

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ПНЕВМАТИЧЕСКОГО ИНСТРУМЕНТА FASCO.

Перед началом работы, настройки или техническим обслуживанием инструмент, внимательно прочтите и ознакомьтесь со всеми мерами предосторожности, инструкциями по эксплуатации и этикетками инструмента.

Всегда соблюдайте соответствующие меры предосторожности, а также убедитесь, что все лица в рабочей зоне надевают необходимые средства индивидуальной защиты при каждом использовании инструмента.

Не используйте инструмент, если вы не понимаете эти инструкции. Не используйте инструменты не имеющих этикеток ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ и / или ОПАСНОСТЬ на инструменте. Если этикетка отсутствует, обратитесь к местному дистрибьютору.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ

Всегда используйте средства индивидуальной защиты при работе с пневмоинструментом.

Отказ от использования необходимых средств индивидуальной защиты может привести к серьезным травмам оператора инструмента, посторонних лиц и других лиц в рабочей зоне.

1.1 ВСЕГДА НОСИТЕ ОЧКИ БЕЗОПАСНОСТИ с боковыми щитками при работе с инструментом, его эксплуатации или обслуживании, или при работе в зоне, где работает инструмент.

Несоблюдение полной защиты глаз может привести к серьезным травмам от летящих осколков, крепежа или от мусора.

1.2 Используйте средства защиты слуха при работе или работе рядом с инструментом. Постоянное или многократное незащищенное воздействие шума может привести к потере слуха.

1.3 Используйте защитную каску на голову, когда работаете в зоне, где работа других пневматических крепежных инструментов может представлять потенциальную опасность. Средства защиты головы следует также надевать при работе вокруг подмостей, поднятых рабочих платформ, лестниц представляющих риск получения травмы в результате падения предметов или работы ручного и пневмоинструмента.

Отказ от использования средств защиты головы может привести к серьезной травме головы в результате падения инструментов или рабочих материалов, падающего мусора или прямого контакта головы с инструментами.

ПОДАЧА СЖАТОГО ВОЗДУХА.

2.1) НИКОГДА НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ СЖАТЫЙ КИСЛОРОД, ТОПЛИВО ИЛИ ДРУГИЕ ГАЗЫ. Используйте только чистый, сухой регулируемый воздух для питания пневмоинструмента. Использование чего-либо, кроме сжатого воздуха, может привести к взрыву инструмента, что может привести к серьезным или смертельным травмам операторов инструмента и других лиц в рабочей зоне. Инструмент не должен быть подключен к источнику воздуха, который потенциально превышает 13,7 бар.

2.2 НИКОГДА НЕ ПРЕВЫШАЙТЕ МАКСИМАЛЬНОЕ РЕКОМЕНДУЕМОЕ ДАВЛЕНИЕ для инструмента. Убедитесь, что манометр воздушного компрессора работает правильно, и проверяйте его постоянно, чтобы убедиться, что давление воздуха установлено правильно. Превышение максимального рекомендованного давления воздуха может привести к сильной перегрузке инструмента или сквозному прохождению крепежа через материал, преждевременному выходу из строя компонентов инструмента и травмам от летящих крепежных элементов или другого мусора.

Убедитесь, что **МИНИМАЛЬНОЕ ВОЗДУШНОЕ ДАВЛЕНИЕ**, подаваемое на инструмент, является соответствующим для работы инструмента. Если давление ресивера компрессора снизится до уровня, который ниже давления, необходимого для работы инструмента, это может привести к незабиванию крепежа.

Используйте быстроразъемные соединения на инструменте и на шлангах.

ШЛАНГИ И ФИТИНГИ должны иметь минимальное номинальное рабочее давление (10,3 бар) или 150% от максимального давления, в зависимости от того, что выше.

КРЕПЕЖ

Всегда используйте рекомендованный производителем тип и размер крепежа, указанные для каждой модели пневмоинструмента. Использование неправильного крепежа может привести к заклиниванию, порезу или разрыву крепежа и также к риску получения травмы от летящих крепежных элементов или обломков крепежа. Обратитесь в службу поддержки клиентов за помощью в поиске ближайшего авторизованного дистрибьютора крепежа.

