

Инструкция по эксплуатации на измельчитель пней SABLE SG450K, SG450KS



Идентификация Продукта

Наш продукт снабжен серийным номером, который проставлен как на табличке, так и на раме. Двигатель внутреннего сгорания, установленный на нашей машине, идентифицирован отдельной табличкой. Перед приемкой машины мы рекомендуем Вам указать требуемую дату в соответствующей строке следующей формы в отношении приобретаемого продукта и Вашего дилера.

Тип продукта:	
Серийный номер продукта:	
Тип двигателя:	
Серийный номер двигателя:	
Адрес дилера:	
Адрес специализированного сервис-ного центра:	
Дата доставки:	
Дата истечения гарантийного срока:	
Прерывание гарантийного периода:	

Табличка расположена в нижней части машины под панелью управления.
На табличке указаны:



- адрес производителя
- тип
- серийный номер
- тип двигателя
- вес машины
- идентификационный сертификата (EAC)





Измельчитель пней SABLE SG450K / SG450KS

Табличка с типом машины расположена на раме рядом с топливным баком под задней крышкой.

Инструкция по безопасному использованию машины

Утилизация

Данная машина предназначена для измельчения пней, т.е. максимальная глубина на, на которую опускается ее режущая часть, - 20 см ниже уровня земли. Данная машина не может быть использована для измельчения дряблых (гнилых) пней. Не используйте машину для измельчения пней, в которых могут быть спрятаны камни, металлические объекты, осколки стекла и т.д.

Общие инструкции

- Пользователь данной машины должен быть старше 18 лет, физически и психически способным к эксплуатации и инструктированным в отношении использования данной машины.
- Храните машину в месте не доступном для детей, а также лиц, не инструктированных в отношении использования данной машины. Не позволяйте им находиться возле машины при ее использовании.
- Пользователь машины несет полную ответственность за любые повреждения, причиненные третьим лицам в процессе эксплуатации машины.
- Перед началом работы изучите все функции ручного управления.
- Перед началом работы проверьте местность, на которой машина будет использоваться.
- При работе в жилых зонах, следуйте указаниям местных властей, дабы избежать причинения неудобств местным жителям.
- Данная машина не предназначена для перемещения по магистралям. Ее транспортировка осуществляется только на прицепе, специально разработанного для данной цели.
- При работе с дробилкой, всегда носите защитную одежду – шлем с защитным щитом, защитные перчатки, рабочую обувь, плотно застегнутый защитный костюм.
- В настоящем руководстве также приводятся некоторые общие трудности и неполадки, которые могут возникнуть в процессе эксплуатации машины и легко устранимы инструктированным человеком. Об остальных проблемах и неполадках следует извещать производителя, который всегда готов помочь Вам.
- Не допускается осуществлять технические изменения или действия, не предусмотренные настоящей инструкцией или производителем. Не правильно собранная или отрегулированная машина может без проблем работать сейчас, но в будущем возможны серьезные повреждения важных составляющих частей машины.
- Не кладите никакие объекты или инструменты на машину.



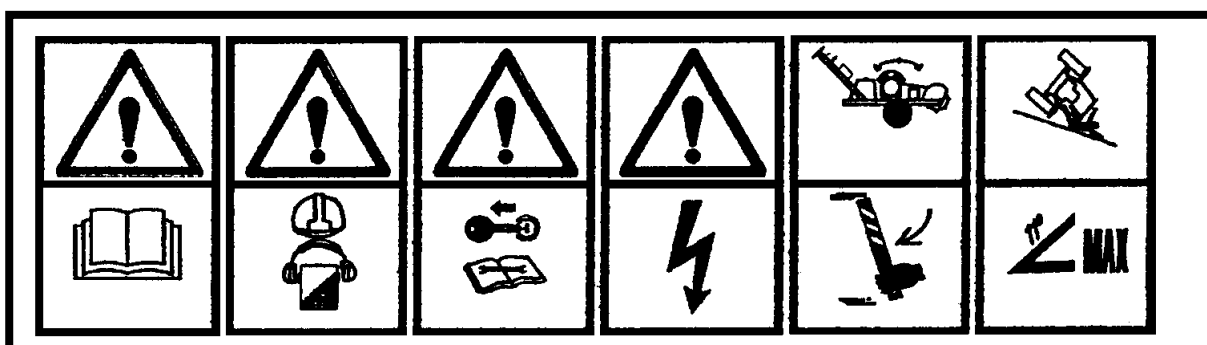
Измельчитель пней SABLE SG450K / SG450KS

