

TAURUS

ИНСТРУКЦИЯ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ С ПЕРЕЧНЕМ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ



СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----------|
| 1. Инструмент для работы с вытяжными заклепками | |
| 1.1. Диапазон работы..... | 1 |
| 1.2. Комплект поставки..... | 1 |
| 1.3. Технические характеристики..... | 1 |
| 1.4. Диапазон применения насадок..... | 2 |
| 1.5. Подготовка к работе..... | 2 |
| 1.6. Принцип работы..... | 2 |
| 1.7. Обслуживание..... | 2 |
| 1.8. Гарантии производителя..... | 3 |
| 1.9. Требования к воздуху..... | 3 |
| 2. Устранение неполадок..... | 3 |
| 3. Меры предосторожности..... | 3 |
| 4. Схема заклепочника и перечень запасных частей..... | 4 |
| 5. Гарантийная карта..... | 8 |
| 6. Модельный ряд Gesipa..... | 9 |

1. Инструмент для работы с вытяжными заклепками

1.1. Диапазон работы

Заклепочники серии Taugus предназначены для работы с вытяжными заклепками следующих размеров:

TAURUS1 – от Ø 2.4 до Ø 4.0мм

TAURUS2 – от Ø 2.4 до Ø 5.0мм

TAURUS3 – от Ø 2.4 до Ø 6.4мм

TAURUS4 – от Ø 2.4 до Ø 8.0мм

1.2. Комплект поставки

Заклепочник TAURUS.....1шт

Ключ 12X14.....1шт

Ключ 14X17.....1шт

Воронка.....1шт

Масло гидравлическое(100мл).....1шт

Инструкция.....1шт

1.3. Технические характеристики

TAURUS1

Вес.....1.3кг

Рабочее давление.....5-7 бар

Соединительное звено.....6мм(1/4’')

Сила вытягивания.....4.200N

Рабочий ход.....15мм

Расход воздуха.....1.0 л/заклепку

TAURUS2

Вес.....1.6кг

Рабочее давление.....5-7 бар

Соединительное звено.....6мм(1/4’')

Сила вытягивания.....9.000N

Рабочий ход.....18мм

Расход воздуха.....2.3 л/заклепку

TAURUS3

Вес.....1.9кг

Рабочее давление.....5-7 бар

Соединительное звено.....6мм(1/4’')

Сила вытягивания.....14.000N

Рабочий ход.....25мм

Расход воздуха.....4.8 л/заклепку

TAURUS4

Вес.....2.0кг

Рабочее давление.....5-7 бар

Соединительное звено.....6мм(1/4’')

Сила вытягивания.....20.000N

Рабочий ход.....19мм

Расход воздуха.....4.8 л/заклепку

1.4. Диапазон применения насадок

| диаметр заклёпки, мм | материал | насадка | артикул | диаметр заклёпки BULB-TITE®, мм | материал | насадка | артикул |
|----------------------|------------|---------|----------|---------------------------------|-------------------|-----------|----------|
| 2.4 | Алюминий | 17/18 | 725 2075 | 4.0 | Al/Al | 17/26 BT* | 725 2202 |
| 3.0 и 3.2 | Алюминий | 17/24 | 725 1583 | 5.2 | Al/Al | 17/32 BT* | 725 2210 |
| 3.0 и 3.2 | Сталь | 17/24 | 725 1583 | 6.3 | Al/Al | 17/42 BT* | 725 2229 |
| 3.0 и 3.2 | Лег. сталь | 17/24 | 725 1583 | 6.3 | сталь/сталь | 17/42 BT* | 725 2229 |
| 4.0 | Алюминий | 17/24 | 725 1583 | 6.3 | монель/лег. сталь | 17/42 BT* | 725 2229 |
| 4.0 | Сталь | 17/27 | 725 2040 | 7.7 | Al/Al | 17/48 BT* | 725 2237 |
| 4.0 | Лег. сталь | 17/29 | 725 2059 | | | | |
| 4.8 и 5.0 | сталь | 17/32 | 725 2067 | диаметр заклёпки MEGA GRIP®, мм | материал | насадка | артикул |
| 4.8 и 5.0 | лег. сталь | 17/36 | 725 2083 | 4.9 | Al/Al | 17/31 MG* | 725 2250 |
| 6.0 | алюминий | 17/36 | 725 2083 | 6.6 | Al/Al | 17/41 MG* | 724 3146 |
| 6.0 | сталь | 17/40 | 725 2560 | 4.9 | сталь/ сталь | 17/31 MG* | 725 2250 |
| 6.4 | алюминий | 17/45 | 724 3065 | 6.6 | сталь/ сталь | 17/41 MG* | 724 3146 |
| 6.4 | сталь | 17/45 | 724 3065 | 4.9 | лег.сталь | 17/31 MG* | 725 2250 |
| | | | | 6.6 | лег.сталь | 17/41 MG* | 724 3146 |

