



Резчик швов HODMAN



B150H Light Cut

www.hodman.ru
8 (800) 302-91-9

ВСТУПЛЕНИЕ

Мы рады, что Вы доверяете репутации товарного знака HODMAN® и благодарим Вас за выбор резчиков швов этого бренда. Мы уверены, что Вы будете удовлетворены покупкой.

В настоящем техническом паспорте содержатся сведения об эксплуатации и обслуживании резчика швов. Внимательно ознакомьтесь с документом. Правильная эксплуатация гарантирует длительный срок службы и отличное качество работы техники. Для обеспечения безопасной работы оператор должен следовать всем правилам.

Проверьте комплектность резчика швов.

Убедитесь, что гарантийный талон на резчик швов заполнен правильно, в нем указаны:

- Название организации и штамп продавца изделия;
- Заводской номер изделия;
- Подпись продавца;
- Дата продажи.

В случае, если резчик швов нуждается в техническом обслуживании, обратитесь в наш офис в своём регионе (см. на www.hodman.ru). Мы с удовольствием ответим на все интересующие Вас вопросы.

Примите меры предосторожности:

Избегайте вдыхания пыли, тумана и паров, а также их контакта с кожей.

Используйте и обеспечьте, чтобы все находящиеся рядом лица использовали соответствующие средства защиты органов дыхания, такие как пылезащитные маски, фильтрующие микрочастицы.

Для минимизации выброса пыли используйте воду для её связывания, когда это возможно. Если работа всухую необходима, применяйте подходящий пылеуловитель.

Ответственность владельца/работодателя — обеспечить, чтобы оператор имел достаточные знания о безопасном использовании техники. Руководители и операторы должны прочитать и понять руководство оператора. Они должны знать:

- Инструкции по безопасности.
- Области применения и ограничения техники.
- Как использовать и обслуживать резчик швов.

Национальные или местные нормы могут ограничивать использование данного оборудования. Узнайте, какие правила действуют в месте вашей работы, прежде чем приступить к эксплуатации.

Описание техники

Техника представляет собой бензиновый напольный резчик по бетону с управлением оператором (толкаемый вручную).

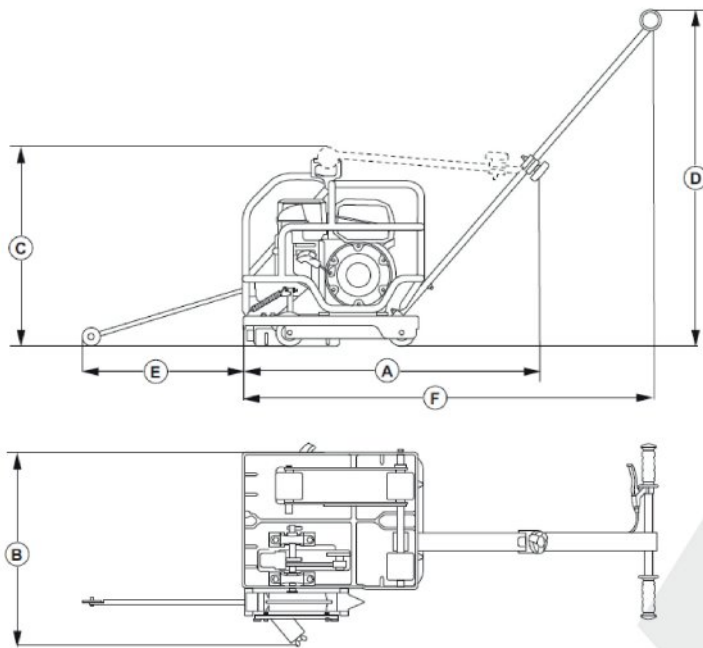
Назначение

Оборудование предназначено только для профессиональной эксплуатации.

Модель **HODMAN B150H LIGHT CUT** используется для нарезки усадочных (деформационных) швов на сверхранней стадии твердения бетона.

Продукт предназначен только для использования на открытом воздухе. Не используйте технику для других задач.

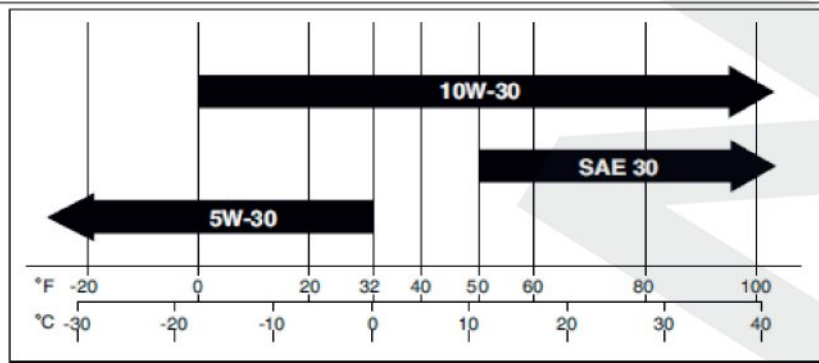
Габаритные размеры



Габаритные размеры, мм		HODMAN B150H LIGHT CUT
A	Длина в сложенном состоянии	860
B	Ширина	560
C	Высота (корпус)	566
D	Высота с рукояткой	932
E	Расстояние от колеса переднего указателя	445
F	Расстояние от передней части до рукоятки	1178

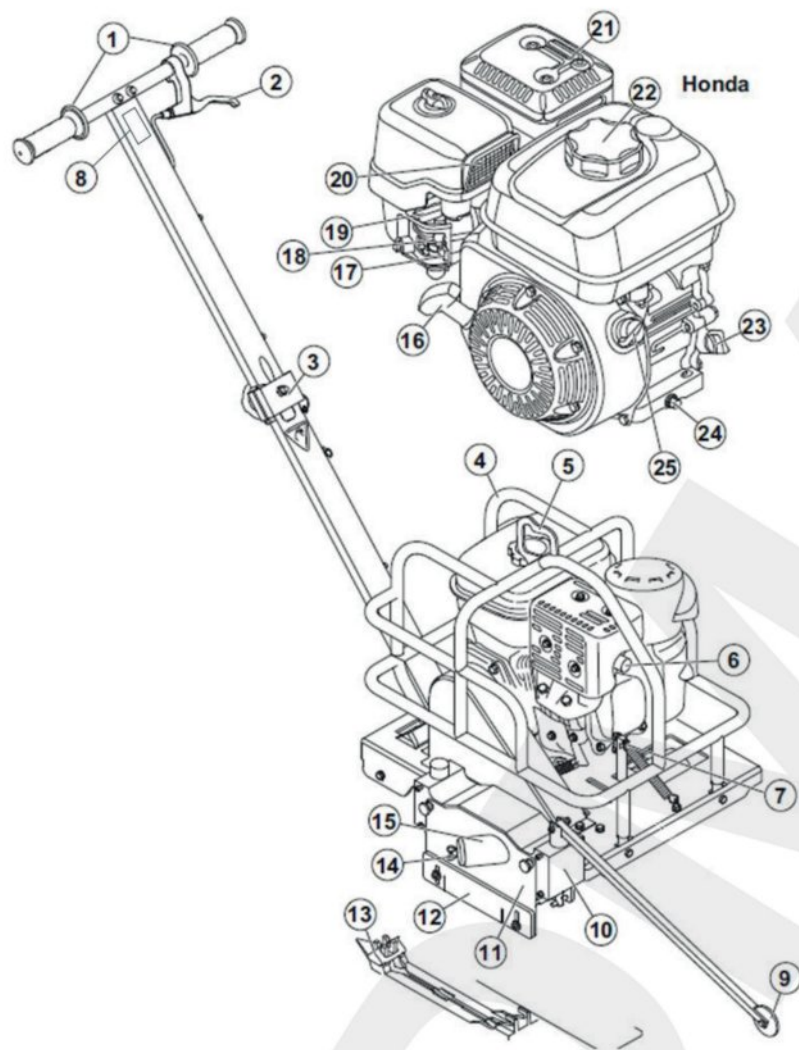
Технические данные

HODMAN B150H LIGHT CUT	
Двигатель	
Марка/тип двигателя	Honda / GX160
Мощность двигателя, л.с	5,5
Система топлива и смазки	
Емкость топливного бака, гал/л	0.8/3.1
Масляная система	Система оповещения о низком уровне масла с датчиком автоматического отключения
Емкость масляного бака, кварта/л	0.61/0.58
Моторное масло	Мы рекомендуем использовать масла марки двигателя для достижения наилучшей производительности. Также допустимы другие высококачественные масла, включая синтетические, соответствующие классу обслуживания API (Американский институт нефти) SJ или выше. Выбирайте вязкость масла в зависимости от температуры воздуха во время эксплуатации, как показано на рисунке ниже.



Основной смазочный материал	Multi Advance Grease 588814801 или эквивалент
Смазка для пружинных валов в блоке отрезных дисков	Lubriplate 630-AA NLGI#1 или эквивалент
Вес и габариты	
С пустыми баками, кг	38.5
С топливом, кг	41
Отрезной диск	
Тип диска	диски для сухой резки, с тройным посадочным отверстием
Материал	только свежий (незатвердевший) бетон
Макс. диаметр диска, мм	150
Макс. глубина реза, мм	30
Направление вращения диска	Против часовой стрелки, с верхним подрезом
Частота вращения вала диска, об/мин	4700
Регулировка глубины реза	Ручная
Средняя скорость резки	
Мягкий бетон / бетон с мягким заполнителем, м/мин	3,7
Бетон средней твёрдости, м/мин	2,4
Твёрдый бетон / бетон с твёрдым заполнителем, м/мин	1,2
Рекомендуемые пылесосы	
Мин. воздушный поток, м³/ч	400
Мин. подъем воды, м:	2,3
Диаметр коннектора пылесоса, мм	50

Обзор продукта HODMAN B150H LIGHT CUT



1. Рукоятки оператора
2. Рычаг регулировки высоты
3. Фиксирующий зажим рукоятки
4. Защитная рама
5. Точка подъёма
6. Выпускное отверстие
7. Регулировка ограничителя глубины
8. Шильда (табличка с данными)
9. Передний указатель
10. Блок диска

11. Кожух блока диска
12. Нижний кожух
13. Скользящая плита (не входит в комплект)
14. Заглушка соединения для пылеуловителя
15. Разъём подключения пылеуловителя
16. Рукоятка стартера (ручной пуск)
17. Honda: топливный кран
18. Рычаг воздушной заслонки
19. Рычаг (тросик) газа

20. Воздушный фильтр
21. Крышка глушителя
22. Крышка топливного бака
23. Щуп/масляный бак
24. Пробка сливного отверстия масла
25. Выключатель двигателя ON/OFF

Символы на технике

	<p>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Будьте осторожны и используйте технику правильно. Этот продукт может привести к серьезным травмам или смерти оператора или других людей.</p>		<p>Стрелка на кожухе диска показывает направление вращения режущего диска.</p>
	<p>Внимательно прочитайте руководство оператора и убедитесь, что вы понимаете инструкции перед использованием техники.</p>		<p>Всегда останавливайте двигатель и давайте ему остыть перед заправкой.</p>

	Используйте защиту слуха, защиту глаз и респираторную защиту. См. раздел «Средства индивидуальной защиты»		Неэтилированный бензин с максимальным содержанием этанола 10%.
	Все перемещения машины вне зоны резки должны выполняться при остановленном инструменте (без вращения).		Горячий глушитель, не прикасайтесь. Применимо к технике с двигателем Honda.
	Риск порезов. Держите все части тела вдали от режущего диска.		ON — запуск / OFF — остановка
	Пыль может вызвать проблемы со здоровьем. Используйте одобренное средство респираторной защиты. Не вдыхайте выхлопные газы. Не используйте оборудование с двигателем внутреннего сгорания в помещениях или в местах с недостаточной вентиляцией.		Заправьте моторное масло до правильного уровня.
	Риск защемления. Держите части тела вдали от подвижных элементов.		Внимательно изучите руководство для вытяжки пыли (пылеудапителя, пылесборника или системы удаления пыли).
	Держите части тела вдали от режущего диска и других движущихся частей.		Для подъема техники прикрепляйте подъемное оборудование к точке подъема на нем.
	Взрывоопасное топливо может вызвать пожар и серьёзные ожоги.		Отпустите рукоятку, чтобы опустить диск под действием силы тяжести. Чтобы избежать повреждения диска, держите технику крепко и опускайте диск аккуратно.

