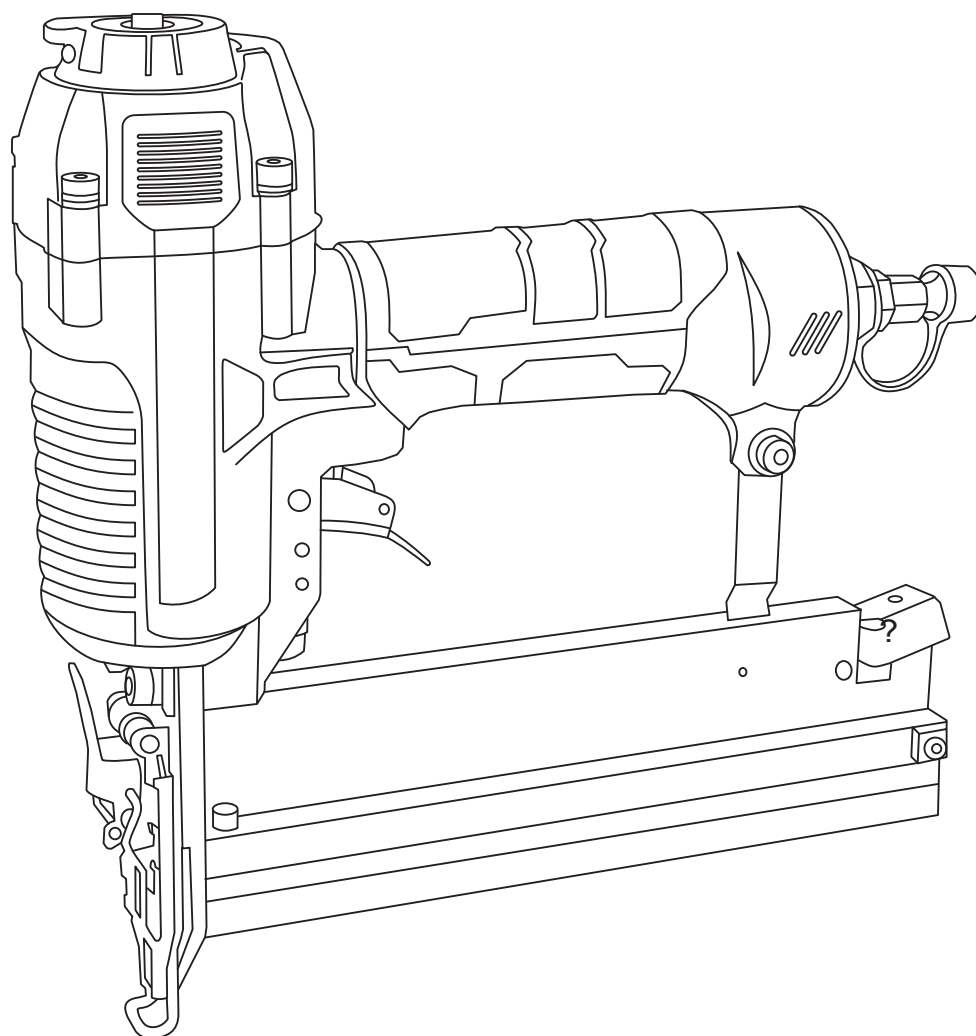


TECHNICOМ

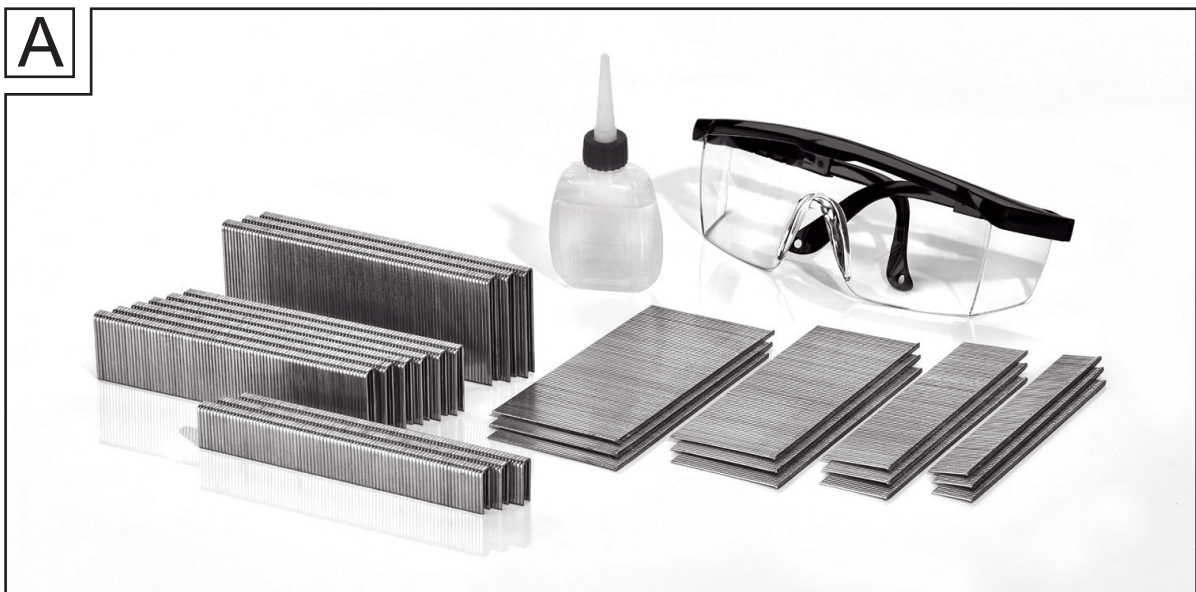
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ СТЕПЛЕР ТС-NG5040