1.5. Подготовка к работе

- Установить контейнер для стержней. **Использование заклепочника без контейнера ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**
- Убедиться, что давление воздуха в источнике совпадает с рабочим давлением
- **При подключении заклепочника первый раз давление должно быть 6,5-7 атм.!**
- Подсоединить инструмент к источнику воздуха
- Выбрать и установить необходимую насадку.

1.6. Принцип работы

- Установить заклепку в насадку инструмента
- При необходимости включить подсос (перевести черную кнопку на рукояти инструмента в верхнее положение)
- Установить заклепку в отверстие
- Нажать на желтую кнопку
- После установки заклепки отпустить желтую кнопку. При этом стержень от заклепки попадет в приемник и заклепочник вернется в исходное положение

1.7. Обслуживание

Обслуживание устройства ограничивается обслуживанием деталей, скрытых под головой заклепочника, а также периодическим доливом гидравлического масла

- Отсоединить инструмент от источника воздуха
- Деталь 24 или 110 (голова) открутить гаечным ключом (×17) и почистить.
- Обратит внимание на отложения внутри головы
- Деталь 16 или 111 (патрон) с помощью гаечного ключа (×17) освободить от втулки
- Деталь 15 (губки) извлечь, почистить и смазать густой смазкой скользящие поверхности; при износе заменить
- Сборка производится в обратном порядке;
- Все детали должны быть хорошо стянуты!

Для долива масла:

- Отсоединить инструмент от источника воздуха
- Деталь 24 или 110 (голова) открутить гаечным ключом (×17) и почистить
- Выкрутить винт 30 и вкрутить вместо него воронку (идет в комплекте).
- Налить в воронку масло до уровня, обозначенного на воронке
- Несколько раз задвинуть – вытянуть поршень заклепочника, держа его за патрон (дет. 16 или 111), при этом должен выйти воздух (если он есть) и место воздуха займет масло. В конце «прокачки» выдвинуть патрон в крайнее положение
- Выкрутить воронку с излишками масла
- Закрутить винт 30
- Закрутить голову инструмента

1.8. Гарантии производителя

Подтверждаем, что изделие фирмы GESIPA GmbH, приобретенное Вами, было изготовлено с применением высококачественных технологий, и в нем отсутствуют технические дефекты. Этим мы гарантируем исправную работу изделия в течение 12 месяцев со дня продажи. При условии использования в соответствии с технико-эксплуатационными условиями, приведенными в настоящей инструкции. Гарантийный ремонт возможен только при условии целостности возвращенного инструмента и отсутствии следов вскрытия корпуса.

1.9. Требования к воздуху

Для работы заклепочника необходимо использовать подготовленный воздух, соответствующий **ISO 8573-1**

- по содержанию твердых частиц – 1 классу очистки
- по содержанию масла – 2-3 класс очистки
- по содержанию влаги - 4 класс очистки.

2. Устранение неполадок

ВНИМАНИЕ: Вскрытие корпуса должен проводить специалист!