Безопасность

Знаки безопасности

Предупреждения, предостережения и примечания используются для обозначения особо важных частей руководства.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Используется, если существует риск травмы или смерти оператора или находящихся рядом людей при несоблюдении инструкций.

ОСТОРОЖНО: Используется, если существует риск повреждения техники, других материалов или окружающей зоны при несоблюдении инструкций.

ПРИМЕЧАНИЕ: Используется для предоставления дополнительной информации, важной в конкретной ситуации.

Общие инструкции по безопасности.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прочтите следующие предупреждения перед использованием техники.

Это техника является опасным инструментом, если вы не проявляете осторожности или используете его неправильно. Оно может привести к серьёзной травме или смерти оператора или других людей. Перед использованием техники вы должны прочитать и понять содержание данного руководства оператора.

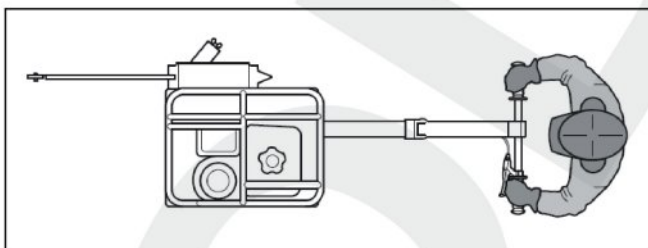
- Сохраняйте все предупреждения и инструкции.
- Соблюдайте все применимые законы и нормативы.
- Оператор и его работодатель должны знать о рисках при эксплуатации техники и предотвращать их.
- Не допускайте к работе человека, который не прочитал и не понял содержание руководства оператора.
- Не используйте резчик без предварительного обучения. Убедитесь, что все операторы прошли обучение.
- Не допускайте к работе детей.

- Разрешайте работу только уполномоченным лицам.
- Оператор несёт ответственность за несчастные случаи, произошедшие с другими людьми или их имуществом.
- Не используйте технику, если вы устали, больны или находитесь под воздействием алкоголя, наркотиков или лекарств.
- Всегда будьте осторожны и руководствуйтесь здравым смыслом.
- Эта техника создаёт электромагнитное поле во время работы. В некоторых случаях, это поле может вмешиваться в работу активных или пассивных медицинских имплантов. Чтобы снизить риск серьёзной травмы или смерти, рекомендуется людям с медицинскими имплантами проконсультироваться с лечащим врачом и производителем импланта перед использованием данного оборудования.
- Содержите машину в чистоте. Убедитесь, что все знаки и наклейки хорошо читаемы.
- Не используйте оборудование, если оно повреждено.
- Не вносите изменения в конструкцию техники.
- Не используйте технику, если существует вероятность, что другие лица внесли в нее изменения.

Инструкции по безопасной эксплуатации.

ВНИМАНИЕ: Перед использованием техники обязательно прочтите следующие предупреждения.

- Ознакомьтесь с инструкциями по технике безопасности, прилагаемыми производителем режущего диска.
- Убедитесь, что техника собрана правильно.
- Не эксплуатируйте технику без установленного защитного кожуха диска и защитных крышек.
- Неправильная эксплуатация техники может привести к разрушению режущего диска, что может стать причиной травм или повреждений.
- Убедитесь, что вы знаете, как быстро остановить двигатель в аварийной ситуации.
- Используйте средства индивидуальной защиты. См. раздел «Средства индивидуальной защиты».
- Сохраняйте безопасное расстояние от режущего диска при работающем двигателе. Не пытайтесь остановить вращающийся диск частью тела. Прикосновение к вращающемуся диску, даже при выключенном двигателе, может привести к серьёзной травме или смерти.
- Убедитесь, что в рабочей зоне находятся только уполномоченные лица.
- Убедитесь, что электрические кабели в рабочей зоне не находятся под напряжением.
- Содержите рабочую зону в чистоте и хорошо освещенной.
- Управляйте техникой только сзади, держа руки на рукоятке.



- Убедитесь, что во время работы вы занимаете безопасное и устойчивое положение.
- Прежде чем отойти от техники, остановите двигатель и убедитесь, что отсутствует риск его случайного запуска.
- Машина не оборудована стояночным тормозом. Не оставляйте ее без присмотра на склоне. При необходимости оставить машину на склоне, убедитесь, что она надежно закреплена и не может двигаться.
- Соблюдайте особую осторожность при работе на склонах. Техника имеет большой вес и может причинить серьезные травмы при падении.
- Убедитесь, что никакие материалы не могут отсоединиться и нанести травму оператору.
- Следите, чтобы одежда, длинные волосы и украшения не попали в движущиеся части.
- Не сидите и не стойте на машине.
- Не находитесь на линии реза при работающем двигателе.
- Не работайте с резчиком, если в случае аварии вы не сможете получить помощь.
- Не используйте резчик для перевозки людей или оборудования.
- Не ставьте ноги на машину.

- При перемещении техники убедитесь, что диск не касается земли или других поверхностей.
- Не эксплуатируйте машину с чрезмерной нагрузкой. Перегрузка может привести к повреждению техники.

Безопасность рабочей зоны.

ВНИМАНИЕ: Перед использованием техники обязательно прочтите следующие предупреждения.

- Техника может привести к выбросу предметов на высокой скорости. Убедитесь, что все лица в рабочей зоне используют одобренные средства индивидуальной защиты. См. раздел «Средства индивидуальной защиты» на следующей странице. Удалите посторонние предметы из рабочей зоны.
- Убедитесь, что в рабочей зоне нет животных и посторонних лиц.
- Не запускайте резчик до тех пор, пока рабочая зона не будет очищена, а ваше положение не станет устойчивым.
- Следите за людьми, предметами и обстоятельствами, которые могут нарушить безопасную эксплуатацию техники.
- Убедитесь, что никто и ничто не могут соприкоснуться с режущим оборудованием или быть пораженными деталями, отбрасываемыми диском.
- Не используйте технику в туман, дождь, при сильном ветре, в холодную погоду, при риске возникновения грозы или в других неблагоприятных погодных условиях. Использование техники в плохую погоду может негативно сказаться на вашей бдительности. Плохая погода может создать опасные условия работы, такие как скользкие поверхности.
- Во время работы техники убедитесь, что никакие материалы не могут отсоединиться, упасть и нанести травму оператору.
- Соблюдайте особую осторожность при работе с резчиком на склонах.
- Содержите рабочую зону в чистоте и хорошо освещенной.
- Перед началом работы выясните, нет ли в рабочей зоне скрытых опасностей, таких как электрические кабели, водопроводные и газовые трубы, а также легковоспламеняющиеся вещества. Если техника столкнется со скрытым объектом, немедленно заглушите двигатель и осмотрите ее и объект. Не возобновляйте работу, пока не убедитесь, что это безопасно.
- Прежде чем резать барабан, трубу или другую ёмкость, убедитесь, что в ней нет легковоспламеняющихся или иных материалов, способных вызвать пожар или взрыв.
- Не используйте резчик в местах, где возможно возникновение пожара или взрыва.

Средства индивидуальной защиты

ВНИМАНИЕ: Перед использованием техники обязательно прочтите следующие предупреждения.

- Всегда используйте одобренные средства индивидуальной защиты при работе с резчиком швов. Средства индивидуальной защиты не могут полностью предотвратить травму, но они снижают тяжесть травм в случае аварии. Обратитесь к вашему дилеру для помощи в подборе правильных средств индивидуальной защиты.
- Регулярно проверяйте состояние средств индивидуальной защиты.
- Используйте одобренную защитную каску.
- Используйте одобренные средства защиты слуха.
- Используйте одобренные средства защиты органов дыхания.
- Используйте одобренные средства защиты глаз с боковой защитой. Существует высокий риск травмирования глаз отбрасываемыми предметами.
- Используйте защитные перчатки.
- Используйте ботинки со стальным подноском и противоскользящей подошвой.
- Используйте одобренную рабочую одежду или аналогичную облегчающую одежду с длинными рукавами и брючинами.

Огнетушитель

- Во время работы держите огнетушитель поблизости.
- Используйте порошковый огнетушитель класса "АВЕ" или углекислотный огнетушитель типа "ВЕ".

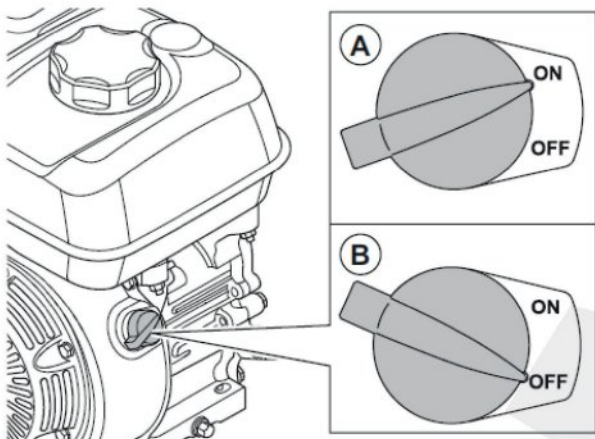
Предохранительные устройства на резчике швов

ВНИМАНИЕ: Перед использованием техники обязательно прочтите следующие предупреждения.

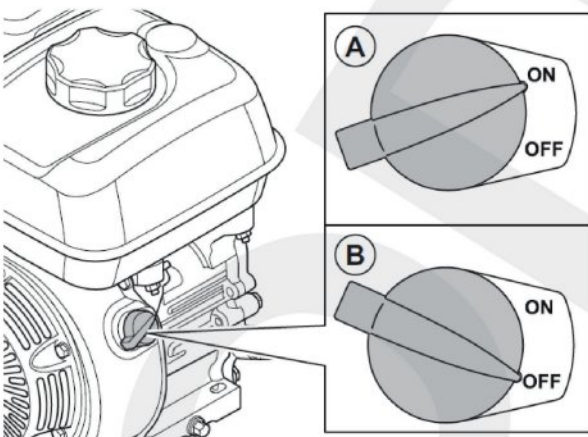
- Не используйте оборудование с неисправными предохранительными устройствами.
- Регулярно проверяйте предохранительные устройства. Если предохранительные устройства неисправны, обратитесь к вашему местному сервисному агенту.
- Не вносите изменения в предохранительные устройства. Не используйте оборудование, если защитные пластины, кожухи, аварийные выключатели или другие защитные устройства не установлены или неисправны.

Проверка выключателя ВКЛ/ВЫКЛ на технике с двигателем Honda

- Переведите выключатель ВКЛ/ВЫКЛ в положение ВКЛ (A). Запустите двигатель (см. раздел «Запуск двигателя на технике с двигателем Honda»). Убедитесь, что двигатель запускается и лезвие начинает вращаться.

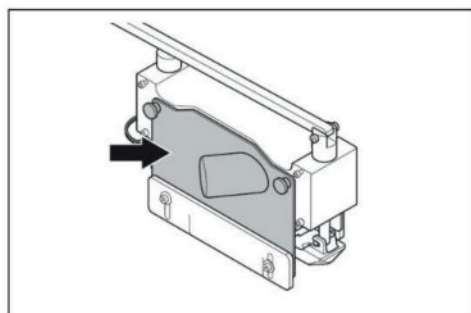


- Убедитесь, что двигатель немедленно останавливается, когда вы переводите переключатель в положение ВЫКЛ (B).



