

МОТОБУКСИРОВЩИК

Щуктар 7



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Благодарим Вас за покупку мотобуксировщика МУХТАР 7 Мини. Данное руководство содержит важную информацию по технике безопасности, предоставляет сведения о специальных приемах и практических навыках, необходимых для управления этим средством передвижения, а также включает инструкции по безопасному управлению и необходимому техническому обслуживанию.

Прежде чем использовать Ваш новый мотобуксировщик, внимательно и до конца прочтите данное руководство. Оно содержит важную информацию по технике безопасности.

Помните, Ваш мотобуксировщик (далее МБ) **не предназначен для дорог общего пользования.** Мотобуксировщик МУХТАР 7 Мини построен по принципу мотоблока и предназначен для буксирования саней-волокуш, в которых располагается оператор. Мотобуксировщик имеет малый вес и небольшие габариты, тем самым облегчается его хранение и перевозка.

К эксплуатации, обслуживанию и ремонту МБ и его двигателя могут допускаться только лица не моложе 18 лет, изучившие данное Руководство. Также необходимо соблюдать соответствующие указания по предотвращению несчастных случаев.

При самовольном изменении пользователем конструкции МБ или его двигателя Изготовитель перестает нести ответственность в случае возникновения поломок.

При движении на мотобуксировщике избегайте больших неровностей по пути, не допускайте прыжков и ударов гусеницы буксировщика. Запрещается управление мотобуксировщиком, сидя на нем.



- Внимание! Важная информация!



- Осторожно! Огнеопасно!



- Осторожно! Взрывоопасно!



- Внимание! Опасно для жизни!



- Осторожно! Едкие вещества и их пары!



- Вам на заметку!

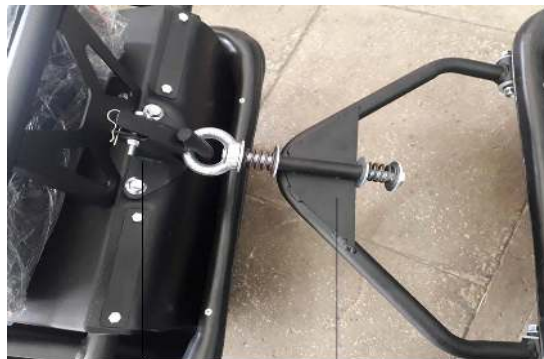
Порядок разборки / сборки	4
Технические характеристики	5
Устройство мотобуксировщика.....	6
Основные органы управления	7
Эксплуатация мотобуксировщика	10
Обкатка мотобуксировщика.....	11
Буксировка прицепа	11
Периодическое обслуживание	12
<i>Проверка и замена моторного масла</i>	<i>12</i>
<i>Регулировка карбюратора.....</i>	<i>12</i>
<i>Воздушный фильтр.....</i>	<i>12</i>
<i>Приводная цепь.....</i>	<i>13</i>
<i>Регулировка натяжения гусеницы.....</i>	<i>14</i>
<i>Консервация мотобуксировщика.....</i>	<i>14</i>
Регламентные работы	15
Условия гарантии.....	16
Возможные неисправности и методы их устранения.....	21

ПОРЯДОК РАЗБОРКИ / СБОРКИ

1. Вытащить мотобуксировщик из саней и установить мотобуксировщик впереди саней.



2. Установить сани через дышло в фаркоп.