Не пытайтесь устранить внутреннюю неисправность самостоятельно, т.к. в этом случае устройство снимается с гарантийного обслуживания.

| Не удаётся установить заклёпку | |
|---|--|
| Причина | Устранение |
| - загрязнены губки | - почистить и смазать скользящие поверхности |
| - затупились губки | - заменить |
| - недостаточное давление сжатого воздуха | - см. «Рабочее давление» |
| - недостаточное количество масла в заклепочнике | - долить согласно инструкции |
| Ножка автоматически не доставляется в сборник | |
| Причина | Устранение |
| - используется неподходящая насадка | - заменить согласно таблице (см. п.1.4.) |
| - износился мундштук | - заменить |
| - ножку заклинило в патроне | - почистить губки и патрон, смазать скользящие поверхности; в случае износа заменить |
| - сборник заполнен | - освободить |

3. Меры предосторожности

Данный инструмент был разработан в соответствии с требованиями по безопасности

ВНИМАНИЕ:

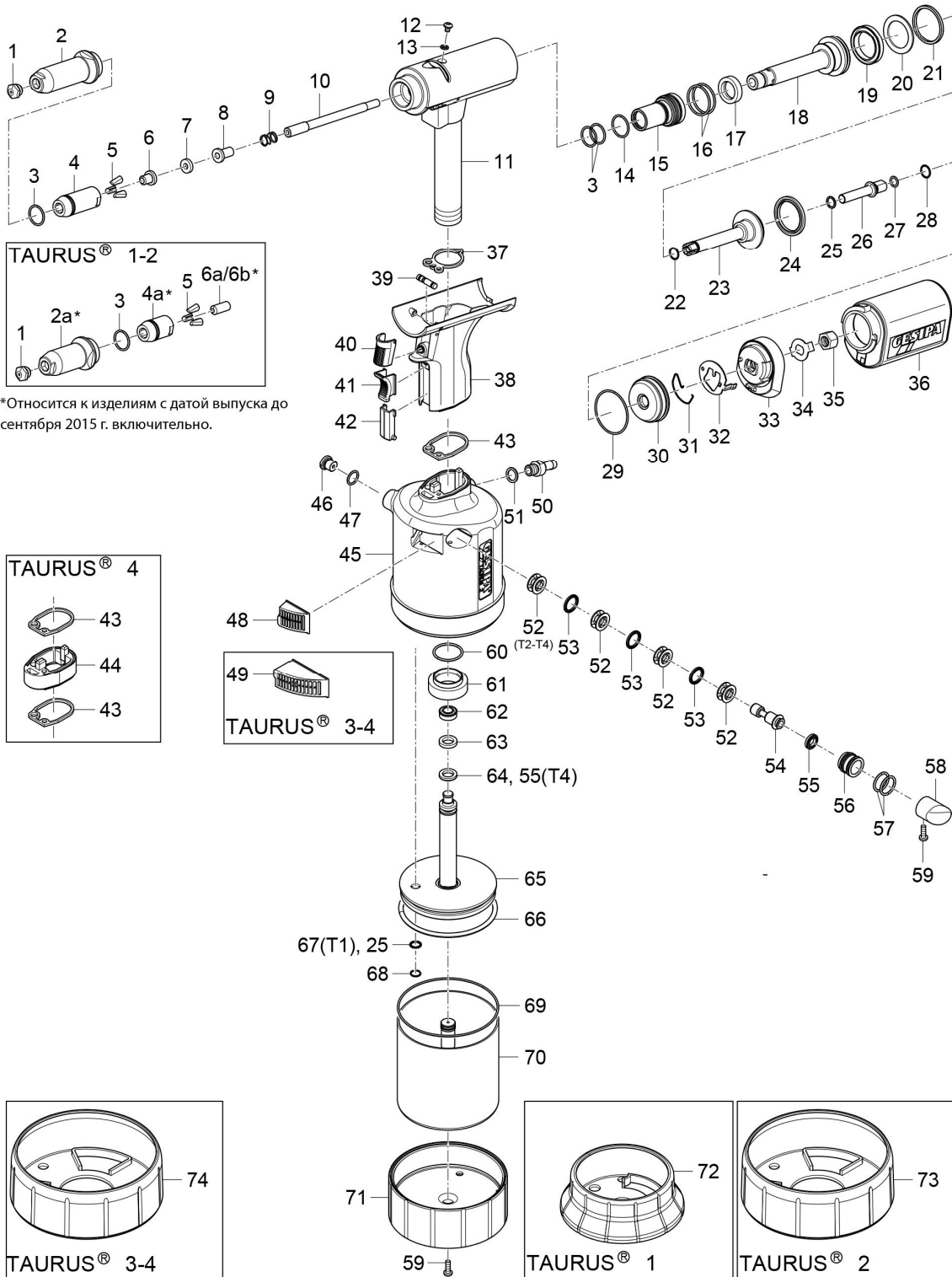
- Не производить клёпку вхолостую (без соединяемых материалов)! Заклёпка может отскочить от устройства!
- Не направляйте инструмент с заклепкой на себя и других людей
- Не работайте без контейнера для сбора стержней
- Не допускайте перегрузок инструмента. Работайте только с указанным в инструкции диапазоном заклепок
- При работе с заклёпочником постоянно пользоваться защитными очками. Рекомендуется использовать такие индивидуальные средства защиты, как защитный костюм, перчатки, защитный шлем, нескользящую обувь, наушники и защиту от падения.
- Ремонт должен проводиться только обученным персоналом
- Не используйте инструмент кроме как для установки заклепок
- Беречь от детей
- Хранить в сухом месте