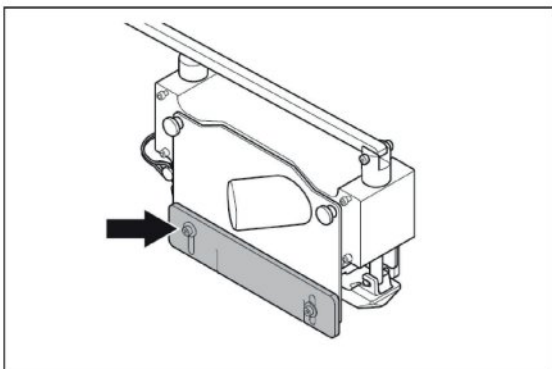
Защитный кожух блока режущего диска

Защитный кожух блока режущего диска предохраняет оператора от контакта с вращающимся диском и отводит пыль.



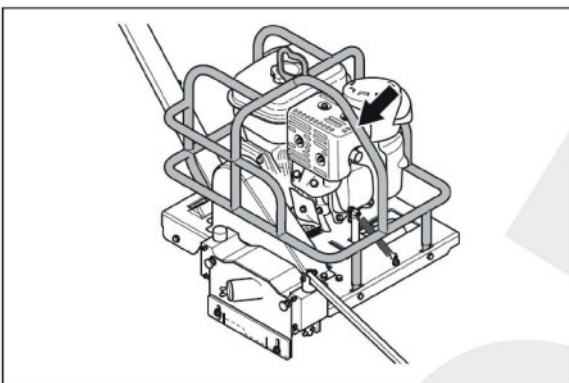
Нижний защитный кожух

Защитный кожух из Lexan™ отводит пыль от оператора. Он также предотвращает выброс частиц. Убедитесь, что кожух из Lexan™ свободно перемещается вверх и вниз.



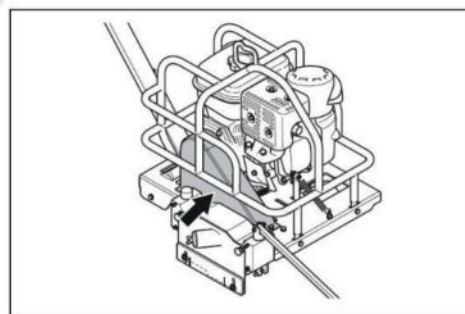
Защитная рама (безопасности)

Защитная рама предохраняет оборудование и двигатель от повреждений, а оператора — от травм.



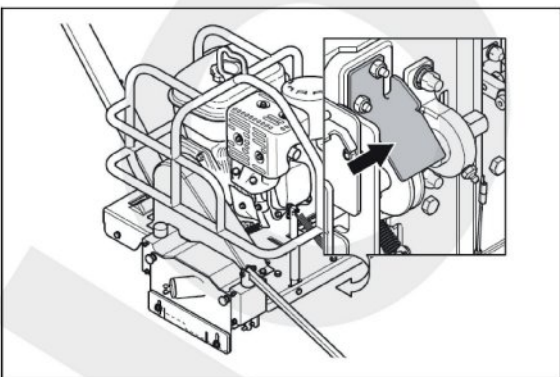
Кожух ремня

Кожух ремня защищает оператора от контакта со шкивом вала диска и ремнем.



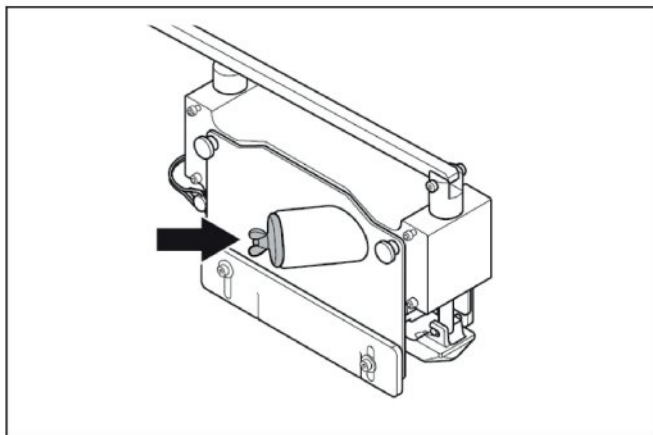
Кожух шкива

Кожух шкива защищает оператора от контакта со шкивом вала диска.



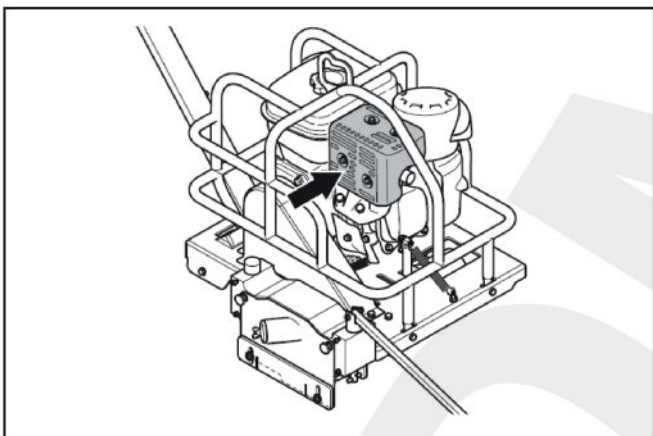
Заглушка соединения для пылеуловителя

Всегда устанавливайте заглушку, если техника не подключена к пылеуловителю.



Кожух глушителя

Кожух глушителя предотвращает ожоги от горячего глушителя.



Проверка защитных ограждений

1. Проверьте кожух блока режущего диска, нижний защитный кожух, кожух шкива, защитную раму, кожух ремня и заглушку на наличие повреждений.
2. Замените защитные ограждения, если они повреждены.
3. Убедитесь, что все защитные ограждения надежно закреплены перед запуском техники.

Безопасность при обращении с топливом

ВНИМАНИЕ: Перед использованием техники обязательно прочтите следующие предупреждения.

- Топливо легко воспламеняется, а его пары взрывоопасны. Обращайтесь с топливом осторожно, чтобы предотвратить травмы, возгорание и взрыв.
- Не вдыхайте пары топлива. Пары топлива ядовиты и могут нанести вред здоровью. Убедитесь, что вентиляция достаточна.
- Не снимайте крышку топливного бака и не заправляйте бак при работающем двигателе.
- Убедитесь, что двигатель остыл, перед заправкой.
- Не заправляйте топливо в закрытых помещениях. Недостаточная вентиляция может привести к удушью или отравлению угарным газом, что станет причиной травм или смерти.
- Не курите вблизи топлива или двигателя.
- Не размещайте горячие предметы вблизи топлива или двигателя.
- Не заправляйте топливо вблизи искр или открытого пламени.
- Перед заправкой медленно откройте крышку топливного бака и осторожно стравите давление.
- Попадание топлива на кожу может вызвать ее повреждение. Если топливо попало на кожу, смойте его водой с мылом.

- Если вы пролили топливо на одежду, немедленно переоденьтесь.
- Не заполняйте топливный бак полностью. Под воздействием тепла топливо расширяется. Оставьте свободное пространство в верхней части бака.
- Плотно закрутите крышку топливного бака. Если крышка закрыта неплотно, существует риск возгорания.
- Перед запуском техники отнесите его на расстояние не менее 3 метров от места заправки.
- Техника не запускается, если на ней пролито топливо или моторное масло. Удалите пролитое топливо и масло и дайте машине высохнуть перед запуском двигателя.
- Регулярно проверяйте двигатель на наличие утечек. При обнаружении утечек в топливной системе не запускайте двигатель до их устранения.
- Не проверяйте наличие утечек двигателя пальцами.
- Храните топливо только в одобренных для этого емкостях.
- При хранении техники и топлива убедитесь, что топливо и его пары не могут причинить ущерб.
- Сливайте топливо на улице, в одобренную емкость, вдали от искр и открытого огня.

Безопасность при воздействии выхлопных газов

ВНИМАНИЕ: Перед использованием техники обязательно прочтите следующие предупреждения.

- Выхлопные газы двигателя содержат оксид углерода (СО) — бесцветный, ядовитый и чрезвычайно опасный газ. Вдыхание угарного газа может привести к летальному исходу. Поскольку СО не имеет цвета и запаха, обнаружить его без приборов невозможно. Симптомом отравления является головокружение, однако при достаточной концентрации газа человек может потерять сознание без каких-либо предварительных симптомов.
- Выхлопные газы также содержат несгоревшие углеводороды, включая бензол. Длительное вдыхание может привести к проблемам со здоровьем.
- Выхлопные газы, которые вы можете видеть или чувствовать по запаху, также содержат угарный газ.
- Не используйте технику с двигателем внутреннего сгорания в закрытых помещениях или в зонах с недостаточной вентиляцией.
- Не вдыхайте выхлопные газы.
- Убедитесь, что в рабочей зоне обеспечена хорошая вентиляция. Это особенно важно при работе в траншеях или других ограниченных пространствах, где выхлопные газы могут скапливаться.

Безопасность при воздействии вибрации

ВНИМАНИЕ: Перед использованием техники обязательно прочтите следующие предупреждения.

- Во время работы резчика вибрация передается от техники к оператору. Регулярная и частая работа с резчиком может вызвать или усугубить травмы оператора. Повреждения могут затрагивать пальцы, кисти, запястья, предплечья, плечи, а также нервы, кровеносные сосуды и другие части тела. Эти травмы могут быть тяжелыми и/или необратимыми и развиваться постепенно в течение недель, месяцев или лет. Возможные последствия включают повреждение кровеносной системы, нервной системы, суставов и других структур организма.
- Симптомы могут проявляться как во время работы, так и в другое время. Если при появлении симптомов вы продолжите работу, они могут усилиться или стать постоянными. При возникновении следующих или иных симптомов обратитесь к врачу:
- Онемение, потеря чувствительности, покалывание, мурашки, боль, жжение, пульсация, скованность, неуклюжесть, потеря силы, изменение цвета или состояния кожи.
- Симптомы могут усиливаться при низких температурах. При работе в холодных условиях используйте теплую одежду и следите за тем, чтобы кисти рук оставались в тепле и были сухими.
- Выполняйте техническое обслуживание и используйте технику в соответствии с инструкцией оператора, чтобы поддерживать допустимый уровень вибрации.
- Техника оснащена системой виброгашения, которая снижает передачу вибрации с рукояток оператору. Позвольте машине выполнять работу самостоятельно. Не прилагайте чрезмерных усилий. Держите оборудование за рукоятки легко, но обеспечивая надежный контроль и безопасное управление. Не допускайте излишних ударов рукояток по ограничителям.
- Держитесь только за рукоятки(у). Держите все другие части тела на расстоянии от техники.
- Немедленно остановите технику, если возникла сильная вибрация. Не продолжайте работу до тех пор, пока не будет устранена причина повышенной вибрации.

Безопасность при воздействии пыли

ВНИМАНИЕ: Перед использованием техники обязательно прочтите следующие предупреждения.

- Работа с техникой может привести к образованию пыли в воздухе. Пыль может стать причиной серьезных травм и необратимых проблем со здоровьем. Кремниевая пыль признана вредной многими регулирующими органами. Примеры таких заболеваний:
 - Смертельные легочные заболевания: хронический бронхит, силикоз и легочный фиброз
 - Рак
 - Врожденные пороки развития
 - Воспаления кожи
-
- Используйте соответствующее оборудование для снижения количества пыли и дыма в воздухе и уменьшения загрязнения рабочих поверхностей, одежды и тела. Примерами таких средств являются системы пылеудаления и водяные системы для осаждения пыли. По возможности устраняйте пыль в месте ее образования. Убедитесь, что оборудование правильно установлено, используется и регулярно обслуживается.
 - Используйте одобренные средства защиты органов дыхания. Убедитесь, что они подходят для защиты от опасных веществ, присутствующих в рабочей зоне.
 - Убедитесь, что в рабочей зоне обеспечена достаточная вентиляция.
 - По возможности направляйте выхлоп техники так, чтобы он не поднимал пыль в воздух.