Фаркоп

Дышло

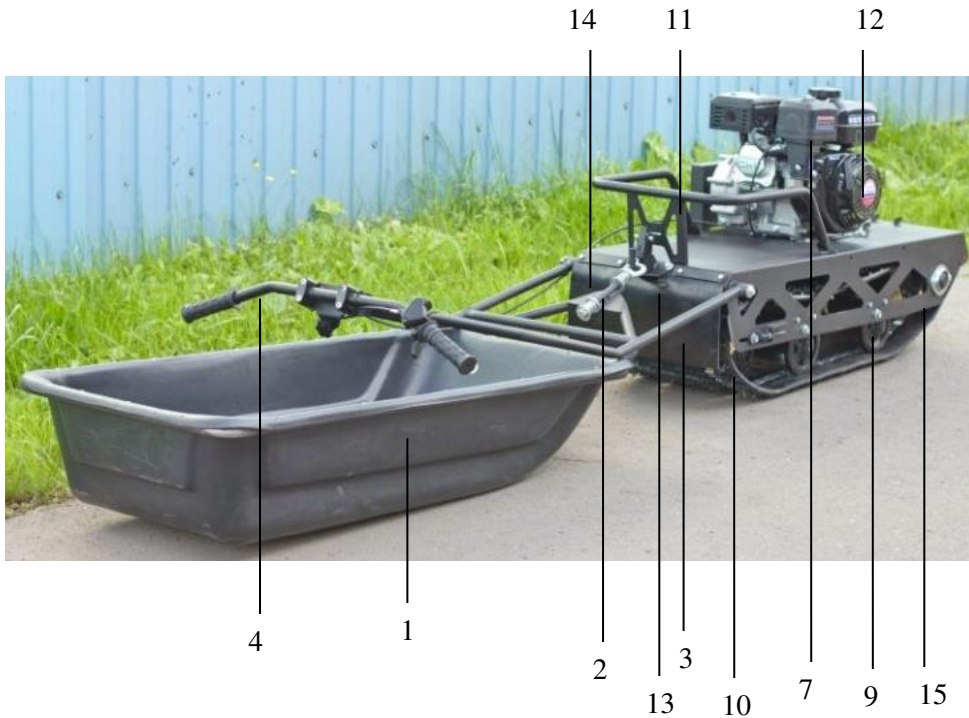
3. Установка переднего модуля



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пункт	Технический параметр
Размеры Д x Ш x В	в транспортировочном положении 1165x517x660 в рабочем положении – 2190x517x660 с модулем в рабочем положении – 2520x650x880
Вес сухой	Без модуля – 77 кг, с модулем 87 кг
Тормозная система	Отсутствует
Двигатель	Одноцилиндровый, четырехтактный, с принудительным воздушным охлаждением
Максимальная мощность	7,0 л.с. / 5,2 (3600 об/мин)
Крутящий момент	13,0 Н.м. (3000 об/мин)
Система питания	Карбюратор
Рабочий объем	212 см ³
Трансмиссия	Автомат. сцепл. + с пониж. ред.
Привод гусеницы	Цепь
Система запуска	Ручной стартер
Марка топлива	92# бензин
Емкость топливного бака	3,6 л
Двигатель	Гусеничный, с передним расположением ведущих звездочек
Гусеница	Резинотканевая, армированная. Ширина 380 мм, длина 2171,5 (длина 43 окна с шагом 50,5), толщина полотна 5,5 мм, грунтозацеп 17,5 мм.
Механизм натяжения гусеницы	Винтовой
Максимальная грузоподъемность	20 кг – мотобуксировщик, 150 кг – сани-волокуши
Максимальная скорость	24 км/ч
Тип подвески	Пружинная катковая