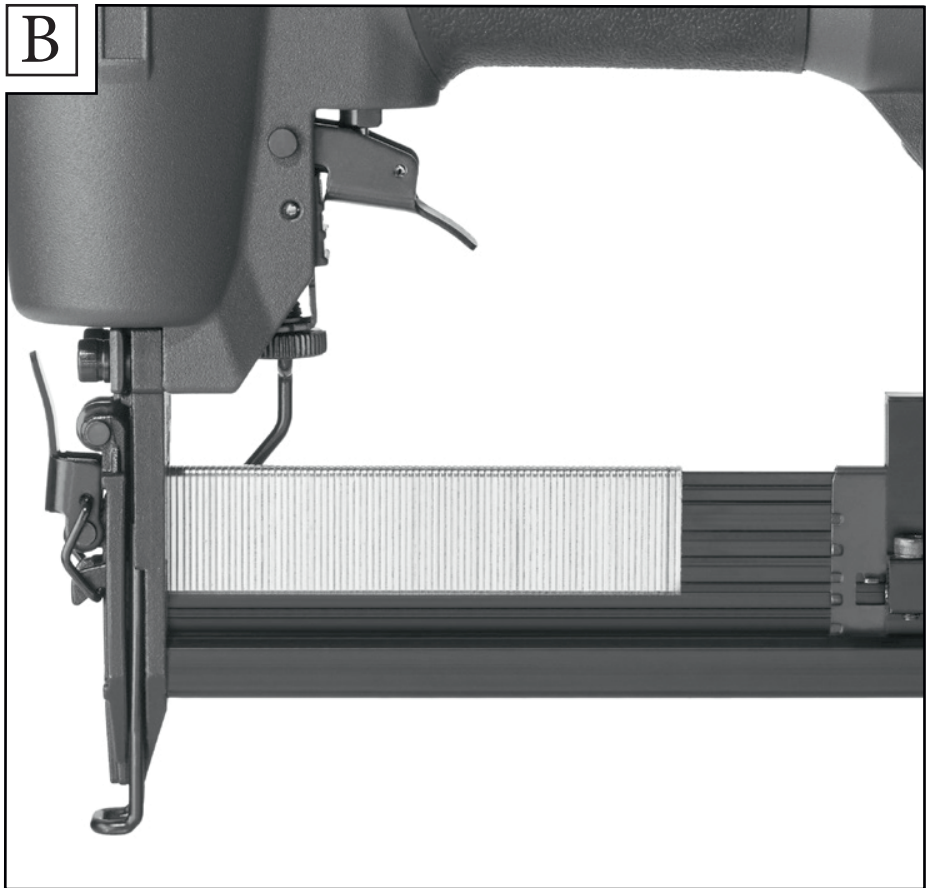
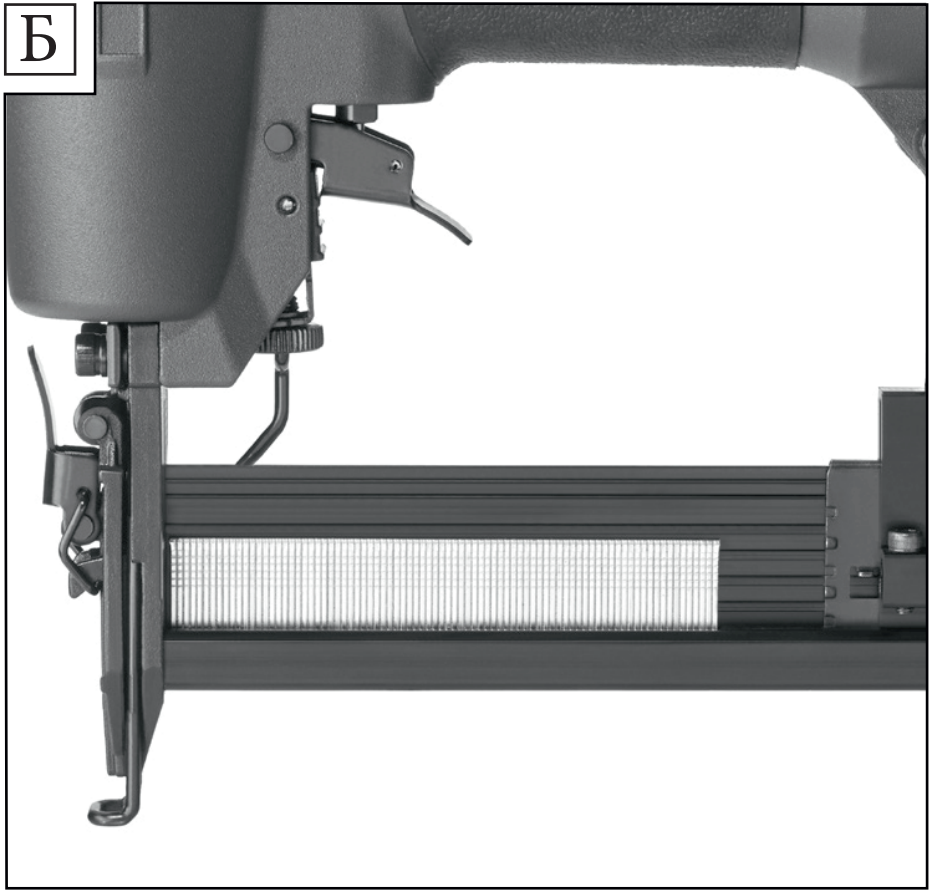