Безопасность при воздействии шума

ВНИМАНИЕ: Перед использованием техники обязательно прочтите следующие предупреждения.

Высокий уровень шума и длительное воздействие шума могут привести к потере слуха, вызванной шумом.

Для минимизации уровня шума выполняйте техническое обслуживание и используйте резчик в соответствии с руководством оператора.

Проверяйте глушитель на наличие повреждений и дефектов. Убедитесь, что он надежно закреплен на машине.

Используйте одобренные средства защиты слуха во время работы с техникой.

При использовании средств защиты слуха прислушивайтесь к предупреждающим сигналам и голосам. Снимайте средства защиты слуха, когда техника остановлена, если только они не необходимы из-за общего уровня шума в рабочей зоне.

Инструкции по безопасности при техническом обслуживании

ВНИМАНИЕ: Перед использованием техники обязательно прочтите следующие предупреждения.

- Используйте средства индивидуальной защиты. См. раздел «Средства индивидуальной защиты»
- При неправильном или нерегулярном техническом обслуживании риск получения травмы и повреждения техники возрастает.
- Остановите двигатель и дайте резчику остыть перед проведением технического обслуживания.
- Очистите оборудование от опасных материалов перед обслуживанием.
- Отсоедините колпачок свечи зажигания перед началом работ.
- Выхлопные газы двигателя горячие и могут содержать искры. Не работайте с техникой в закрытых помещениях или вблизи легковоспламеняющихся материалов.
- Не вносите изменений в конструкцию техники. Несанкционированные производителем доработки могут привести к серьезным травмам или смерти.
- Всегда используйте оригинальные аксессуары и запасные части. Неодобренные производителем детали могут стать причиной серьезных травм или смерти.
- Заменяйте поврежденные, изношенные или сломанные детали.
- Выполняйте только те виды обслуживания, которые указаны в данном руководстве. Все остальные работы должны выполняться в авторизованном сервисном центре.

- Уберите все инструменты с техники перед запуском двигателя после обслуживания. Посторонние предметы, попавшие в движущиеся части, могут быть отброшены и причинить травмы.
- Регулярно проводите обслуживание техники в авторизованном сервисном центре.

Сборка

Введение

ВНИМАНИЕ: Перед сборкой резчика вы должны прочитать и понять главу о безопасности.

ВНИМАНИЕ: Перед сборкой резчика снимите провод со свечи зажигания.

Установка режущего диска и опорной плиты (полоза)

1. Установите режущий диск. См. раздел «Установка режущего диска» в данном руководстве.
2. Установите опорную плиту (полоз). См. раздел «Установка режущего диска» в данном руководстве.

Эксплуатация

Введение

ВНИМАНИЕ: Перед началом эксплуатации резчика швов вы должны прочитать главу о безопасности.

Основные методы работы.

Деформационные швы и их расположение.

При гидратации (схватывании) и твердении бетона в нем возникают внутренние напряжения, которые могут привести к образованию беспорядочных трещин.

Беспорядочные трещины ставят под сомнение качество и добросовестность выполнения бетонных работ. Деформационные швы нарезаются в бетоне для снятия этих напряжений до того, как они найдут выход в форме произвольных трещин.

Система **LIGHT CUT** (метод сверхранней (ультраранней) нарезки швов) позволяет контролировать случайное растрескивание за счет раннего выполнения пропила в заранее заданных местах. Это создает в бетоне ослабленные плоскости, которые впоследствии растрескиваются на дне пропила, снимая напряжение.

Нарезаемые деформационные швы должны иметь глубину не менее 1/8 толщины бетонного покрытия и как минимум 25 мм.

Нарезайте деформационные швы, когда бетон способен выдержать вес оборудования и оператора. Убедитесь, что оборудование не оставляет следов и не повреждает поверхность бетона.

Существует множество вариантов раскладки швов. Проектом должна быть предусмотрена схема их расположения; подрядчик по резке должен предоставить детальную схему раскладки швов на утверждение до начала работ.

На расстояние между швами влияет множество факторов:

- Толщина бетона.
- Тип, количество и расположение арматуры.
- Усадочные свойства бетона: тип и количество цемента, заполнитель (размер, количество, качество), водоцементное отношение, добавки, температура бетонной смеси.
- Сопротивление основания (трение).
- Ограничения плиты (стяжки).
- Расположение фундаментов, стоек, приямков, площадок под оборудование, траншей и т.д.
- Внешние условия: температура, ветер, влажность.
- Методы и качество твердения бетона.

Как правило, схема деформационных швов должна разделять карты на приблизительно квадратные панели в соответствии с рекомендуемыми расстояниями, указанными в таблице:

Толщина бетона, мм	Максимальное расстояние между швами, м
90	2,4
100, 114	3,0
125, 140	3,6
150 и более	4,5

На всех пересекающихся пропилах устанавливайте защиту швов на каждом стыке, чтобы предотвратить их повреждение. Установите дополнительную защиту в месте, где правое колесо будет пересекать шов, чтобы предотвратить повреждение бетона.

Максимальная эффективность системы LIGHT CUT

«Своевременность выполнения операций с бетоном — особенно финишной обработки и нарезки швов — имеет критическое значение... Несоблюдение этого требования может привести к нежелательным дефектам на поверхности, таким как трещинообразование...»

Система **LIGHT CUT** произвела революцию в методах контроля случайного трещинообразования.

Для того, чтобы оператор мог выполнить работу качественно с использованием системы **LIGHT CUT**, должны быть соблюдены следующие критерии:

- Машина для сухой резки "вверх" LIGHT CUT.
- Алмазный диск для сухой резки LIGHT CUT.
- Противоосыпающая опорная плита (полос), устанавливаемая с каждым новым алмазным диском.
- Оператор, обладающий навыками работы с системой резки LIGHT CUT.

Без этого невозможно нарезать швы достаточно четко, чтобы контролировать случайное трещинообразование до его появления, и именно за это платит владелец здания.

Система сухой резки LIGHT CUT контролирует случайное растрескивание за счет раннего выполнения пропила. По методу LIGHT CUT контрольные швы обычно нарезаются в течение 2 часов после завершения финишной обработки.

Нарезку швов следует начинать сразу, как только бетон в каждом месте пропила сможет выдержать вес машины и оператора, и до его окончательного схватывания.

Если швы не нарезаются в эти сроки, это означает, что метод LIGHT CUT не соблюдается.

Перед началом работы

1. Выполните ежедневное техническое обслуживание. См. раздел «График технического обслуживания» в данном руководстве.
2. Убедитесь, что рукоятка находится в полностью вертикальном положении и установлен стопорный штифт.
3. Убедитесь, что передний направляющий упор повернут в положение для движения вперед.
4. Заполните масляный бачок. Сведения о рекомендуемом моторном масле см. в разделе «Технические характеристики» данного руководства.
5. Проверьте уровень масла. См. раздел «Проверка уровня масла» в данном руководстве.

Заправка топливом

ВНИМАНИЕ: Не заправляйте канистры, находясь в транспортном средстве. Пожарная опасность. Поставьте канистру на землю вдали от автомобиля.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не используйте бензин с октановым числом ниже 90 RON (87 AKI). Это может привести к повреждению техники.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Используйте неэтилированный бензин. Не используйте неэтилированный бензин с содержанием этанола более 10%. Бензин с содержанием этанола более 10% представляет пожарную опасность, а также может вызвать проблемы с запуском и работой двигателя. Он также может вызвать повреждение металлических, резиновых и пластиковых деталей топливной системы.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не используйте бензин, содержащий метанол.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не храните топливо в канистре более 30 дней. Просроченное топливо может привести к повреждению техники.

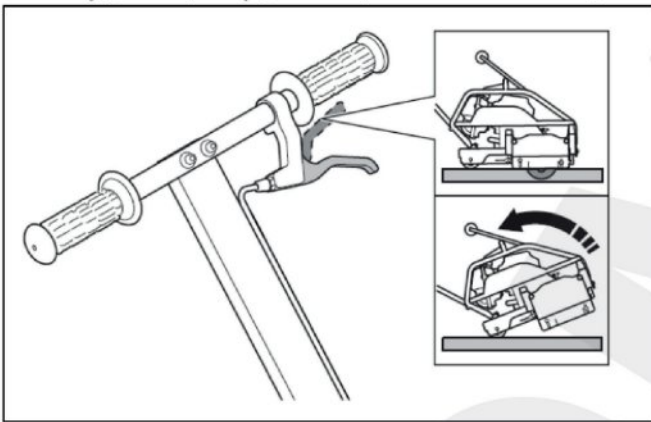
1. Снимите оборудование с транспортного средства и поставьте его на землю. Если это невозможно, заправляйте технику с помощью переносной канистры, а не напрямую с помощью заправочного пистолета АЗС.

ВНИМАНИЕ: Используйте только одобренные канистры для бензина.

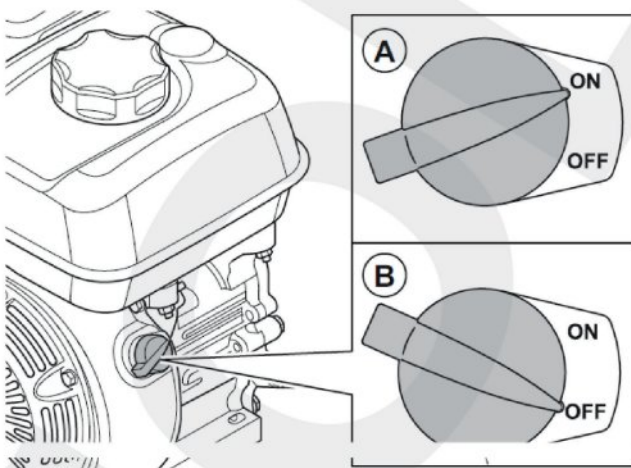
2. Медленно откройте крышку топливного бака, чтобы стравить давление.
3. Убедитесь, что носик канистры касается верхнего края горловины топливного бака до полной заправки. Не используйте фиксатор заправочного пистолета в открытом положении.
4. Протрите область вокруг крышки топливного бака.
5. Плотнo закрутите крышку топливного бака. Если крышка закрыта неплотнo, существует риск возгорания.
6. Перед запуском отодвиньте машину на расстояние не менее 3 метров от места заправки.

Запуск двигателя на технике с двигателем Honda

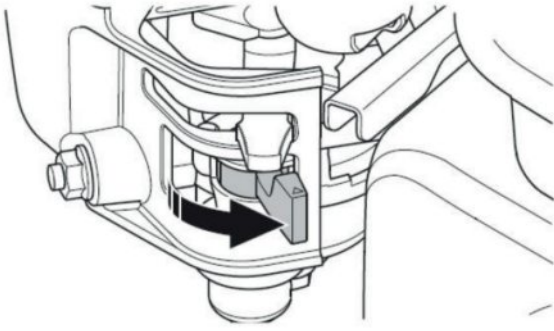
1. Потяните и удерживайте рычаг регулировки высоты, чтобы наклонить машину. Нажмите на рукоятку вниз, чтобы установить технику в наклонное положение.



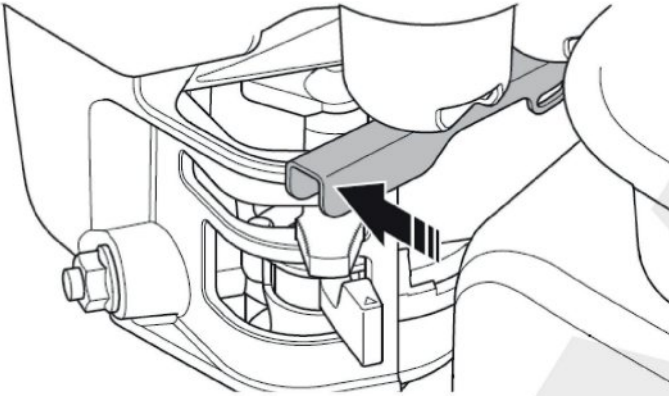
2. Отпустите рычаг, чтобы зафиксировать технику в наклонном положении.
3. Установите переключатель двигателя ВКЛ/ВЫКЛ в положение ВКЛ (А).



