu și regulat trebuie să își supravegheze îndeaproape starea sănătății și starea de funcționare a aparatului.

## CE ESTE ACEASTA?



### CE ESTE ACEASTA?

- |                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Butonul de admisie        | 9. Tubul superior al refulatorului  |
| 2. Comutator STOP            | 10. Tubul inferior al refulatorului |
| 3. Buton de amorsare         | 11. Duză pentru viteză mare         |
| 4. Maneta de pornire         | 12. Tubul în formă de cot           |
| 5. Capacul de la combustibil | 13. Sacul aspiratorului             |
| 6. Șnurul de pornire         | 14. Tubul superior al aspiratorului |
| 7. Mânerul aspiratorului     | 15. Tubul inferior al aspiratorului |
| 8. Bujie                     | 16. Clapetă pentru poziția admisiei |
|                              | 17. Manual de instrucțiuni          |



17

## ASAMBLARE

### CONTINUTUL AMBALAJULUI

Controlați continutul ambalajului urmând următoarea listă.

- Refulator
- Tubul superior al refulatorului
- Tubul inferior al refulatorului
- Duză pentru viteză mare
- Tubul în formă de cot
- Sacul aspiratorului
- Tubul superior al aspiratorului
- Tubul inferior al aspiratorului
- Șurub pentru asamblarea tubului aspiratorului

**NOTĂ:** Este normal ca filtrul să facă zgomot când rezervorul de combustibil e gol.

### ASAMBLARE

**⚠ ATENȚIE!** Oprîti motorul și asigură-  
vă că lamele propulsoare s-ă opri din rotație  
înainte de a deschide ușa de la orificiul de ad-  
misie al aspiratorului sau înainte de a încerca să

introduceți sau să scoateți tuburile aspiratorului sau ale refulatorului. Lamele care se rotesc pot provoca râzuri grave. Deconectați întotdeauna bujia înainte de a efectua operațiunile de întreținere sau înainte de a atinge partile mobile.

**⚠ ATENȚIE!** Dacă ați primit aparatul montat, repetați toti pașii pentru a vă asigura că aparatul este montat corect și că toate elementele de strângere sunt bine fixate. Respectați toate informațiile privind siguranță din manual și de pe aparat.

- Pentru montare e nevoie de o șurubelnită standard.

### MONTAREA REFULATORULUI

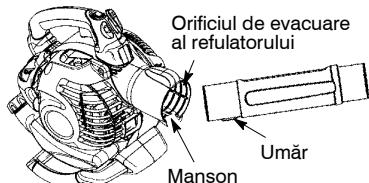
### MONTAREA TUBULUI REFULATO-

### RULUI

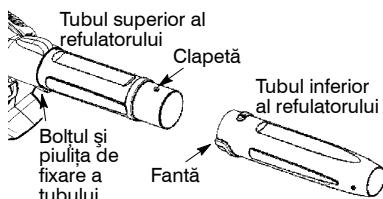
1. Aliniați umărul de pe tubul superior al refulatorului cu săntulețul de pe orificiul de evacuare al refulatorului; introduceți tubul înăuntru.

## ASAMBLARE

**NOTĂ:** Boltul de fixare a tubului trebuie să fie suficient de desfăcut pentru a permite tuburilor refulatorului să fie introduse în orificiul de ieșire al refulatorului. Desfaceți boltul prin rotirea în sens anti-orar (nu scoateți piulițile).

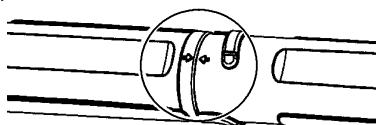


2. Fixați tubul prin rotirea boltului în sens orar.
3. Aliniați fantele de pe tubul inferior al refulatorului cu clapetele de pe tubul superior al refulatorului.



4. Faceți să alunece tubul inferior al refulatorului peste tubul superior al refulatorului.
5. Rotiți tubul inferior al refulatorului în sens orar până când se aude un declic, pentru a fixa tubul inferior al refulatorului de tubul superior al refulatorului.

**NOTĂ:** Când tuburile superioare și inferioare ale refulatorului sunt montate corect, săgețile de pe ambele tuburi sunt aliniate.

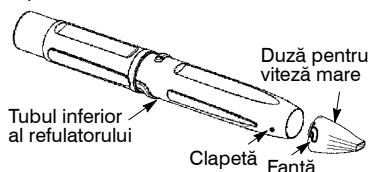


6. Pentru a scoate tuburile, rotiți boltul în sens anti-orar pentru a slăbi tuburile (nu scoateți piulițile); scoateți tuburile.

