

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	2	УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.....	12
БЕЗОПАСНОСТЬ.....	3	ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ.....	...
СБОРКА.....	6	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.....	...
ЭКСПЛУАТАЦИЯ.....	7	АКСЕССУАРЫ.....	14
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	9		

ВВЕДЕНИЕ

Руководство оператора

Исходный язык данного руководства оператора — английский.
Руководства оператора на других языках являются переводами с английского.

Описание продукта

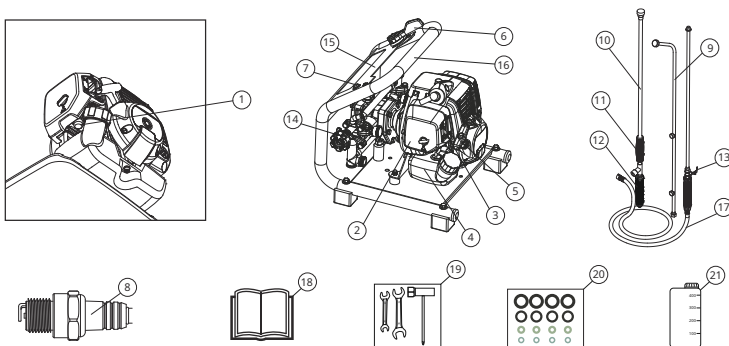
Этот продукт представляет собой портативный распылитель с двигателем внутреннего сгорания. За дополнительной информацией обращайтесь к своему сервисному дилеру.

Предполагаемое использование

Этот продукт был разработан в основном для распыления химикатов для борьбы с вредителями и гербицидов.
Пожалуйста, не используйте его для других целей или задач, так как это может привести к непредвиденным несчастным случаям.

Примечание: Национальные или местные правила могут регулировать использование. Соблюдайте данные правила.

Обзор



1. Грунтовка

2. Крышка воздушного фильтра

3. Рычаг воздушной заслонки

4. Топливный бак

5. Ручка стартера

6. Рычаг дроссельной заслонки

7. Выключатель останова

8. Свеча зажигания

9. Распылительная трубка с 3 соплами

10. Распылительная трубка с одним соплом

11. Передняя ручка

12. Задняя ручка

13. Запорный клапан

14. Регулятор давления

15. Передняя пластина

16. Рама

17. Сборка шланга

18. Руководство оператора

19. Инструменты для сборки

20. Запасные части

21. Бак для смешивания мазута

Символы на изделии



Перед началом эксплуатации прочтите данное руководство.



Надевайте защитный головной убор, защитные очки, наушники и защитную маску.



Носите резиновые сапоги.



Носите защитную одежду.



Наденьте резиновые перчатки.



Поражение электрическим током



Горячая поверхность



Впрыск под высоким давлением



Соблюдайте безопасную дистанцию.



Порт для заправки MIX GASO-LINE



Направление закрытия заслонки



Направление открытия дросселя



Праймер



Низкая скорость



Высокоскоростной

Примечание: Другие символы/наклейки на изделии относятся к требованиям сертификации для других коммерческих областей.

Ответственность за качество продукции

Как указано в законах об ответственности за качество продукции, мы не несем ответственности за ущерб, причиненный нашей продукцией, если:

- изделие отремонтировано неправильно.
- изделие отремонтировано с использованием деталей, не от производителем или не одобрено производителем.
- продукт имеет аксессуар, который не входит в комплект производителем или не одобрено производителем.
- изделие не подлежит ремонту в авторизованном сервисном центре или уполномоченный орган

БЕЗОПАСНОСТЬ

Определения безопасности

Определения ниже указывают уровень серьезности для каждого сигнального слова.



ВНИМАНИЕ: Опасность травмирования людей.



ВНИМАНИЕ: Повреждение продукта.

Примечание: эта информация упрощает использование продукта.

Общие правила техники безопасности



ВНИМАНИЕ: Перед использованием продукта прочтите следующие инструкции.

- Используйте продукт правильно. Травма или смерть являются возможным результатом неправильного использования. Используйте продукт только для задач, указанных в этом руководстве. Не используйте продукт для других задач.

- Прочитайте, поймите и следуйте инструкциям и символы в этом руководстве. Если оператор не следует инструкциям и символам, это может привести к травме, повреждению или смерти.
- Не выбрасывайте это руководство. Используйте инструкции для Сборка, установка навесного оборудования и принадлежностей, эксплуатация и техническое обслуживание. Используйте только одобренные навесные оборудование и принадлежности.
- Невозможно давать предупреждения в каждой ситуации, которые могут возникнуть во время эксплуатации и обслуживания продукта. Всегда будьте осторожны и руководствуйтесь здравым смыслом.
- Перед тем, как приступить к работе, убедитесь, что детали не повреждены. Используйте продукт. Соблюдайте график технического обслуживания. Выполняйте только те работы по техническому обслуживанию, которые указаны в данном руководстве. Все остальные работы по техническому обслуживанию должны выполняться сертифицированным сервисным центром.
- Не эксплуатируйте изделие и не проводите его техническое обслуживание. продукт, если вы не уверены в ситуации. Обратитесь к авторизованному дилеру, сервисному агенту или сервисному центру за информацией.

