



ГВОЗДЕЗАБИВАТЕЛЬ / СТЕПЛЕР FN3490

Руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию



НЕПРАВИЛЬНОЕ И НЕБЕЗОПАСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭТОГО ГВОЗДЕЗАБИВАТЕЛЯ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К СМЕРТИ ИЛИ СЕРЬЕЗНЫМ ТРАВМАМ. ОЧЕНЬ ВАЖНО, ЧТОБЫ ПРЕДПОЛАГАЕМЫЙ ОПЕРАТОР ЭТОГО ИНСТРУМЕНТА ПРОЧИТАЛ И ПОНЯЛ ЭТО РУКОВОДСТВО ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ С НИМ. ДЕРЖИТЕ ЭТО РУКОВОДСТВО ДОСТУПНЫМ ДЛЯ ДРУГИХ, ПРЕЖДЕ ЧЕМ ОНИ БУДУТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ГВОЗДЕЗАБИВАТЕЛЬ.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Пожалуйста, внимательно прочитайте инструкции и предупреждения к данному инструменту перед использованием.

Невыполнение этих требований может привести к серьезным травмам.

Пояснения к символам



Носите средства
защиты глаз



Предупреждение



Не направлять
инструмент на себя
или кого-то еще



Надевайте средство
защиты головы (каска)



Запрещено
использовать
CO₂ (углекислый газ)
или O₂ (кислород)



Возможность работы
в режиме контактного
приведения в
действие



Перед
использованием
прочтите инструкцию



Носите средства
защиты органов
слуха

Содержание

1. Важные указания по безопасности
2. Система сжатого воздуха
3. Инструкция по эксплуатации
4. Техническое обслуживание
5. Поиск и устранение неисправностей

1. Важные указания по безопасности

Данное руководство должно быть передано лицу, которое собирается работать с этим инструментом, и убедитесь, что оно внимательно прочитано и полностью понято этим лицом. Все приведенные инструкции должны соблюдаться, так как их несоблюдение может привести к серьезным повреждениям оператора и/или инструмента. Работодатель несет ответственность за использование средств защиты оператором инструмента и всем остальным персоналом, находящимся в рабочей зоне.



- Используйте защитные очки: все лица, находящиеся в рабочей зоне, должны всегда носить защитные очки, соответствующие стандарту ANSI Z87.1/EN 166, с передней и боковой защитой от летящих предметов, чтобы предотвратить травмы глаз.



- Средство защиты головы должна соответствовать ANSI Z891/EN 397



- Чтобы предотвратить возможную потерю слуха, необходимо также надевать защиту для ушей. Средства защиты органов слуха должны иметь соответствующий уровень защиты от воздействия шума.

- Используйте чистый сухой регулируемый сжатый воздух с рекомендуемым давлением.
- Используйте только крепеж, изготовленный или рекомендованный производителем инструмента.
- Никогда не превышайте максимальное рекомендуемое рабочее давление данного инструмента.
- Никогда не используйте кислород, углекислый газ, горючие газы или газ в баллонах в качестве источника питания.
- Всегда отключайте подачу воздуха при выполнении любого технического обслуживания инструмента, например, при очистке заклинивания, при перемещении, покидая рабочую зону или передавая инструмент.
- Регулярно проверяйте предохранитель, спусковой курок и пружины на предмет свободного беспрепятственного хода, никогда не используйте инструмент, требующий обслуживания.
- Подсоедините наружный штуцер свободного потока к воздушной линии со стороны инструмента, чтобы при отсоединении от шланга инструмент не находился под давлением.
- Никогда не загружайте крепеж при снятом предохранителе курка, так как если предохранитель будет сдвинут, это приведет к выстрелу крепежом.

- Никогда не носите инструмент с нажатым предохранителем, так как если предохранитель соскочит, это приведет к более быстрому выстрелу.



- Никогда не направляйте инструмент на себя или на кого-либо еще.