Всегда проверяйте инструмент на наличие крепежа перед загрузкой крепежа, при смене крепежа на другой размер. Использование неправильной длины крепежа может привести к увеличению отдачи инструмента, расколу заготовки, возможности полного прохода крепежа и привести к травме оператора и посторонних лиц из-за разлетающихся крепежных элементов или другого мусора.

ПРОВЕРКА ИНСТРУМЕНТА ПЕРЕД РАБОТОЙ

ВСЕГДА ПРОВЕРЯЙТЕ ИНСТРУМЕНТ ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ, чтобы убедиться, что все винты надежно затянуты. Поскольку при незатянутых винтах не исключена утечка воздуха из инструмента. Утечка воздуха может привести к мощности инструмента и к его поломке.

Всегда проверяйте систему запуска и систему безопасности (если она присутствует на данной модели) , чтобы убедиться, что инструмент работает правильно:

А) Всегда имейте в виду , что в инструменте может быть находится крепеж. Инструмент может самопроизвольно выстрелить при подключении к подаче воздуха; поэтому перед подсоединением воздуха удалите весь крепеж из инструмента.

В) Не отключая инструмент, проводите ежедневную проверку, чтобы убедиться в свободном движении спускового крючка. Не используйте инструмент, если спусковой крючок не исправен. Никогда не зажимайте курок в заблокированном или рабочем положении.

С) Подсоедините пустой инструмент к воздушному шлангу и полностью прижмите нос инструмента (систему безопасности) к заготовке, не нажимая на курок. Инструмент не должен работать.

Д)Если инструмент оснащен системой безопасности то направьте незаряженный инструмент в безопасном направлении и нажмите на курок. Инструмент не должен работать.

Е) Если инструмент работает во время вышеуказанного тестирования, немедленно отсоедините инструмент и обратитесь за помощью к местному дистрибьютору.

ВНИМАНИЕ

Инструменты с системой безопасности отмечены выпуклым треугольником (▽▽▽▽) в нижней части корпуса инструмента рядом с носиком. Система безопасности позволяет использовать инструмент только после того, как система безопасности прижата к заготовке. Не используйте инструмент с системой безопасности , которая заедает или повреждена.

ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА РАБОТЫ С ИНСТРУМЕНТОМ

Никогда не переносите инструмент с нажатым курком. Отключите инструмент от подачи воздуха если инструмент необходимо переместить в новое место работы. Случайный или непреднамеренный контакт с предохранителем при нажатом спусковом крючке может вызвать нежелательный или неожиданный выстрел крепежа, что может привести к серьезным травмам

.

Никогда не переносите инструмент за шланг подачи воздуха . Перетаскивание инструмента за воздушный шланг может ослабить корпус инструмента и вызвать преждевременный выход из строя корпус или повредить шланг и воздушные фитинги

Изношенные шланги и поврежденный корпус инструмента могут разорваться под давлением, что приведет к серьезным травмам .

Всегда убирайте палец с курка системы запуска инструмента, если вы не работаете, и не касайтесь и не нажимайте спусковой крючок, пока инструмент не установлен на предполагаемой заготовке

Непреднамеренное нажатие на спусковой крючок инструмента может привести к травме оператора инструмента или посторонних лиц.

Никогда не направляйте инструмент в сторону людей. Всегда имейте в виду что инструмент может быть заряжен крепежом . Всегда следите за тем, чтобы никто не находился на потенциальной траектории крепежа, если крепеж пробьет заготовку и вылетит.

Вылетевший крепеж может привести к серьезным травмам или слепоте.

РАБОТА С ИНСТРУМЕНТОМ

Никогда не забивайте крепеж в край поверхности. Крепеж может повредить край поверхности и вылететь насквозь и нанести травму.

Никогда не забивайте крепеж в чрезвычайно твердые материалы или в забитый ранее крепеж. Забиваемый крепеж может от ricoшетить и нанести травму.