- Откройте топливный кран.



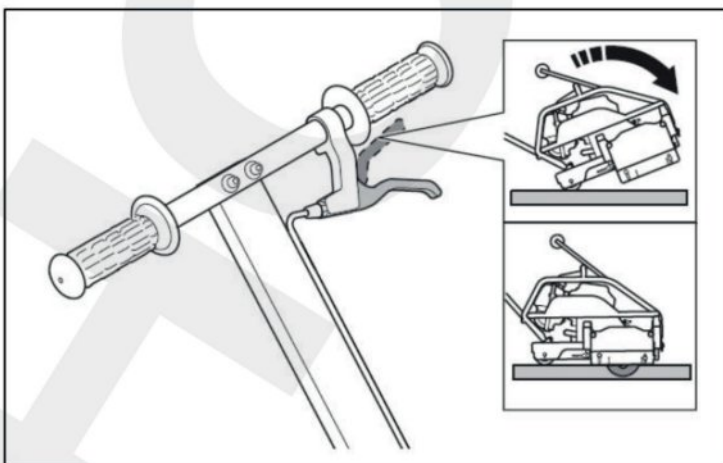
- Переведите рычаг управления дроссельной заслонкой на $\frac{1}{2}$ влево, в открытое положение.



- Установите рычаг управления воздушной заслонкой в правильное положение:
 - Если двигатель холодный, закройте воздушную заслонку.
 - Если двигатель теплый или температура окружающей среды высокая, откройте воздушную заслонку.

ПРИМЕЧАНИЕ: Закрытая воздушная заслонка обеспечивает обогащенную топливную смесь для запуска холодного двигателя. Открытая воздушная заслонка обеспечивает правильную топливную смесь для работы после запуска и для повторного запуска прогретого двигателя.

- Медленно потяните за ручку стартера, пока не почувствуете сопротивление.
- Плавно отпустите ручку стартера, чтобы вернуть трос стартера в исходное положение.
- Резко потяните за ручку стартера, пока двигатель не запустится. При работающем двигателе нож начинает вращаться.
- Постепенно открывайте воздушную заслонку, пока она не будет полностью открыта.
- Дайте двигателю поработать на холостом ходу в течение 2–3 минут перед тем, как дать полный газ.
- Нажмите на рукоятку вниз и потяните рычаг регулировки высоты, чтобы плавно опустить режущий диск на поверхность бетона.



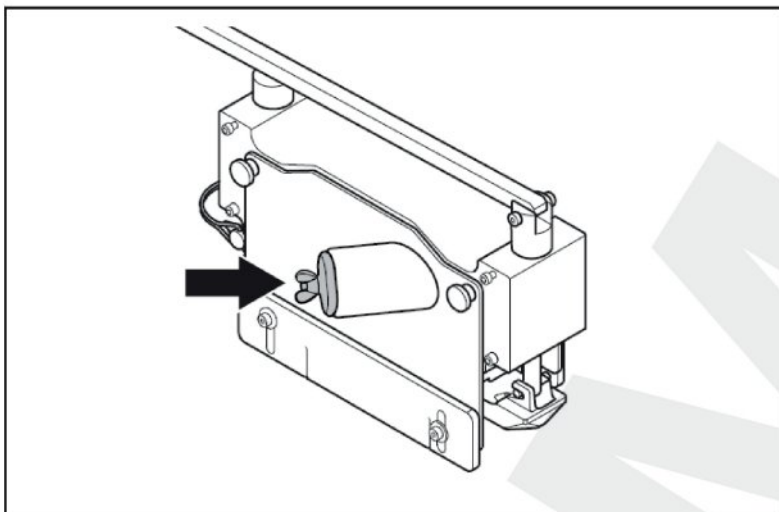
Работа с пылью.

Данная машина имеет пылеотводящий патрубок на кожухе блока отрезных дисков. Патрубок предназначен для подключения пылесоса.

- Всегда используйте пылесос. Также рекомендуется использовать антистатический всасывающий шланг.

Для подключения пылесоса к резчику:

1. Поверните барашковую гайку на заглушке против часовой стрелки.
2. Снимите заглушку с патрубка на кожухе блока режущих дисков.
3. Подключите пылесос к блоку отрезных дисков.

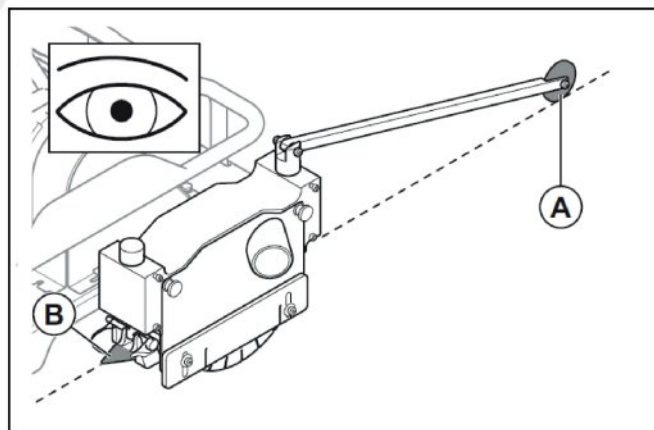


ПРИМЕЧАНИЕ: Если соединение пылесоса несовместимо с патрубком техники, используйте переходник.

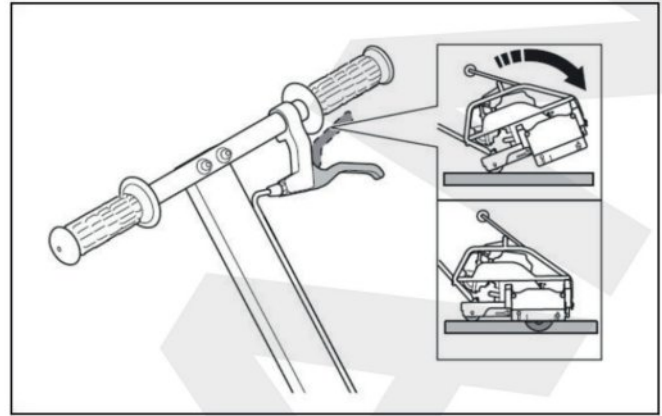
Эксплуатация техники

ВНИМАНИЕ: Убедитесь, что никакие предметы не ударяют по блоку отрезных дисков. Это может привести к повреждению техники.

1. Запустите двигатель/
2. Переведите рычаг дроссельной заслонки двигателя в полностью открытое положение для достижения максимальной частоты вращения.
3. Совместите передний указатель (A) и задний указатель (B) с линией, по которой будет производиться рез.
4. Опустите рукоятку вниз и потяните рычаг регулировки высоты, чтобы плавно опустить режущий диск в бетон.
5. Толкайте машину вперед, удерживая передний указатель на линии реза. При работе с новым диском первые 15 метров толкайте технику на половине скорости.



6. Увеличивайте скорость движения вперед до тех пор, пока режущий диск и двигатель не начнут работать с максимальной эффективностью. Не прилагайте чрезмерных усилий для продвижения техники вперед.
7. При работе вблизи стены поднимите передний указатель. Следите за задним указателем, чтобы обеспечить прямолинейность реза.
8. После завершения работы отклоните машину назад, чтобы зафиксировать ее в наклонном положении с помощью соответствующего рычага.
9. Остановите двигатель. См. раздел «Остановка двигателя»
10. Очистите технику. См. раздел «Внешняя очистка техники»



Техническое обслуживание

Введение

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед проведением любого технического обслуживания необходимо прочитать и понять главу о технике безопасности.

График технического обслуживания

Интервалы технического обслуживания рассчитаны исходя из ежедневного использования техники. Если техника используется не каждый день, интервалы обслуживания изменяются.

Для видов обслуживания, отмеченных символом *, обратитесь к инструкциям в разделе «Предохранительные устройства техники».

Техническое обслуживание	Ежедневно	Еженедельно, каждые 40 ч	Ежемесячно, каждые 200 ч	После первых 20 ч, затем каждые 100 ч
Провести общий осмотр	*			
Проверить уровень масла	*			
Очистить технику	*			
Проверить опорную плиту (B150H LIGHT CUT)	*			
Проверить кожух Lean™*	*			
Проверить защитный кожух блока режущих дисков*	*			
Проверить режущий диск	*			
Проверить уровень топлива	*			
Очистить свечу зажигания		*		
Проверить воздушный фильтр и при необходимости заменить		*		
Проверить приводной ремень		*		
Заменить моторное масло				*
Смазать подшипники вала режущего диска		*		
Заменить воздушный фильтр			*	
Проверить и очистить отстойник топливного фильтра			*	
Проверить свечу зажигания и зазор между электродами			*	

Очистка внешней поверхности резчика швов

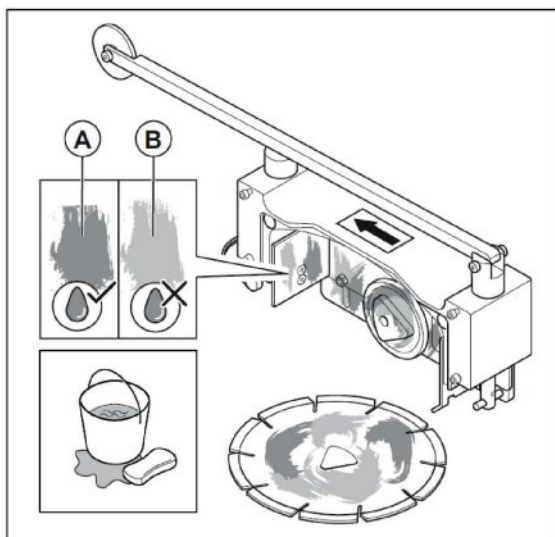
ВНИМАНИЕ: Всегда очищайте резчик сразу после использования, пока бетон не высох. Остатки бетона могут привести к повреждению техники.

1. Снимите режущий диск. См. раздел «Снятие режущего диска» в настоящем руководстве.
2. Очистите технику водой.

ВНИМАНИЕ: Не направляйте воду напрямую на двигатель, особенно при использовании мойки высокого давления.

3. Убедитесь, что рукоятки и рычаги чистые и сухие, перед началом работы с техникой.

4. Очищайте блок режущих дисков и сам диск от частиц бетона после каждого использования. Используйте жесткую щетку и воду. Оставшийся бетон (А) высохнет и затвердеет (В), если его не удалить.



5. Следите за чистотой всех отверстий и щелей на машине, чтобы обеспечить свободную циркуляцию воздуха в области двигателя.

Проверка свечи зажигания

ВНИМАНИЕ: Всегда используйте рекомендуемый тип свечи зажигания. Неправильный тип свечи может привести к повреждению техники.

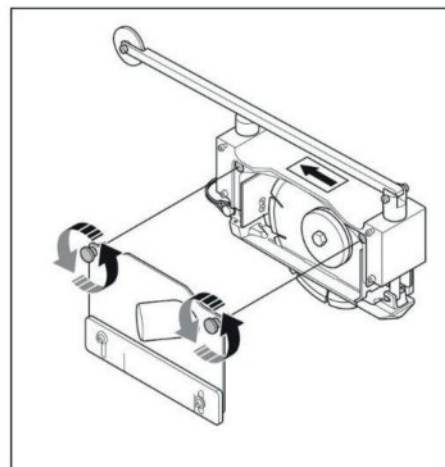
- Для получения дополнительной информации обратитесь к руководству по эксплуатации двигателя.