- Перед сборкой отсоедините кабель свечи зажигания. хранение или обслуживание продукта.
- Не используйте продукт, если он был изменен. Начальная спецификация. Не изменяйте никакую часть продукта без одобрения производителя. Используйте только детали, одобренные производителем. Травма или смерть являются возможным результатом неправильного обслуживания.
- Не вдыхайте выхлопные газы двигателя. Длительное вдыхание выхлопных газов двигателя представляет опасность для здоровья.
- Не запускайте изделие в помещении или вблизи легковоспламеняющихся веществ. материал. Выхлопные газы горячие и содержат искры, которые могут вызвать пожар. Недостаточный поток воздуха может привести к травме или смерти из-за удушья или угарного газа.
- Когда вы используете этот продукт, двигатель делает Электромагнитное поле. Электромагнитное поле может повредить медицинские имплантаты. Проконсультируйтесь с врачом и производителем медицинских имплантатов перед использованием продукта.
- Не позволяйте ребенку или человеку, не знающему инструкции по эксплуатации изделия.
- Убедитесь, что вы всегда следите за человеком, с сниженные физические или умственные способности, которые используют продукт. Ответственный взрослый должен находиться рядом все время.
- Заблокируйте изделие в месте, недоступном для детей и Несанкционированные лица не могут получить доступ.
- Изделие может выбрасывать предметы и причинять травмы. Соблюдайте правила техники безопасности, чтобы снизить риск получения травм или смерти.
- Не оставляйте изделие при включенном двигателе.
- Оператор продукта несет ответственность на случай возникновения какой-либо аварии.
- Убедитесь, что вы находитесь на расстоянии не менее 15 м (50 футов) от других лиц или животных, прежде чем использовать продукт. Убедитесь, что люди в соседней зоне знают, что вы будете использовать продукт.
- Ссылайтесь на национальные или местные законы. Они могут предостеречь или снижают работоспособность изделия в некоторых условиях.
- Не используйте продукт, если вы устали или под влиянием алкоголя, наркотиков или лекарств. Они могут повлиять на ваше зрение, бдительность, координацию или суждение.

Инструкции по технике безопасности при эксплуатации

- Перед тем как приступить к сборке, убедитесь, что изделие полностью собрано. использовать его.
- Положите изделие на ровную поверхность на расстоянии 3 м (10 футов) от с того места, где вы заправили топливный бак перед запуском двигателя.
- Изделие может вызывать выброс предметов, что может вызвать повреждение глаз. Всегда используйте одобренную защиту для глаз при работе с продуктом.
- Будьте осторожны, ребенок может приблизиться к изделию. без вашего ведома во время эксплуатации.
- Не эксплуатируйте изделие, если в нем находятся люди. рабочая зона. Остановите изделие, если человек заходит в рабочую зону.
- Убедитесь, что вы всегда контролируете ситуацию. продукт.
- Не используйте продукт, если вы не можете получить помощь в случай аварии. Всегда убеждайтесь, что другие знают, что вы будете управлять продуктом, прежде чем начать.
- Не переворачивайте изделие, пока не убедитесь, что что в зоне безопасности нет людей и животных.
- Уберите все нежелательные материалы с рабочей зоны. прежде чем начать.
- Не используйте изделие в плохую погоду, например, в тумане, дождь, сильный ветер, риск молнии или другие погодные условия. Опасные условия, такие как скользкие поверхности, могут возникнуть из-за плохой погоды.
- Убедитесь, что вы можете свободно двигаться и работать в устойчивое положение.
- Убедитесь, что вы не можете упасть, когда используете Изделие. Не наклоняйте изделие при работе с ним.
- Не прикасайтесь к конической шестерне, она горячая и может привести к травме после остановки двигателя.
- Перед перемещением изделия остановите двигатель.

Химическое наполнение

- С химическими веществами следует обращаться правильно, или это может вызвать серьезное отравление или даже смертельные случаи. Всегда обращайтесь внимание на предупреждающие символы на контейнере, так как некоторые химикаты чрезвычайно опасны для людей и животных.
- Контейнеры с химическими веществами следует хранить отдельно от других контейнеров с очевидными предупреждающими символами и в недоступном для детей месте.

Средства индивидуальной защиты



ВНИМАНИЕ: Перед использованием продукта прочтите следующие инструкции.