### MONTAREA DUZEI PENTRU VITEZĂ MARE

Când doriti ca viteza aerului să fie mai mare, folositi duza pentru viteză mare.

1. Aliniați fantele de pe duză cu clapetele de pe tubul inferior al refulatorului.

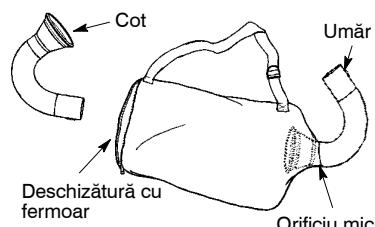


2. Faceți să alunece duza peste tubul inferior al refulatorului.
3. Rotiți duza în sens orar până când se aude un declic, pentru a fixa duza de tubul inferior al refulatorului.

### MONTAREA ASPIRATORULUI

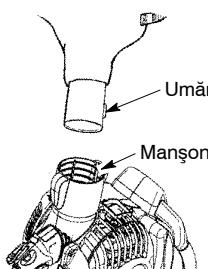
#### MONTAREA SACULUI ASPIRATORULUI

1. Deschideți fermoarul de la sacul aspiratorului și introduceți tubul în formă de cot.
2. Impingeți capătul mic al cotului prin deschiderea mică din sac.



**NOTĂ:** Asigurați-vă că marginea deschiderii mici este la același nivel cu zona evazată a tubului în formă de cot, iar "umărul" cotului se află în partea inferioară.

3. Închideți fermoarul sacului. Asigurați-vă că fermoarul este închis complet.
4. Demontați tubul refulatorului de pe motor.



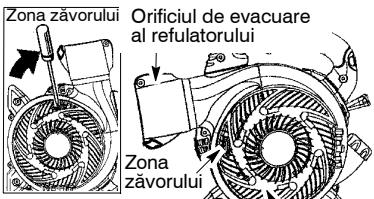
5. Introduceți cotul în orificiul de evacuare. Asigurați-vă că umărul cotului este aliniat cu manșonul de pe orificiul de evacuare al refulatorului.
6. Rotiți butonul în sens orar pentru a fixa cotul.

#### MONTAREA TUBULUI ASPIRATORULUI

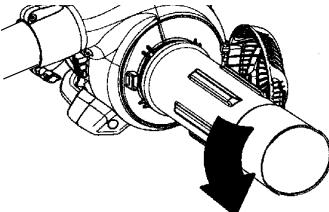
**ATENȚIE!** Opriti motorul și asigurați-vă că lamele propulsoare s-au oprit din rotație înainte de a deschide usița de la orificiul de admisie al aspiratorului sau înainte de a încerca să introduceți sau să scoateți tuburile aspiratorului sau ale refulatorului. Lamele care se rotesc pot provoca răni grave.

1. Introduceți vârful unei șurubelnite în zona zăvorului de pe orificiul de admisie al aspiratorului.

## ASAMBLARE

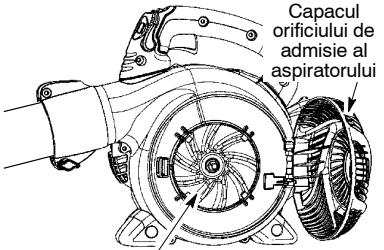


Capacul orificiului de admisie al aspiratorului

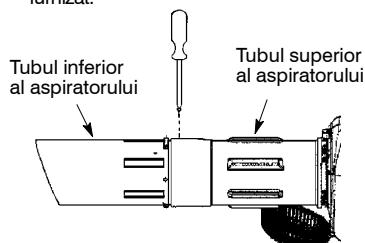


6. Aliniați capătul oblic al tubului inferior al aspiratorului aşa cum se arată. Introduceți tubul inferior al aspiratorului în tubul superior, până când tubul inferior este fixat bine în tubul superior (aprox. 7 cm).

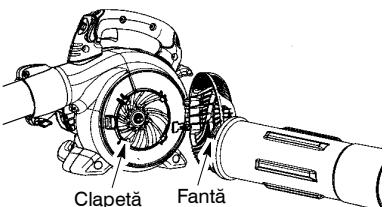
2. Înclinați ușor mânerul șurubelnitei spre partea din față a aparatului pentru a elibera zăvorul, în timp ce ridicăti, cu mâna cealaltă, capacul orificiului de admisie al aspiratorului.
3. Tineți capacul de la orificiul de admisie al aspiratorului deschis până când instalați tubul superior al aspiratorului.



7. Când tuburile aspiratorului sunt fixate bine, localizați eticheta de pe partea inferioară a tubului superior. Asamblați în mod permanent cele două tuburi, cu ajutorul șurubului furnizat.