Никогда не используйте инструмент в помещении где находятся легковоспламеняющиеся материалы или легковоспламеняющиеся пары. Искра от инструмента может воспламенить легковоспламеняющиеся вещества и вызвать пожар или взрыв и травмировать оператора инструмента или посторонних лиц.

При работе всегда правильно держите инструмент в руках.

Всегда следите что бы ваши руки, ноги и другие части тела находились вне зоны работы инструмента. Крепеж может от ricoшетить или пробить насквозь заготовку и нанести травму.

Никогда не используйте инструмент в качестве молотка для добивания крепежа или для позиционирования заготовки. Ударное воздействие на инструмент е может привести к смещению внутренних частей инструмента, что может привезти к поломке инструмента и например к самопроизвольному выстрелу крепежом и соответственно к травме.

Никогда не модифицируйте самостоятельно инструмент. Несанкционированная модификация инструмента очень опасна может привести к травмам.

Всегда используйте рекомендованные производителем запасные части и аксессуары. Использование неподходящих деталей может создать опасность при работе и как следствие к травмам.

Всегда отключайте инструмент от системы подачи воздуха, при загрузке смене и выгрузке крепежа, когда инструмент остается без присмотра, когда вы выполняете техническое обслуживание, устраняете замятие крепежа в инструменте, перемещаете инструмент и / или передаете инструмент другому лицу

Всегда сохраняйте равновесие при работе с инструментом, внезапная отдача может привести к потере баланса или потере контроля над инструментом.

Всегда вынимайте крепеж из инструмента после окончания работы и отсоединяйте от подачи воздуха

Специальные приспособления

Инструменты, оснащенные специальными приспособлениями, должны быть проверены на предмет правильной установки данных приспособлений перед эксплуатацией. Всегда проверяйте, чтобы все аксессуары и дополнительные устройства работали, как указано в инструкции по эксплуатации. Никогда не пытайтесь использовать инструмент, если вы не знакомы с типом аксессуара или устройством, которым он оснащен. Прочтите соответствующие инструкции по эксплуатации или позвоните в отдел обслуживания клиентов за помощью.

СИСТЕМЫ ЗАПУСКА ПНЕВМАТИЧЕСКОГО ИНСТРУМЕНТА

Пневматические инструменты доступны в различных режимах работы, чтобы удовлетворить различные предпочтения оператора и потребности применения. Все операторы инструмента и их непосредственные мастера должны полностью понимать рабочие особенности используемого типа инструмента, прежде чем пытаться использовать инструмент

Тип системы запуска указан в схеме к инструмента

- Одиночное приведение в действие Одиночное приведение в действие позволяет забивать крепеж при каждом нажатии на спусковой крючок. Спусковой механизм приводит в действие инструмент, и его нужно нажимать каждый раз, когда необходимо привести в действие инструмент. На этом типе инструмента нет системы безопасности. Этот режим работы требует немедленного отпускания спускового крючка после каждого выстрела.
- Однократное последовательное приведение в действие. Спусковой курок и предохранительный элемент должны работать совместно. Система безопасности должна быть прижата к рабочей поверхности и после этого нажимайте на курок.
- Полное последовательное приведение в действие .Спусковой курок нажат а инструмент активируется от нажатия системы безопасности об рабочую поверхность.

РАБОТА С ИНСТРУМЕНТОМ

Инструмент должен использоваться только по назначению

Перед тем, как приступить к эксплуатации инструмента, вы должны прочитать и ознакомиться со всеми инструкциями по эксплуатации и технике безопасности, включенными в данное руководство. Не используйте инструмент, если вы не понимаете эти инструкции по технике безопасности и эксплуатации. Обратитесь за помощью к местному дистрибьютору, производителю или позвоните в отдел обслуживания клиентов.