- Всегда используйте правильные средства индивидуальной защиты, когда вы работаете с продуктом. Средства индивидуальной защиты не исключают риск получения травмы, а лишь снижают степень травмы в случае несчастного случая.
- Всегда используйте одобренные средства защиты глаз во время работы. эксплуатировать изделие.
- Не эксплуатируйте изделие босиком или с Открытая обувь. Всегда используйте прочные нескользящие ботинки.
- Носите толстые длинные брюки.
- При необходимости используйте одобренные защитные перчатки.
- Используйте шлем, если есть вероятность падения предметов твоя голова.
- Всегда используйте одобренные средства защиты органов слуха во время работы. эксплуатировать изделие. Шум в течение длительного периода может привести к потере слуха, вызванной шумом.
- Убедитесь, что у вас под рукой есть аптечка первой помощи.

Защитные устройства на изделии

- Обязательно регулярно проводите техническое обслуживание продукт.
- Срок службы изделия увеличивается.
- Риск несчастных случаев снижается.
- Позвольте сертифицированному дилеру или сертифицированному сервису центр регулярно осматривает изделие для выполнения регулировки или ремонта.
- Не используйте изделие с поврежденной защитной пленкой. оборудование. Если продукт поврежден, обратитесь в авторизованный сервисный центр.

Обратный клапан и дроссельный курок

- Перед запуском двигателя убедитесь, что обратный клапан находится в положении «выкл.», а дроссельный курок в положении «черепаша». Запуск с вытянутым обратным клапаном опасен, так как при запуске двигателя из сопла может выплеснуться химическая жидкость.

Стоп-выключатель

- Запустите двигатель. Убедитесь, что двигатель остановился, когда вы нажимаете кнопку остановки.

Топливо

- Не запускайте изделие, если в нем есть топливо или моторное масло. на изделии. Удалите ненужное топливо или масло и дайте изделию высохнуть.
- Если вы пролили топливо на одежду, переоденьтесь немедленно.
- Не допускайте попадания топлива на тело, это может привести к травма. Если топливо попало на тело, смойте его водой с мылом.
- Не запускайте двигатель, если вы пролили масло или топливо на него. продукта или на вашем теле.
- Не запускайте изделие, если в двигателе имеется течь. Регулярно проверяйте двигатель на предмет утечек.
- Будьте осторожны с топливом. Топливо легко воспламеняется и Пары взрывоопасны и могут стать причиной травм или смерти.
- Не вдыхайте пары топлива, это может вызвать травма. Убедитесь, что есть достаточный поток воздуха.
- Не курите и не кладите теплые предметы рядом с топливом или двигателем.
- Не доливайте топливо при работающем двигателе. Перед заправкой убедитесь, что двигатель остыл.
- Перед заправкой медленно откройте крышку топливного бака. и осторожно сбросьте давление.
- Не заливайте топливо в двигатель в помещении. Недостаточный приток воздуха может привести к травме или смерти из-за удушья или отравления угарным газом.
- Тщательно затяните крышку топливного бака, иначе может возникнуть пожар. происходить.
- Переместите изделие на расстояние не менее 3 м (10 футов) с того места, где вы заправляли бак перед стартом.
- Не заливайте слишком много топлива в топливный бак.
- Убедитесь, что при движении не произойдет утечка. продукт или топливный контейнер.
- Не помещайте изделие или топливный контейнер в места, где есть открытое пламя, искра или запальник. Убедитесь, что в зоне хранения нет пламени.
- Используйте только одобренные контейнеры при перемещении топливо или поместить топливо на хранение.
- Очистите изделие и опорожните топливный бак перед долгосрочное хранение. Соблюдайте местный закон о том, где утилизировать топливо.
- Снимите кабель свечи зажигания перед тем, как вставить продукт на хранение, чтобы исключить случайный запуск двигателя.

- Для поддержания функций продукта, регулярно проводите проверки технического обслуживания, указанные в этом руководстве. Обратитесь к утвержденному поставщику продукции или ближайшему дилеру продукции Husqvarna, если требуется техническое обслуживание или замена деталей, но они не указаны в этом руководстве.
- Никогда не оставляйте двигатель включенным во время выполнения осмотра или технического обслуживания.

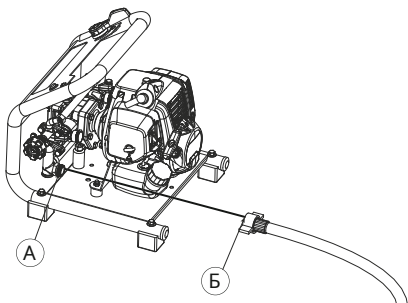
- Не модифицируйте изделие и не разбирайте двигатель. Это может привести к поломкам и серьезным авариям во время эксплуатации.
- Не прикасайтесь к глушителю или свече зажигания голыми руками. руки сразу после остановки двигателя, так как высокая температура может вызвать ожоги.
- Используйте оригинальные запасные части Husqvarna или бренды, обозначенные Husqvarna

СБОРКА

Для подключения впускного шланга

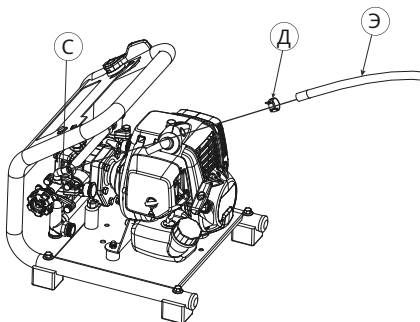


ВНИМАНИЕ: Используйте только одобренный впускной шланг, поскольку другой шланг может повредить насос.