- Производитель не несет никакой ответственности за повреждения или травмы, причиненные третьим лицам или другому оборудованию в результате пренебрежения инструкциями, приведенными в данном руководстве.
- После прекращения работы с машиной, не оставляйте ключ в замке зажигания.
- Не удаляйте никакие предохранительные приспособления. Они служат Вашей безопасности.
- Сохраняйте указанные интервалы для проверки болтовых соединений.
- После работы очищайте все части машины.
- Любые работы по обслуживанию машины могут проводиться лишь при условии, что машина полностью отключена от питания: ключ вынут из замка зажигания, и аккумулятор отсоединен.
- Держите все части чистыми, особенно, охлаждающие каналы двигателя и части, связанные с топливным баком и гидравлическим масляным баком.
- Наполните топливный бак перед тем, как приступить к работе. Машина должна быть полностью выключена.
- Не заполняйте топливный бак или масляный бак, пока работает двигатель.
- Не включайте двигатель, если топливо пролилось мимо.
- Не используйте бензин в качестве чистящего средства.
- Заполняя топливный бак, держитесь вдалеке от открытого пламени.
- Машина не должна находиться вблизи от открытого пламени.
- Машина не предназначена для перевозки людей или груза.
- В процессе использования машины, некоторые ее части могут сильно нагреваться (глушитель, шестерни, маслопровод и т.д.). Чтобы избежать ожогов, не прикасайтесь к этим частям, пока двигатель включен или только что был отключен.
- Всегда вынимайте ключ зажигания из замка зажигания перед тем, как отсоединить аккумулятор.
- Отсоедините положительный контакт аккумулятора перед обслуживанием машины.
- Чтобы исключить случайный запуск двигателя, всегда отсоединяйте положительный контакт аккумулятора.
- Будьте осторожны при обращении с аккумулятором.
- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! В аккумуляторе содержится серная кислота, которая может стать причиной возгорания.
- Не используйте машину в закрытых или плохо вентилируемых помещениях.
- Не используйте машину при условиях плохой видимости.
- Не используйте машину без предварительного прочтения руководства.
- Никогда не осуществляйте ремонт, который могут сделать лишь в специализированном сервисном центре, сами.
- Никогда не осуществляйте ремонт, требующий больших возможностей, нежели те, которыми владеете вы, сами.
- Перед тем, как оставить машину, заблокируйте ее, дабы не допустить непредсказуемого перемещения. Используйте тормоза и блокировку колес (для несамоходных моделей).

Пиктограммы

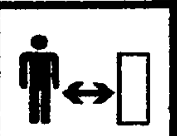
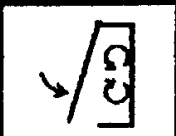
В данной статье приведены символы (пиктограммы), используемые на машине. Данные обозначения призваны предупредить пользователя о риске, связанном с использованием данной машины.

Ваше внимание к пиктограммам – первое условие Вашей безопасной работы. Пользователь обязан содержать пиктограммы разборчивыми, чистыми и неповрежденными. В случае повреждения или неразборчивости, попросите Вашего местного дилера или специализированный сервисный центр установить вам новые пиктограммы.

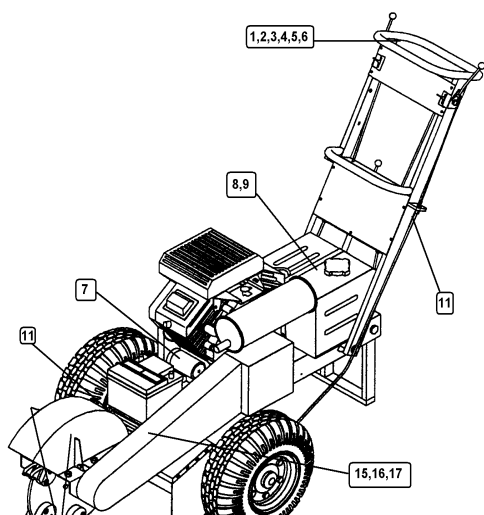


1	2	3	4	5	6
Прочтите руководство перед тем, как начать использовать машину.	При работе с данной машиной, всегда носите защитную одежду защитную одежду.	При обслуживании или ремонте машины, всегда руководствуйтесь инструкциями и вынимайте ключ из замка зажигания.	Предупреждение! В машине присутствует электрический ток.	Всегда используйте опоры при обслуживании или ремонте машины.	Максимальный угол – 11°. Существует опасность опрокидывания.

				
				
Включайте машину при помощи ключа зажигания. Не замыкайте контакты.	Предупреждение! Топливо очень легко воспламеняется! Держитесь вдалеке от открытого пламени!	Предупреждение! Нагретые части!	Предупреждение! Будьте осторожны с вращающейся частью	Такелажные гнезда.

					
					
	STOP				

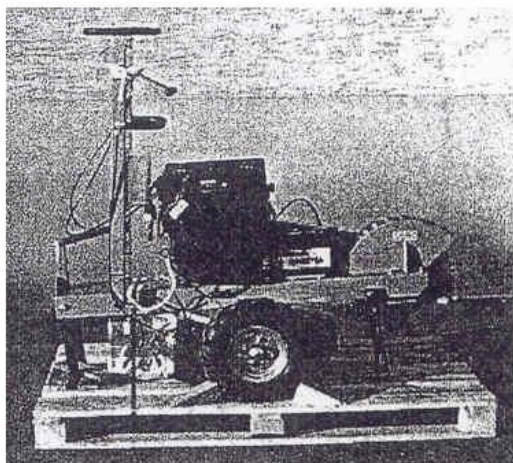
12	13	14	15	16	17
Предупреждение! Высока вероятность повреждения нижних конечностей.	Предупреждение! Режущий диск некоторое время вращается после остановки двигателя.	Предупреждение! Держитесь в стороне от выбрасываемых объектов.	Предупреждение! Не трогайте клиновидный ремень.	Предупреждение! Закройте все защитные устройства перед тем, как завести машину.	Предупреждение! Не находитесь в районе использования машины, пока она работает.