4. Схема заклепочника и перечень запасных частей

TAURUS® 1-4

Чертеж в перспективе на базе TAURUS® 2.

Технические характеристики других моделей в рамках.



TAURUS® 1-4

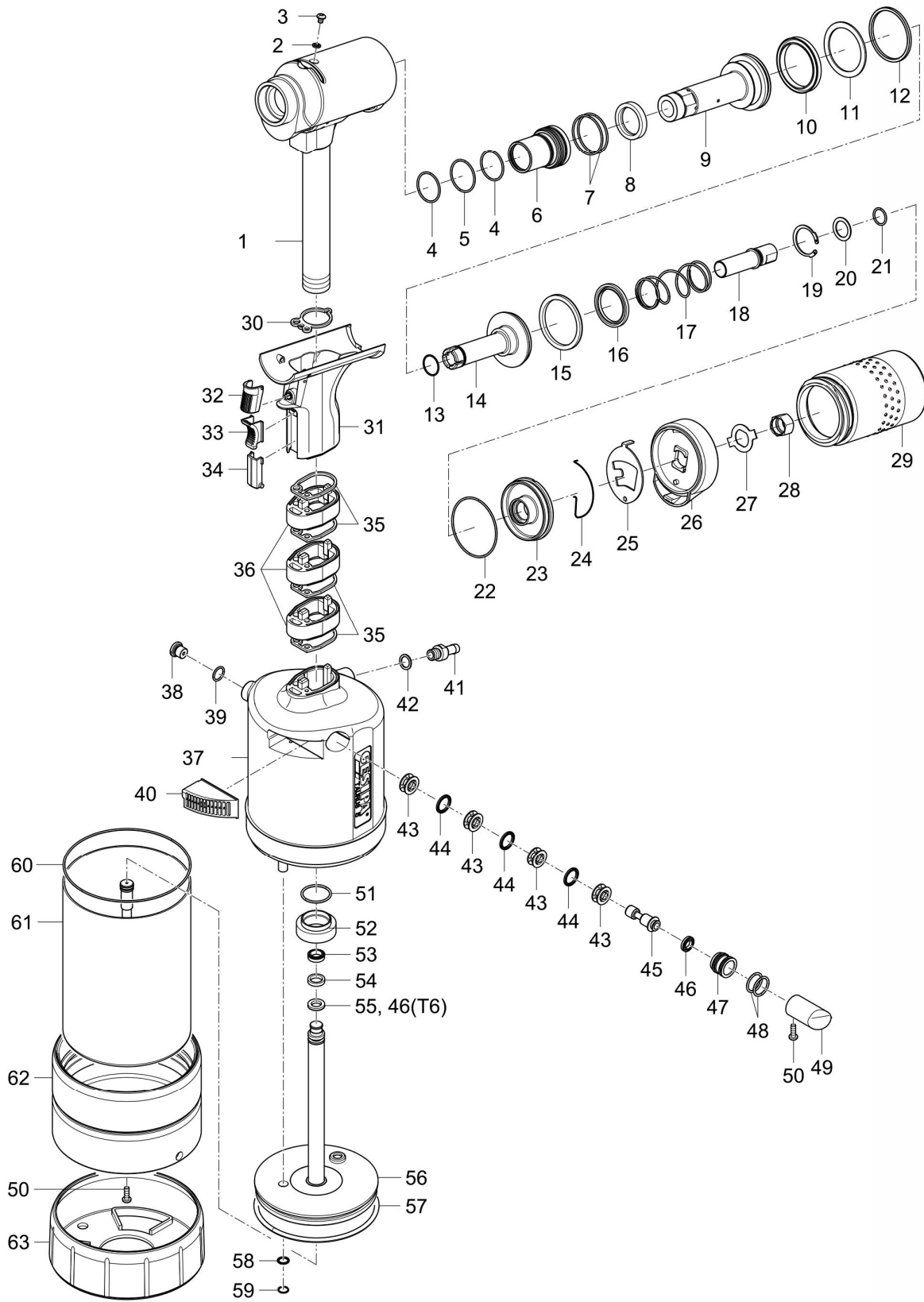
| № запчасти | Тип TAURUS® | Артикул | Обозначение |
|------------|-------------|---------------|--|
| 1 • | T1 | 143 4976 | Насадка 17/18 |
| | | 143 4994 | Насадка 17/20 |
| | | 143 5018 | Насадка 17/22 |
| | T2 | 143 4955 | Насадка 17/24 |
| | | 143 4973 | Насадка 17/27 |
| | | 143 4974 | Насадка 17/29 |
| | | 143 4975 | Насадка 17/32 |
| | T3, T4 | 143 4977 | Насадка 17/36 |
| | | 143 4999 | Насадка 17/40 |
| 143 4860 | | Насадка 17/45 | |
| 2 | | 143 6003 | Втулка стальная 4 |
| 2а * | T1, T2 | 143 5587 | Втулка стальная |
| 3 • | | 144 6012 | Кольцо уплотнительное круглого сечения |
| 4 • | | 143 6002 | Корпус патрона |
| 4а * | T1, T2 | 143 5574 | Корпус патрона |
| 5 • | | 143 5568 | Губки 3 шт. |
| 6 • | T1 | 143 5507 | Втулка нажимная 1 |
| | T2 | 143 5768 | Втулка нажимная 2 |
| | T3, T4 | 143 6000 | Втулка нажимная |
| 6а * | T1 | 143 5565 | Втулка нажимная 1 |
| 6б * | T2 | 143 5776 | Втулка нажимная 2 |
| 7 | | 143 5999 | Кольцо амортизационное |
| 8 | T1 | 143 5509 | Средняя часть 1 |
| | T2 | 143 5769 | Средняя часть 2 |
| | T3, T4 | 143 6001 | Средняя часть |
| 9 | | 146 3064 | Пружина |
| 10 | T1 | 143 5558 | Трубка сопла 1 |
| | T2 | 143 5764 | Трубка сопла 2, длинная |
| | T3, T4 | 143 5886 | Трубка сопла 3, длинная |
| 11 | T1 | 145 7745 | Головка устройства 1 SR, предварительно смонтированная |