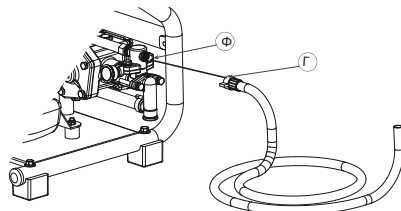
1. Присоедините впускной шланг к впускному отверстию насоса (А), затянув барашковую гайку (В). Затягивайте только вручную, так как чрезмерное затягивание может повредить фитинги шланга.

Для подключения обратного шланга



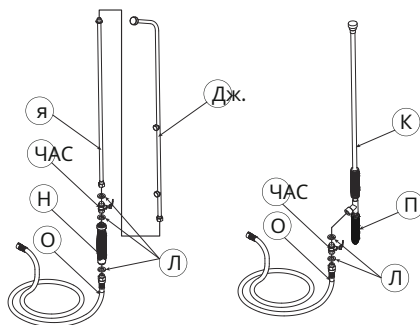
1. подсоедините обратный шланг (Е) к фитингу (С) и затяните хомутом (D).

Для подсоединения выпускного шланга



1. Присоедините шланг распыления к выходному отверстию насоса (F), затянув барашковую гайку (G). Затягивайте только вручную, так как чрезмерное затягивание может повредить фитинги шланга.

Для подключения распылительной трубки



1. Для распылительного копы с 3 форсунками: Прикрепите удлиненное копы (I) к запорному клапану (H). Прикрепите распылитель с 3 форсунками (J) к удлиненному копы (I). Убедитесь, что все соединения надежно закреплены. Затягивайте только вручную.
2. Для копы с одним соплом: Прикрепите копы с одним соплом (K) к запорному клапану (H). Убедитесь, что соединение надежно закреплено. Копы с одним соплом оснащено регулировкой расхода. Затягивайте только вручную.

Примечание: Если из фитингов одинарного сопла (К) наблюдается утечка, затяните фитинги с помощью гаечного ключа или многогайкового ключа.

3. После того, как шланг распылителя будет подсоединен к

распылительная трубка, проверьте и убедитесь, что все соединения в сборке распылительного шланга, такие как уплотнения (L), запорный клапан (H), ручка (N), распылительный шланг (O) и задняя ручка (P), надежно закреплены. Затягивайте только вручную.

ОПЕРАЦИЯ



ВНИМАНИЕ: Перед началом работы прочтите и усвойте главу о безопасности.

Использовать топливо



ВНИМАНИЕ: Этот продукт имеет двухтактный двигатель. Используйте смесь бензина и масла для двухтактных двигателей. Убедитесь, что используете правильное количество масла в смеси. Неправильное соотношение бензина и масла может привести к повреждению двигателя.

Бензин



ВНИМАНИЕ: Не используйте бензин с октановым числом менее 90 RON (87 AKI). Это может привести к повреждению изделия.



ВНИМАНИЕ: Не используйте бензин с концентрацией этанола более 10% (E10). Это может привести к повреждению изделия.



ВНИМАНИЕ: Не используйте этилированный бензин. Это может привести к повреждению изделия.

- Всегда используйте новый неэтилированный бензин с минимальное октановое число 90 RON (87 AKI) и концентрация этанола менее 10% (E10).
- Используйте бензин с более высоким октановым числом, если вы часто используете изделие при постоянно высоких оборотах двигателя.
- Всегда используйте неэтилированный бензин/масло хорошего качества. **Смесь.**

Масло для двухтактных двигателей

- Используйте только высококачественное масло для двухтактных двигателей, особенно масло для двухтактных двигателей HUSQVARNA. Используйте только масло для двигателей с воздушным охлаждением.
- Соотношение смешивания 50:1 (2%).

- Масло низкого качества и высокое соотношение масла и топлива может сокращать срок службы каталитических нейтрализаторов.
- При выборе проконсультируйтесь с авторизованным дилером. **масло.**
- Если двухтактное масло Husqvarna недоступно, вы можете использовать другое двухтактное масло хорошего качества, предназначенное для двигателей с воздушным охлаждением.
- Не используйте двухтактное масло для двигателей с водяным охлаждением.

Подвесные моторы. Двухтактное масло иногда называют подвесным маслом.

Бензин, литр	Масло, литр
	2% (50:1)
5	0.1
10	0.2
15	0.3
20	0.4

Для смешивания топлива

Примечание: Всегда используйте чистую топливную емкость при смешивании топлива. Не используйте топливную смесь, сделанную более 30 дней назад.