4. Aliniați clapetele din interiorul orificiului de admisie al aspiratorului cu fantele de pe tubul superior al aspiratorului.



5. Împingeți tubul superior al aspiratorului în orificiul de admisie al aspiratorului. Rotiți tubul în sens anti-orar până când se audε un declic, pentru a fixa tubul de refugator.

### TRANSFORMAREA APARATULUI DIN ASPIRATOR ÎN REFULATOR

**ATENȚIE!** În timp ce suflați gunoaie, tineți aparatul cu partea cu esapamentul departe de corpul și de hainele dv. (a se vedea POZIȚIA DE UTILIZARE).

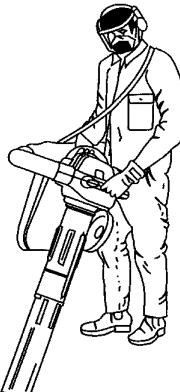
1. Scoateți tubul în formă de cot și sacul aspiratorului, rotind butonul în sens anti-orar pentru a slăbi tubul în formă de cot.
2. Scoateți tuburile aspiratorului rotindu-le în sens orar.
3. Inchideți capacul orificiului de admisie al aspiratorului și verificați să fie închis zăvorul.
4. Montați tubul refugatorului (a se vedea MONTAREA TUBULUI REFUGATORULUI).

# ASAMBLARE

## REGLAREA HAMULUI DE UMÂR

**ATENȚIE!** În timp ce aspirați gunoaie,țineți aparatul cu partea cu eșapamentul de departe de corpul și de hainele dv. (a se vedea POZIȚIA DE UTILIZARE).

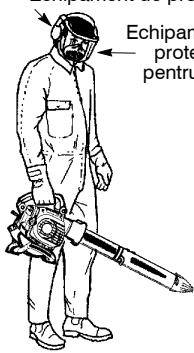
1. Treceti hamul de umăr peste capul dv. și sprinjiți –l pe umărul stâng.
2. Întindeți brațul drept spre spatele sacului aspiratorului.
3. Reglați hamul de umăr până când sacul aspiratorului/cusătura hamului se află între degetul dv. mare și cel arătător.
4. Verificați ca aerul să curgă liber din tubul în formă de cot în sac. Dacă sacul este răsucit, aparatul nu va funcționa corect.



## FUNCȚIONAREA

### POZIȚIA DE UTILIZARE

Echipament de protecție pentru urechi



Echipament de protecție pentru ochi



Aspirator

Refulator

### INDICAȚII DE UTILIZARE

**ATENȚIE!** În timp ce aspirați sau suflați gunoaie,țineți aparatul cu partea cu eșapamentul de departe de corpul și de hainele dv. (a se vedea POZIȚIA DE UTILIZARE).

- Pentru a reduce riscul de pierdere a auzului asociat cu nivelul zgomotului, este necesar echipament de protecție pentru urechi.
- Pentru a reduce riscul de rănire datorită contactului cu piesele care se rotesc, opriți motorul înainte de a monta sau demonta accesorii. Nu folosiți aparatul dacă apărătoarea (apărătorile) nu este pusă la locul ei.
- Utilizați utilajele cu motor numai la ore rezonabile – nu dimineața devreme sau noaptea târziu, când i-ați putea deranja pe ceilalți. Respectați orarul indicat în hotărârile locale. De obicei orarul recom-

andat este de la 9:00 a.m. la 5:00 p.m., de luni până sâmbătă.

- Pentru a reduce nivelul de zgomot, limitați numărul de aparete utilizate în același timp.
- Pentru a reduce nivelul de zgomot, utilizați refulatoarele la viteza minimă necesară pentru efectuarea operațiunii respective.
- Folosiți greble și mături pentru a deplasa gunoaiele înainte de a le sufla.
- În condiții de praf, umeziți ușor suprafețele sau utilizați un accesoriu pentru stropire în locurile în care dispuneți de apă.
- Economisiți apa utilizând refulatoare cu motor în loc de furtunuri pentru multe operațiuni efectuate pe pajisti și în grădini, inclusiv în zone ca: rigole, garduri, curți interioare, grătare, porticuri și grădini.
- Atenție la copii, animale, ferestre deschise sau mașini proaspăt spălate. Dirijați gunoaiele suflate într-un loc sigur.
- Utilizați prelungitorul complet pentru duza refulătorului, astfel încât jetul de aer să se afle aproape de pământ.
- După ce utilizați refulatoare și alte utilaje, CURĂTAȚI! Aruncați gunoaiele în containere pentru gunoi.