Перед началом работы убедитесь, что:

- Выбран правильный крепеж для применения
- Крепеж соответствует спецификациям производителя инструмента
- Все необходимые средства индивидуальной защиты доступны
- Система сжатого воздуха соответствует всем требованиям инструмента и безопасности

ЗАРЯДКА ИНСТРУМЕНТА КРЕПЕЖОМ

Никогда не заряжайте инструмент при нажатом спусковом курке.

-При зарядании инструмента снизу

Нажмите на защелку в задней части магазина. Потяните ползунок назад, чтобы открыть магазин, или наклоните инструмент вверх, и магазин откроется. Вставьте полоску крепежа в магазин, в правильном положении. Толкайте ползунок вперед, пока фиксатор не зафиксируется и не закроет магазин.

-Шпилька и гофрокрепеж с системой регулировки длины крепежа .

Для зарядки шпильки: чтобы открыть магазин, потяните рычаг, используя мизинец той же руки, что и инструмент. Снимите красный пластиковый упор с задней части податчика магазина и вытащите ползунок. Убедитесь, что рычаг вставки податчика а в направляющей установлен в правильное положение для используемой длины штифта (подробности см. На этикетке на задней стороне инструмента. Вставьте полосу штифтов в погрузчик точками вниз). Нажмите на сдвиньте вперед, пока защелка не зафиксируется. Поставьте красный ограничитель магазина на место

-Гофрированный крепеж (CF):

-Нажмите защелку и откройте направляющую магазина. Удерживая защелку, переместите регулировочную вставку в соответствующий паз по длине используемого фиксатора. Освободите защелку и закройте направляющую магазина. Неправильное положение вставки может привести к многократному заклиниванию инструмента.

При зарядании инструмента сверху

Потяните толкатель назад к задней части магазина и вращайте его, пока язычок направляющей не войдет в вырез. Поместите скобы на направляющую погрузчика. Для инструментов типа Combi:

вставьте Т-образные гвозди и штифты в отверстие на направляющей погрузчика. Слегка потяните толкатель назад и поверните его вниз. Аккуратно передвиньте толкатель вперед до упора, чтобы крепежные элементы коснулись носа инструмента. Не допускайте свободного перемещения толкателя вперед, так как это может сломать полосу крепежа и привести к заклиниванию инструмента.

Зарядка ленточных гвоздей «RHN» и «HHN»

Потяните толкатель гвоздя назад, пока он не защелкнется за подпружиненным штифтом на задней стороне магазина. Вставьте полосы гвоздей в прорезь в верхней части магазина и сдвиньте полосы вперед к носику инструмента. Потяните толкатель назад и нажмите подпружиненную кнопку на внешней стороне магазина, чтобы освободить его, и сдвиньте толкатель вперед до упора в гвозди. Не позволяйте толкателю свободно лететь вперед, так как это может повредить полосы и заклинить крепеж.

Боковая загрузка крепежа. (Шпилькозабивные инструменты с магазином из экструдированного алюминия)

Нажмите на фиксатор и осторожно потяните ползунок. Вставьте одну или две полосы шпильки в магазин так, чтобы острие шпильки лежал на нижней части направляющей. Головка штифта должна входить в одну из канавок магазина. Если это не так, слегка поднимите полосу, чтобы головки правильно разместились в канавках. Аккуратно закройте ползунок, чтобы полосы крепежа не перекрывали друг друга, и зафиксируйте ползунок защелкой.

Загрузка финишных гвоздей.

Нажмите на фиксатор магазина в задней части магазина и осторожно потяните ползунок назад. Вставьте полосу крепежа, поместив головки в приводной канал в верхней части магазина. Вставьте полосу вперед в носик инструмента и аккуратно зафиксируйте ползунок. На угловых магазинах после блокировки ползунка, освободите фиксатор толкателя с упора на задней части ползунка и аккуратно закройте его, пока он не коснется крепежа.