1. Добавьте половину бензина.
2. Добавьте все масло.
3. Встряхните топливную смесь, чтобы перемешать.
4. Добавьте оставшуюся половину бензина.
5. Еще раз встряхните топливную смесь, чтобы перемешать.
6. Заполните топливный бак.

Для заправки топливного бака

1. Убедитесь, что топливная смесь правильная и находится в топливном контейнере с клапаном, предотвращающим проливание.
2. Если в контейнере есть топливо, удалите его и дайте контейнеру высохнуть.

3. Убедитесь, что область возле крышки топливного бака чистая.
4. Снимите крышку топливного бака.
5. Встряхните топливный контейнер перед тем, как добавить топливную смесь в топливный бак.
6. Установите на место крышку топливного бака.

Запуск и остановка Перед

запуском двигателя

1. Осмотрите изделие на предмет отсутствия, повреждения, ослабления или износа деталей.
2. Осмотрите гайки, винты и болты.
3. Осмотрите воздушный фильтр.
4. Осмотрите обратный клапан и дроссельный рычаг.
5. Осмотрите выключатель останова.
6. Проверьте изделие на предмет утечек топлива.
7. Проверьте правильность подключения впускного шланга, впускного фильтра, выпускного шланга, возвратного шланга и распылительной трубки.

Для запуска холодного двигателя



ВНИМАНИЕ: Не прикасайтесь к крышке и не используйте изделие с поврежденным колпачком свечи зажигания. Это может привести к ожогу кожи и поражению электрическим током, если колпачок свечи зажигания поврежден.



ВНИМАНИЕ: Не вытягивайте весь трос стартера. Держите ручку троса стартера, когда она полностью вытянута. Не накручивайте трос стартера вокруг руки.

1. Нажмите кнопку выпуска воздуха десять раз.
2. Переведите рычаг воздушной заслонки в положение воздушной заслонки.
3. Поставьте изделие на ровную поверхность. Медленно потяните трос стартера, пока не почувствуете сопротивление. Быстро и с силой потяните трос стартера. Продолжайте делать это, пока не услышите, как запускается двигатель.
4. Установите рычаг воздушной заслонки в рабочее положение, затем тяните трос стартера, пока двигатель не запустится.
5. Слегка нажмите на курок газа и дайте двигателю поработать на малой скорости в течение 60 секунд.

Для запуска прогретого двигателя

1. Нажмите кнопку выпуска воздуха десять раз.
2. Установите рычаг воздушной заслонки в рабочее положение, затем тяните пусковой трос, пока двигатель не запустится.

Чтобы остановить двигатель

- Нажмите кнопку остановки, чтобы остановить двигатель.

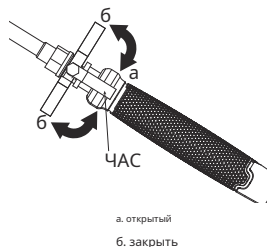
Распылять

- Не наматывайте шланги на корпус изделия каким-либо образом. иначе шланги будут сожжены или повреждены
- Пожалуйста, используйте правильно, соблюдая меры предосторожности, указанные в это руководство.
- При распылении не направляйте сопло на себя. лицо или на других людей, животных и т. д.
- Если химическая жидкость вытечет при распылении, нанесите немедленно переведите двигатель на низкие обороты. Работа двигателя вхолостую может привести к поломке распылительного насоса.
- Пожалуйста, избегайте использования нескольких насадок, струйных насадок или другие форсунки, обеспечивающие большой объем распыления, поскольку эффективность распыления иногда снижается из-за недостаточного давления.

Процедура распыления

Примечание: Каждый раз при использовании продукта запускайте двигатель и ждите около 30 секунд, чтобы выпустить воздух из насоса.

1. Установите запорный клапан в закрытое положение.
2. Запустите двигатель.
3. Увеличьте частоту вращения двигателя.
4. Откройте запорный клапан (Н).
5. Подождите около 30 секунд или дольше, пока химическая жидкость не начнет распыляться из сопла в виде тумана.
6. При прекращении работы полностью закройте кран (Н) и уменьшите обороты двигателя.



Очистка после распыления

1. Залейте в бак опрыскивателя около 5 л чистой воды.
2. Распыляйте средство через насадку в течение 2-3 минут, затем слейте воду, оставшуюся в баке.

ОБСЛУЖИВАНИЕ



ВНИМАНИЕ: Перед чисткой, ремонтом или обслуживанием изделия внимательно прочтите и усвойте главу о безопасности.

Чтобы проверить воздухоочиститель

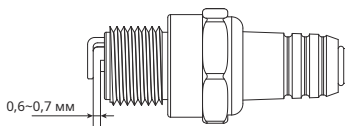
- После каждых 25 часов работы, пожалуйста, снимайте крышку воздухоочистителя и осмотрите воздухоочиститель. Если он слишком грязный, тщательно промойте его в теплой воде с нейтральным моющим средством и верните на место, тщательно высушив.
- Если воздухоочиститель деформирован или поврежден, пожалуйста, замените его новым.
- Если воздухоочиститель засорен, эффективность Двигатель будет снижен. Кроме того, внутренняя часть двигателя будет подвергаться ненормальному износу, если он работает без фильтра или если он постоянно работает с деформированным или поврежденным фильтром.