- Никогда не забивайте крепеж в твердую хрупкую поверхность, такую как бетон, сталь или плитка, если он не предназначен для такого применения.
- Не вбивайте крепеж слишком близко к краю или под большим углом, так как он может вылететь или срикошетить, что приведет к травмам и повреждениям.
- Всегда следите за тем, чтобы рабочая зона была достаточно освещена, чтобы избежать несчастных случаев, вызванных плохим освещением.
- Никогда не удаляйте, не трогайте или не делайте так, чтобы элементы управления рабочего инструмента перестали функционировать.
- Одевайтесь правильно. Не носите свободную одежду или украшения, так как они могут зацепиться за движущиеся части. При работе на открытом воздухе рекомендуется использовать резиновые перчатки и нескользящую обувь. Носите защитные головные уборы для длинных волос.
- Держите пальцы подальше от спускового курка, когда не используете этот инструмент, а также при перемещении из одного рабочего положения в другое.
- Держите все части тела, такие как руки и ноги, вдали от направления выстрела и убедитесь, что крепеж не попадет в тело.
- При использовании инструмента помните, что крепеж может отклониться и нанести травму.
- Данный инструмент должен использоваться только технически квалифицированными операторами.
- Не модифицируйте (не вносите никакие технические изменения в) инструмент. Данные изменения могут снизить эффективность мер безопасности и увеличить риск для оператора и/или посторонних лиц.
- Не выбрасывайте инструкции по технике безопасности.
- Не используйте инструмент, если он поврежден.
- Будьте осторожны при обращении с крепежными элементами, особенно при их установке и снятии, так как они имеют острые концы, которые могут нанести травму.
- Перед использованием всегда проверяйте инструмент на наличие сломанных, неправильно подключенных или изношенных деталей.
- Не подпускайте посторонних (при работе в зоне, где вероятно движение людей).
- Четко обозначьте свою рабочую зону.
- Всегда используйте дополнительную рукоятку (если она входит в комплект).

- Используйте только перчатки, обеспечивающие достаточное ощущение и безопасное управление спусковым курком и любыми регулировочными устройствами.
- Инструменты для забивания крепежа с непрерывным или контактным приводом должны использоваться только для производственных целей.
- Для работы с инструментом требуется опытный оператор в случае использования крепежных элементов сечения 18 gauge / 1,2 мм или более толстым сечением гвоздя.
- Не нажимайте на спусковой курок и не работайте с деталью, если вы не отрегулировали систему подачи сжатого воздуха.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ для инструментов с возможностью контактного срабатывания. Не кладите палец на спусковой курок, когда берете инструмент в руки. Перемещение между рабочими зонами и позициями или ходьба, а также опора пальца на спусковой курок могут привести к непреднамеренному срабатыванию. Для инструментов с селективным срабатыванием всегда проверяйте инструмент перед использованием, чтобы убедиться, что выбран правильный режим.

- Этот инструмент имеет либо триггерный режим включения с помощью переключателей режима приведения в действие, либо в режиме по прижатию. Он предназначен для использования на производстве, например, при изготовлении поддонов, мебели, жилых домов, обивки и обшивки.
- При использовании этого инструмента в триггерном режиме всегда следите за правильной настройкой срабатывания.
- Не используйте этот инструмент в режиме по прижатию в таких случаях, как закрытие коробок или ящиков и установки систем транспортной безопасности на прицепах и грузовиках.
- Будьте осторожны при переходе от одного режима к другому.

Предвидимые опасности при общем использовании ручного инструмента

Пользователь инструмента должен оценить конкретные риски, которые могут возникнуть в результате каждого использования.

1. Опасность от крепежа

- Инструмент для забивания крепежа должен быть отсоединен от воздушной линии при выгрузке крепежа, выполнении регулировок, устранении заеданий или замене принадлежностей.
- Во время работы следите за тем, чтобы крепеж правильно проникал в материал и не отклонялся/не попадал в оператора и/или посторонних людей.
- Во время работы возможен выброс обломков заготовки и крепежной/зажимной системы.