### ÎNAINTE DE A PORNI MOTORUL

**ATENȚIE!** Înainte de a începe, citiți cu atenție informațiile despre carburant din capitolul despre regulile de protecție. Dacă nu înțelegeți regulile de protecție, nu încercați să alimentați aparatul cu combustibil. Contactați un Serviciu de asistență tehnică autorizat.

### ALIMENTAREA MOTORULUI

**ATENȚIE!** Scoateți încret capacul de la combustibil când alimentați aparatul. Acest motor este omologat pentru a funcționa cu benzină fără plumb. Înainte de a utiliza aparatul, benzina trebuie amestecată

## FUNCȚIONAREA

cu ulei de bună calitate, pentru motoare în 2 timpi, răcite cu aer, iar proporția trebuie să fie de 40:1. O proporție de 40:1 se obține amestecând 5 litri de benzină fără plumb cu 0,125 litri de ulei. NU FOLOSITI ulei pentru autovehicule sau pentru bărci cu motor. Aceste uleuri pot duce la deteriorarea motorului. Când amestecați carburantul, urmăriți instrucțiunile de pe recipientul pentru ulei. După ce adăugăti ulei în benzină, agitați puțin recipientul pentru a vă asigura că ati amestecat bine carburantul. Citiți și respectați întotdeauna regulile de protecție referitoare la carburant înainte de a alimenta aparatul.

### RAPORT DE AMESTEC

Benzină, litri	Ulei pentru motoare în doi timpi, litri
	40:1 (2.5%)
2	0,050
5	0,125
10	0,250

**ATENȚIE:** Nu folosiți niciodată benzină neamestecată în aparat. Acest lucru ar cauza deteriorarea permanentă a motorului.

### CERINTE REFERITOARE LA CARBURANT

Folosiți benzină de calitate, fără plumb. Cifra octanică cea mai scăzută recomandată este 90 (RON).

### IMPORTANT

Folosirea de amestecuri de carburant c alcool (peste 10% alcool) poate cauza probleme grave legate de performanță și durabilitatea motorului.

**ATENȚIE!** Folosirea incorectă a combustibililor și/sau a lubrifiantilor poate cauza probleme precum: cuplarea neadecvată a ambreiajului, supraîncălzirea, "vapor lock" (blocarea circuitelor cu vapori de benzină), pierdere de putere, lubrifiere deficentă, deteriorarea liniilor de combustibil, a garniturilor și a componentelor interne ale carburatorului etc. Amestecurile de carburant cu alcool duc la o absorbție ridicată de umiditate în amestecul de carburant/ulei, ceea ce duce la separarea uleiului de carburant.

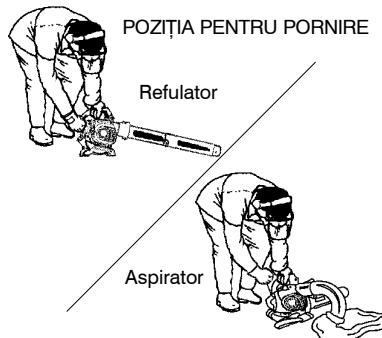
### OPIREANIA MOTORULUI

- Eliberați butonul de admisie.
- Apăsați și țineți apăsat butonul STOP în poziția STOP până când motorul se oprește.

### ÎNAINTE DE A PORNII MOTORUL

**ATENȚIE!** TREBUIE să vă asigurați că tuburile sunt bine fixate înainte de a utiliza aparatul.

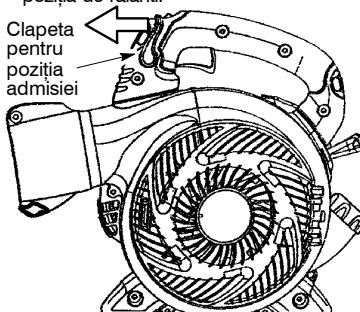
- Alimentați motorul. Îndepărtați-vă la cel puțin 3 metri față de locul în care ati alimentat cu carburant.
- Tineți aparatul în poziția pentru pornire, așa cum se indică în figură. Asigurați-vă că partea de refugare nu este îndreptată spre persoane, animale, sticlă sau obiecte solide.



**ATENȚIE!** Când porniți motorul, tineți aparatul așa cum se indică în figură. Când porniți motorul sau când acesta este în funcțiune, nu puneti aparatul decât pe o suprafață curată și tare. Gunoaiele, ca de ex. pietrisul, nisipul, praful, iarba etc., pot fi absorbite de orificiul de intrare a aerului și pot fi aruncate prin orificiul de evacuare, producând daune aparatului și bururilor sau producând rănirea gravă a trecătorilor sau a utilizatorului.