Чтобы проверить топливный фильтр

- После каждых 25 часов работы сливайте топливо. бак, отсоедините топливный фильтр от бака и удалите всю грязь. Если фильтр слишком засорен, замените его на новый.
- Если топливный фильтр засорен, обороты двигателя могут быть ограничена или могут возникнуть колебания скорости.
- Если двигатель работает без топливного фильтра, грязь будет скапливаться в карбюраторе и приводят к его неисправности

Чтобы проверить свечу зажигания

- Не прикасайтесь к свече зажигания голыми руками. сразу после операции, так как существует опасность ожогов из-за высокой температуры.
- После каждых 25 часов работы отсоединяйте свечу зажигания. заглушите и удалите грязь с электродов с помощью проволочной щетки или аналогичного инструмента.
- Правильный зазор между электродами составляет от 0,6 до 0,7 мм.



- При замене свечей зажигания используйте предназначенные для этого предметы.

- Если поглощено слишком много топлива или масло низкого качества

При использовании электроды свечей зажигания загрязняются, что затрудняет запуск двигателя.

- Обратите внимание, что использование любых свечей зажигания, кроме тех,

Несоблюдение этого требования может привести к неправильной работе двигателя или к его перегреву и повреждению.

- Чтобы установить свечу зажигания, сначала поверните ее до упора.

затяните вручную, затем затяните еще на четверть оборота с помощью торцевого ключа.

МОМЕНТ ЗАТЯЖКИ: от 14,7 до 21,6 Nm

(от 150 до 220 кгс-см)

Для проверки распылительной форсунки

- Засоренная форсунка может привести к распылению Давление и расход падают. Все избыточное давление возвращается в бак опрыскивателя.

Чтобы устранить проблему, немедленно очистите распылительный наконечник, следуя следующим инструкциям:

1. Остановите двигатель и снимите агрегат со спины оператора.
2. Отсоедините распылительный стержень от узла распылительного шланга.
3. Чтобы снять колпачок насадки, поверните его против часовой стрелки.
4. Осмотрите и очистите распылительный наконечник и металлический фильтр для 3-форсуночного распылительного стержня от посторонних материалов, засоряющих или ограничивающих распылительную насадку. Замените, если повреждены.
5. Установите на место колпачок форсунки и распылительный стержень с узлом распылительного шланга, плотно затянув его вручную.

Для проверки уровня масла в насосе

- Уровень масла следует проверять перед каждым использованием.

1. Убедитесь, что распылитель находится на ровной поверхности.
2. Убедитесь, что уровень масла в смотровом стекле составляет 1/3-1/2 (приблизительно 100 мл).

Примечание: Не пытайтесь проводить техническое обслуживание этого насоса. Насос предварительно смазан и запечатан на заводе. Если требуется доливка, обратитесь к авторизованному дилеру или в сервисный центр.

Чтобы проверить глушитель



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Периодически проверяйте глушитель на предмет ослабленных креплений, повреждений или коррозии. Если обнаружены какие-либо признаки утечки выхлопных газов, прекратите использование машины и немедленно отремонтируйте ее. Обратите внимание, что невыполнение этого требования может привести к возгоранию двигателя.

Выполняйте процедуры через каждые 100 часов работы:

1. Снимите глушитель, вставьте отвертку в вентиляционное отверстие и сотрите любые скопления углерода. Одновременно сотрите любые скопления углерода на выпускном отверстии глушителя и выпускном отверстии цилиндра.
2. Затяните все винты, болты и фитинги.
3. Проверьте и удалите остатки масла или смазки между накладкой сцепления и барабаном, используя бензин без содержания масла и свинца.

Для проверки системы охлаждения



ВНИМАНИЕ: Никогда не прикасайтесь к цилиндру, глушителю или свече зажигания голыми руками. Сразу после остановки двигателя. Двигатель может сильно нагреваться во время работы, что может привести к серьезным ожогам.

- При проверке продукта, чтобы убедиться, что он в хорошем состоянии, прежде чем использовать его, проверьте область вокруг глушителя и удалите все прикреплённые к нему предметы на случай перегрева глушителя или возгорания двигателя.

График технического обслуживания

Примечание: Обязательно соблюдайте график технического обслуживания. Интервалы рассчитываются на основе ежедневного использования продукта. Интервалы будут другими, если вы не используете продукт каждый день. Выполняйте только те работы по техническому обслуживанию, которые указаны в этом руководстве. Обратитесь в авторизованный сервисный центр по поводу других работ по техническому обслуживанию, которые не указаны в этом руководстве.