Измельчитель пней SABLE SG450K / SG450KS

Транспортировка Машины



- Данный продукт доставляется полностью укомплектованным на деревянной паллете. Для погрузки можно использовать вилочный погрузчик.
- Машина доставляется в упаковке. Защитная пленка предохраняет машину от погодных действий, но не от механических повреждений, падения и т.д.
- Машину рекомендуется держать в крытом помещении.
- Разгружая, кладите машину на ровную и твердую поверхность.
- Не разрешается ее класть на подвижную основу.
- Не кладите никакие предметы или инструменты на машину.

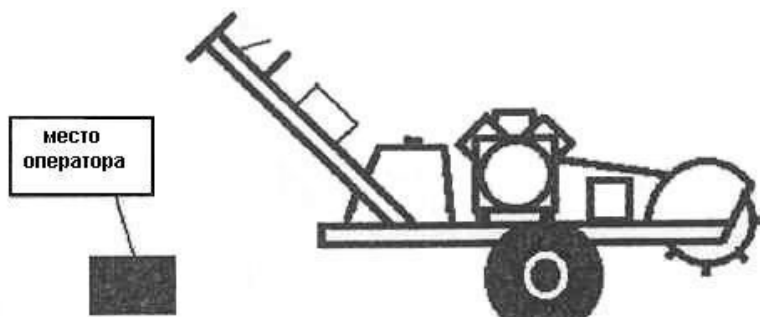
Погрузка и разгрузка машины

- Для погрузки и разгрузки машины можно использовать вилочный погрузчик.

Меры предосторожности

Пнедробилка снабжена предохранительными приспособлениями, защищающих от соприкосновения с вращающимися и горячими частями машины.

Машиной можно управлять, находясь только на месте пользователя, т.е. за рукояткой с панелью управления.

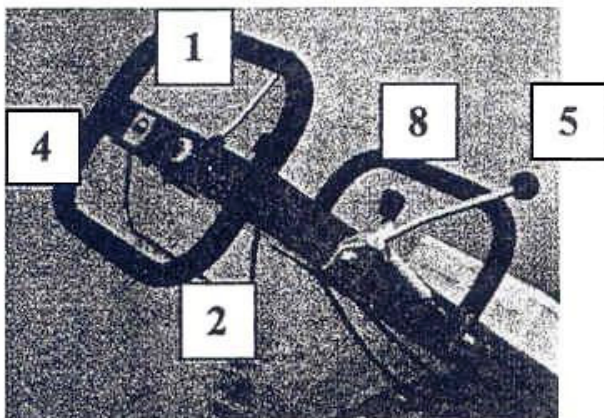


Во время работы машина передвигается вручную, модификация SG450KS оборудована электрическим передвижным механизмом. Ременная передача от двигателя приводит в движение режущую головку. Ниже рукоятки управления расположен скоба концевика, которая должна быть нажата в то время, как машина работает.

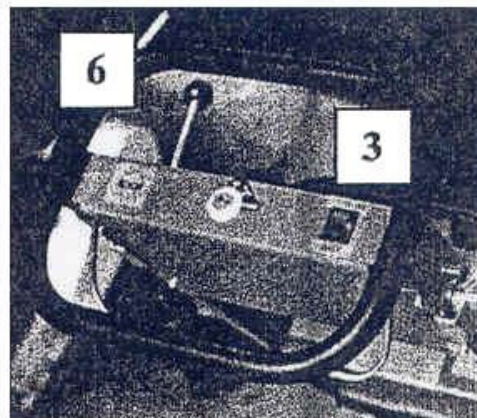
Внимание!!! Машина не заведется, если данная скоба не нажата.

Рычаги Управления

Управление пнедробилкой осуществляется с помощью рычагов управления, расположенных на контрольной панели под рукояткой.