| | T2, T3 | 145 7856 | Головка устройства 2, предварительно смонтированная |
| | T4 | 145 7992 | Головка устройства 4, предварительно смонтированная |
| 12 | | 144 6013 | Винт |
| 13 | | 143 5612 | Кольцо уплотнительное |
| 14 | | 143 5629 | Кольцо уплотнительное круглого сечения |
| 15 | | 143 5681 | Обойма уплотнителя в сборе |
| 16 | | 143 4227 | Кольцо уплотнительное круглого сечения |
| 17 | | 143 5630 | Уплотнение штока |
| 18 | | 143 5631 | Тяга |
| 19 | | 143 5632 | Уплотнение поршня |
| 20 | | 143 5488 | Кольцо опорное |
| 21 | | 143 5485 | Уплотнение поршня |
| 22 | | 143 5671 | Кольцо круглого сечения |
| 23 | | 145 7746 | Поршень возвратный, в сборе |
| 24 | | 143 5633 | Уплотнение поршня |
| 25 | | 143 5635 | Уплотнение штока Airzet |
| 26 | T1 | 143 5852 | Штуцер 1 |
| | T2, T3, T4 | 143 5765 | Штуцер 2/3 |
| 27 | | 143 5519 | Кольцо уплотнительное круглого сечения |
| 28 | | 144 6167 | Кольцо пружинное стопорное |
| 29 | | 143 5524 | Кольцо уплотнительное круглого сечения |
| 30 | | 143 5532 | Крышка запорная |
| 31 | | 144 6028 | Пружина стопорная |
| 32 | | 143 5664 | Стопор |
| 33 | | 143 5663 | Переходник |
| 34 | | 143 5842 | Шайба предохранительная |
| 35 | T1 | 143 5849 | Гайка штуцера 1 |
| | T2, T3, T4 | 143 5766 | Гайка штуцера 2/3 |
| 36 | T1, T2 | 143 5677 | Контейнер сборный в сборе |
| | T3, T4 | 143 5964 | Контейнер сборный в сборе |
| 37 | | 143 5472 | Прокладка плоская 1 |
| 38 | | 145 7748 | Основа рукоятки, в сборе |
| 39 | | 145 7747 | Золотник распределительный, в сборе |

