Руководство по эксплуатации пневматических дрелей и шуруповертов

YOSHI D817KL, D819KL, YOSHI D817, D819, SD-162, SD-163

**Внимание!** Условия гарантийного обслуживания, причины, по которым гарантия не действительна, указаны в **гарантийном талоне** (гарантийный талон прилагается к инструменту)

**ОБЯЗАТЕЛЬНО СОБЛЮДАЙТЕ ДИАПАЗОН РАБОЧЕГО ДАВЛЕНИЯ, УКАЗАННЫЙ НА ИНСТРУМЕНТЕ!!!**



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ ДРЕЛИ Yoshi D817, Yoshi D819.

О**ПИ**С**АНИЕ**

В комплект поставки входят: 1. Дрель. 2.Быстрозажимной патрон дрели. 3. Дополнительная рукоятка (касаемо дрели Yoshi D819) 4. Штуцер 5. Шестигранник.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕ**ХНИК**Е БЕЗОПАСНОСТИ

1. Перед началом работы необходимо убедиться, что давление в системе соответствует значению 6.3 атмосфер.
2. Запрещается использовать инструмент со снятой крышкой или отвернутыми винтами ее крепления. Если крышка и винты были предварительно демонтированы, перед началом работы необходимо установить их на место. В процессе использования инструмента следует поддерживать все детали и механизмы в исправном состоянии.
3. Необходимо всегда надежно удерживать инструмент в руках, особенно при его использовании в труднодоступных местах.
4. Категорически запрещается прикасаться к каким-либо вращающимся деталям инструмента, особенно к рабочему органу.
5. Запрещается переходить с работающей дрелью с одного участка на другой.
6. Запрещается укладывать инструмент на какую-либо поверхность до момента, пока его дви­жущиеся части полностью не остановлены.
7. ЗАПАСНЫЕ ДЕТАЛИ. В процессе проведения обслуживания и ремонта необходимо использовать только соответствующие запасные части и детали, наименование которых приводится в спецификации.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Код изделия** | **Количество холостых оборотов в минуту** | **Диаметр хвостовика сверла мм.** | **Вес, кг** | **Расход воздуха л/мин** |
| D 817 | 1800 | 0,8 - 10 | 1,2 | 240 |
| D 819 | 750 | 1,5 - 13 | 1,4 | 240 |

ПРИМЕ**НЕНИЕ**

(Инструмент следует использовать только по прямому назначению для проведения работ, перечень которых приведен ниже):

1. Мебельное и столярное производство. Сверление деревянных, металлических и пластмассовых изделий.

Г арантийные обязательства.

Гарантийный срок на изделие 12 месяцев с даты продажи. В течение этого срока фирма обязуется устранить все неисправности изделия или его частей, возникшей по вине изготовителя. Гарантийное обслуживание не осуществляется в следующих случаях:

* В гарантийном талоне отсутствует дата продажи, штамп магазина, подпись продавца и покупателя.
* Самостоятельный ремонт изделия.
* Эксплуатация изделия не соответствует требованиям инструкции.
* Порча, механические повреждения изделия в результате несчастного случая или небрежного обращения.
* Использование неисправного изделия
* Использование запасных частей не оригинального исполнения.

Гарантия не распространяется на естественный износ изделия и его частей в результате . эксплуатации.

Порядок работы с инструментом.

1. Внимательно ознакомьтесь с техникой безопасности перед работой с инструментом.
2. Проводите ежедневный осмотр инструмента при отсоединенном воздухе.
3. Очищайте инструмент ежедневно. Не погружайте в жидкость.
4. Перед началом работы проверяйте давление сжатого воздуха в системе, оно должно соответствовать 0,5 - 0,6 МПа. Непосредственно после окончания работы необходимо осмотреть инструмент и убедиться в отсутствии каких-либо повреждений его узлов и элементов. При возникновении проблем с обслуживанием инструмента рекомендуется обращаться к дилеру.
5. Смазка двигателя осуществляется автоматически с помощью масленки, включаемой в состав аппаратуры для подготовки воздуха. Маслораспылитель настраивается на подачу масла 1-1,5 капли на 1 м3/мин воздуха.
6. Также система подвода воздуха должна иметь в своем составе влагоотделитель с масленкой и регулятором давления с манометром.
7. Рекомендуемый внутренний диаметр шланга 8 -10мм.
8. Рекомендуемая длина шланга 7 - 10 м.
9. Перед началом работы установите сверло в патрон инструмента в соответствии с приведенной ниже инструкцией. Неправильная установка сверла может приводить к его отбрасыванию с большой скоростью в произвольном направлении и тяжелейшим травмам!
10. При работе с инструментом запрещается надевать матерчатые перчатки и галстуки, которые могут явиться причиной серьезных травм при попадании в движущиеся части дрели.