- Во время работы с инструментом всегда надевайте ударопрочные защитные очки с боковыми щитками.
- Риски для окружающих должны быть оценены оператором.
- Будьте осторожны с инструментами, не контактирующими с заготовкой, так как они могут непреднамеренно выстрелить и травмировать оператора и/или постороннего человека.

2. Опасности, связанные с эксплуатацией

- Убедитесь, что инструмент всегда надежно зафиксирован на заготовке и не соскальзывает.
- Правильно держите инструмент: будьте готовы противодействовать обычным или внезапным движениям, например, отдаче.
- Сохраняйте сбалансированное положение тела и надежную опору.
- Необходимо использовать соответствующие защитные очки, рекомендуется надевать соответствующие перчатки и защитную одежду.
- Необходимо использовать соответствующие средства защиты органов слуха.
- Используйте правильный источник питания, как указано в руководстве.
- Руководство по эксплуатации должно содержать указания по надлежащему использованию инструмента. Оно должно включать информацию о том, какие виды работ разрешены, а какие нет, и о связанных с ними рисках, например, при работе на задней части грузовиков, движущихся платформах и т. д.
- Руководство по эксплуатации должно предупреждать о рисках, связанных с контактным срабатыванием.

3. Опасности, связанные с повторяющимися движениями

При длительной работе с инструментом оператор может испытывать дискомфорт в кистях, руках, плечах, шее или других частях тела.

- При работе с инструментом оператор должен принять подходящую, но эргономичную позу. Следите за надежностью опоры и избегайте неудобных или неустойчивых поз.
- Если оператор испытывает такие симптомы, как постоянный или повторяющийся дискомфорт, пульсация, ноющая боль, покалывание, онемение, чувство жжения или скованность, не игнорируйте эти предупреждающие знаки. Оператор должен проконсультироваться с квалифицированным медицинским работником по поводу общей деятельности.
- Могут существовать остаточные риски, связанные с повторяющимися опасностями, такими как продолжительность использования рабочих позиций и силы. Для получения такой информации рекомендуется обратиться к ГОСТ Р EN 1005-3-2010 и ГОСТ EN 1005-4-2013.
- Любая оценка риска должна быть сосредоточена на мышечно-скелетных нарушениях и предпочтительно основываться на предположении, что снижение усталости во время работы эффективно для уменьшения расстройств.

4. Опасности, связанные с принадлежностями и расходными материалами

- В инструкции по эксплуатации должны быть указаны соответствующие принадлежности и расходные материалы.
- Отключите подачу воздуха в инструменте прежде чем менять/заменять принадлежности, например, контакт с рабочей поверхностью, или выполнение каких-либо регулировок.
- Используйте принадлежности только тех размеров и типов, которые предусмотрены производителем.
- Используйте только смазочные материалы, рекомендованные производителем инструмента.
- Спецификация крепежа, который может быть использован, должна включать минимальный и максимальный диаметр, длину и характеристики крепежа, такие как калибр и угол наклона обоймы (кассеты).

5. Опасности на рабочем месте

- Подскользнуться, споткнуться и упасть - основные причины травм на рабочем месте. Помните о скользких поверхностях, возникающих при использовании инструмента, а также об опасностях, возникающих из-за шланга подачи воздуха.
- В незнакомой обстановке действуйте с особой осторожностью. Могут существовать скрытые опасности, такие как электричество или другие инженерные коммуникации.
- Этот инструмент не предназначен для использования во взрывоопасной среде и не изолирован от контакта с электричеством.
- Убедитесь в отсутствии электрических кабелей, газовых труб и т. д., которые могут представлять опасность в случае повреждения при использовании инструмента.

6. Опасности, связанные с пылью и выхлопными газами

Если инструмент используется в зоне, где имеется статическая пыль, это может привести к опасным ситуациям.

- Оценка риска должна включать пыль, образующуюся в результате использования инструмента, и возможность нарушения существующей пыли.
- Направляйте выхлоп таким образом, чтобы свести к минимуму воздействие пыли в запыленной среде.
- При возникновении опасностей, связанных с пылью или выхлопными газами, первоочередной задачей является контроль над ними в месте выброса.