| № запчасти | Тип TAURUS® | Артикул | Обозначение |
|------------|-------------|----------|---|
| 40 | | 144 6025 | Кнопка пуска |
| 41 | | 143 5642 | Ползун |
| 42 | | 143 5686 | Заслонка |
| 43 | | 143 5480 | Прокладка плоская 2 |
| 44 | T4 | 143 5998 | Удлинитель рукоятки |
| 45 | T1 | 145 7749 | Корпус цилиндрический 1, в сборе |
| | T2 | 145 7859 | Корпус цилиндрический 2, в сборе |
| | T3 | 145 7950 | Корпус цилиндрический 3, в сборе |
| | T4 | 145 7993 | Корпус цилиндрический 4, в сборе |
| 46 | | 145 7750 | Клапан предохранительный, в сборе |
| 47 | | 143 5484 | Кольцо уплотнительное круглого сечения |
| 48 | T2 | 145 7862 | Шумоглушитель в сборе |
| 49 | T3, T4 | 145 7956 | Клапан предохранительный, в сборе |
| 50 | | 143 5667 | Ниппель соединительный |
| 51 | | 144 6030 | Кольцо уплотнительное |
| 52 | | 143 5648 | Обойма распорная (3х) |
| 53 | | 143 5647 | Уплотнение штока (3х) |
| 54 | | 143 5651 | Золотник управления |
| 55 | | 143 5675 | Уплотнение поршня |
| 56 | | 143 5652 | Корпус поршня |
| 57 | | 143 5688 | Кольцо круглого сечения (2х) |
| 58 | T1 | 144 6026 | Заглушка 1 |
| | T2 | 144 6073 | Заглушка 2 |
| | T3, T4 | 144 6100 | Заглушка 3 |
| 59 | | 144 5773 | Винт для сборки корпуса, короткий |
| 60 | | 143 5486 | Кольцо уплотнительное круглого сечения |
| 61 | | 143 5492 | Гайка алюминиевая |
| 62 | T1 | 143 5658 | Уплотнение поршня |
| | T2, T3 | 143 5841 | Уплотнение поршня |
| | T4 | 143 6007 | Уплотнение поршня |
| 63 | T1 | 143 5657 | Кольцо направляющее 1 |
| | T2, T3 | 143 5825 | Кольцо направляющее 2 |
| | T4 | 143 6006 | Кольцо направляющее 4 |
| 64 | T1 | 143 5656 | Уплотнение поршня |
| | T2, T3 | 143 5670 | Уплотнение поршня |
| 65 | T1 | 145 7751 | Поршень пневматической системы 1, в сборе |
| | T2 | 145 7860 | Поршень пневматической системы 2, в сборе |
| | T3 | 145 7952 | Поршень пневматической системы 3, в сборе |
| | T4 | 145 7994 | Поршень пневматической системы 4, в сборе |
| 66 | T1 | 143 5660 | Кольцо уплотнительное круглого сечения |
| | T2 | 143 5834 | Кольцо уплотнительное круглого сечения |
| | T3, T4 | 143 5937 | Кольцо уплотнительное круглого сечения |
| 67 | T1 | 143 5659 | Уплотнение штока |
| 68 | T1 | 144 6027 | Кольцо пружинное стопорное |
| | T2, T3, T4 | 144 6082 | Манжета V-образная |
| 69 | T1 | 143 5680 | Кольцо уплотнительное круглого сечения |
| | T2 | 143 5839 | Кольцо уплотнительное круглого сечения |
| | T3, T4 | 143 5927 | Кольцо уплотнительное круглого сечения |
| 70 | T1 | 145 7752 | Контейнер цилиндрический 1, в сборе |
| | T2 | 145 7861 | Контейнер цилиндрический 2, в сборе |
| | T3 | 145 7953 | Контейнер цилиндрический 3, в сборе |
| | T4 | 145 7995 | Контейнер цилиндрический 4, в сборе |
| 71 | T1 | 143 5508 | Днище 1 |
| | T2 | 143 5761 | Днище |
| | T3, T4 | 143 5874 | Днище 3 |
| 72 | T1 | 143 6394 | Подставка резиновая 1 |
| 73 | T2 | 143 6371 | Подставка резиновая 2 |
| 74 | T3, T4 | 143 5900 | Подставка резиновая 3 - 4 |
| | T2, T3 | 145 7863 | Втулки нажимные для комплекта оснастки |
| | T1 | 145 7700 | Комплект оснастки*** |
| | T2, T3, T4 | 145 7703 | Комплект оснастки*** |
| | | 144 5294 | Бутылка с гидравлическим маслом |