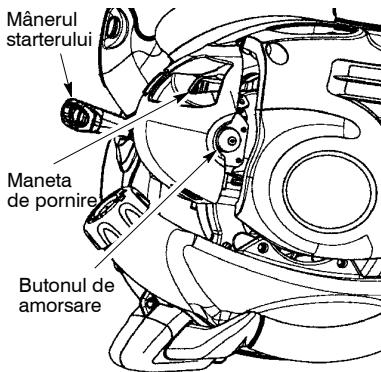
### PORNIREA UNUI MOTOR RECE (sau a unui motor cald, după ce s-a terminat combustibilul)

- Deplasați clapeta pentru poziția admisiei în poziția de ralant.



- Apăsați încreț butonul de amorsare de 6 ori.
- Impingeți maneta de pornire în poziția START.

## FUNCȚIONAREA



4. Trageți brusc de mânerul șnurului de pornire de 5 ori, cu o mișcare controlată și fermă (nu mai mult de 3 ori la temperaturi mai mari de 32°C/90°F). Dacă motorul pornește și funcționează înainte de a trage de 5 ori, lăsați-l să funcționeze 5 secunde; după aceea, apăsați complet butonul de admisie pentru a dezactiva sistemul de pornire (maneta de pornire revine la poziția RUN). Pași 5 și 6 nu sunt necesari.
5. Apăsați complet butonul de admisie pentru adezactiva sistemul de pornire (maneta de pornire revine la poziția RUN).
6. Trageți brusc de șnurul de pornire în timp ce apăsați butonul de admisie, până când motorul pornește și funcționează.

**La capătul posterior al unitatii se află indicații ilustrate simplificate, cu fiecare pas al procedeului de pornire.**

1 	4 
2 	5 
3 	
	$\uparrow\uparrow\uparrow = 4 + 5$

### PORNIREA UNUI MOTOR CALD

1. Apăsați și țineți apăsat butonul de admisie.
2. Trageți brusc de șnurul de pornire în timp ce apăsați butonul de admisie, până când motorul pornește și funcționează.

**NOTĂ:** În mod normal, procedeul de pornire la cald poate fi utilizat la 5 – 10 minute după ce aparatul a fost stins (OFF). Dacă motorul stă mai mult de 10 minute fără să funcționeze, va fi nevoie să porniți aparatul urmând pași de la PORNIREA UNUI MOTOR RECE sau urmând instrucțiunile de pornire de pe aparat.

### PORNIREA UNUI MOTOR ÎNECAT

Motoarele încăete pot fi pornite deplasând maneta de pornire în poziția RUN și apasând complet pe butonul de admisie. Trageți în mod repetat de șnurul de pornire în timp ce apăsați butonul de admisie, până când motorul pornește și funcționează. Pentru pornire e posibil să fiți nevoie să trageți de șnur de multe ori, în funcție de cât de încăetă aparatul. Dacă motorul tot nu pornește, consultați TABELUL DE DETECTARE A DEFECȚIUNILOR.

## ÎNTREȚINEREA

**ATENȚIE!** Evitați să atingeți esapamentul până când motorul și esapamentul s-au răcit. Esapamentul fierbinte poate cauza arsuri grave.

**ATENȚIE!** Deconectați bujia înainte de a efectua operațiunile de întreținere, cu excepția reglării carburatorului.

### VERIFICATI DACĂ EXISTĂ PIESE DE STRANGERE ȘI PIESE SLABITE

- Esapamentul
- Locașul bujiei
- Filtrul de aer
- Suruburile carcasei

### CONTROLATI DACĂ EXISTĂ PIESE DEFECTE SAU UZATE

Contactați un Serviciu de asistență tehnică autorizat pentru înlocuirea pieselor defecte sau uzate.

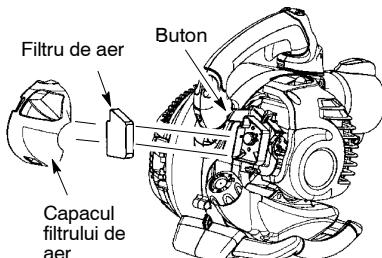
- Maneta de admisie – Verificați ca maneta de admisie să funcționeze corect, punând-o pe poziția STOP. Asigurați-vă că motorul se oprește; apoi porniți din nou motorul și continuați.
- Rezervorul de combustibil – Nu mai folosiți aparatul dacă rezervorul de combustibil este deteriorat sau dacă detectați scurgeri.
- Sacul aspiratorului – Nu mai folosiți sacul aspiratorului dacă este rupt sau deteriorat.

### CONTROLATI ȘI CURĂȚAȚI APARATUL ȘI ETICHETELE

- După fiecare utilizare, controlați dacă aparatul are piese slabite sau defecte. Curățați aparatul și etichetele folosind o cârpă umedă și detergent delicat.
- Ștergeți aparatul cu o cârpă curată și uscată.