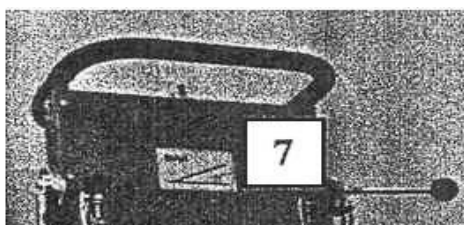
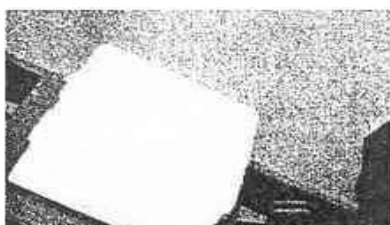


Дополнительный вид панели управления – SG450K



Дополнительный вид панели управления – SG450KS

- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. замок зажигания 2. скоба концевика 3. кнопка электрического передвижного механизма(кнопка переключения скоростей «быстро» «медленно» * опция) 4. рукоятка управления | <ol style="list-style-type: none"> 5. рычаг правого тормоза(для SG450K,SG450KS) 6. рычаг левого тормоза(для SG450K,SG450KS) 7. рычаг дросселя 8. манетка управления дросселем 9. штифт зажима регулировки ручки по высоте |
|--|--|





Измельчитель пней SABLE SG450K / SG450KS

Шум и Вибрации

ШУМ - $L_A = 89,3 \text{ dB}$

ВИБРАЦИИ – конечный уравновешенный уровень— на холостом ходу: $1,70 \text{ ms}^{-2}$
– при макс. скорости: $1,15 \text{ ms}^{-2}$
– при работе: $1,58 \text{ ms}^{-2}$

Использование

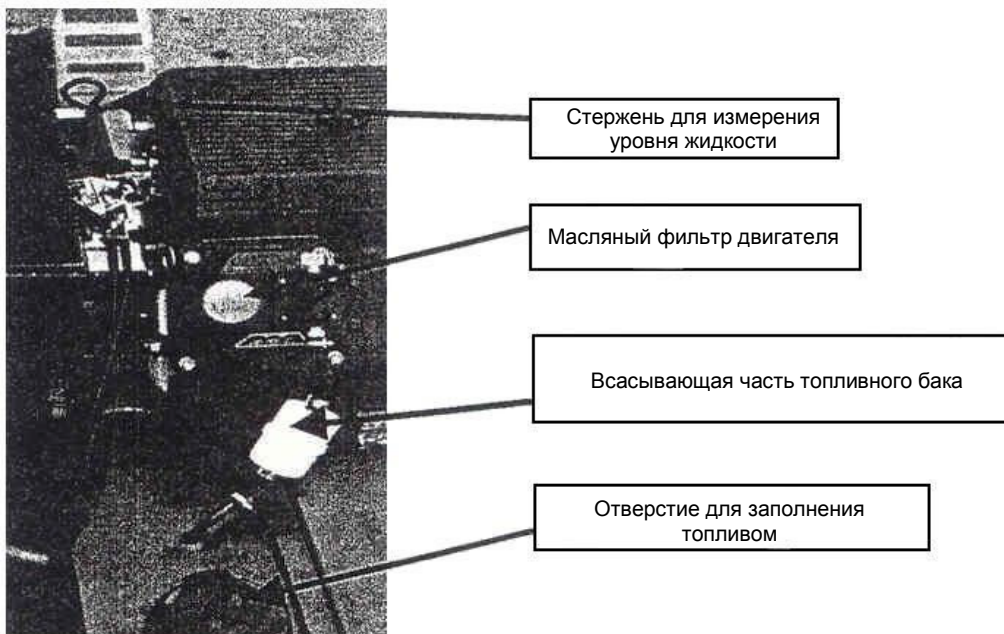
Перед Применением

- Перед тем, как в первый раз приступить к работе, проверьте машину на наличие повреждений и полную укомплектованность после транспортировки и хранения.
- В случае наличия каких-либо повреждений, обратитесь к своему дилеру или в специализированный сервисный центр.
- Используйте только оригинальные запчасти производителя машины.
- Проверьте уровень масла в двигателе с помощью щупа, и, если необходимо, долейте его. Уровень масла должен находиться между двумя делениями.
- Проверьте крепеж болтовых соединений, особенно вращающихся частей и завершенность других частей.
- Наполните топливный бак. Минимальный объем топлива – 4 литра. Максимальная вместимость бака – 12 литров.
- Топливо, которое следует использовать - АИ 92.
- Удостоверьтесь, что в районе режущего диска(15метров) нет ни одного человека.
- Не прислоняйте пнедробилку к земле или любым другим предметам. Для поддержки дробилки используйте переднюю распорку, установив ее в нижнее положение.
- Испробуйте тормоза перед работой(Для SG450K,SG450KS)

При первом запуске, во всасывающем трубопроводе содержится много воздуха, вследствие этого двигатель может не завестись сразу же, после первого поворота ключа в замке зажигания. Не заводите двигатель в течение более 10 сек. Мы рекомендуем Вам использовать дроссель перед первым запуском. Вам следует знать, что двигатель снабжен топливным насосом, который доставляет топливо при каждом запуске. Никогда не добавляйте топливо в фильтр и уместный трубопровод.

- После короткого запуска, удостоверьтесь, что топливный фильтр наполнен топливом. Вы должны увидеть более темный уровень топлива в корпусе фильтра. Если объем топлива ниже отметки $\frac{3}{4}$ литра, заведите двигатель еще раз.
- Между двумя запусками сохраняйте интервал, по крайней мере, в 30 сек.