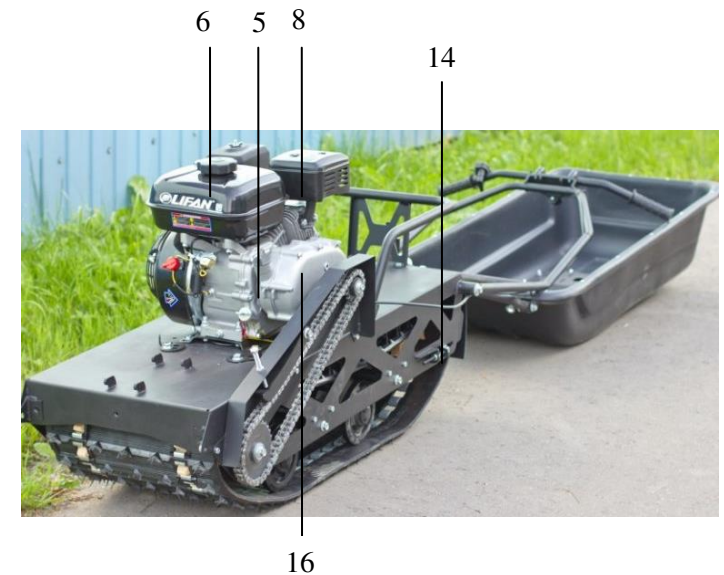
УСТРОЙСТВО МОТОБУКСИРОВЩИКА



1. Сани; 2. Дышло; 3. Рамка рулевая; 4. Руль; 5. Двигатель; 6. Бензобак; 7. Воздушный фильтр; 8. Глушитель; 9. Опорный каток; 10. Ведомый вал (направляющий); 11. Багажник; 12. Ручной стартер; 13. Тягово-сцепное устройство; 14. Регулировка натяжения гусеницы; 15. Ведущий вал; 16. Редуктор

Комплект поставки:

- 1. Гусеничный блок;**
- 2. Двигатель;**
- 3. Гарантийный талон для мотобуксировщика МУХТАР М7мини**
- 4. Руководство по эксплуатации для двигателей LIFAN моделей V170F-R**



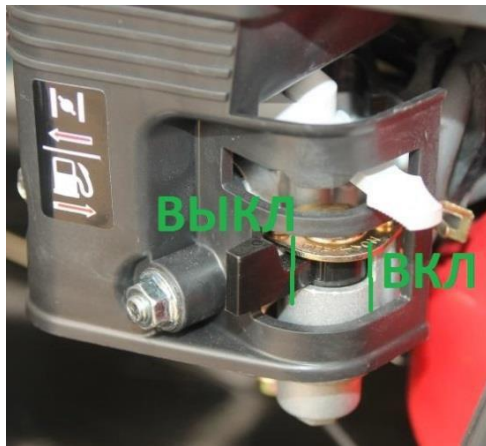
ОСНОВНЫЕ ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ



Топливный бак.

Максимальная вместимость топливного бака составляет 3,6 литра. Заправляйте мотобуксировщик только бензином с октановым числом 92. На время заправки заглушите двигатель. Производите заправку мотобуксировщика только с остывшим двигателем, используя для этого воронку с диаметром не менее 150мм, исключая попадание топлива на глушитель, двигатель. При снятии крышки топливного бака поворачивайте ее медленно. Для затяжки поверните вправо. Уровень бензина не должен быть выше отметки, иначе топливо будет выплескиваться. Не заливайте добавки в бензин – их использование может вывести из строя двигатель.

При езде на дальние расстояния необходимо всегда иметь резервный запас топлива!



Топливный кран:

Топливный кран расположен под воздушным фильтром. Он имеет следующие фиксированные положения: Положение «ON» (Вкл.) – нормальное положение во время работы мотобуксировщика. Бензин проходит через топливный кран в карбюратор. Положение «OFF» (Выкл.) – положение крана во время стоянки мотобуксировщика. Бензин не поступает в карбюратор.



С осторожностью проводите заправку мотобуксировщика, так как бензин относится к легковоспламеняющимся жидкостям, пары его взрывоопасны. Не курите во время заправки мотобуксировщика, а также не заправляйтесь вблизи источников открытого огня!

ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатация мотобуксировщика при подтекании топлива из карбюратора, топливного крана или бензобака.

ОСНОВНЫЕ ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ



Органы управления правой рукоятки:

1. *Рычаг дросселя.* Для ускорения нажмите на рычаг дросселя. Для замедления отпустите рычаг дросселя. Перед запуском двигателя проверьте рычаг дросселя, убедившись, что он работает плавно. Удостоверьтесь, что рычаг возвращается в положение холостого хода, как только он становится свободным.