# ÎNTREȚINEREA

## CURĂȚAȚI FILTRUL DE AER



### Curățarea filtrului de aer:

Un filtru de aer murdar reduce randamentul motorului și duce la mărirea consumului de combustibil și la producerea de emisii de noxe. Curățați-l întotdeauna după fiecare 5 ore de funcționare sau anual, în funcție de care situație apare mai întâi.

1. Curățați capacul și zona din jur pentru ca gunoaiele să nu pătrundă în camera carburatorului când se scoate capacul.
- NOTĂ:** Împingeți maneta de soc în poziția RUN înainte de a deschide capacul de la filtrul de aer.
2. Deschideți capacul filtrului de aer apasând pe buton (vezi figura). Scoateți filtrul de aer.

**NOTĂ:** Nu curățați filtrul cu benzina sau cu alt solvent inflamabil. Acest lucru poate duce la pericolul de incendiu sau poate produce emisii nocive de vapori.

3. Spălați filtrul în apă cu săpun.
4. Lăsați filtrul să se usuce.
5. Turnați căteva picături de ulei peste filtru; presați filtrul pentru a distribui uleiul.
6. Înlocuți piesele.

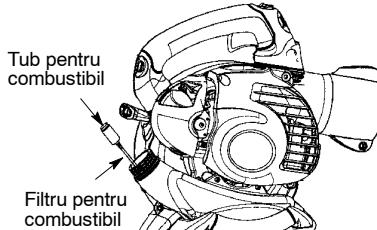
## ÎNLOCUIREA BUJIEI

Înlocuți bujia în fiecare an pentru a asigura o pornire ușoară a motorului și o funcționare optimă. Reglați distanța dintre electrozii bujiei la 0,025 inci (0,6 mm). Reglarea aprinderii este fixată și nu poate fi modificată.

1. Răsuciti, apoi scoateți locașul bujiei.
2. Scoateți bujia din locașul său și aruncați-o.
3. Înlocuți-o cu o bujie Champion RCJ-6Y și strângeți – o bine cu o cheie tubulară de 19 mm.
4. Punetă la loc locașul bujiei.

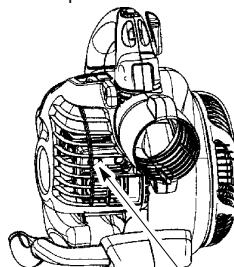
## ÎNLOCUIREA FILTRULUI PENTRU COMBUSTIBIL

Pentru a înlocui filtrul de combustibil, goliti aparatul lăsându-l să funcționeze până când se termină combustibilul, apoi scoateți capacul de la combustibil / opritorul de asamblare de la rezervor. Trageți filtrul din rezervor și scoateți-l de pe tubul pentru combustibil. Instalați un filtru nou pe tubul pentru combustibil; montați piesele la loc.



## VERIFICATI SURUBurile DE MONTARE ale eșapamentului

O dată pe an, verificați ca suruburile de montare ale eșapamentului să fie sigure și strânse bine pentru a evita deteriorarea.



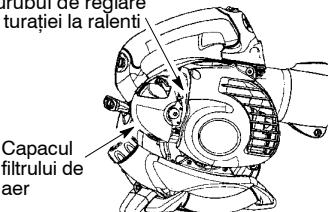
Orificile pentru șuruburile de montare

## REGAREA CARBURATORULUI

Carburatorul a fost reglat cu atenție în fabrică. Reglarea poate fi necesară dacă observați una dintre următoarele situații:

- Motorul nu merge în gol când butonul de admisie este eliberat.
- Reglarea ralenti-ului**  
Lăsați motorul să meargă în gol. Reglați turatația până când motorul funcționează fără să se opreasă (dacă turatația la ralenti este prea mică).
- Rotiți șurubul de reglare a turatației la ralenti în sens orar pentru a mări viteza motorului dacă motorul calează sau se oprește.
- Rotiți șurubul de reglare a turatației la ralenti (T) în sens anti-orar pentru a reduce viteza motorului.

Șurubul de reglare a turatației la ralenti



Dacă aveți nevoie de asistență sau dacă nu sunteți siguri în legătură cu modul în care trebuie efectuată această operație, contactați un Serviciu de asistență tehnică autorizat.

## DEPOZITAREA

**ATENȚIE!** Pregătiți aparatul pentru depozitare la sfârșitul sezonului sau dacă urmează să nu fie folosit pe o perioadă mai lungă de 30 de zile.