- После запуска увеличьте скорость холостого хода двигателя и медленно установите дроссель в положение OFF (ВЫКЛ).
- Увеличьте скорость на 50% и дайте двигателю поработать в течение 1 минуты.
- Не оставляйте машину без присмотра.
- После короткого испытательного запуска, уменьшите скорость с помощью манетки управления дросселем и вытащите ключ из замка зажигания.
- Если Вы услышали странные шумы или какие-либо вибрации в течение испытательного запуска, немедленно выключите машину и свяжитесь с дилером или производителем.



Транспортировка, Погрузочно-разгрузочные операции и Хранение

- Данная машина не предназначена для перемещения по магистралям. Ее транспортировка осуществляется только на прицепе, специально разработанного для данной цели.
- После погрузки, должным образом закрепите машину на поверхности.
- Для погрузки и разгрузки используйте подъемные устройства с минимальной вместимостью 250 кг.
- Канатные и цепные крепежи могут быть закреплены лишь в местах, помеченных символами цепи.
- При использовании покатой погрузочной панели поверхность должна быть достаточно твердой, не скользкой.
- Мах. угол такого наклона может составлять 20°. В случае такого наклона при погрузке предпочтительна помощь двоих людей.
- Любые погрузочные операции возможны на территории с мах. углом наклона до 11°.



Измельчитель пней SABLE SG450K / SG450KS

- Использование измельчителя пней возможно на склоне до 11°.
- В случае погрузки машины на неустойчивой поверхности мы рекомендуем прибегнуть к помощи другого человека в связи с весом машины.
- Будьте внимательны при подъеме и спуске. Мы рекомендуем толкать машину вперед.
- При спуске будьте осторожны с тормозами. Быстрое торможение одного колеса только повернет машину вокруг неподвижного колеса.
- Любые перемещения машины возможны лишь в том случае, если режущая головка остановилась, и ключ зажигания находится в “нулевой” позиции.

Храните машину в сухих, водонепроницаемых помещениях.

- Перед хранением выньте ключ из замка зажигания.
- Перед хранением протрите все части машины.
- Особенно тщательно очистите масляные пятна.
- Замените все поврежденные или изношенные детали. Всегда используйте оригинальные запасные части. По вопросу приобретения запасных частей свяжитесь со своим дилером или специализированным сервисным центром.
- Перед тем, как убрать машину проверьте давление в шинах.
- Перед тем, как убрать машину на долгое хранение, смените масло в двигателе и фильтр. Корпус фильтра расположен под баком. Ниже корпуса фильтра находится масляное сменное отверстие.
- Слейте использованное масло в специальную емкость.
- Удалите пролитое масло и очистите все масляные пятна.
- Опустите переднюю распорку, чтобы избежать отката машины.
- Всегда храните машину на ровной и твердой поверхности.
- Не кладите никакие предметы или инструменты на машину.
- Храните канистры с топливом отдельно, вдалеке от машины.



Проверки перед Запуском

- Перед вводом в эксплуатацию проверьте, полностью ли укомплектована машина.
- Проверьте все болтовые крепления, особенно режущего диска.
- Проверьте состояние лезвий. Если хотя бы одно из них повреждено, замените его немедленно.
- Если имеется некоторый износ, замените все лезвия, чтобы сбалансировать режущий диск.
- Будьте внимательны при смене лезвий, т. к. здесь имеются лезвия левые и правые.
- Проверьте, правильно ли натянуты клиновидные ремни.
- Проверьте давление в шинах.
- Никогда не запускайте машину без установленных предохранительных устройств.
- Не разрешается осуществлять технические изменения машины.



Измельчитель пней SABLE SG450K / SG450KS

- Не разрешается запускать машину, если масло пролилось на ее детали.
- Перед тем, как отрегулировать машину, выведите ее из эксплуатации.
- Не разрешайте неинструктированным людям и животным находиться в районе действия (минимальное расстояние – 15 м).
- Перед работой удостоверьтесь, что в районе действия машины нет камней и других посторонних предметов.
- Всегда носите защитную одежду.