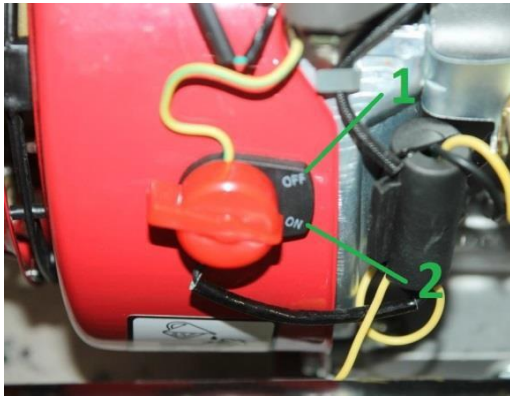
2. *Винт ограничителя скорости.* Данный винт предназначен для ограничения максимальной мощности двигателя и уменьшения максимальной скорости движения мотобуксировщика.

РЫЧАГ ВОЗДУШНОЙ ЗАСЛОНКИ

Рычаг воздушной заслонки открывает и закрывает воздушную заслонку карбюратора. Закрытое положение обогащает топливную смесь для запуска холодного двигателя. Открытое положение обеспечивает образование надлежащей топливной смеси для работы после запуска, а также для запуска теплого двигателя.



ОСНОВНЫЕ ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ



ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ЗАЖИГАНИЯ

Переведите выключатель зажигания двигателя в положение ВКЛЮЧЕНО (ON) для того, чтобы завести двигатель.

Переведите выключатель зажигания в положение ВЫКЛЮЧЕНО (OFF) для того, чтобы остановить двигатель.



РЫЧАГ ДРОССЕЛЯ

Рычаг газа (дросселя) предназначен для увеличения или уменьшения оборотов двигателя.

Данный рычаг дросселя дублирует рычаг дросселя номер 1 на правой рукоятке руля (см. стр. 10).

1. Положение рычага дросселя для высоких оборотов;
2. Положение рычага дросселя для низких оборотов;

ЭКСПЛУАТАЦИЯ МОТОБУКСИРОВЩИКА

ВНИМАНИЕ!

Двигатель и редуктор поставляется без масла! Перед первым запуском двигателя необходимо залить в него масло!

Проверка мотобуксировщика перед поездкой:

Проверьте мотобуксировщик перед поездкой. Приведенные здесь пункты занимают лишь несколько минут, но в результате могут сэкономить время и обеспечить безопасность во время поездки.

Проверьте уровень топлива. Гусеница – проверьте на повреждения, проверьте уровень натяжения. Дроссель – проверьте рычага газа и крепление троса, а также свободный ход рычага газа - при необходимости отрегулировать или заменить. При заправке не позволяйте топливу переполнять бак и вытекать из горловины.

Запуск двигателя:

Никогда не запускайте двигатель в закрытом непрветриваемом помещении. Это опасно для жизни.

Переведите кран топливного бака в положение «ON» (стр. 9). Переведите рычаг дросселя из положения низких оборотов на 1/3 по направлению к положению высоких оборотов (см. стр. 11). Сначала медленно потяните ручку ручного стартера двигателя до зацепления привода, а затем резко потяните на себя. При необходимости, если двигатель не завелся с первой попытки, сделайте данную процедуру еще раз.

Для продления срока службы двигателя, после запуска холодного двигателя надо дать ему прогреться. Нельзя форсировать непрогретый двигатель. Если при нажатии на рычаг газа обороты двигателя падают, значит, он недостаточно прогрелся. На прогревом двигателе при открытии воздушной заслонки обороты двигателя повышаются.

Управление мотобуксировщиком

Мотобуксировщик МУХТАР 7 Мини построен по принципу мотоблока и предназначен для буксирования саней-волокуш, в которых располагается оператор, который управляет мотобуксировщиком. Изменение скорости движения, начало движения, осуществляется с помощью рычага газа, расположенного на правой стороне руля. Начало движения происходит примерно в среднем положении рычага газа. При начале движения на рыхлой поверхности для предотвращения зарывания мотобуксировщика газ необходимо прибавлять плавно. Поворот на мотобуксировщике осуществляется путем отведения руля в противоположную повороту сторону. Торможение мотобуксировщика осуществляется с помощью сброса газа.