7. Опасности, связанные с шумом

- Незащищенное воздействие высокого уровня шума может привести к постоянной потере слуха и другим проблемам, таким как тиннитус (звон, жужжание, свист или гул в ушах).
- Оценка рисков и внедрение соответствующих мер контроля для этих опасностей являются обязательными.
- Соответствующие меры контроля для снижения риска могут включать такие действия, как использование демпфирующих материалов для предотвращения "звона" заготовок.
- Использование соответствующих средств защиты органов слуха.
- Эксплуатируйте и обслуживайте инструмент в соответствии с рекомендациями данной инструкции, чтобы избежать излишнего повышения уровня шума.
- Если инструмент оснащен глушителем, всегда следите за тем, чтобы он был на месте и находился в рабочем состоянии во время работы с инструментом.

8. Опасности, связанные с вибрацией

- Информация для проведения оценки риска этих опасностей и внедрения соответствующих мер контроля является необходимой.
- Воздействие вибрации может привести к повреждению нервов и кровоснабжения рук и кистей.
- Носите теплую одежду при работе в холодных условиях, держите руки в тепле и сухости.
- Если вы испытываете онемение, покалывание, боль или побеление кожи пальцев или рук, обратитесь к квалифицированному специалисту по охране здоровья за консультацией по поводу общей деятельности.
- Эксплуатируйте и обслуживайте инструмент в соответствии с рекомендациями данной инструкции, чтобы избежать излишнего повышения уровня вибрации.
- Держите инструмент легким, но надежным хватом, поскольку риск вибрации обычно выше при большом усилии хвата.

Дополнительные инструкции по безопасности для пневматических инструментов

- Сжатый воздух может стать причиной тяжелых травм.
- Всегда перекрывайте подачу воздуха и отсоединяйте инструмент от воздушной сети, если он не используется.
- Всегда отключайте инструмент от сети сжатого воздуха перед заменой принадлежностей, регулировкой и/или ремонтом, а также при переходе из одной рабочей зоны в другую.
- Держите пальцы подальше от курка, когда не работаете с инструментом и когда переходите из одного рабочего положения в другое.
- Никогда не направляйте сжатый воздух на себя или на других людей.

- Перекручивание шлангов может привести к серьезным травмам. Всегда проверяйте, нет ли поврежденных или ослабленных шлангов или фитингов.
- Никогда не переносите пневматический инструмент за шланг.
- Никогда не тяните пневматический инструмент за шланг.
- При использовании пневматических инструментов не превышайте максимальное рабочее давление.
- Пневматические инструменты должны работать только на сжатом воздухе при минимальном давлении, необходимом для рабочего процесса, чтобы снизить уровень шума и вибрации, а также минимизировать износ.
- Использование кислорода или горючих газов для работы с пневматическим инструментом создает опасность пожара и взрыва.
- Будьте осторожны при использовании пневматических инструментов, так как инструмент может стать холодным, что повлияет на захват и контроль.

2. Система сжатого воздуха

Для правильного использования инструмента для забивания крепежа требуется достаточное количество чистого сухого сжатого воздуха. Любой сжатый воздух содержит влагу и другие загрязнения, вредные для инструмента, поэтому рекомендуется использовать фильтр-регулятор воздушной линии как можно ближе к инструменту (в пределах 4,5 м). Фильтр должен хорошо обслуживаться, чтобы обеспечить оптимальную производительность и мощность. Все части системы подачи воздуха должны быть чистыми и не загрязненными. Инструмент должен подключаться к магистрали сжатого воздуха только в том случае, если максимально допустимое давление не может быть превышено более чем на 10%, что может быть достигнуто, например, с помощью редукционного клапана, включающего в себя предохранительный клапан на выходе.