Ввод в Эксплуатацию, Измельчение

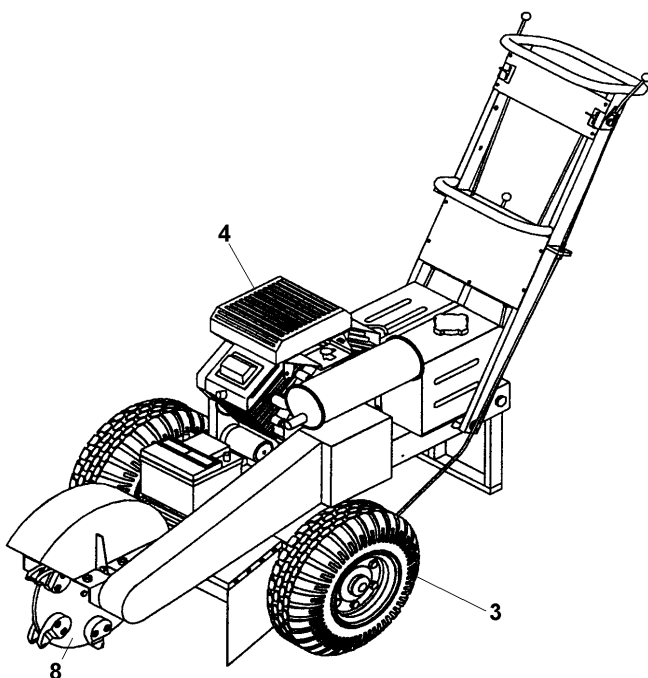
- Не используйте машину в закрытых или плохо вентилируемых помещениях, а также при условиях плохой видимости.
- **Перемещайте на электротяге машину лишь при выключенном двигателе!**
- **Перемещение на электротяге можно не далее 20 метров и при выключенном двигателе!!!**
- Внимание!!! Электропривод потребляет до 1000 Вт (85А) не рекомендуется перемещать измельчитель пней на большие расстояния т.к. это посадит аккумулятор и приведет к невозможности запуска двигателя внутреннего сгорания.
- Продолжительное использование электропривода может вызвать срабатывание защитного предохранителя (предохранитель может быть как многоразовым так и одноразовым в зависимости от установки).
- Пнедробилка разработана для измельчения пней, максимальная высота над землей которых – 30 см.
- Установите пнедробилку к пню так, чтобы Вы могли измельчать его движениями из стороны в сторону, снимая отдельные слои пня.
- Запустите машину.
- После короткого прогрева, особенно зимой, установите рычаги управления и манетку управления дросселем на рабочей скорости.
- Пока работаете, не используйте дроссель.
- В время дробления вы можете заблокировать одно колесо(для SG450K) – это позволит упростить процесс резки.
- В SG450KS используется поворотная рама, для которой применяется ручная блокировка колес. Заблокируйте оба колеса перед началом дробления пня!
- SG450KS для измельчения пня разблокируйте рычагом поворотную раму.
- Набирайте скорость медленно и начинайте дробление с более маленькой древесной стружки, затем ускоряйтесь, если возможно, в соответствии с условиями.
- Постарайтесь сохранять одинаковую скорость двигателя, пока идет дробление.
- Если имеют место посторонние шумы или вибрации, остановите дробление, выньте ключ из замка зажигания и свяжитесь со своим дилером или производителем.
- Когда часть пня, находящаяся в зоне дробления, будет полностью срезана, передвиньте машину в ручную к следующей его стороне и продолжите дробление.
- Держитесь за предохранительный рычаг, пока работает двигатель.

- Строго запрещено привязывать или прикреплять предохранительный рычаг к машине.
- Машина измельчает пни при максимальной глубине погружения под землю - 20 см.
- Если требуется наполнить топливный бак, выключите машину и дайте двигателю и топливному баку охладиться.
- Чтобы наполнить бак, используйте подходящую воронку и канистры.
- Если топливо было пролито или перелито, вытрите пятна и дайте им полностью испариться перед следующим запуском.

Непредвиденные Ситуации

- Если человек или животное приблизилось менее чем 15 м, в то время как идет процесс дробления, остановите работу немедленно.
- Если Вы услышали странные шумы или какие-либо вибрации в течение дробления, немедленно выключите машину и свяжитесь с дилером или производителем.
- Если случилось поломка, повреждение или появилось пламя, немедленно прекратите дробление.
- В случае появления пламени, используйте пенный огнетушитель.
- Если вы сами не можете потушить пламя, вызовите пожарную бригаду.

Описание Машины

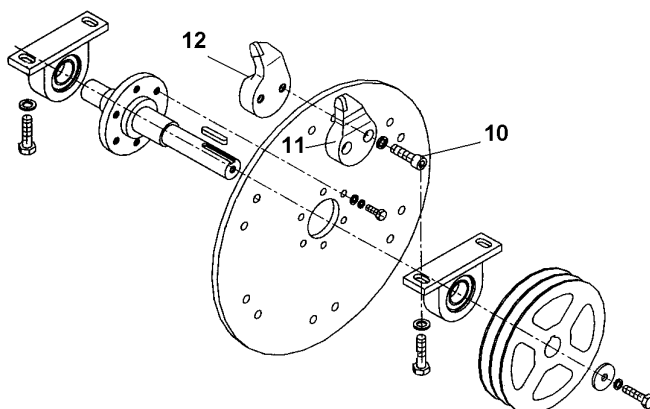


- Пнедробилка состоит из шасси (1) с двумя колесами (3). На шасси расположен задающий блок (4). Режущий диск (8) с лезвиями (11, 12), присоединенными внахлестку по окружности, расположен на передней части шасси (1). Режущий диск приводится в действие задающим блоком (4), который управляется посредством рукоятки (16) и предохранительного рычага (16а), находящегося с краю от шасси). Лезвия (11, 12) прикреплены к диску двумя парами болтов (10). Одно из лезвий представляет собой резец с прямолинейной режущей кромкой (11), второе – изогнутый резец (12). Резцы с прямолинейной режущей кромкой (11)

Измельчитель пней SABLE SG450K / SG450KS

смежными парами крепятся на противоположенной стороне режущего диска (8). Режущий диск (8) приводится в действие задающим блоком (4) посредством клиновидных ремней (15). Режущий диск (8) и клиновидные ремни (15) снабжены предохранительными приспособлениями.