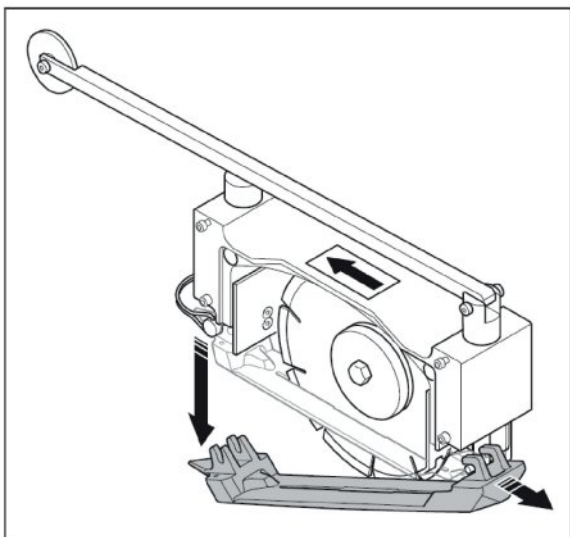
Общий осмотр

- Убедитесь, что все гайки и винты на машине затянуты.
- Убедитесь в отсутствии утечек топлива или масла.

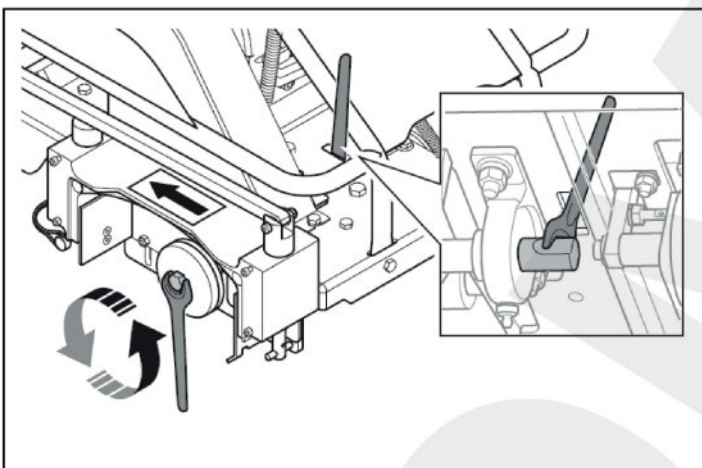
Снятие режущего диска

1. Потяните и удерживайте рычаг регулировки высоты, наклоняя технику. Нажмите на руль вниз, чтобы установить машину в наклонное положение.
2. Отпустите рычаг, чтобы зафиксировать технику в наклонном положении.
3. Поверните две стопорные ручки против часовой стрелки и снимите кожух блока режущих дисков.
4. Нажмите на задний указатель, чтобы освободить опорную плину.



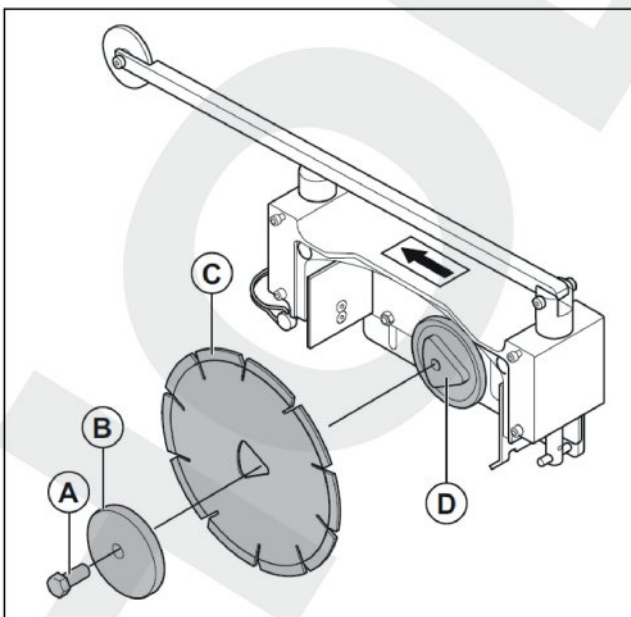


5. Установите один монтажный ключ в паз на передней части двигателя. Установите второй монтажный ключ на болт вала режущего диска в блоке дисков.



ПРИМЕЧАНИЕ: В комплект поставки техники входят два монтажных ключа.

6. Поворачивайте болт вала режущего диска (А) против часовой стрелки до тех пор, пока ключ в пазу не зафиксируется на плоских поверхностях вала режущего диска.



7. Снимите болт вала режущего диска (А). Снимите внешний фланец диска (В). Снимите режущий диск (С) с вала диска (D).

Установка режущего диска

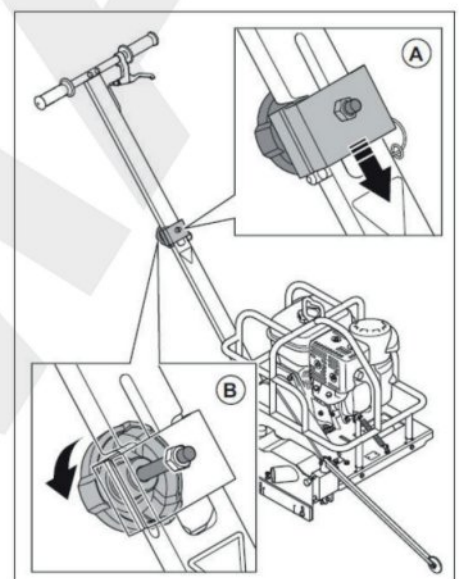
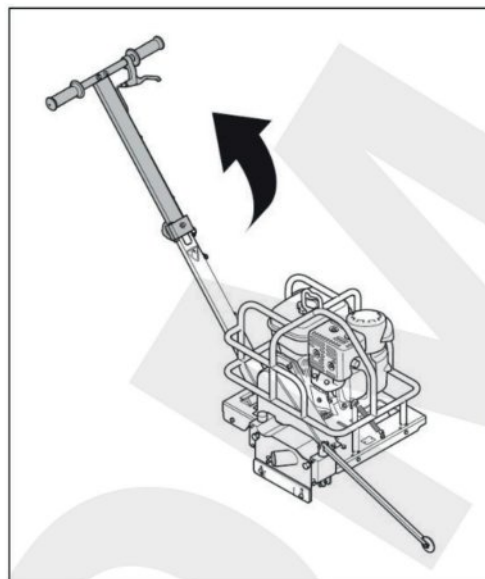
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не используйте режущий диск с номинальной частотой вращения ниже, чем у техники. Номинальная частота вращения диска указана на самом диске, а техники — на табличке с техническими данными.

ВНИМАНИЕ: Проверьте режущий диск на наличие дефектов, таких как повреждения, трещины, потеря сегментов, деформация, перегрев, чрезмерный износ или поврежденное монтажное отверстие. Утилизируйте дефектный диск.

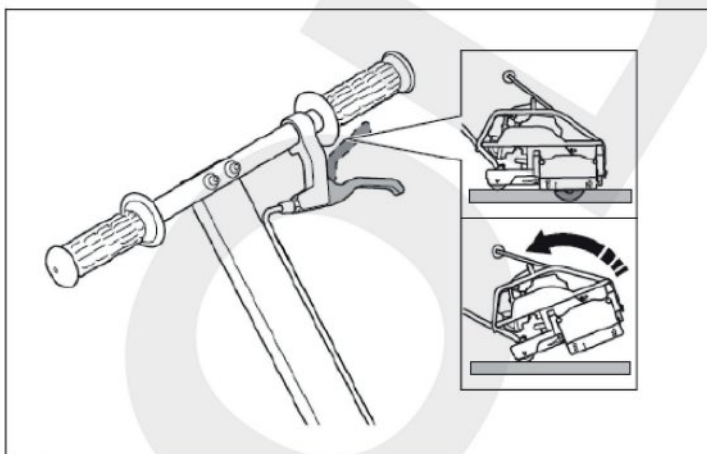
Проверьте фланцы диска на предмет повреждений и чрезмерного износа и убедитесь, что они чистые.

Режущие диски не входят в комплект поставки техники. Используйте только оригинальные режущие диски. Обратитесь к разделу «Технические данные» в настоящем руководстве для выбора правильного типа для вашей модели. Для модели B150H LIGHT CUT опорная плита входит в комплект режущего диска.

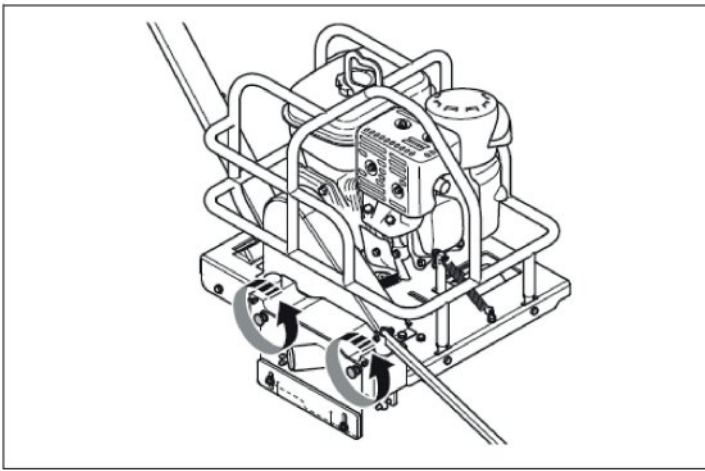
1. Переведите рукоятку в полностью вертикальное положение.
2. Нажмите на фиксирующую защелку (A).
3. Затяните маховик фиксирующей защелки (B).



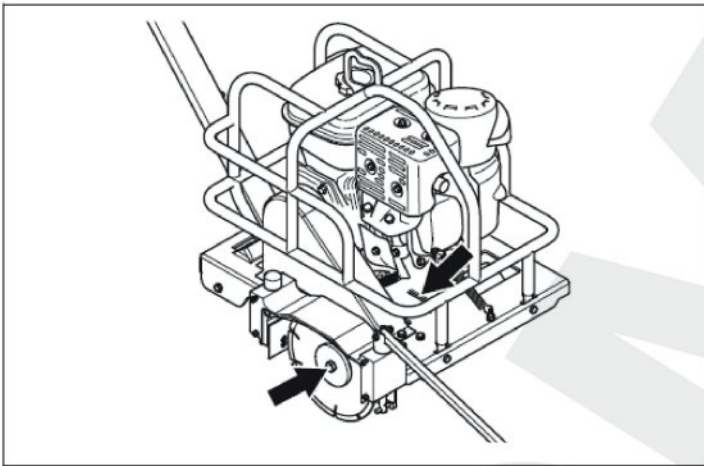
4. Потяните и удерживайте рычаг регулировки высоты, наклоняя машину. Нажмите на руль вниз, чтобы установить технику в наклонное положение.



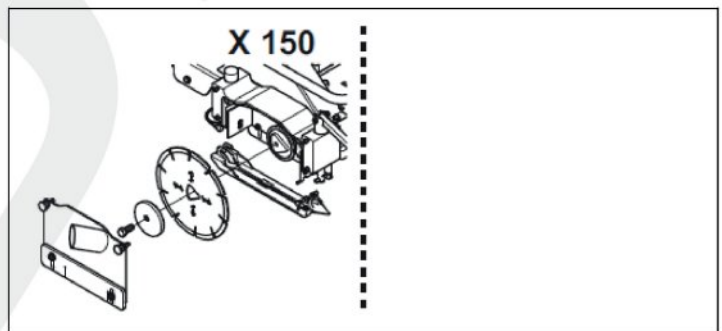
5. Отпустите рычаг, чтобы зафиксировать технику в наклонном положении.
6. Поверните две стопорные ручки против часовой стрелки и снимите кожух блока режущих дисков.



7. Установите один из входящих в комплект ключей в паз на передней части двигателя. Установите второй ключ на болт вала режущего диска.