УСТАНОВКА СВЕРЛА

При установке сверла вставьте его в патрон до отказа и надежно затяните, используя ключ патрона. Для этой цели могут быть использованы три отверстия, расположенные на боковой поверхности патрона В процессе зажима сверла в патроне ключ может быть вставлен в любое из них. Затягивайте сверло в патроне с равномерным усилием ключа, последовательно переставляя его во все три отверстия. Сверло может быть извлечено из патрона в обратном порядке.

СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В ДЕРЕВЯННЫХ ИЗДЕЛИЯХ

Для предотвращения возможного расщепления края отверстия в процессе сверления деревянных изделий, особенно с противоположной стороны просверливаемой детали, необходимо предварительно подложить небольшой кусок дерева под просверливаемую деталь.

СВЕРЛЕ**НИЕ** ОТВЕРСТ**ИЙ** В МЕТАЛЛЕ

Металлы, включая листовую стать, латунные и алюминиевые листы, нержавеющую стать и трубы, могут эффективно обрабатываться при помощи дрели. Перед началом работы предварительно следует отметить центр отверстия, которое необходимо просверлить, сделав небольшое углубление при помощи гвоздя или керна

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРОВОДИТЬ КАКИЕ-ЛИБО РЕГУЛИРОВОЧНЫЕ РАБОТЫ ДО МОМЕНТА ПОЛНОЙ ОСТАНОВКИ ДВИГАТЕЛЯ. ВСЕГДА ОТСОЕДИНЯЙТЕ ПИТАЮЩИЙ ШЛАНГ ОТ ПНЕВМОСЕТИ ПРИ ОБСЛУЖИВАНИИ ИНСТРУМЕНТА - СМАЗКЕ ЕГО МЕХАНИЗМОВ, НЕОБХОДИМОСТИ ЗАМЕНЫ СВЕРЛА.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Для обеспечения безопасной работы и своевременного обслуживания, а также замены повре­жденных частей и деталей обращайтесь в сервисный центр.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПНЕВМАТИЧЕСКОГО ШУРУПОВЕРТА Yoshi SD - 162, Yoshi SD - 163 .

О**ПИ**С**АНИЕ**

В комплект поставки входят: 1. Шуруповер. 2. Штуцер

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕ**ХНИК**Е БЕЗОПАСНОСТИ

1. Перед началом работы необходимо убедиться, что давление в системе соответствует значению 6.3 атмосфер.
2. Запрещается использовать инструмент со снятой крышкой или отвернутыми винтами ее крепления. Если крышка и винты были предварительно демонтированы, перед началом работы необходимо установить их на место. В процессе использования инструмента следует поддерживать все детали и механизмы в исправном состоянии.
3. Необходимо всегда надежно удерживать инструмент в руках, особенно при его использовании в труднодоступных местах.
4. Категорически запрещается прикасаться к каким-либо вращающимся деталям инструмента, особенно к рабочему органу.
5. Запрещается переходить с работающей дрелью с одного участка на другой.
6. Запрещается укладывать инструмент на какую-либо поверхность до момента, пока его дви­жущиеся части полностью не остановлены.
7. ЗАПАСНЫЕ ДЕТАЛИ. В процессе проведения обслуживания и ремонта необходимо использовать только соответствующие запасные части и детали, наименование которых приводится в спецификации.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Код изделия** | **Количество холостых оборотов в минуту** | **Размер****Шестиугольника, мм.** | **Вес, кг** | **Расход****воздуха л/мин** |
| SD-162 | 1800 | 6 | 1,1 | 113 |
| SD-163 | 800 | 6 | 1,3 | 113 |
|  |