• Расходные части

*Относится к изделиям с датой выпуска до сентября 2015 г. включительно.

TAURUS® 5-6



TAURUS® 5-6

| № запчасти | Тип TAURUS® | Артикул | Обозначение |
|------------|-------------|----------|---|
| 1 | T5 | 145 8010 | Головка устройства, предварительно смонтированная |
| | T6 | 145 8023 | Головка устройства б, предварительно смонтированная |
| 2 | | 143 5612 | Кольцо уплотнительное |
| 3 | | 144 6013 | Винт |
| 4 | | 143 6044 | Кольцо уплотнительное круглого сечения |
| 5 • | | 143 6045 | Кольцо уплотнительное круглого сечения |
| 6 | | 145 8011 | Обойма уплотнителя в сборе |
| 7 • | | 143 6047 | Кольцо уплотнительное круглого сечения |
| 8 • | | 143 6048 | Уплотнение штока |
| 9 | | 143 6036 | Тяга |
| 10 • | | 143 6049 | Уплотнение поршня |
| 11 • | | 143 6052 | Кольцо опорное |
| 12 • | | 143 6051 | Уплотнение кольцевое квадр. сечения |
| 13 | | 143 6046 | Кольцо уплотнительное круглого сечения |
| 14 | | 145 8012 | Поршень возвратный, в сборе |
| 15 | | 143 6050 | Уплотнение поршня |
| 16 • | | 143 6053 | Уплотнение штока |
| 17 | | 144 6123 | Пружина |
| 18 | | 143 6030 | Штуцер |
| 19 | | 144 6124 | Кольцо пружинное стопорное |
| 20 | | 144 6125 | Прокладка установочная |
| 21 | | 143 6042 | Кольцо уплотнительное круглого сечения |
| 22 | | 143 6043 | Кольцо уплотнительное круглого сечения |
| 23 | | 143 6034 | Крышка запорная |
| 24 | | 144 6122 | Пружина стопорная |
| 25 | | 143 6026 | Стопор |
| 26 | | 143 6028 | Переходник |
| 27 | | 143 6025 | Шайба предохранительная |
| 28 | | 143 6029 | Гайка штуцера |
| 29 | | 143 6058 | Контейнер сборный в сборе |
| 30 • | | 143 5472 | Прокладка плоская 1 |
| 31 | | 145 7748 | Основание рукоятки, в сборе |
| 32 | | 144 6025 | Кнопка пуска |
| 33 | | 143 5642 | Ползун |
| 34 | | 143 5686 | Заслонка |

