**ООО «Техносоюз»**

**Инструкция**

**TS-410**



Пневмогидравлический станок модели **TS-410** предназначен для клепки фрикционных накладок тормозных колодок и дисков сцепления, а также предназначен для расклепки заклепок диаметром до 10 мм при замене изношенных накладок на станциях технического обслуживания и автотранспортных предприятий. Стенд **TS -410** является надежным и точным стендом, который особенно востребован для быстрого и безопасного обслуживания тормозных систем грузовых автомобилей. При использовании стенда **TS -410** клепка и расклепка накладок тормозных колодок становится быстрой, легкой икомфортабельной. Сжатый воздух используется в качестве источника питания (давление воздуха регулируется с помощью редуктора).

**Технические характеристики**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | наименование | значения | примечание |
| 1 | Максимальная сила клепки | 60KN (6Т) |  |
| 2 | Рабочие давление воздуха | 0,5-0,9 MPa | регулируемое |
| 3 | Диметр допустимой заклепки | до 10 мм | Алюминий, медь |
| 4 | Ход штока | до 30 мм | регулируемый |
| 5 | Регулировка хода штока | до 26 мм | регулируемый |
| 6 | Нетто | 90 кг |  |
| 8 | Габаритные размеры, мм. | 500х500х1500 |  |

**Принцип работы**

* Источник питания для стенда **TS -410** является сжатый, воздух который подается от внешнего источника
* Рабочее давление воздуха регулируется при помощи клапана регулировки давления и выставляется по манометру давления воздуха 0,5-0,6 МПа при клепки алюминиевых заклепок и 0,7-1,0 МПа при клепки медных заклепок.
* В шток вкручивается пуансон определенного диаметра, регулируется по высоте контргайкой.
* Тормозную накладку ставят на кронштейн, высоту кронштейна регулируют при помощи винта таким образом, что бы клепка плотно легла на наковальню.
* Нажимая ногой на педаль подачи воздуха, стенд опускает шток тем самым прижимает клепку к наковальни.
* Комплект сменных пуансонов и опор позволяет производить клепку и выпрессовку заклепок различных форм и размеров.

**Перед вводом в эксплуатацию стенда TS -410 основным требованием является**

**установка фильтра-влагоотделителя (предназначен для удаления из воздуха частиц пыли, конденсата) или модульной группы!!! При несоблюдении требования, гарантия на станок TS -410 не распространяется. Использовать данный стенд при температуре не ниже +5 оС.**



**Рисунок №1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **наименование** | **значения** |
| 1. | Шток | Клепает клепку |
| 2. | Наковальня | фиксирует клепку |
| 3. | Выдвижной ящик | для выпрессованных заклепок |
| 4. | Манометр давления воздуха | Измерения давления воздуха |
| 5. | Клапан регулировки давления | Регулировка давления воздуха |
| 6. | Корпус стенда |  |
| 7. | Ящик | для расходных материалов |
| 8. | Педаль подачи воздуха | подача воздуха в цилиндр |

1. Штуцер для подключения воздуха

**Преобразование между значением манометра и силы клепки стенда**

|  |  |
| --- | --- |
| Показания манометра | Сила клепки стенда (КН) |
| давления (МПа) |  |
| 0.5 | 30.1 |
| 0.6 | 37.0 |
| 0.7 | 43.1 |
| 0.8 | 49.3 |
| 0.9 | 55.4 |
| 1.0 | 61,6 |

**Требования безопасности**

* работе на прессе модели **TS -410** допускается персонал, изучивший устройство пресса, знающий правила его эксплуатации и прошедший инструктаж по технике безопасности.

При работе следите, чтобы руки и части одежды не находились между пуансоном и опорой.

По окончании работы отключите пресс от воздушной магистрали вентилем, устанавливаемом на входном трубопроводе.

**Гарантийные обязательства**

Фирма - гарантирует устойчивую работу стенда **TS -410** при соблюдении владельцем правил хранения и эксплуатации, изложенных в настоящем паспорте.

Гарантийный срок устанавливается фирмой изготовителем - 12 месяцев с момента получения изделия, за исключением случаев, особо оговоренных фирмой изготовителем и покупателем дополнительным договором.

* течение гарантийного срока эксплуатации владелец имеет право на бесплатный ремонт по предъявлению настоящего паспорта и гарантийного талона. После проведения ремонта в гарантийный талон заносится перечень работ по устранению неисправностей.

Фирма изготовитель обеспечивает дальнейший ремонт стенда **TS -410**, после окончания гарантийного срока по отдельному договору.