Остановка двигателя

Необходимо перевести топливный кран в положение «OFF».

ОБКАТКА МОТОБУКСИРОВЩИКА

ОБКАТКА МОТОБУКСИРОВЩИКА:

Чтобы мотобуксировщик хорошо работал и служил долго, он должен пройти обкатку. Правильное обращение с новым мотобуксировщиком во время обкатки является жизненно важным для срока службы двигателя. Двигатель требует обкатки в течение 20 мото-часов, прежде чем он сможет нормально работать на полную мощность. Во время обкатки все работающие детали притираются друг к другу и калибруют рабочий зазор.

ВНИМАНИЕ!

Двигатель и редуктор поставляется без масла! Перед первым запуском двигателя необходимо залить в него масло!

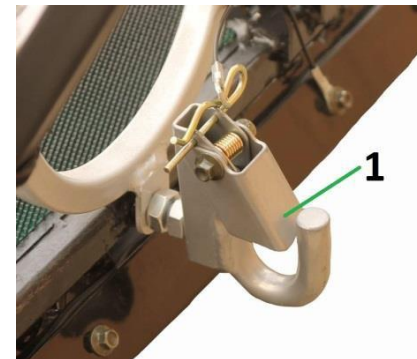
Первые 20 мото-часов выполняйте следующие рекомендации:

- время непрерывной работы не должно быть больше 1 часа;
- не допускайте чрезмерных нагрузок, затяжной езды в гору;
- обязательно замените масло в двигателе после первых 20 мото-часов пробега и выполните техобслуживание. Это поможет добиться наилучшей работы и долгой службы двигателя.

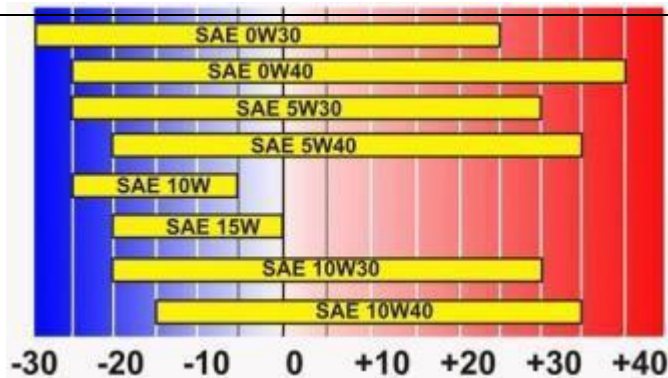
В случае появления вопросов во время обкатки мотобуксировщика, а также для устранения возможных неисправностей в период обкатки, а также в гарантийный период, следует обращаться в авторизованный сервисный центр.

Буксировка прицепа:

Ваш мотобуксировщик может буксировать прицеп максимальной массой 150 кг. Для его буксировки мотобуксировщик оборудован тягово-сцепным устройством (1). В целях Вашей безопасности буксируемый прицеп должен иметь на обоих бортах и сзади световозвращательные элементы или знаки из светоотражающего материала, соответствующие ГОСТ.



ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



ПРОВЕРКА И ЗАМЕНА МОТОРНОГО И ТРАНСМИССИОННОГО МАСЛА

ВНИМАНИЕ! Двигатель и редуктор поставляется без масла! Перед началом эксплуатации необходимо залить масло. Рекомендуется использовать масло, специально предназначенное для четырехтактных двигателей снегоходов, но возможно использование обычного масла для четырехтактных бензиновых двигателей. Вязкость масла можно выбрать в соответствии с климатом согласно приведенной схеме. В редуктор рекомендуется заливать трансмиссионное масло ATF или Dextron.

Не выбрасывайте отработанное масло в мусоросборные контейнеры и не выливайте на землю или в дренажные стоки.