- Рукоятка (16) снабжена ручкой (17), которая коленчато регулируется.
- Оба ходовых колеса (3) снабжены отдельными контрольными тормозами (для SG450K)



Технические

параметры

Длина:	мм	2200
Ширина:	мм	810
Высота:	мм	1150
Давление в шинах	кПа	200
Тормоза	-	Вручную управляемые механические колодочные тормоза
Характеристики резки (пень Ø: 20см, глубина резки: 20 см)	мин	7
Диаметр режущего диска:	мм	410
Число лезвий:	-	12
Напряжение электрической установки	В	12
Аккумулятор	А	20
ДВИГАТЕЛЬ		
Тип:		Kohler Command (четырёхтактный, бензиновый двигатель, охлаждаемый воздухом)
Регулирующий клапан:	-	ОНВ
Выходная мощность:	л.с./кВт	27 л.с.(20,1 кВт) при 3600 об./мин.
Мах. вращающийся момент:	Н/м	57.7 при 2400 об./мин.
Рабочий объем:	см ³	725
Тип масла:	-	5W-40
Объем масла:	л	1,9



Измельчитель пней SABLE SG450K / SG450KS

Топливо:	-	АИ 92
Вместимость топливного бака:	л	12
Зажигание:	-	Электромагнитное
Стартер:	-	Электрический
Вес двигателя:	кг	43
Вес машины:	кг	230



Обслуживание

- Любой ремонт машину может быть осуществлен только специалистами.
- Проверьте машину на предмет полной укомплектованности и ее общее состояние.
- Проверьте клиновидные ремни на предмет натяжения и износ.
- Регулярно смазывайте машину.
- Проверьте плавкий предохранитель – в случае SG450KS

Смена масла	Первая смена масла осуществляется после 5 часов работы, а затем – каждые 50 часов. Меняйте масло только, когда двигатель выключен и остыл. Слейте отработанное масло в емкость через сливной клапан, расположенный на правой стороне машины. После того, как Вы сольете все масло, заверните обратно клапан. Влейте новое масло в горлышко фильтра и затем завинтите пробку фильтра. В случае каких-либо нарушений в системе смазки, двигатель останавливается.
Масляный фильтр	Меняйте через каждые 50 часов работы.
Воздушный фильтр	Воздушный фильтр с двумя фильтрующими элементами обеспечивает максимальную защиту от механических примесей и поддерживает вентиляцию топливной системы.

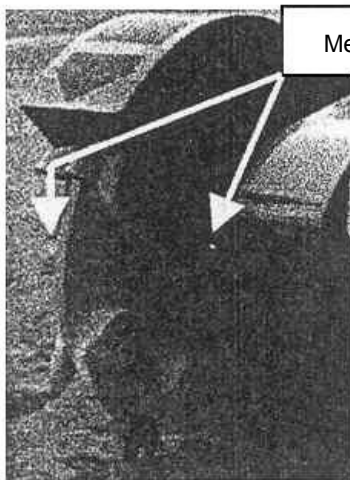
	Удалите колпак фильтра, разверните гайку и удалите фильтрующий элемент. Проверяйте предварительный воздухоочиститель каждые 8 часов, как указано ниже: - Вытащите предварительный очиститель из бумажного элемента и вымойте его в теплой воде с непенящимся моющим средством. - Смойте элемент водой, выжмите воду и просушите его. Поместите очищенный элемент в корпус, стяните гайку и наденьте колпак. В случае тяжелого загрязнения, проверяйте элемент более часто. Проверяйте бумажный элемент каждые 8 часов. Если элемент загрязнился, смените его немедленно. Никогда не смазывайте элемент и не используйте для его очистки парафин или подобные средства.
Клапаны	Структура клапанов, а особенно гидравлических толкателей клапанов, уменьшает шумы во время использования и исключает какую-либо наладку клапанов.
Зажигание	Электромагнитное зажигание не требует регулировки. Свечи зажигания следует проверять через каждые 100 часов. Эта проверка состоит в очистке электродов и установки искрового промежутка – 1.02 мм. Свечи зажигания следует менять через каждые 300 часов.
Очистка двигателя	Очищайте двигатель после каждой смены масла и воздушного фильтра. В тоже время проверяйте болты, фиксирующие двигатель на шасси. ОСТОРОЖНО! Любые ремонтные операции с двигателем должны осуществляться только в специализированном сервисном центре Kohler.
Электрическая установка	Защищает проводку от взаимодействия с масляными продуктами. Содержите проводку чистой и избегайте ее повреждения – существует риск короткого замыкания. Все соединения должны быть чистыми и правильно подсоединены, чтобы избежать промежуточного сопротивления в точке неправильного соединения. Проверьте уровень электролитов и плотность в отдельных элементах аккумулятора. Чтобы зарядить аккумулятор, руководствуйтесь инструкциями его производителя.
Стояночный тормоз	Проверьте износ тормозов и установку тормозного механизма.
Шасси	Регулярно проверяйте болтовые соединения, амортизацию и воздушное давление в шинах. Содержите все детали машины в чистоте.