Инструкция по эксплуатации

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	5
Использование по назначению.....	5
Особенности.....	5
Технические данные.....	6
Специальные рекомендации. Инструкция.....	6
Безопасность инструмента для забивания крепежных элементов.....	7
Безопасность работы.....	7
Дополнительная информация по безопасности для защитных очков.....	8
Пусковое устройство.....	8
Система управления.....	9
Доп.инструкции для инструментов для забивания крепежных элементов, работающих на сжатом воздухе.....	9
Оригинальные аксессуары/инструменты.....	9
Подготовка продукта к использованию.....	9
Эксплуатация.....	9
Подключение источника сжатого воздуха.....	9
Загрузка магазина.....	10
Использование.....	10
Обслуживание пользователями.....	11
Гарантийные условия.....	12





Объяснение пиктограмм:			
	Прочтите инструкцию по эксплуатации!		Используйте средства защиты органов слуха!
	Прочтите и соблюдайте предупреждения и инструкции по технике безопасности!		Используйте средства защиты глаз!
	Осторожно! Опасность пожара!		Не использовать на строительных лесах и лестницах!
	Система исполнительного механизма!		Никогда не используйте источник питания с кислородом или горючим газом!
	Утилизируйте упаковку и устройство экологически безопасным способом!		Может быть смертельно при проглатывании и попадании в дыхательные пути.

Пневматический степлер Technicom TC-NG5040

Введение

Инструкция по эксплуатации является неотъемлемой частью продукта. Она содержит важную информацию, касающуюся безопасности, использования и утилизации. Перед использованием продукта ознакомьтесь со всеми инструкциями по эксплуатации и безопасности. Используйте продукт только согласно описанию и для указанных целей. Если вы передаете продукт кому-либо еще, обязательно передайте вместе с ним всю документацию.

Использование по назначению

Устройство подходит для монтажных и ремонтных работ. Любое другое использование или модификация устройства считается использованием не по назначению и может привести к значительным опасностям. Мы не несем ответственности за убытки или ущерб, возникшие в результате неправильного использования. Устройство предназначено исключительно для частного бытового использования.