Детально все работы по проверке и замене уровня масла приведены в руководстве по эксплуатации двигателя.

РЕГУЛИРОВКА КАРБЮРАТОРА

ВНИМАНИЕ! Самостоятельное изменение основных настроек карбюратора может негативно повлиять на устойчивую работу двигателя. В случае необходимости, регулировку карбюратора необходимо производить в специализированной мастерской.

Детально все работы по регулировке карбюратора приведены в руководстве по эксплуатации двигателя.



ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР

Воздушный фильтр должен обслуживаться регулярно. Содержание воздушного фильтра в чистоте очень важно для правильной работы двигателя.

Детально все работы по чистке и замене воздушного фильтра приведены в руководстве по эксплуатации двигателя.

ПРИВОДНАЯ ЦЕПЬ

Срок службы цепи зависит от ее надлежащей смазки и регулировки. Недостаток технического обслуживания может привести к преждевременному износу или повреждению цепного привода и звездочки. Необходимо периодически проверять и смазывать приводную цепь мотобуксировщика.

Цепной привод мотобуксировщика состоит из:

1. Ведущая звездочка;
2. Приводная цепь (цепь - 428H, 90 звеньев);
3. Успокоитель цепи.
4. Болт успокоителя цепи.
5. Ведомая звездочка.

Проверка состояния цепного привода:

1. Поставьте мотобуксировщик на ровную поверхность.
2. Осмотрите цепь на предмет возможного износа или повреждений.
3. Осмотрите зубья звездочек на предмет возможного износа или повреждений.
4. Если цепной привод или звездочки имеют чрезмерный износ или повреждения, они должны быть заменены. Никогда не используйте новую цепь с изношенными звездочками, это приведет к быстрому износу цепи.

Смазка:

Необходимо использовать специальную смазку для цепи снегоходов с широким диапазоном рабочих температур (не меньше чем от -25°C и ниже). Необходимо пропитывать каждое звено цепи, так чтобы смазка проникала между стыками пластин, штифтов, втулок и роликами.



ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



Рисунок 1



Рисунок 2

РЕГУЛИРОВКА НАТЯЖЕНИЯ ГУСЕНИЦЫ:

Для регулировки натяжения гусеницы необходимо:

- 1. Подготовительные работы перед регулировкой.** Очистите ходовую часть от снега, льда и грязи и проверьте легкость вращения катков, целостность окружности катков, люфты в подвеске.
- 2. Проверка и регулировка натяжения гусеницы.** Ослабьте болт фиксации натяжителя (рис.1, головка на 13мм). Затем, изменяя затяжку гайки натяжителя (рис.2, ключ на 13мм), смотрите на натяжение гусеницы. Гусеница не должна провисать, но при этом она должна прогибаться на 1,5 – 2 см при небольшом нажатии рукой. После того, как натяжение гусеницы отрегулировано, необходимо закрутить болты фиксации натяжителя.

Основные признаки перетянутой гусеницы: мотобуксировщик «тяжело» трогается с места, «тяжело» разгоняется; частый перегрев двигателя в обычных условиях эксплуатации; мотобуксировщик, при сбрасывании газа перестает ехать накатом, т.е. сразу останавливается.

Основные признаки слабой натяжки гусениц: проскакивание звезд приводного вала относительно гусеницы при езде по рыхлому снегу и переезде препятствий (артикуляция гусеничного блока), сход гусеницы с тележки при боковых нагрузках.

КОНСЕРВАЦИЯ МОТОБУКСИРОВЩИКА

При длительном хранении, например в летнее время (более одного месяца), примите меры для сохранения мотобуксировщика в хорошем состоянии. Проведите его техобслуживание. Вымойте мотобуксировщик и протрите его насухо. Натрите окрашенные металлические детали восковой пастой. Слейте топливо из бака и карбюратора. Снимите свечу зажигания. Залейте в цилиндр моторное масло (15-20 мл) того же типа, что и залито в двигатель,, медленно проверните коленчатый вал на 1-2 оборота и поставьте свечу на место. Необходимо удалить воду из рамы гусеничного блока. Также необходимо удалить воду и заменить смазку в подшипниках гусеничного блока.