Измельчитель пней SABLE SG450K / SG450KS

Масляные пятна следует удалить и обезжирить.



Плавкий предохранитель расположен на силовом проводе у аккумулятора



Места смазки

Дополнительный вид режущего диска
Внимание!!! Подшипники шприцевать каждые 30 часов работы

При смене лезвий, следуйте следующим инструкциям:

- Ослабьте болты (10)
- Удалите использованные лезвия и вставьте новые
- Стяните болты
- Используйте динамометрический ключ – вращающийся момент 105 Н/м
- Используйте только оригинальные запасные части и болты
- Осторожно осуществляйте замену, чтобы избежать несчастных случаев
- Зафиксируйте машину, чтобы избежать переворачивания

Возможные проблемы

Нарушения	Причины	Решения	
Двигатель не заводится	Низкий уровень масла в двигателе	Влейте масло	
	Аккумулятор разряжен	Зарядите аккумулятор	
	Сломанный проводник		СЕРВИС
	Свеча не зажигается	Почистите свечу Замените свечу	
Лезвия не режут	Тупые лезвия	Заточить или	СЕРВИС



Измельчитель пней SABLE SG450K / SG450KS

		заменить	
	Ненатянутые ремни	Натянуть ремни	
Модификация SG450KS			
Машина не перемещается	Плавкий предохранитель поврежден	Заменить предохранитель	

Примечание: СЕРВИС в последней колонке означает, что данный ремонт может быть осуществлен лишь в специализированном сервисном центре.

Измельчающие лезвия очень важны. Лезвия должны быть одинаково заточенными, чтобы избежать нежелательных вибраций. Заточка лезвий должна осуществляться лишь в специализированном сервисном центре.

Определение Нарушений

Двигатель не заводится

- ослаблены провода аккумулятора
- слабый или разряженный аккумулятор
- плавкий предохранитель поврежден
- неправильно подсоединенные провода к замку зажигания
- поврежденный защитный переключатель
- проложенные пучком провода неправильно соединены
- отсоединен соединитель пускового провода
- окисление электрических контактов
- поврежден стартовый соленоид

Двигатель не стартует

- аварийный выключатель не подсоединен
- пустой топливный бак
- топливный шланг поврежден
- топливный фильтр закупорен
- вода в топливе, очень старое топливо
- неправильный тип топлива
- дросселирующий кран в позиции STOP
- воздушная заслонка не полностью закрыта
- воздушная заслонка открыта, залит двигатель
- кабель отсоединен от свечи зажигания
- неправильный тип свечей зажигания
- неправильная установка зазора свечи
- цепь проводки разомкнута



Измельчитель пней SABLE SG450K / SG450KS

- поврежден токопровод
- отсоединена свеча зажигания

Двигатель не работает постоянно на низкой скорости, не ускоряется

- воздушная заслонка включена (ON)
- неправильная установка зазора свечи
- двигатель недостаточно прогрелся
- недостаток топлива
- скорость холостого хода слишком низкая (ниже 1000 об./мин.)
- топливная смесь слишком бедная для холостого хода

Обратный удар

- топливо с водой

Нарушения электрической установки

Постепенное разряжение

- неправильное заземление
- поврежденный аккумулятор

Невозможно зарядить аккумулятор

- поврежден выпрямитель
- выпрямитель не заземлен
- поврежден магнит или маховик
- поврежден плавкий предохранитель или автоматический выключатель
разъединен

Расплавленный предохранитель

- короткое замыкание – проводка
- короткое замыкание – генератор переменного тока

Двигатель работает после выключения

- повреждено заземление, зажигание или заземляющие кабели не присоединены к модулю зажигания
- поврежден выключатель

Двигатель останавливается при высокой скорости холостого хода

- недостаток топлива
- недостаток масла в картере
- поврежден соленоид или карбюратор
- нарушение функции замка зажигания
- нарушение функции аварийного выключателя
- отсоединена свеча зажигания
- поврежден плавкий предохранитель
- неправильно установлен карбюратор
- слишком сильно натянут приводной ремень
- застрявший подшипник режущего диска



Измельчитель пней SABLE SG450K / SG450KS

Теплый двигатель не запускается

- перенагревание – охлаждающие ребра загрязнены
- перенагревание – шестерня заблокирована
- недостаток топлива
- топливная смесь либо слишком богатая, либо слишком бедная
- короткое замыкание в соленоиде карбюратора
- неправильная установка дросселирующего крана или воздушной заслонки
- примеси в карбюраторе
- нарушение функции коробки переключения
- двигатель затоплен
- дросселирующий кран не в средней позиции
- дросселирующий кран левой конечной позиции
- нарушение функции соленоида карбюратора
- грязная свеча зажигания
- короткое замыкание в проводке
- нет сжатия