К системе со стороны инструмента следует подключать штуцер без обратного клапана, при этом штуцер с обратным клапаном обеспечивает уплотнение для предотвращения потери воздуха из резервуара компрессора при отсоединении. Никогда не подключайте штуцер с обратным клапаном к инструменту, так как он обеспечивает уплотнение, предотвращающее выход сжатого воздуха из воздушного резервуара, а если он подключен к инструменту, то может сохранить заряд воздуха в инструменте при отключении воздушной линии, что может привести к непреднамеренному срабатыванию. Не устанавливайте шарнирный соединитель в линию подачи воздуха. Для разных заготовок требуется разное рабочее давление: чем тверже древесина, тем большее давление требуется. Помните, что всегда используйте минимальное давление, необходимое для данного рабочего процесса, чтобы избежать излишне высокого уровня шума, повышенного износа и последующих поломок.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При подключении подачи воздуха держите руки и тело подальше от зоны разряжения инструмента и всегда отключайте инструмент при обслуживании, регулировке, очистке и когда инструмент не используется.

3. Инструкция по эксплуатации

3.1 Загрузка крепежа

3.1.1 Боковая загрузка магазина

Откройте крышку магазина, загрузите крепеж, закройте магазин.

3.1.2 Магазин с задней загрузкой

Для 2-ступенчатого типа вставьте кассету гвоздей в магазин, потяните нажимной рычаг до тех пор, пока он не окажется за гвоздем, отпустите нажимной рычаг и убедитесь в правильном прилегании рычага к гвоздю.

Для 3-ступенчатого типа потяните нажимной рычаг назад и удерживайте его на механизме защелки. Загрузите крепеж и отпустите нажимной рычаг.

3.1.3 Верхняя загрузка магазина

Потяните нажимной рычаг к задней части магазина и удерживайте его на механизме защелки. Загрузите крепеж и отпустите рычаг.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Направьте ствол в сторону при погрузке или разгрузке крепежа.

Отсоедините шланг перед загрузкой крепежа.

3.2 Общие указания по эксплуатации

3.2.1 Типы систем приведения в действие и срабатывания

Для инструментов без контактного предохранителя.

Привод однократного действия:

Система приведения в действие, в которой курок должен быть приведен в действие для каждой операции.

Одиночное действие с простым блокировочным механизмом:

В спусковой курок встроена предохранительная защелка, позволяющая отключать его, когда он не используется.

Для инструментов с установленной контактной защитой

Двойное действие безопасности / контактная безопасность (контактное действие):

Для того чтобы забить крепеж, необходимо активировать контактный предохранитель, а также спусковое устройство. Удерживая спусковой курок в нажатом состоянии и активируя контактный предохранитель, происходит выстрел. Это позволяет вести высокоскоростное забивание (режим работы по прижатию).

Одиночное последовательное срабатывание:

Забивание крепежом возможно только при активации контактной защиты (прижав инструмент к заготовке), а затем при нажатии на курок. После этого любые дальнейшие операции по перемещению могут быть выполнены только после возврата курка в исходное положение. Последовательное срабатывание инструмента позволяет точно определить местоположение крепежа без возможности забить второй крепеж из-за отдачи.

Замена спускового курка:

Чтобы заменить спусковой курок, просто снимите крепежный штифт, извлеките спусковой курок и вставьте нужный, установив штифт на место.

3.2.2 Процедуры эксплуатации

Средства защиты:

Перед использованием любого инструмента всегда убедитесь, что вы и все, кто находится в рабочей зоне, применяете соответствующие средства индивидуальной защиты.

Забивание крепежа:

Чтобы забить крепеж, прижмите нос инструмента к заготовке, если инструмент оснащен контактным предохранителем, то необходимо нажать на инструмент, чтобы активировать предохранитель, после чего нажать на курок, чтобы забить крепеж.

Выброс воздуха:

При каждом забивании крепежа из верхней передней части инструмента вырывается струя воздуха, держите лицо подальше от этого места. Некоторые инструменты оснащены дефлектором с вращением на 360 градусов, который позволяет контролировать направление выхлопного воздуха.

Регулировка глубины забивания гвоздей:

Проверьте, был ли забит крепеж в заготовку в соответствии с требованиями, глубина забивания может быть изменена путем регулировки давления воздуха или, если есть, с помощью устройства контроля глубины.