- Lăsați motorul să se răcească și asigurați aparatul înainte de a-l depozita sau de a-l transporta.
- Păstrați aparatul și combustibilul într-un loc bine aerisit, în care vaporii de combustibil nu pot ajunge la scânteie sau flăcări deschise de la boliere, motoare sau întrerupătoare electrice, cuplare etc.
- Păstrați aparatul cu toate apărătorile puse. Puneti-l astfel încât partile tăioase să nu poată produce răniri accidentale.
- Păstrați aparatul și combustibilul într-un loc la care copiii să nu aibă acces.

### SUPRAFETELE EXTERIOARE

- Dacă aparatul urmează a fi depozitat pe o perioadă mai lungă de timp, curătați-l bine înainte de a-l depozita. Păstrați-l într-un loc uscat și curat.
- Urgeti cu puțin ulei suprafețele exterioare de metal.

### MOTORUL INTERN

- Scoateți bujia și turnați 1 lingură de ulei pentru motoare în doi timpi (răcite cu aer) prin orificiul bujiei. Trageți încet de șnurul de pornire de 8–10 ori pentru a distribui uleiul.
- Înlăcuți bujia cu una nouă de tipul și pentru intervalul de temperatură recomandat.
- Curătați filtrul de aer.
- Verificați întreg aparatul pentru a vedea dacă există suruburi, piulițe și bolturi slăbite. Înlăcuți toate piesele deteriorate, stricate sau uzate.
- La începutul fiecărui sezon, folosiți numai combustibil proaspăt cu proporția adecvată de benzină–ulei.

### DIVERSE

- Nu depozitați benzina de la un sezon la altul.
- Înlăcuți canistra de benzină dacă a început să ruginească.

## TABELUL DE DETECTARE A DEFECȚIUNILOR

**ATENȚIE!** Oprîți întotdeauna aparatul și deconectați buzia înainte de a soluționa problemele conform indicațiilor de mai jos, în afară de cele care necesită punerea în funcțiune a aparatului.

PROBLEMĂ	CAUZĂ	SOLUȚIE
Motorul nu pornește.	1. Motorul e înecat. 2. Rezervorul de combustibil e gol.  3. Bujia nu face scânteie. 4. Combustibilul nu ajunge la carburator.  5. Compresiune scăzută.	1. A se vedea "Instrucțiunile de pornire". 2. Umpleți rezervorul cu amestecul corect de combustibil. 3. Instalați o bujie nouă. 4. Verificați dacă filtrul pentru combustibil e murdar; înlocuiți-l. Verificați dacă tubul pentru combustibil este răscut sau crăpat; reparati-l sau înlocuiți-l. 5. Contactați un Serviciu de asistență tehnică autorizat.
Motorul nu funcționează corect în ralenti.	1. Combustibilul nu ajunge la carburator.  2. Carburatorul trebuie reglat.  3. Garniturile arborelui cotit sunt uzate. 4. Compresiune scăzută.	1. Verificați dacă filtrul pentru combustibil e murdar; înlocuiți-l. Verificați dacă tubul pentru combustibil este răscut sau crăpat; reparati-l sau înlocuiți-l. 2. Contactați un Serviciu de asistență tehnică autorizat. 3. Contactați un Serviciu de asistență tehnică autorizat. 4. Contactați un Serviciu de asistență tehnică autorizat.
Motorul nu accelerează, nu are putere sau se stinge când e sub sarcină.	1. Filtrul de aer e murdar. 2. Combustibilul nu ajunge la carburator.  3. Bujia e îmbâcsită.  4. Ecranul pentru oprirea scânteilor e înfundat. 5. Carburatorul trebuie reglat.  6. Acumulare de carbon.  7. Compresiune scăzută.	1. Curătați sau înlocuiți filtrul de aer. 2. Verificați dacă filtrul pentru combustibil e murdar; înlocuiți-l. Verificați dacă tubul pentru combustibil este răscut sau crăpat; reparati-l sau înlocuiți-l. 3. Curătați sau înlocuiți buzia și puneți-o la loc. 4. Înlocuiți ecranul.  5. Contactați un Serviciu de asistență tehnică autorizat. 6. Contactați un Serviciu de asistență tehnică autorizat. 7. Contactați un Serviciu de asistență tehnică autorizat.
Motorul scoate prea mult fum.	1. Ţoc parțial tras. 2. Amestec de carburant incorrect. 3. Filtrul de aer e murdar. 4. Carburatorul trebuie reglat.	1. Reglați țocul. 2. Goliti rezervorul de combustibil și umpleți-l cu amestecul corect de carburant. 3. Curătați sau înlocuiți filtrul de aer. 4. Contactați un Serviciu de asistență tehnică autorizat.
Motorul se infierbântă.	1. Amestecul de carburant e incorrect. 2. Bujie neadecvată. 3. Carburatorul trebuie reglat.  4. Acumulare de carbon.	1. A se vedea "Alimentarea motorului" în capitolul UTILIZAREA. 2. Înlocuiți cu o bujie adecvată. 3. Contactați un Serviciu de asistență tehnică autorizat. 4. Contactați un Serviciu de asistență tehnică autorizat.

# DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

**Declarație de conformitate EC** (Se aplică doar în Europa)

Noi, **Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Suedia**, Tel: +46-36-146500, ca reprezentat autorizat în localitate, declarăm faptul că refugator/aspirator de grădină modelul **Mac GBV 345 McCulloch** pentru iarba, cu seriile numerice din 2009 și după aceea (anul și o serie numerică trebuie indicate cu text vizibil pe etichetă), corespund cu indicațiile din **DIRECTIVA CONSILIULUI**:

- **2006/42/EC** din 17 mai 2006, cu privire la mașini unelte.
- **2004/108/EC** din 15 decembrie 2004 (și amendamentele aferente), cu privire la compatibilitatea electromagnetică.
- **2000/14/EC** din 8 mai 2000, cu privire la poluarea fonica a mediului înconjurător, amendamentul V. Pentru informații referitoare la emisiile sonore, consultați capitolul Date tehnice.

Au fost aplicate următoarele standarde: **EN ISO 12100-1/A1:2009, EN ISO 12100-2/A1:2009, CISPR 12:2007**.

SMP Svensk Maskinprovning AB, Fyrisborgsgatan 3, SE-754 50 Uppsala, Suedia, a efectuat un control tipic, neobligatoriu pentru Husqvarna AB. Certificatele au numerele: **SEC/09/2024**.

09–11–01

Ronnie E. Goldman, Director tehnic  
Reprezentant autorizat pentru Husqvarna AB  
și responsabil cu documentația tehnică

## FIȘA CU DATELE TEHNICE

### MODEL: GBV 345

#### ENGINE

Cilindree, cm <sup>3</sup>	25
Puterea maximă a motorului, conform ISO 8893, kW	0,75
Ralenti +/- 400, rpm	3700
Tobă de eşapament cu catalizator	Da

#### SISTEM DE APRINDERE

Bujia	Champion RCJ-6Y
Distanța între electrozi, mm	0,6

#### SISTEM DE COMBUSTIBIL ȘI LUBRIFIERE

Volumul rezervorului de combustibil, cm <sup>3</sup>	540
--	-----

#### GREUTATE

Fără tuburile, cu rezervorul gol, kg	4,4
--------------------------------------	-----

#### PRODUCERE DE ZGOMOT

##### (vezi Nota 1)

Nivelul efectului sonor, măsurat dB(A)	103,9
Nivelul efectului sonor, garantat L <sub>WA</sub> dB(A)	108,0

#### NIVELE DE ZGOMOT

##### (vezi Nota 2)

Nivel echivalent al presiunii zgomotului la urechea utilizatorului, măsurat conform cu ISO 22868, dB(A)

Dotat cu tubul al refugatorului și duza (original)	96,7
Dotat cu tubul al aspiratorului (original)	98,6

#### NIVELE DE VIBRAȚII

##### (vezi Nota 3)

Nivele echivalente de vibrații (ahv,eq) la mâinile, măsurate în conformitate cu ISO 22867, m/s<sup>2</sup>

Dotat cu tubul al refugatorului și duza (original), în dreapta	10,1
Dotat cu tubul al aspiratorului (original), în stânga/dreapta	8,2/10,4

**Nota 1:** Producere de zgomot în mediul înconjurător măsurat ca și efect sonor (L<sub>WA</sub>) conform directivei EC 2000/14/EC. Nivelul de putere a sunetului raportat pentru aparat a fost măsurat cu accesoriul original de tăiere care emite cel mai ridicat nivel. Diferența dintre puterea garantată a sunetului și cea măsurată este aceea că puterea garantată a sunetului include, de asemenea, dispersia în rezultatul de măsurare și variațiile dintre diferențele aparatelor aceluiși model conform Directivei 2000/14/EC.

**Nota 2:** Datele raportate pentru nivelul echivalent de presiune a zgomotului pentru aparat includ o dispersie statistică tipică (deviere standard) de 1 dB(A).

**Nota 3:** Datele raportate pentru nivelul echivalent de vibrații includ o dispersie statistică tipică (deviere standard) de 1 m/s<sup>2</sup>.





Оригинальные инструкции Instrukcijas oriģinālvalodā  
Originaaljuhend Оригинални инструкции  
Originalios instrukcijos Instrucțiuni inițiale