Особенности

- 1 Отверстие для выпуска воздуха (поворотное)
- 2 Курковый переключатель
- 3 Рукоятка
- 4 Ниппель с резьбой 6,35 мм (1/4)
- 5 Защитная крышка
- 6 Рычаг магазина
- 7 Магазин
- 8 Индикатор уровня заполнения
- 9 Винт с накатанной головкой
- 10 Фиксатор куркового переключателя
- 11 Дуло
- 12 Планшайба
- 13 Рычаг быстрого зажима лицевой пластины

Технические данные

Размеры:	240 x 239 x 57 мм (Д x В x Ш)
Вес (без креплений):	1197 г
Тип куркового переключателя:	Сжатый воздух
Максимально допустимое давление:	8 бар
Рекомендуемый диапазон давления:	от 4 до 7 бар
Расход воздуха на привод в рабочем режиме:	около 0,09 литра
Рекомендуемый смазочный материал:	Специальное масло для сжатого воздуха
Грузоподъемность:	100 шт.
Длина гвоздей:	15 мм, 20 мм, 25 мм, 30 мм, 32 мм, 35 мм, 38 мм, 40 мм, 45 мм, 50 мм
Длина скоб:	10-40 мм
Ширина скоб:	5,7 мм
Рекомендуемый внутренний диаметр шланга:	9 мм
Качество сжатого воздуха:	Очищенный, без масляного тумана и конденсата

Данные о шуме и вибрации:

Измеренные значения шума определяются в соответствии с EN 12549:1999, EN ISO 4871. Уровень звукового давления устройства по шкале А обычно составляет 82,0 дБ(А).
Погрешность K = 2,5 дБ
L_{wa}: 95,0 дБ(А)
L_{pa} (на рабочей станции): 98,3 дБ(А)
L_{psc}: 117,8 дБ(А)

Эти значения являются характерными значениями, относящимися к устройству, и не отражают уровень шума на рабочем месте. Уровень шума на рабочем месте зависит, например, от рабочей среды, заготовки, опоры заготовки и количества процессов завинчивания крепежных элементов.

В соответствии с условиями на рабочем месте, возможно, потребуется принять индивидуальные меры по снижению шума, например, разместить заготовку на шумоподавляющей поверхности, зажать или накрыть ее для предотвращения вибрации заготовки и отрегулировать минимальное давление, необходимое для рабочего процесса. В некоторых случаях требуется ношение средств индивидуальной защиты органов слуха.

Значения вибрации в соответствии с ISO 8662-11:1999:

Значение вибрации ah = 3199 м/с²
Погрешность K = 1,5 м/с²

Механическое воздействие (вибрация)

Значение вибрации устройств для забивки крепежных элементов определялось в соответствии со стандартом ISO 8662-11:1999 - Переносные ручные электроинструменты - Измерение вибраций на рукоятке - Инструменты для забивки крепежных элементов (см. технические данные). Значение относится к устройству и не отражает влияния на систему рук при использовании устройства. Влияние на систему рук при использовании устройства зависит, например, от силы хвата, силы нажатия, направления работы, установленного давления воздуха, заготовки и ее положения.

Специальные рекомендации Инструкция

Следующий стандарт применим к инструментам для забивки крепежных элементов согласно EN 792-13:2000 «Ручные неэлектрические электроинструменты – Требования безопасности – Часть 13: Инструменты для забивки крепежных элементов». Стандарт предполагает, что:

1. В инструментах для забивки крепежных элементов допускается использовать только те крепежные элементы, которые указаны в инструкции по эксплуатации (см. технические данные). Инструмент для забивания крепежных элементов и крепежные элементы, указанные в инструкции по эксплуатации, следует рассматривать как единую систему безопасности.

2. Для подключения к системе сжатого воздуха должны использоваться быстроразъемные муфты, а неуплотняемый ниппель должен быть установлен на инструменте таким образом, чтобы после отсоединения в инструменте не оставалось сжатого воздуха.

3. Кислород или горючие газы не должны использоваться в качестве источника энергии для инструментов для забивки крепежных элементов, работающих на сжатом воздухе.

4. Инструменты для забивки крепежных изделий должны быть подключены к источнику подачи воздуха только в том случае, если максимальное допустимое давление инструмента не может быть превышено более чем на 10 %. В случае более высокого давления в систему подачи сжатого воздуха должен быть встроены редукционный клапан, который включает в себя предохранительный клапан на выходе.

5. Ремонт должен выполняться только уполномоченным сервисным центром компании производителя.

6. Подставки для установки инструментов для забивания крепежных элементов на опору, например, на рабочий стол, должны быть спроектированы изготовителем подставок таким образом, чтобы инструменты для забивания крепежных элементов можно было надежно закрепить для использования по назначению во избежание повреждений, искажений или смещений.