Закройте мотобуксировщик чехлом или материалом, пропускающим воздух. Храните мотобуксировщик в вентилируемом помещении, недоступном для дождя, прямых солнечных лучей и без больших перепадов температуры.

Эксплуатация мотобуксировщика после консервации:

Снимите чехол и очистите мотобуксировщик от консервирующего материала. Удалите антикоррозийную присадку из бака. Залейте свежее топливо.

Перед поездкой осмотрите мотобуксировщик. Сделайте пробную поездку в безопасном месте, чтобы убедиться в нормальной работе мотобуксировщика.

РЕГЛАМЕНТНЫЕ РАБОТЫ

Техническое обслуживание двигателя изложено в руководстве по эксплуатации двигателя.

Регламентные работы по обслуживанию мотобуксировщика.

1) Перед каждой эксплуатацией.

- проверить надежность крепления деталей и узлов мотобуксировщика и при необходимости произвести подтяжку резьбовых соединений;
- проверить уровень масла в двигателе.

2) После каждых 20 часов работы мотобуксировщика.

- смазать приводные цепи и звездочки;

3) После каждых 50 часов работы мотобуксировщика.

- смазать трос газа.



УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ! ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С УСЛОВИЯМИ ГАРАНТИИ!

Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 6 месяцев со дня продажи (при отсутствии нарушений настоящих Условий). Гарантийный ремонт осуществляется бесплатно в Сервисном центре уполномоченного дилера или в Авторизованном Компанией-продавцом Сервисном центре, и заключается в замене дефектных частей изделия. Доставка неисправного изделия в сервисный центр производится Покупателем своим транспортом и за свой счет. Компания-продавец или ее представители оставляют за собой право заменить неисправное изделие либо заменить неисправную часть исправной с сохранением срока гарантии.

Претензии на гарантийный ремонт не принимаются в следующих случаях:

- при истечении гарантийного срока;
- при отсутствии гарантийного талона или неправильном его заполнении;
- при наличии явных механических повреждений либо повреждений, возникших вследствие аварии, нарушения правил эксплуатации (эксплуатация вне указанного диапазона температур, применение не рекомендованных эксплуатационных материалов, жидкостей и т.п.) и неаккуратного обращения с изделием;
- при попадании в изделие посторонних предметов и других повреждающих элементов;
- при повреждениях, возникших во время стихийных бедствий, аварий, террористических актов или военных действий;
- при отсутствии в гарантийном талоне отметки о своевременном прохождении обязательного технического обслуживания изделия в Сервисном центре уполномоченного дилера или в Авторизованном Компанией-продавцом Сервисном центре;
- в случае использования не оригинальных аксессуаров для тюнинга транспортного средства, установка которых влияет на эксплуатационные показатели техники;
- в случае самостоятельного ремонта либо ремонта в не уполномоченном на это Компанией-продавцом Сервисном центре.

Все виды технического обслуживания транспортного средства платные. При выявлении недостатков транспортного средства покупатель обязан незамедлительно прекратить его эксплуатацию, приняв все доступные меры для того, чтобы исключить или максимально уменьшить дополнительный ущерб от возникшей неисправности.

Гарантия не распространяется на:

- **расходные детали и материалы:** патрубки и пластмассовые изделия, гусеницу, шланги, тросы, сайлентблоки, втулки подвески, свечи зажигания, фильтры, масла, фрикционные и металлические диски сцепления.
- **регулирующие работы:** регулировку карбюратора, регулировку зазоров клапанов, регулировку рулевого управления;
- **последствия воздействия внешних факторов:** при попадании воды в узлы и агрегаты, хранении транспортного средства в несоответствующих условиях, сколы, трещины, внешние повреждения.