Всегда используйте минимально возможное давление воздуха по следующим причинам:

- экономия энергии
- уменьшение шума
- уменьшение износа инструмента для забивания крепежа.

При возникновении неисправностей или неправильной работы немедленно отсоедините инструмент от источника сжатого воздуха и передайте его специалисту для проверки.

3.3 Меры предосторожности

Используйте инструмент только для рабочих целей.

1. Системы приведения в действие

См. разделы 3.2.1 и 3.2.2.

2. Легковоспламеняющаяся среда

Не работайте с инструментом во взрывоопасной среде, например, в присутствии легко-воспламеняющихся жидкостей, газов или горючей пыли.

3. Модификация инструмента

Не следует вносить изменения в инструмент, если это не разрешено в руководстве по эксплуатации инструмента или не одобрено в письменном виде производителем инструмента.

4. Обслуживание инструмента

Подробную информацию о правильном обслуживании инструмента см. в инструкции по обслуживанию инструмента.

5. Рекомендуемые крепежные элементы и аксессуары

5.1. Используйте только крепежные элементы, изготовленные или рекомендованные производителем инструмента, или крепежные элементы, которые по своим характеристикам эквивалентны рекомендованным производителем.

5.2. Используйте только принадлежности, изготовленные или рекомендованные производителем инструмента, или принадлежности, эквивалентные рекомендованным производителем.

6. Средства индивидуальной защиты

6.1 Необходимо использовать соответствующие средства индивидуальной защиты.

6.2 Защита глаз.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Оператор и другие лица, находящиеся в рабочей зоне, должны использовать средства защиты глаз.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ В обязанности работодателя входит обеспечение и контроль за использованием средств защиты глаз оператором и другими людьми, находящимися в рабочей зоне.

7. Перед работой осмотрите инструмент

7.1. Обеспечьте использование надлежащего источника питания. Источник сжатого воздуха должен быть регулируемым по давлению. Регулируемое давление не должно превышать максимальное давление воздуха, обозначенное на инструменте. В случае неисправности регулятора, давление, подаваемое на инструмент, не должно превышать 1,5-кратное максимальное давление воздуха или 13,8 бар, в зависимости от того, что больше. Обычно инструмент работает не при максимальном давлении воздуха, а при более низком давлении, определяемом типом используемого крепежа, заготовкой и другими условиями эксплуатации.

7.2. Убедитесь, что инструмент находится в рабочем состоянии.

7.3. Определите систему срабатывания.

7.4. Проверьте, нет ли смещения или заедания движущихся частей, а также любых других условий, которые могут повлиять на работу инструмента.

8. Средства управления

8.1 Не используйте инструмент с отсутствующей или поврежденной предупреждающей табличкой (табличками).

8.2 Запрещается использовать инструмент, который не находится в надлежащем рабочем состоянии.

8.3 Запрещается снимать, вскрывать или иным образом приводить в негодность элементы управления инструментом.

8.4 Запрещается работать с инструментом, если какая-либо часть элементов управления инструментом не работает, отсоединена, изменена или не работает должным образом.

9. Работа с инструментом

9.1 К работе с инструментом допускаются только лица, прочитавшие и понявшие инструкции по эксплуатации/безопасности.

9.2 Всегда помните, что инструмент содержит крепеж.

9.3 Не направляйте инструмент на себя или на кого-либо, независимо от того, содержит он крепеж или нет.

9.4 Во время работы с инструментом не подпускайте посторонних лиц и детей.

9.5 Не приводите инструмент в действие, пока он не будет плотно прижат к заготовке.

9.6 Не играйте с инструментом.

9.7 Будьте внимательны, сосредоточьтесь на работе и используйте здравый смысл при работе с инструментами.

9.8 Не используйте инструмент в состоянии усталости, после употребления наркотиков или алкоголя, а также под воздействием лекарств.

9.9 Не переусердствуйте. Всегда держите правильную опору и равновесие.

9.10 Не держите и не переносите инструмент, держа палец на спусковом курке.

9.11 Вбивайте крепеж только в соответствующую рабочую поверхность.