Особые области применения инструментов для забивания крепежных элементов могут потребовать соблюдения дополнительных положений и правил (например, работа во взрывоопасных зонах).

Безопасность инструмента для забивания крепежных элементов



Прочтите всю информацию и инструкции по технике безопасности.



Несоблюдение указаний и инструкций по технике безопасности может привести к тяжелым травмам и/или материальному ущербу.

Сохраните всю информацию и инструкции по технике безопасности для дальнейшего использования!

– Каждый раз перед началом работы проверяйте безупречную работу предохранительных и спусковых устройств, а также надежность посадки всех болтов и гаек.

– Не проводите никаких ненадлежащих манипуляций с инструментом для забивания крепежных элементов.

– Не демонтируйте и не блокируйте какие-либо части инструмента, например, фиксатор куркового переключателя.

– Не проводите «аварийный ремонт» с использованием неподходящих материалов.

– Инструмент для забивания крепежных элементов необходимо регулярно и надлежащим образом обслуживать в соответствии с указаниями производителя.

– Избегайте всего, что может ослабить или повредить устройство, например:

- штамповка или гравировка,
- изменения, не разрешенные производителем,
- допускать падение или скольжение по полу,
- использовать в качестве молотка,
- все виды внешних сил.

БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОТЫ

• Никогда не направляйте готовый к использованию инструмент для забивания крепежных элементов непосредственно на себя, других людей или животных.

• Во время работы держите инструмент для забивания крепежных элементов так, чтобы не повредить голову и тело при возможной отдаче из-за неисправности электропитания или от твердых мест заготовки.

• Никогда не запускайте инструмент для забивания крепежных элементов в пустое пространство. Соблюдение этой инструкции предотвратит опасность из-за неконтролируемого вылета крепежных элементов и перегрузки устройства.

• Перед транспортировкой отсоедините инструмент от сети сжатого воздуха, особенно при использовании лестниц или при движении в непривычной позе.

• На рабочем месте переносите инструмент для забивания крепежных элементов только за рукоятку и ни в коем случае не с нажатым курковым переключателем.

• Обратите внимание на условия на рабочем месте. Крепежные элементы могут полностью пробить тонкие детали или соскользнуть с углов или краев, что может стать причиной опасности для людей.

• Используйте подходящие средства индивидуальной защиты, например средства защиты органов слуха и глаз. Ношение средств индивидуальной защиты, таких как пылезащитная маска, нескользящая защитная обувь, защитная каска или средства защиты органов слуха, в зависимости от типа инструмента для забивания крепежных элементов и его применения, снижает риск получения травм

Дополнительная информация по безопасности для пневматических степлеров

Предупреждение! РИСК ПОЛУЧЕНИЯ ТРАВМЫ! Никогда не превышайте максимально допустимое рабочее давление 8 бар. Для регулировки рабочего давления используйте редуктор давления.

Предупреждение! РИСК ПОЛУЧЕНИЯ ТРАВМЫ! Никогда не используйте кислород или другие горючие газы в качестве источника энергии.

- Следите за чистотой и хорошим освещением своего рабочего места. Неубранное или плохо освещенное рабочее место может привести к несчастным случаям.
- Не подпускайте детей и других лиц к инструменту для забивания крепежных элементов во время его использования. Отвлекающие факторы могут привести к потере контроля над устройством.
- Всегда будьте начеку, следите за тем, что делаете, и всегда соблюдайте осторожность при работе с инструментом для забивания крепежных элементов.

Не используйте какие-либо инструменты для забивания крепежных элементов, если вы устали или находитесь под воздействием наркотиков, алкоголя или медицинских препаратов. Незначительная неосторожность при использовании инструмента для забивания крепежных элементов может привести к серьезным травмам.

- Старайтесь не принимать неестественное положение тела. Всегда сохраняйте правильную опору и равновесие. Благодаря этому вы сможете лучше контролировать инструмент для забивания крепежных элементов в непредвиденных обстоятельствах.
- Перед выполнением любых работ по ремонту, техническому обслуживанию или транспортировке отсоедините устройство от источника сжатого воздуха.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ЗАЩИТНЫХ ОЧКОВ

- Защитные очки предназначены для использования с пневматическим степлером/ гвоздезабивателем и только в пределах его применения по назначению.
- Защитные очки обеспечивают достаточную защиту от частиц диаметром до 6 мм на скорости до 45 м/с.
- Замените защитные очки, как только окуляры поцарапаются или повредятся.
- При замене защитных очков обязательно используйте защитные очки с такими же защитными свойствами.
- Материалы, контактирующие с кожей пользователя, могут вызвать аллергические реакции у восприимчивых людей.
- Защитные очки из-за воздействия частиц могут представлять опасность для пользователя, если их носить поверх обычных корректирующих очков.