Гарантия аннулируется при:

- утере или порче гарантийного талона;
- нарушении настоящего регламента технического обслуживания;
- нарушении правил технической эксплуатации, включающих нарушение правил обкатки, превышении допустимой грузоподъемности мотобуксировщика, нарушении иных требований и рекомендаций данного «Руководства по эксплуатации»;
- небрежном обращении с техникой, использованием неоригинальных запасных частей;
- использовании отличного от рекомендованного типа топлива;
- ремонте транспортного средства неквалифицированным персоналом;
- несанкционированном изменении конструкции, электрооборудования и регулировок транспортного средства;
- использовании транспортного средства в любых спортивных или коммерческих целях.

Порядок выполнения гарантийных работ: для рассмотрения претензии покупатель должен прибыть с транспортным средством и гарантийным талоном к продавцу техники или в уполномоченный сервисный центр. В ремонт по гарантии техника принимается только в чистом виде.

- Компания-производитель и сервисный центр, за ущерб, нанесенный лицам или предметам в результате использования изделия, даже при наличии дефектов в материале или узлах последнего, ответственности не несет.
- Изделие получил в исправном состоянии и полностью укомплектованным.

С условиями предоставления гарантии согласен

Срок службы мотобуксировщика составляет 3 года. По истечении срока службы мотобуксировщика его дальнейшая эксплуатация возможна при условии соблюдения владельцем законодательства РФ и прохождения ежегодного технического осмотра, подтверждающего пригодность мотобуксировщика к дальнейшей эксплуатации.

Дата

Подпись

ФИО

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Изделие	
Модель	
Номер двигателя	

Дата продажи	
--------------	--

ФИО клиента	
Адрес	

Дата продажи мотобуксировщика первому владельцу	
---	--

Гарантийный срок мотобуксировщика указан в условиях гарантии. Данный талон действителен только при условии его заполнения в день продажи, и наличии действительных подписей продавца и покупателя или их представителей.

Подпись покупателя:

Подпись продавца:

Дата:

Дата:

М.П.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №1

Изделие	
Модель	
Номер двигателя	
Дата продажи	
Дата приема	
Дата выдачи	
Проявление дефекта	
Работы произвел:	<i>Печать сервисного центра</i>
ФИО мастера	
Подпись	
Срок гарантии – 6 месяцев	

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №2

Изделие	
Модель	
Номер двигателя	
Дата продажи	
Дата приема	
Дата выдачи	
Проявление дефекта	
Работы произвел:	<i>Печать сервисного центра</i>
ФИО мастера	
Подпись	
Срок гарантии – 6 месяцев	

ПОИСК НЕИСПРАВНОСТЕЙ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправности двигателя, характер, признаки проявления и методы устранения изложены в руководстве по эксплуатации двигателя. Возможные неисправности мотобуксировщика, характер, признаки проявления и методы устранения приведены в таблице:

Признаки неисправности мотобуксировщика	Вероятная причина неисправности	Методы устранения неисправности
Мотобуксировщик перемещается неравномерно, рывками, слышны посторонние металлические звуки	1. Изношен диск сцепления 2. Низкий уровень масла в редукторе	1. Заменить диск. 2. Залить масло
При движении мотобуксировщика слышен металлический гул	Повреждены подшипники	Заменить подшипники
Двигатель набирает максимальные обороты, но мотобуксировщик не двигается с места	Изношен диск сцепления	Заменить диск.



ЛИСТ ОТК

1. Рама (несущий элемент)
2. Двигатель
3. Трансмиссия
4. Ходовая часть (подвеска, рулевое управление)
5. Электрооборудование
6. Внешний вид
7. Упаковка
8. Комплектность поставки

Отдел технического контроля

Ваш сервисный центр

Адрес:

Телефоны:

**Время
работы:**

Производитель сохраняет за собой право вносить любые изменения, включая изменения технических характеристик, дизайна и оснащения моделей без предварительного уведомления.

Мухомор 7