- Проверьте впускной воздухоотвод и зону охлаждения вокруг ребер охлаждения цилиндра на предмет закупорки каждые 25 часов работы, в случае перегрева двигателя или даже выхода изделия из строя. Обратите внимание, что необходимо снять верхнюю и нижнюю крышки, чтобы иметь возможность осмотреть верхнюю часть цилиндра.

Для проверки масленок

- Откройте верхнюю крышку масленки и проверьте количество смазки. Если уменьшилось, долейте.

Для регулировки оборотов двигателя

- Хотя двигатель регулируется перед выездом завод, может потребоваться повторная настройка или обслуживание после многократного использования. Пожалуйста, проконсультируйтесь с первоначальным поставщиком относительно проверок и обслуживания, отличных от тех, что указаны ниже.

Для регулировки оборотов двигателя

Примечание: Перед регулировкой холостого хода прогрейте двигатель.

- Если двигатель останавливается или насос продолжает работать на холостом ходу, когда рычаг дроссельной заслонки находится в положении «черепашка», отрегулируйте частоту вращения двигателя с помощью винта регулировки холостого хода, расположенного слева от карбюратора.

Поверните винт регулировки холостого хода:

- Против часовой стрелки, чтобы уменьшить обороты двигателя.
- По часовой стрелке, чтобы увеличить скорость двигателя

Для замены трансмиссионного масла

- После первых 25 часов использования замените трансмиссионное масло. После этого заменяйте его через каждые 100 часов использования (SAE90, 100 куб. см).

Процедура технического обслуживания	Ежедневно	Еженедельно	Ежемесячно	Примечание
Общий				
Проверьте весь блок на предмет повреждений, утечек или разливов.	√			
Осмотрите все доступные крепежи.	√			При необходимости затяните или замените.
Проверьте все винты/гайки/болты.	√			При необходимости затяните или замените. Регулировочные винты не включено.
Проверьте шланги и фитинги.	√			
Очистите от любого мусора	√			
Двигатель				
Осмотрите и очистите топливный бак.		√		
Осмотрите и очистите топливный фильтр.		√		
Осмотрите и очистите воздухоочиститель.		√		
Проверьте работу рычага дроссельной заслонки и выключателя останова.	√			
Опорожните топливный бак.	√			
Нанесите смазку на поршень	√			
Очистите или заново отрегулируйте зазор свечи зажигания.		√		Убедитесь, что зазор составляет 0,6–0,7 мм (0,025 дюйма). При необходимости замените.
Осмотрите глушитель на предмет повреждений.		√		При необходимости замените.
Очистите глушитель и выпускной канал цилиндра.			√	
Очистите ребра цилиндра и вентилятор охлаждения всасываемого воздуха.			√	
Распылительные форсунки и химический фильтр				
Чистый химический фильтр	√			
Проверьте распылительные форсунки.	√			
Насос				
Проверьте уровень масла в насосе.			√	
Заменить трансмиссионное масло			√	
Проверьте масленки.			√	При необходимости долийте.
Очистите насос.				Распылите 5 л чистой воды для очистки насоса после использования.

ПОИСК НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Поиск неисправностей

Проблема	Возможные причины	Средство
Двигатель не заводится	Электрод свечи зажигания мокрый или загрязнен	Очистите или замените свечу зажигания
	Трещина в изоляторе свечи зажигания	Заменить свечу зажигания
	Двигатель затоплен	Проверните двигатель с открытой воздушной заслонкой и полным газом, чтобы удалить излишки топлива.
	Неправильное или несвежее топливо	Слейте и замените на правильную смесь топлива и масла.
	Нет топлива в баке	Заправьте автомобиль правильной смесью топлива и масла.
Недостаточная мощность	Засоренный воздушный фильтр	Очистите и смажьте воздушный фильтр
	Топливная линия/канал засорен	Обратитесь в сервисный центр или к авторизованному дилеру.
	Нагар в глушителе	Обратитесь в сервисный центр или к авторизованному дилеру.
	Используйте неправильное или несвежее топливо	Слейте и замените на правильную смесь топлива и масла.
	Заклинивание поршня	Обратитесь в сервисный центр или к авторизованному дилеру.
	Машина перегружена	Эксплуатируйте правильно - не перегружайте
Двигатель останавливается во время операция	Переключатель нажат	Перезапустите двигатель.
	Замыкание свечи зажигания	Очистите свечу зажигания или замените ее.
	Поршень с царапинами	Обратитесь в сервисный центр или к авторизованному дилеру.
	Топливный бак пуст	Заправьте автомобиль правильной смесью топлива и масла.
	Засорен карбюратор или топливный бак	Обратитесь в сервисный центр или к авторизованному дилеру.
Двигатель трудно остановить	Стоп-провод отсоединен от выключателя	Прикрепите стоп-провод к выключателю
	Перегретый двигатель	Обратитесь в сервисный центр или к авторизованному дилеру.
Основной корпус блока	Ослабленный двигатель и/или насос монтирует	Затяните винты крепления двигателя и/или насоса.
	Утечка в трубных соединениях	Затяните хомут шланга или замените его, если он поврежден.
Насос нет распыление	Отсутствие разбавленной химической жидкости в баке опрыскивателя	Заполните бак опрыскивателя
	Клапаны внутри насоса засорены	Обратитесь в сервисный центр или к авторизованному дилеру.
	Заблокирован крановый клапан	Очистите крановый клапан или замените его.
	Неправильная настройка давления, слишком низкое	Отрегулируйте шкалу регулировки давления.