ПРИМЕ**НЕНИЕ**

(Инструмент следует использовать только по прямому назначению для проведения работ, перечень которых приведен ниже):

1. Мебельное и столярное производство. Заворачивание шурупов в древесину

Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок на изделие 6 месяцев с даты продажи. В течение этого срока фирма обязуется устранить все неисправности изделия или его частей, возникшей по вине изготовителя. Гарантийное обслуживание не осуществляется в следующих случаях:

* В гарантийном талоне отсутствует дата продажи, штамп магазина, подпись продавца и покупателя.
* Самостоятельный ремонт изделия.
* Эксплуатация изделия не соответствует требованиям инструкции.
* Порча, механические повреждения изделия в результате несчастного случая или небрежного обращения.
* Использование неисправного изделия
* Использование запасных частей не оригинального исполнения.
* Гарантия не распространяется на естественный износ изделия и его частей 8 результате эксплуатации.

Порядок работы с инструментом.

1. Внимательно ознакомьтесь с техникой безопасности перед работой с инструментом.
2. Проводите ежедневный осмотр инструмента при отсоединенном воздухе.
3. Очищайте инструмент ежедневно. Не погружайте в жидкость.
4. Перед началом работы проверяйте давление сжатого воздуха в системе, оно должно соответствовать 0,5 - 0,6 МПа. Непосредственно после окончания работы необходимо осмотреть инструмент и убедиться в отсутствии каких-либо повреждений его узлов и элементов. При возникновении проблем с обслуживанием инструмента рекомендуется обращаться к дилеру.
5. Смазка двигателя осуществляется автоматически с помощью масленки, включаемой в состав аппаратуры для подготовки воздуха. Маслораспылитель настраивается на подачу масла 1-1,5 капли на 1 м3/мин воздуха.
6. Также система подвода воздуха должна иметь в своем составе влагоотделитель с масленкой и регулятором давления с манометром.
7. Рекомендуемый внутренний диаметр шланга 8 -10мм.
8. Рекомендуемая длина шланга 7 - 10 м.
9. Перед началом работы установите насадку в патрон инструмента в соответствии с приведенной ниже инструкцией. Неправильная установка битка может приводить к ее отбрасыванию с большой скоростью в произвольном направлении и тяжелейшим травмам!
10. При работе с инструментом запрещается надевать матерчатые перчатки и галстуки, которые могут явиться причиной серьезных травм при попадании в движущиеся части дрели.

УСТАНОВКА БИТКА

Вставьте биток в шестигранное отверстие шуруповерта, при этом отжав стопор по направлению к битку. Отпустите стопор.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Для обеспечения безопасной работы и своевременного обслуживания, а также замены повре­жденных частей и деталей обращайтесь в сервисный центр.

Телефон горячей линии сервисного центра:

8-800-555-89-58

Пневмошуруповёрты

**Yoshi SD - 162, Yoshi SD – 163**

Изменение крутящего момента

Пневмошуруповёрты SD -162, SD -163 снабжёнs храповым устройством (трещоткой), исключающим поломку инструмента при затягивании шурупа (винта) до упора. На заводе изготовителе храповое устройство настроено на минимальный крутящий момент. Если в работе инструмент не доворачивает шуруп в изделие, необходимо отвернуть переднюю цилин­дрическую часть инструмента поворотом по часовой стрелке (резьба левая), вынуть храповое устройство, зафиксировать заднюю часть в тисках или в любом пазу соответствующей ширины, повернуть гайку по часовой стрелке на 1-2 щелчка.

Установить устройство на место, завернуть цилиндрическую часть шуруповёрта от руки.

При неполном заворачивании шурупа в изделие (срабатывает трещотка) - операцию повторить. В целях исключения чрезмерных нагрузок на шестерни инструмента желательно работать на минимально возможном крутящем моменте, достаточном для заворачивания крепежа в обрабатываемый материал. Чем точнее будет настроен крутящий момент инструмента применительно обрабатываемому материалу - тем больше ПРОСЛУЖИТ инструмент.



зафиксировать

гайка

Рис.1. Устройство предохранительное храповое