9.12 Не вбивайте крепеж в другой крепеж.

9.13 После забивания крепежа инструмент может отскочить назад ("отдача"), что приведет к его смещению с рабочей поверхности. Для снижения риска получения травмы всегда контролируйте отдачу:

- всегда держать инструмент под контролем.
- позволяя отдаче отвести инструмент от рабочей поверхности.
- не сопротивляться отдаче, чтобы инструмент вернулся на рабочую поверхность. В режиме работы по прижатию, если допустить повторный контакт заготовки с рабочей поверхностью до отпуска курка, произойдет непреднамеренный выброс крепежа.
- держать лицо и части тела на расстоянии от инструмента.

9.14 При работе вблизи края заготовки или под крутым углом соблюдайте осторожность, чтобы свести к минимуму сколы, расколы или занозы, свободный полет или рикошет крепежа, которые могут привести к травмам.

9.15 Держите руки и тело подальше от зоны выгрузки крепежа из инструмента.

9.16 Не загружайте инструмент крепежом, когда активирован любой из элементов управления.

9.17 Не работайте с инструментом от источника питания, не указанного в инструкции по эксплуатации/безопасности инструмента.

9.18 Не используйте инструмент с рабочим давлением, отличным от указанного в инструкции по эксплуатации/безопасности.

9.19 Всегда выбирайте систему приведения в действие, соответствующую условиям применения крепежа и подготовке оператора.

9.20 Соблюдайте особую осторожность при забивании крепежа в существующие стены или другие глухие зоны, чтобы избежать контакта со скрытыми предметами или людьми с другой стороны (например, проводами, трубами).

9.21 Не поднимайте, не тяните и не опускайте инструмент за шланг.

10.Отключение инструмента

Отключайте инструмент от источника питания:

- Когда не используется;
- При выполнении любого технического обслуживания или ремонта;
- При устранении заеданий;
- При подъеме, опускании или ином перемещении инструмента на новое место;
- Когда инструмент находится вне зоны наблюдения или контроля оператора;
- При извлечении крепежа из магазина;
- Когда не нажимаете на спусковой курок и заготовку.

4. Техническое обслуживание

Чистите и осматривайте инструмент при каждом использовании.

Работодатель и оператор инструмента несут ответственность за поддержание инструмента в безопасном рабочем состоянии. Кроме того, только сервисный персонал, обученный производителем, дистрибьютором или работодателем, должен ремонтировать инструмент и использовать детали или принадлежности, поставляемые или рекомендованные производителем/дистрибьютором инструмента.

ВНИМАНИЕ

Перед началом любых работ по очистке, осмотру или техническому обслуживанию всегда отключайте подачу воздуха.

- Протрите инструмент и осмотрите его на предмет износа или повреждений. Для протирки инструмента используйте невоспламеняющиеся чистящие растворы. Никогда не замачивайте инструмент в этих растворах, так как они могут вызвать внутренние повреждения.
- Всегда следите за тем, чтобы все винты были затянуты, так как ослабление винтов может привести к травме или повреждению инструмента.
- Инструменты, требующие смазки: Если инструмент используется без смазки, обязательно добавляйте около 3 капель смазки в начале каждого рабочего дня и по 3 капли на каждую 1000 крепежную деталь, подвергшуюся забиванию.
- Инструменты должны ремонтироваться или оснащаться только теми деталями или принадлежностями, которые поставляются или рекомендуются производителем/поставщиком инструмента.
- Никогда не используйте инструмент, если есть сомнения.
- **УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ** Соблюдайте национальные правила утилизации отходов, чтобы не создавать опасности для персонала и окружающей среды.

ХРАНЕНИЕ

Если гвоздезабиватель не используется в течение длительного времени, нанесите тонкий слой смазки на стальные детали, чтобы избежать появления ржавчины. Не храните гвоздезабиватель в холодных условиях. Когда инструмент не используется, его следует хранить в теплом, сухом и недоступном для детей месте.