Предупреждения относительно специального масла для сжатого воздуха



Может быть смертельно при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ:
Немедленно обратитесь в токсикологический центр или к врачу. НЕ вызывайте рвоту. Избегайте попадания в окружающую среду. Содержимое и упаковку следует утилизировать в соответствии с местными национальными правилами.

ПУСКОВОЕ УСТРОЙСТВО

Этот инструмент приводится в действие путем нажатия на курковый переключатель с помощью давления пальца. Некоторые инструменты для забивания крепежных элементов оснащены дополнительной предохранительной скобой, которая позволяет выполнять операцию забивания только после прижатия дульной части инструмента к заготовке. Эти инструменты отмечены перевернутым треугольником, и их нельзя использовать, если они не оборудованы эффективным фиксатором куркового переключателя 10.

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

Предупреждение! РИСК ПОЛУЧЕНИЯ ТРАВМЫ!
Не используйте устройство на строительных лесах или лестницах.

• Инструменты для забивания крепежных элементов, оснащенные контактным приводом, должны быть маркированы символом «Не использовать на строительных лесах и лестницах» и не должны использоваться для определенных целей, например, когда перемещение из одного места забивания в другое предполагает использование строительных лесов, лестниц, стремянок или лестничных конструкций.

ДОП. ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ЗАБИВАНИЯ КРЕПЕЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, РАБОТАЮЩИХ НА СЖАТОМ ВОЗДУХЕ

Предупреждение!
РИСК ПОЛУЧЕНИЯ ТРАВМЫ!

Не используйте устройство, если фиксатор куркового переключателя 10 поврежден или снят. В противном случае возможны травмы.

• Ослабляя муфту шланга, крепко держите шланг в руке, чтобы избежать травм из-за отскока шланга.

• Для подключения сжатого воздуха обязательно используйте ниппель с резьбой $\frac{1}{4}$ и быстроразъемную муфту.

• Когда устройство готово к работе, ни в коем случае не подносите руки ко рту. В противном случае могут возникнуть травмы.

• Обратите внимание на повреждения. Прежде чем использовать устройство, проверьте его на наличие повреждений. Если в устройстве обнаружены дефекты, его ни при каких обстоятельствах нельзя использовать.

• Не используйте какие-либо заостренные предметы. Никогда не вставляйте острые и/или металлические предметы внутрь устройства.

• Подключайте пневматический степлер только к линиям, которые гарантированно не превышают максимальное рабочее давление более чем на 10%, например, с помощью клапана регулирования давления в линии сжатого воздуха (регулятор давления) с выходным или встроенным клапаном ограничения давления.

• При использовании пневматического степлера не превышайте максимальное давление.

• Используйте пневматический степлер только под давлением, необходимым для соответствующей операции, чтобы избежать ненужного высокого уровня шума, повышенного износа и вызванных этим неисправностей.



Предупреждение!

ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА И ВЗРЫВА!

Никогда не используйте для питания данного инструмента водород, кислород, углекислый газ или другие баллонные газы, поскольку это может привести к взрыву и, следовательно, к серьезным травмам.

ОРИГИНАЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ/ИНСТРУМЕНТЫ

• Используйте только те аксессуары и приспособления, которые указаны в инструкции по эксплуатации. Использование аксессуаров, отличных от рекомендованных в инструкции по эксплуатации, может привести к травмам.

ПОДГОТОВКА ПРОДУКТА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Перед использованием инструмента прочтите и соблюдайте данную инструкцию по эксплуатации. Всегда строго соблюдайте основные меры безопасности, чтобы обеспечить защиту оборудования от повреждения или снизить риск травмирования пользователя или других людей, работающих вблизи места эксплуатации инструмента.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ



Примечание: Прежде чем приступить к работе, наденьте защитные очки.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ИСТОЧНИКА СЖАТОГО ВОЗДУХА

ПРИМЕЧАНИЕ: Пневматический степлер должен эксплуатироваться только с чистым сжатым воздухом, и максимальное рабочее давление не должно превышать 8 бар. Компрессор должен быть оснащен редуктором давления для регулирования рабочего давления

1. Подключите устройство к подходящему источнику сжатого воздуха.