	Насос изношен или поврежден	Обратитесь в сервисный центр или к авторизованному дилеру.
	Засорение распылительного стержня	Очистите сопло.
Недостаточное распыление давление	Слишком низкая скорость насоса или слишком низкое давление	Отрегулируйте скорость насоса и регулятор давления.
	Засорение распылительного стержня	Очистите сопло.
	Уплотнения насоса и/или V-образные уплотнения изношены или повреждены	Обратитесь в сервисный центр или к авторизованному дилеру.
	Засорен(ы) односторонний клапан(ы) внутри насоса	Обратитесь в сервисный центр или к авторизованному дилеру.
	Пробуксовка сцепления	Заменить сцепление
	Отсутствие смазки	Нанесите смазку на поршень
	Разрыв шланга распыления	Обратитесь в сервисный центр или к авторизованному дилеру.
	Сопло распылителя изношено или повреждено	Обратитесь в сервисный центр или к авторизованному дилеру.

Если проблемы с эксплуатацией сохраняются, обратитесь к ближайшему авторизованному дилеру или в сервисный центр.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспорт

- Обеспечьте безопасность оборудования во время транспортировки предотвратить повреждения и несчастные случаи.
- Храните продукт и оборудование в сухом и морозостойкая зона.
- Слейте топливо и очистите изделие.
- Замените или отремонтируйте поврежденные компоненты.
- Используйте правильный защитный чехол для продукта, который не удерживает влагу.
- Во время транспортировки держите изделие надежно закрепленным.

Хранилище



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При сливе топлива будьте осторожны, чтобы не пролить его. Если топливо пролилось, тщательно вытрите. Кроме того, обязательно плотно закройте крышку контейнера для хранения.



ВНИМАНИЕ: Если топливо остается в двигателе в течение длительного времени, внутренняя часть карбюратора может засориться, что приведет к неисправному запуску двигателя и недостаточной мощности.

- Во время хранения слегка ослабьте крышку Бак для химической жидкости. Если закрутить слишком сильно, прокладка может деформироваться.

После завершения всех рабочих процедур и при отсутствии планов на дальнейшее использование продукта в течение длительного периода, пожалуйста, выполните следующие действия перед хранением, чтобы предотвратить проблемы, вызванные изменениями со временем.

1. Очистите бак с химической жидкостью и форсунку.
2. Удалите грязь с распылителя и проверьте на наличие повреждений или ослабления. Если обнаружены какие-либо отклонения, тщательно устранили их, чтобы подготовить устройство к будущему использованию.
3. Слейте топливо из бака.
4. Запустите двигатель и оставьте его работать на холостом ходу до тех пор, пока все топливо внутри карбюратора не израсходуется и двигатель не остановится естественным образом.
5. Снимите свечу зажигания и капните несколько капель (1–2 см3) 2-тактного масла в двигатель. Потянув за шнур стартера 2 или 3 раза, верните свечу зажигания в исходное положение и остановите ее в сжатом положении.
6. После нанесения антикоррозионного масла на дроссельный рычаг и другие металлические детали накройте изделие и храните в помещении с низкой влажностью.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Технические данные

Модель продукта		321СП
Насос	Тип	Плунжерного типа
	Рабочее давление (МПа)	1,5-3,0
	Макс. давление (МПа)	3.5
	Макс. рабочий расход (л/мин)	7
Двигатель	Тип	Одноцилиндровый двухтактный бензиновый двигатель с воздушным охлаждением
	Объем двигателя (см3)	25.4
	Макс. мощность/скорость (кВт/об/мин)	0.75/7000
	Рабочая скорость двигателя (об/мин)	7000±500
	Скорость холостого хода (об/мин)	3000±200
	Тип топлива	Смесь бензина и масла
	Масло	2-тактное масло
	Соотношение примесей	25:1,40:1 (Только оригинальное масло Husqvarna)
	Стартерная система	Легкий старт
	Свеча зажигания	ЛД Л7Т
Внешние размеры основного блока (мм) Д*Ш*В:		332*330*335
Вес нетто/вес брутто (кг)		9,44 / 14,5
Емкость топливного бака (л)		0,6

АКСЕССУАРЫ

Аксессуары

Имя	Спец.
Впускной шланг	Длина 2,5м, G1/2 14
Обратный шланг	Длина 2,5 м, диаметр 8 мм.
Шланг высокого давления	Длина 15м, M14*1.5