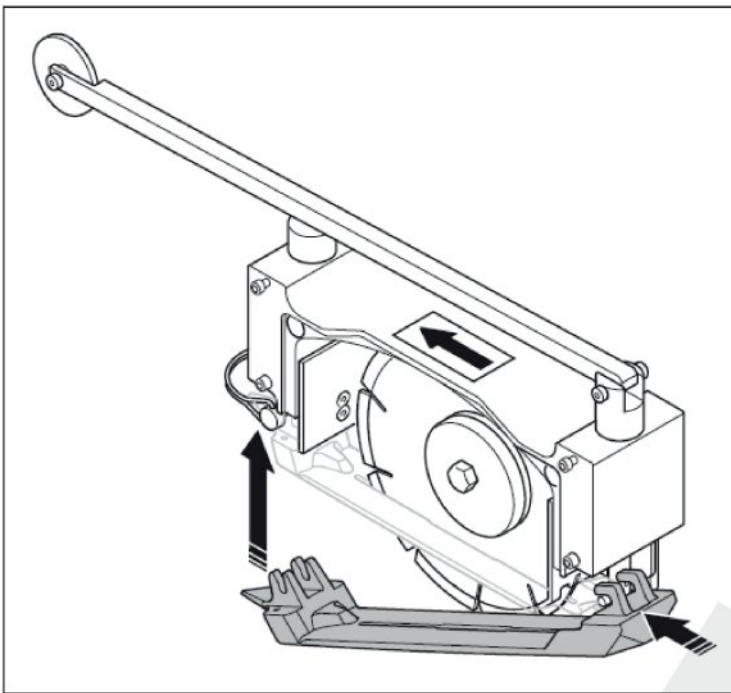


8. Поворачивайте вал режущего диска против часовой стрелки с помощью ключа на болте вала до тех пор, пока ключ в пазу не зафиксируется на плоских поверхностях вала режущего диска.
9. Продолжайте поворачивать болт вала режущего диска против часовой стрелки, чтобы снять его.
10. Снимите внешний фланец диска.
11. Тщательно очистите вал, блок режущих дисков и кожух блока от бетона.
12. Установите режущий диск на вал пильного диска. Убедитесь, что диск плотно сидит на валу.
13. Установите внешний фланец диска. Полностью затяните болт.
14. Модель B150H LIGHT CUT: Установите новую опорную плиту.

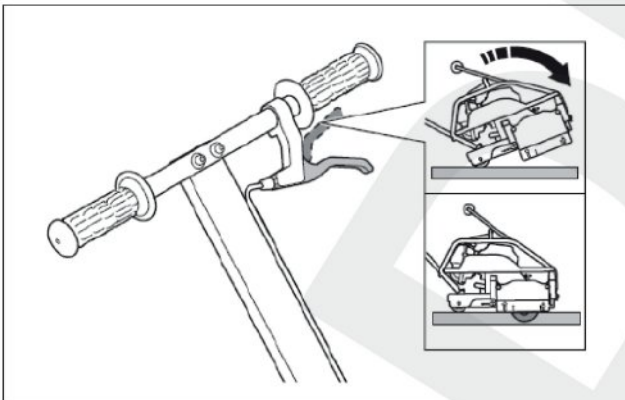


ВНИМАНИЕ: Не устанавливайте бывшую в употреблении опорную плиту.

- a) Наденьте переднюю часть опорной плиты на передний штифт вала блока дисков.
- b) Прижмите заднюю часть опорной плиты к задней части вала блока дисков до щелчка.



15. Установите защитный кожух блока дисков. Совместите две рукоятки кожуха с отверстиями в блоке дисков. Поверните рукоятки и затяните их до полной фиксации кожуха на блоке дисков.
16. Модель **V150H LIGHT CUT**: Приподнимите опорную плиту спереди и сзади, чтобы убедиться, что диск свободно перемещается в пазу плиты.
17. Убедитесь, что защитная крышка в нижней части свободно перемещается вверх-вниз.
18. Опустите рукоятку вниз и потяните рычаг регулировки высоты, чтобы плавно опустить диск в бетон.

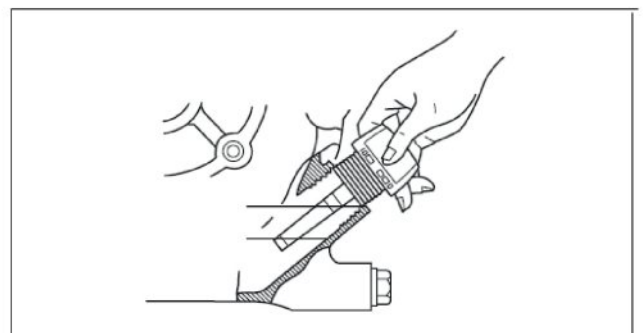


Проверка опорной плиты

- Проверьте опорную плиту на наличие повреждений.
- Проверьте паз опорной плиты на предмет чрезмерного износа.
- Проверьте сторону, контактирующую с бетонной поверхностью. Убедитесь в отсутствии заусенцев и в том, что боковые сегменты не погнуты.
- Устанавливайте новую опорную плиту с каждым новым диском. Не используйте бывшую в употреблении опорную плиту с новым диском.
- Приподнимите опорную плиту спереди и сзади, чтобы убедиться, что диск свободно перемещается в ее пазу.

Проверка уровня масла

1. Остановите двигатель.
2. Установите резчик на ровную поверхность.
3. Снимите крышку масляного бака с прикрепленным щупом.
4. Очистите щуп от масла.
5. Вставьте щуп обратно, не затягивая крышку.
6. Выньте щуп и проверьте уровень масла.
7. Осмотрите уровень масла на щупе.



8. Если уровень масла низкий, долейте моторное масло и выполните проверку уровня масла снова. См. «Технические данные» на странице 29 для выбора правильного типа масла.
9. Надёжно затяните крышку масляного бака перед запуском двигателя.

ПРИМЕЧАНИЕ: двигатель оснащён системой контроля масла, которая останавливает двигатель при слишком низком уровне масла. Запуск двигателя невозможен, пока уровень масла не будет выше допустимого минимума.

Замена моторного масла

Интервалы замены см. в разделе «График технического обслуживания» на странице 17.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Моторное масло очень горячее сразу после остановки двигателя. Дайте двигателю остыть перед сливом масла. При попадании масла на кожу смойте его водой с мылом.

1. Поставьте ёмкость под сливную пробку моторного масла.
2. Снимите сливную пробку.
3. Дайте маслу полностью стечь в ёмкость.
4. Установите сливную пробку и затяните её.
5. Залейте новое масло согласно рекомендациям. См. «Технические данные» на странице 29.
6. См. раздел «Проверка уровня масла» на странице 22 для инструкции по доливке.

Воздушный фильтр

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Используйте одобренное респираторное средство защиты при очистке или замене воздушного фильтра. Утилизируйте использованные фильтры правильно. Пыль, содержащаяся в фильтре, опасна для здоровья.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не очищайте воздушный фильтр сжатым воздухом. Это приводит к повреждению фильтра и увеличивает риск вдыхания опасной пыли.

ОСТОРОЖНО: Всегда заменяйте повреждённый фильтр, иначе пыль попадёт в двигатель и приведёт к его повреждению.

Воздушный фильтр циклонного типа расположен на двигателе, в передней части резчика. Замену воздушного фильтра выполняйте согласно «Графику технического обслуживания» на странице 17. При необходимости заменяйте чаще.

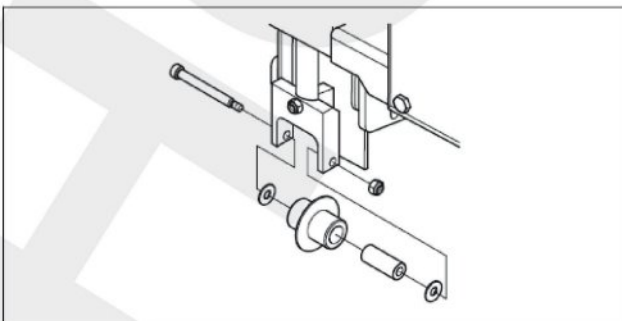
Дополнительная информация — в руководстве оператора двигателя.

Проверка приводного ремня

1. Убедитесь, что приводной ремень не имеет повреждений или видимых дефектов.
2. Натяжитель ремня регулирует его натяжение. Регулировка натяжения не требуется.
3. Убедитесь, что натяжитель ремня свободно перемещается вверх и вниз.
4. Убедитесь, что подшипники натяжителя вращаются свободно.

ПРИМЕЧАНИЕ: передние и задние направляющие колёса должны заменяться одновременно; не смешивайте колёса разной ширины.

1. Снимите стопорную гайку и выньте болт с буртом.

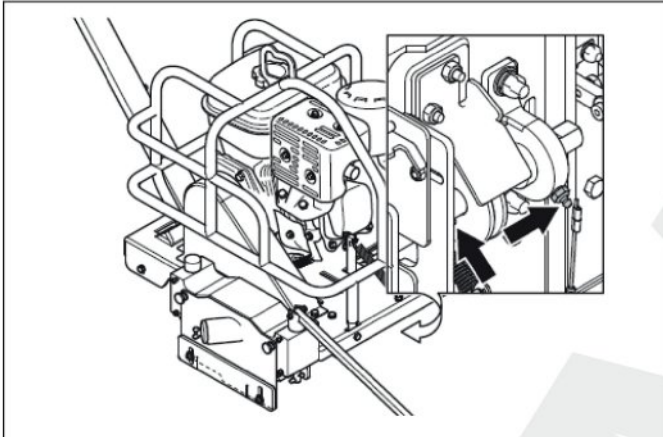


2. Запомните расположение шайб и других снятых частей, а также порядок сборки.
3. Снимите бронзовую втулку из старого переднего направляющего колеса и установите её в новое колесо.
4. Снимите бронзовую втулку из старого заднего направляющего колеса и установите её в новое.
5. Установите новые направляющие колёса, используя те же болты с буртом, стопорные гайки и пластиковые шайбы.

Полудюймовые направляющие колёса (не входят в комплект резчика) также доступны для использования с диском ProEdge Blade XL6-V500-D при резке паза шириной ½”.

Смазка подшипников вала диска

- Смазывайте подшипники вала диска тремя нажатиями шприца.



Тип рекомендуемой смазки указан в «Технических данных».

Обслуживание двигателя

Дополнительную информацию по обслуживанию двигателя смотрите в руководстве оператора к двигателю. В нём также указаны технические характеристики, детали для обслуживания, гарантия на двигатель, информация по выбросам и т. д.

Устранение неисправностей

Таблица устранения неисправностей

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Работа по поиску неисправностей связана с риском травм, так как персонал находится в потенциально опасных зонах техники. Будьте осторожны, готовьтесь к работе и используйте здравый смысл.

Если вы не можете устранить неисправность с помощью инструкций данного руководства, обратитесь в местный сервисный центр.

Проблема	Решение
При работе техники в зоне реза происходит скалывание, отслаивание или крошение бетона	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь, что режущий диск не изношен, не имеет гладкой или неправильной формы и не повреждён. • Убедитесь, что опорная подошва (skid plate) не касается режущего диска и движется свободно вверх и вниз по всей длине вала. • Убедитесь, что опорная подошва не изношена и что нет зазора вокруг режущего диска. • Осмотрите нижнюю часть опорной подошвы и убедитесь, что на ней нет заусенцев или дефектов. • Убедитесь, что опорная подошва не деформирована и не согнута. • Убедитесь, что защитная прозрачная крышка Lexan™ свободно перемещается вверх и вниз.