2. Для этого наденьте быстроразъемную муфту шланга сжатого воздуха (не входит в комплект) на ниппель 4 (на схеме) с резьбой 1/4. Блокировка происходит автоматически.

3. Подсоедините другой конец шланга сжатого воздуха к редуктору давления (фильтру) компрессора.

Для правильной работы инструмента для забивания крепежных элементов необходим фильтрованный, сухой и промасленный сжатый воздух в достаточном количестве. Если давление воздуха в системе трубопроводов превышает максимально допустимое рабочее давление инструмента для забивания крепежных элементов, на линии подачи к инструменту дополнительно должен быть установлен редукционный клапан, а на выходе предохранительный клапан.

ПРИМЕЧАНИЕ: Когда сжатый воздух вырабатывается компрессорами, естественная влага в воздухе конденсируется и собирается в виде конденсата в сосудах под давлением и в трубопроводах. Этот конденсат необходимо удалять с помощью водоотделителей. Эти водоотделители необходимо проверять ежедневно и при необходимости опорожнять, так как в противном случае в системе сжатого воздуха и в инструменте может развиваться коррозия, которая приведет к ускорению износа.

Компрессорная установка должна иметь адекватные размеры с точки зрения выходного давления и производительности (объемного расхода) для ожидаемого потребления. Слишком малые по отношению к длине трубопровода участки трубопровода (трубы и шланги), а также перегрузка компрессора приведут к падению давления. Масленки следует проверять ежедневно и при необходимости заправлять рекомендованным маслом (см. технические данные). При использовании шлангов длиной более 10 м снабжение гвоздезабивателя маслом не гарантируется. Поэтому мы рекомендуем использовать лубрикатор, прикрепленный непосредственно к инструменту, или вручную смазывать воздухозаборник 2-5 каплями масла рекомендованного сорта (см. технические данные).

Используйте шланги с внутренним диаметром не менее 9 мм. В противном случае скобы/гвозди будут вылетать из машины медленно и с небольшим давлением.

ЗАГРУЗКА МАГАЗИНА

Разрешается использовать только те крепежные элементы, которые указаны в технических данных.

При наполнении магазина держите инструмент так, чтобы дуло не было направлено в сторону вашего тела или другого человека.

1. Нажмите на рычаг магазина 6 и потяните крышку магазина обратно до упора.

2. Вставьте в магазин 7 соответствующий крепеж (гвозди, см. рис. Б или скобы, см. рис.В).

3. Сдвиньте крышку магазина вперед до фиксации.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

- Загрузите магазин 7 пневматического степлера, как описано в главе «Загрузка магазина».

- Используйте редуктор давления, чтобы установить правильное рабочее давление.

- Следите за тем, чтобы допустимое рабочее давление устройства не превышало 8 бар. Слишком высокое рабочее давление не дает повышения производительности, а только увеличивает расход сжатого воздуха и ускоряет износ устройства.

- Включите компрессор.

- Дайте компрессору поработать, пока не будет достигнуто максимальное давление в баке и устройство не выключится.

- Поместите пневматический степлер на заготовку и нажмите на курковый переключатель 2.

ПРИМЕЧАНИЕ: Пневматический степлер оснащен фиксатором куркового переключателя 10. Крепеж выйдет из устройства только при прижатии дуловой части пневматического степлера к заготовке и срабатывании куркового переключателя 2.

Обращение с инструментом

Обратите внимание на раздел в данной инструкции по эксплуатации, посвященный особым указаниям по технике безопасности. Убедившись в исправности инструмента, приложите его к заготовке и нажмите на курковый переключатель.

- Убедитесь, что крепежный элемент забит в соответствии с требованиями работы.

– Если крепежный элемент выступает, увеличьте давление воздуха с шагом 0,5 бар.

– Если крепежный элемент расположен слишком глубоко, уменьшите давление воздуха с шагом 0,5 бар.

- В качестве альтернативы вы можете ускорить работу, удерживая нажатым курковый переключатель 2.

- Установите пневматический степлер на заготовку.

- Прижмите устройство к заготовке до соприкосновения с ней дульной части 11. Крепежный элемент выйдет из устройства.

- Пока курковый переключатель 2 удерживается нажатым, каждый раз при соприкосновении дульной части 11 с заготовкой из устройства будет выходить один крепежный элемент.

- Другой альтернативный вариант — удерживать дульную часть 11 прижатой к заготовке.

- При каждом нажатии на курковый переключатель 2 из устройства будет выходить крепежный элемент.