5. Поиск и устранение неисправностей

Неисправность	Возможные причины	Способ проверки	Меры противодействия
Гвоздь не забивается	Гвозди - Загружены неправильные гвозди. - Загружены ненормальные гвозди (со шляпкой большого размера, согнутые, неправильно закрепленные и т. д.)	Проверьте, загружены ли рекомендуемые гвозди	- Используйте рекомендованные гвозди - Удалите ненормальные гвозди и загрузите нормальные
	Магазинный блок - Нажимной рычаг - Неисправен податчик гвоздей (отклоняется, погнут или сломан) - Неисправна пружина подачи (изношена или сломана)	Проверьте, не нарушена ли подающая часть гвоздя (отклоняется, изнашивается, деформируется, ломается)	- Ремонт деформированных деталей - Заменить дефектные детали
	- Узкая или широкая ширина магазинного паза - Изношенная опорная часть шляпки гвоздя в магазине - Ненормальный направляющий паз (деформирован или сломан)	Загрузите гвозди и убедитесь, что они будут двигаться плавно	
	Фрагменты клея или древесная пыль, налипшие на магазин или устройство подачи гвоздей		Удалите фрагменты клея или древесную пыль
	Нажимной рычаг	Проверьте движение нажимного рычага	Заменить
	[Выходное устройство: поршень или привод]	Выполните холостой выстрел и проверьте возврат поршня	Проверьте компрессор
	Слишком низкое давление воздуха		
	Изношенное поршневое кольцо		Замените поршневое кольцо
	Неисправный поршневой бампер		Замените бампер поршня
	Неисправная деталь бампера (дефектная, изношенная или сломанная)		Замените деталь
	Неисправное уплотнительное кольцо (отсоединено, деформировано или сломано)		Замените уплотнительное кольцо
	Неисправный боёк (сколот, деформирован или сломан)		Заменить
	Дефект внутри цилиндра (клей или фрагмент древесины, износ)	Проверьте, работает ли гвоздезабиватель при минимальном рабочем давлении	Удалите фрагменты клея или древесную пыль

Неисправность	Возможные причины	Способ проверки	Меры противодействия
Забитый гвоздь согнут	- Гвозди неточно подаются в направляющую - Загружены неправильные гвозди	См. пункт выше	См. пункт выше
	Изношенный боёк	Проверьте, не сильно ли изношен боёк.	Замените боёк
	Дерево слишком твердое	Проверьте, гнутся ли гвозди на более мягкой древесине или нет	Прекратите использование инструмента
Забитые гвозди не полностью проникают в заготовку (шляпки выступают)	Дерево слишком твердое	-	Прекратите использование инструмента
	Слишком низкое давление воздуха	-	Отрегулируйте давление воздуха
	Изношенный или сломанный боёк	- Выполните холостой ход и проверьте, не выступает ли боёк из направляющего ствола. - Проверьте, не изношен ли кончик боёк.	Если боёк не выступает из направляющей ствола, замените его
	Неправильная регулировка глубины		Установите направляющую пластину в соответствующее положение
	- Неисправное поршневое кольцо (изношенное или сломанное) - Неисправная внутренняя поверхность цилиндра (изношенная или шероховатая)	Разберите воздушный блок и проверьте внутренние и внешние поверхности поршневого кольца и цилиндра	Замените неисправные детали
Застревание гвоздей в стволовой части	- Гвозди неточно подаются в направляющую ствола - Загружены неправильные гвозди	См. первый пункт	- Обратитесь к первому пункту - Используйте предназначенные для этого гвозди
	Изношенный наконечник бойка	Выполните холостой ход и проверьте, не изношен ли кончик бойка.	Заменить
	Изношенный паз направляющей бойка	Проверьте износ направляющего бойка	Заменить
	Слишком твердый материал заготовки		Прекратите использование инструмента

При возникновении других неисправностей, кроме указанных в таблице, отправьте инструмент обратно производителю/дистрибьютору.



ООО «ДжиЭнГруп»

115088, Россия, Москва ул. Южнопортовая
д.15, строение 4А

Email: info@gngroup.ru

Website: www.gngroup.ru