Загрузка барабанных гвоздей

Откройте защелку и дверцу барабанного магазина. Поднимите крышку магазина и проверьте расположение пластины магазина, чтобы убедиться, что она правильно расположена для используемой длины гвоздя. Чтобы отрегулировать пластину - для гвоздей до 65 мм, нажмите ручку вниз и слегка поверните ее, одновременно поднимая или опуская. Проверьте правильность положения и загрузите барабан гвоздей в магазин. - начиная с гвоздя для барабанного гвоздя от 65 мм, поднимите ручку и слегка поверните ее. Расположите пластину так, чтобы она опиралась на выемки в соответствии с желаемой длиной гвоздя. Вручную потяните первые гвозди из барабана к носику инструмента, убедившись, что шляпки гвоздей расположены в верхней канавке, а соединительная проволока расположена в надлежащих транспортных каналах.

Для заряджания гвоздей в пластиковой обойме проделайте следующие операции

: когда дверца магазина закрыта, следите за тем, чтобы не дверца не пережала пластиковую обойму. Эта полоски должна свободно выходить в углубления в центральной области носа инструмента. Шляпки гвоздя должны быть размещены внутри верхнего канала и над верхним краем дверцы податчика. Зацепите первый гвоздь между зубцами податчика. Закройте крышку магазина и убедитесь, что пластиковый зуб крышки магазина зацеплен с вертикальной стороны держателя. Если пластиковый зуб не закреплен и когда инструмент находится в вертикальном или перевернутом положении, инструмент может заклинить или может открыться магазин.

Угловая шпилька в инструментах с задней загрузкой.

После того, как полоска крепежа вставлена в магазин, потяните толкатель назад, удерживая кнопку вниз, пока толкатель не окажется позади полоски крепежа. Затем отпустите толкатель, который аккуратно поместит полосу в нос инструмента.

Если крепеж застрял в инструменте

Всегда отсоединяйте инструмент от источника воздуха, прежде чем пытаться очистить застрявший крепеж. Извлеките застрявший крепеж с помощью плоскогубцев или отвертки, стараясь не повредить части инструмента. Используйте запасное боек, чтобы задвинуть боек инструмента в исходное положение, если гвоздь застрял в носике инструмента. Не прилагайте чрезмерных усилий, чтобы освободить застрявшую крепеж. Разберите инструмент, чтобы получить доступ к замятому крепежу, и осторожно удалите застрявший крепеж.

ПРИМЕЧАНИЕ. Некоторые модели инструментов могут иметь конструктивные особенности позволяющие быстро освободить застрявший крепеж. Прежде чем использовать ручные инструменты для устранения замятий на этих инструментах, сначала попытайтесь освободить крепеж, используя функции, встроенные в эти инструменты.

ОБСЛУЖИВАНИЕ ИНСТРУМЕНТА

Не используйте инструмент без крепежа. Работа в холостую, без крепежа создает дополнительную нагрузку на инструмент и может привести к преждевременному выходу его из строя.

- Ежедневно протирайте инструмент и проверяйте его на предмет износа.

Используйте негорючий моющий раствор только в случае необходимости. Не погружайте инструмент в жидкость

. ВНИМАНИЕ: такие действия могут повредить уплотнительные кольца и другие детали инструмента.

- Периодически сливайте влагу из воздушного фильтра компрессора - регулятора - лубрикатора. Накопления воды может привести к накоплению влаги в инструменте, вызывать коррозию и снижать мощность инструмента

. - Для смазки инструмента используйте только рекомендованное смазочное масло для пневматических инструментов.

Другие типы масел могут пениться и оказывать негативное влияние на производительность инструмента.

Отрегулируйте лубрикатор , чтобы обеспечить легкий туман масла (2-3 капли в 4 часа). - Всегда обращайтесь к производителю или к местному дистрибьютору за запчастями и обслуживанием. Использование несанкционированных частей или услуг может привести к аннулированию гарантии и повреждению инструмента. Использование неподходящих деталей также может создать опасность и привести к травме оператора инструмента или посторонних лиц.

- Закрывайте воздушный вход в инструменте при длительном хранении инструмента и защищайте инструмент от воздействия экстремальной температуры и влаги. Воздействие экстремальных температур может вызвать конденсацию внутри инструмента и привести к коррозии или может повлиять на эластичность некоторых деталей инструмента..