В любом случае вам следует стараться работать при минимально возможном давлении воздуха. Это даст вам три существенных преимущества:

1. будет сэкономлена энергия,
2. будет производиться меньше шума,
3. будет достигнуто снижение износа инструмента для забивания крепежных элементов.

Не допускайте срабатывания инструмента для забивания крепежных элементов, если магазин пуст. Любой неисправный или неправильно функционирующий инструмент для забивания крепежных элементов должен быть немедленно отключен от подачи сжатого воздуха и передан на проверку специалисту. При длительных перерывах в работе или в конце рабочей смены отключайте инструмент от подачи сжатого воздуха и опорожняйте магазин. Соединения сжатого воздуха инструмента и шланги должны быть защищены от загрязнения. Попадание крупной пыли, стружки, песка и т. д. приведет к негерметичности и повреждению инструмента и муфт.

ПРИМЕЧАНИЕ: Возможна точная регулировка с помощью винта с накатанной головкой 9.

- Поверните винт с накатанной головкой 9 вниз, чтобы глубже вбить крепежный элемент в заготовку.

- Поверните винт с накатанной головкой 9 вверх, чтобы крепежный элемент менее глубоко входил в заготовку.

- Поверните отверстие для выпуска воздуха 1, чтобы направить поток воздуха в нужном направлении.

- После окончания работы отсоедините устройство от компрессора.

Удаление заклинивших крепежных элементов

- Если в гнезде магазина застряла скоба или гвоздь, немедленно отключите подачу сжатого воздуха.

- Откройте магазин 7, как описано в главе «Загрузка магазина».

- Откройте планшайбу 12, потянув быстросажимной рычаг планшайбы 13 в сторону фиксатора куркового переключателя 10.

- Удалите заклинивший крепежный элемент.

- Закройте планшайбу 12, потянув быстросажимной рычаг планшайбы 13 в направлении отверстия для выпуска воздуха.

- Закройте магазин 7 пневматического степлера, как описано в главе «Загрузка магазина».

Техническое обслуживание и очистка

Предупреждение!

РИСК ПОЛУЧЕНИЯ ТРАВМЫ!

Перед чисткой или обслуживанием устройства обязательно отсоедините устройство от источника сжатого воздуха и опорожните магазин.

ОБСЛУЖИВАНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ

Смазка с помощью масляного насоса

ПРИМЕЧАНИЕ: В качестве этапа обработки после редуктора давления масляный насос обеспечивает непрерывную и оптимальную смазку пневматического степлера. Масляный распылитель выделяет мелкие капли масла в поток воздуха, обеспечивая тем самым регулярную смазку.

- Установите масляный насос после редуктора давления (фильтра). Для этого вставьте ниппель масляного насоса в быстроразъемную муфту редуктора давления (фильтра).
- Затем подсоедините пневматическое устройство к предусмотренной для него быстроразъемной муфте.

Ручная смазка

ПРИМЕЧАНИЕ: Если у вас нет масляного насоса, смазывайте устройство каждый раз после забивания около 5000 крепежных элементов.

- Нанесите 1-2 капли специального масла для сжатого воздуха в резьбовой ниппель 4 пневматического степлера.
- Затем несколько раз нажмите на курковый переключатель 2.

ВНИМАНИЕ: Не используйте слишком много масла, в противном случае масло может выйти из дуловой части и потенциально повредить заготовку.

Чистка

- Не используйте острые предметы для чистки устройства и защитных очков. Не допускайте попадания жидкостей в устройство. В противном случае возможно повреждение устройства.
- Регулярно чистите прибор и защитные очки, желательно сразу после окончания работы.
- Используйте сухую ткань для чистки корпуса и влажную ткань для чистки защитных очков. Ни при каких обстоятельствах нельзя использовать бензин, растворитель или чистящие средства, разъедающие пластик.
- После каждого использования упаковывайте степлер, защитные очки и специальное масло для сжатого воздуха в кейс, входящий в комплект поставки, для защиты от загрязнения.

ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

Гарантия распространяется на заводской брак и составляет 12 месяцев со дня продажи.

Гарантия не распространяется на аккумуляторные батареи, кроме случаев заводского брака, выявленных в первые 14 дней после продажи.

Гарантия не поддерживается при наличии следов механического воздействия, ударов или химического воздействия, в случае разбора корпуса или внесения изменений в конструкцию прибора, а также если были выявлены нарушения правил эксплуатации прибора, описанные в данной инструкции.

Авторизованный дистрибьютор и сервисный центр на территории РФ:
г. Москва, Строительный проезд, 10
+7(495) 322-42-68 help@autoscanners.ru