	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте давление пружины: нажмите на передний и задний валы блока диска — сопротивление должно быть низким или умеренным. • Не поворачивайте и не ведите технику в стороны во время резки. Регулируйте давление на рукоятку постепенно, чтобы контролировать режущий диск в линии реза. • Убедитесь, что двигатель работает правильно и на указанной частоте вращения. • Убедитесь, что натяжение ремня и работа натяжителя ремня корректны. • Убедитесь, что режущий диск установлен правильно и закреплён чистыми фланцами. • Убедитесь, что режущий диск имеет правильные характеристики для вашего региона или типа бетона. • Убедитесь, что поверхность бетона чистая и что опорная подошва может плавно перемещаться по поверхности. • Используйте защитные вставки (joint guards) на всех пересечениях резов. • Очистите блок режущего диска. • Убедитесь, что скребки в блоке диска могут свободно перемещаться и не согнуты. • Убедитесь, что валы блока диска не согнуты и не повреждены.
<p>Машину уводит в сторону во время работы</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте, правильно ли передний указатель совмещён с центром режущего диска. • Осмотрите опорную подошву на наличие повреждений или заусенцев.
<p>Двигатель не запускается</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте наличие топлива в баке и убедитесь, что используется правильный тип топлива. Убедитесь, что в топливе нет воды. • Убедитесь, что топливный кран находится в положении «ON». • Убедитесь, что переключатель ON/OFF находится в положении «ON». • Проверьте, подключён ли провод свечи зажигания к свече. • Двигатель залит. Отрегулируйте положение воздушной заслонки (см. руководство по двигателю). • Для холодного запуска убедитесь, что воздушная заслонка находится в положении «ON». Отрегулируйте заслонку по инструкции в руководстве по двигателю. • Проверьте уровень масла. Двигатель имеет систему защиты по уровню масла, которая останавливает двигатель при слишком низком уровне. • Убедитесь, что воздушный фильтр не загрязнён и не забит. • Убедитесь, что вал диска свободно вращается и в блоке диска не накопился бетон.
<p>Двигатель работает неровно или не развивает максимальную скорость</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте наличие топлива в баке и правильность его типа. Убедитесь, что в топливе нет воды. • Проверьте уровень масла. Двигатель имеет систему защиты по уровню масла. • Убедитесь, что воздушный фильтр не загрязнён или не забит. • Убедитесь, что свеча зажигания чистая и имеет правильный зазор (см. руководство по двигателю). • Убедитесь, что регулятор дросселя настроен правильно. • Для холодного запуска убедитесь, что воздушная заслонка находится в положении «ON». Отрегулируйте её согласно руководству по двигателю.

Транспортировка, хранение и утилизация

Транспортировка

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Соблюдайте осторожность при транспортировке. Оборудование является тяжелым и может причинить травмы или повреждения при падении или перемещении во время перевозки.

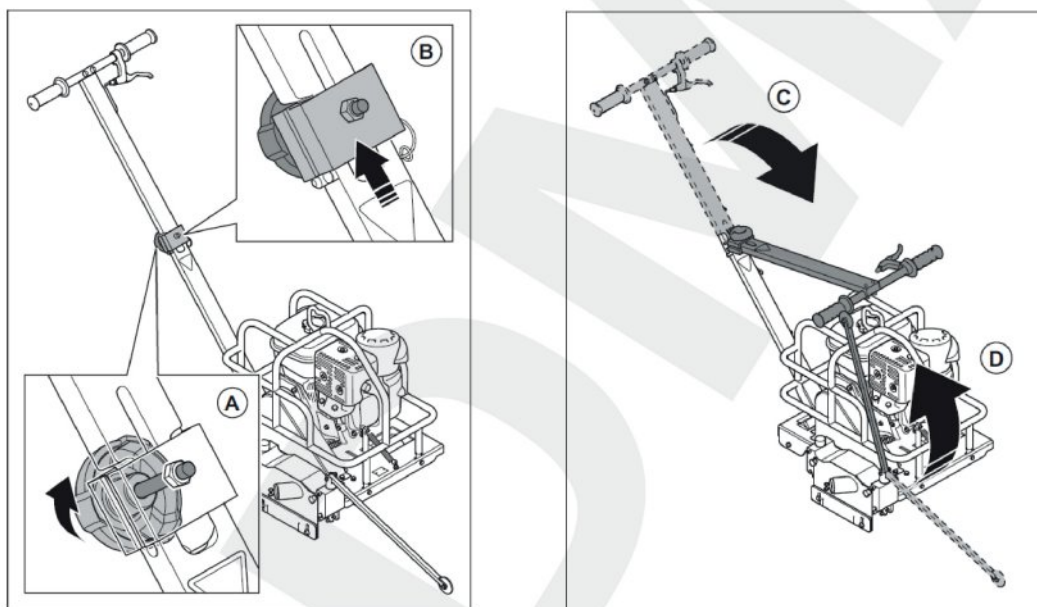
Колеса позволяют перемещать технику вручную на короткие расстояния. На большие расстояния поднимайте резчик для переноски или помещайте его на транспортное средство.

ВНИМАНИЕ: Не буксируйте технику за транспортным средством.

- Надежно закрепите оборудование при перевозке транспортным средством. Закрепите стяжные ремни на защитной раме и на транспортном средстве.
- Установите переключатель ВКЛ/ВЫКЛ двигателя в положение ВЫКЛ. Это также закрывает топливный клапан.
- Снимите режущий диск перед транспортировкой техники.
- Установите технику в положение пониженной высоты.
- При хранении и транспортировке техники и топлива убедитесь в отсутствии утечек или паров. Искры или открытое пламя, например, от электроприборов или котлов, могут вызвать пожар.
- Всегда используйте одобренные емкости для перевозки топлива.
- Сложите технику, см. раздел «Складывание техники» на стр. 26.

Сборка техники

1. Ослабьте маховик фиксирующей защелки (A).
2. Поднимите фиксирующую защелку (B).
3. Сложите рукоятку вперед (C).
4. Поднимите передний указатель вверх (D).



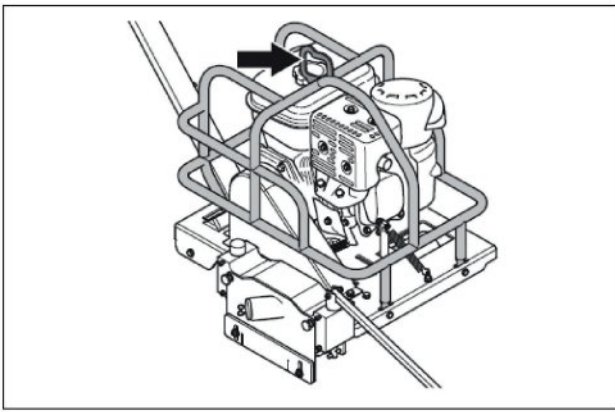
Подъем техники

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Убедитесь, что грузоподъемное оборудование имеет соответствующую грузоподъемность. Вес техники указан на табличке с техническими данными.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не поднимайте поврежденное оборудование. Убедитесь, что точка подъема правильно установлена и не повреждена.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не используйте металлические крюки, цепи или другое подъемное оборудование с острыми краями, которые могут повредить точку подъема.

- Если два человека поднимают технику, используйте штангу защитной рамы с каждой стороны техники и поднимайте двумя руками.
- При использовании подъемного оборудования закрепите его за точку подъема на защитной раме.



Хранение

- Техника не имеет стояночного тормоза. Не оставляйте технику без присмотра на склоне. При необходимости парковки техники на склоне убедитесь, что оно надежно закреплено и не может двигаться.
- Снимите режущий диск перед хранением техники.
- Храните резчик в закрытом помещении, чтобы предотвратить доступ детей или неуполномоченных лиц.
- Храните режущие диски в безопасном месте, чтобы предотвратить их повреждение.
- Храните режущие диски в сухом и защищенном от мороза месте.
- Проверяйте новые режущие диски на наличие повреждений, полученных при хранении.
- При хранении техники и топлива убедитесь в отсутствии утечек или паров. Искры или открытое пламя, например, от электроприборов или котлов, могут вызвать пожар.
- Всегда используйте одобренные емкости для хранения топлива.
- Сложите резчик швов, см. раздел «Подъем техники» в настоящем руководстве.

При длительном хранении также выполните следующие действия:

- Очистите резчик и проведите полное техническое обслуживание.
- Опустошите топливный бак.
- Храните резчик в сухом и защищенном от мороза месте.
- Наденьте на машину защитный чехол. Это особенно важно при хранении на открытом воздухе.
- Замените моторное масло после длительного хранения.

Утилизация

- Соблюдайте местные требования по переработке и применимые нормативные акты.
- Утилизируйте все химические вещества, такие как моторное масло или топливо, в сервисном центре или в специально отведенном для этого месте.
- Когда техника больше не будет использоваться, сдайте ее дилеру или утилизируйте в пункте переработки.

Условия гарантии

Срок гарантии на данное оборудование составляет 12 месяцев (с даты продажи).

1. В течение гарантийного срока Продавец обязуется за свой счёт производить ремонт оборудования, замену вышедших из строя деталей, узлов и агрегатов, в случаях выявления брака в ходе изготовления данного оборудования.
 - а. **ВНИМАНИЕ! ЗАМЕНА БЫСТРОИЗНАШИВАЮЩИХСЯ ДЕТАЛЕЙ ОБОРУДОВАНИЯ И РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ГАРАНТИЙНЫМ СЛУЧАЕМ. (ПОД БЫСТРОИЗНАШИВАЮЩИМИСЯ ДЕТАЛЯМИ ОБОРУДОВАНИЯ И РАСХОДНЫМИ МАТЕРИАЛАМ ПОНИМАЮТСЯ ВСЕ РЕЗИНОВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ, САЛЬНИКИ, РЕЗИНОВЫЕ КОЛЬЦА, РЕМНИ, ГОРЮЧЕ-СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ФИЛЬТРЫ, ЛОПАСТИ, ДИСКИ, ПАДЫ И Т.Д.)**
2. Гарантия действительна только в том случае, если оборудование применялось по назначению, указанному в инструкции по эксплуатации, все регламентные работы по техническому обслуживанию производились в точном соответствии с инструкциями завода-изготовителя и (или) Продавца.
3. Покупатель обязан обеспечить защиту оборудования от атмосферных осадков и пыли, эксплуатацию оборудования при относительной влажности не более 80% и температуре окружающей среды согласно инструкции по эксплуатации.
4. Покупатель обязан сообщать обо всех неисправностях в письменном виде в течение 7 дней с даты обнаружения неисправности.
5. Гарантийный ремонт осуществляется при соблюдении следующих условий:
 - при предъявлении надлежащим образом заполненного гарантийного талона.
 - при предъявлении оригинала накладной.
6. Доставка неисправного оборудования в сервисный центр осуществляется силами Покупателя.
7. Оборудование в сервисный центр принимается ТОЛЬКО в чистом виде.
8. Ориентировочный срок диагностики 3-5 рабочих дней, срок проведения работ по устранению неисправности 15 рабочих дней. Срок может продлеваться, согласно условиям, сервис-центра (доставка необходимого комплектующего, дополнительное тестирование и т.п.).
9. Гарантия не распространяется в случаях:
 - наличия механических повреждений (внешних и внутренних), неисправностей, вызванных попаданием внутрь посторонних предметов, повреждений электрических и электронных частей, вызванных перепадом напряжения или несоблюдением инструкций по эксплуатации.
 - нарушения сохранности гарантийных пломб.
 - самостоятельного ремонта, или изменения внутренних конфигураций.
 - случайные повреждения - дефекты, причинённые Покупателем, небрежное пользование.
10. В течение срока действия настоящей гарантии Продавец может устранять неисправности, возникшие по вине Покупателя или третьих лиц при условии, что Покупатель оплачивает стоимость работ в соответствии с расценками сервисного центра, а также стоимость заменяемых деталей, узлов и агрегатов.
11. Продавец не несёт ответственности за ущерб (прямой или косвенный), понесённый Покупателем вследствие неисправности оборудования.
12. Оборудование в присутствии Покупателя проверено, претензий по качеству и внешнему виду нет.

С условиями гарантии ознакомлен и согласен:

Ф.И.О. и подпись представителя Покупателя

По вопросам гарантийного и технического обслуживания обращайтесь

по телефону: 8-800-302-91-92