• Расходные части

| № запчасти | Тип TAURUS® | Артикул | Обозначение |
|------------|-------------|----------|---|
| 35 • | | 143 5480 | Прокладка плоская 2 |
| 36 | | 143 5998 | Удлинитель рукоятки |
| 37 | T5 | 145 8013 | Корпус цилиндрический 5, в сборе |
| | T6 | 146 4043 | Корпус цилиндрический 6, в сборе |
| 38 | | 145 7750 | Клапан предохранительный, в сборе |
| 39 | | 143 5484 | Кольцо уплотнительное круглого сечения |
| 40 | | 145 7956 | Клапан предохранительный, в сборе |
| 41 | | 144 6030 | Кольцо уплотнительное |
| 42 | | 143 5667 | Ниппель соединительный |
| 43 | | 143 5648 | Обойма распорная (3x) |
| 44 | | 143 5647 | Уплотнение штока (3x) |
| 45 | | 143 5651 | Золотник управления |
| 46 • | | 143 5675 | Уплотнение поршня |
| 47 | | 143 5652 | Корпус поршня |
| 48 | | 143 5688 | Кольцо круглого сечения (2x) |
| 49 | | 144 5773 | Винт для сборки корпуса, короткий |
| 50 | | 144 6100 | Заглушка 3 |
| 51 | | 143 5486 | Кольцо уплотнительное круглого сечения |
| 52 | | 143 5492 | Гайка алюминиевая |
| 53 • | T5 | 143 6056 | Прокладка уплотняющая цилиндра |
| | T6 | 143 6007 | Уплотнение поршня |
| 54 • | T5 | 143 6040 | Кольцо направляющее 5 |
| | T6 | 143 6006 | Кольцо направляющее 4 |
| 55 • | T5 | 143 6055 | Кольцо уплотнительное С-образного профиля |
| 56 | T5 | 145 8015 | Поршень пневматической системы 5, в сборе |
| | T6 | 145 8024 | Поршень пневматической системы 6, в сборе |
| 57 • | | 143 5937 | Кольцо уплотнительное круглого сечения |
| 58 | | 143 5635 | Уплотнение штока Airzet |
| 59 | | 144 6082 | Манжета V-образная |
| 60 | | 143 5927 | Кольцо уплотнительное круглого сечения |
| 61 | T5 | 145 8014 | Контейнер цилиндрический 5, в сборе |
| | T6 | 146 4044 | Контейнер цилиндрический 6, в сборе |
| 62 | | 143 6027 | Днище алюминиевое |
| 63 | | 143 5900 | Подставка резиновая 3 - 4 |
| | | 144 5294 | Бутылка с гидравлическим маслом |

5.Гарантийная карта

Модель: **GESIPA TAURUS** □ 1 □ 2 □ 3 □ 4 □ 5 □ 6

Серийный номер: _____

Штамп продавца:

Дата продажи: “ ___ ” _____ 20___ г.

Гарантийные обязательства в России обеспечивает Компания ГЕСИПА

Бесплатный общероссийский телефон 8-800-555-55-94

www.prado-gesipa.ru gesipa@prado-gesipa.ru

т. (812)319-73-90 –Санкт-Петербург

8-(916)-250-05-21, 8-(915)-154-03-53 - Москва

Гарантия не распространяется на заклёпочники, сломанные в результате работы с неоригинальными деталями!!!

Внимание: какие-либо изменения и исправления в данной гарантийной карте делают гарантию недействительной.



Гарантия изделий

Подтверждаем, что изделие фирмы GESIPA GmbH, приобретенное Вами, было изготовлено с применением высококачественных технологий и в нем отсутствуют технические дефекты. Этим мы гарантируем исправную работу изделия в соответствии с технико-эксплуатационными условиями, приведенными в инструкции по использованию.

Гарантийные условия

1. Настоящая гарантия распространяется на изделие, вышедшее из строя по причине бракованных деталей и/или производственных дефектов.
2. В момент обращения в гарантийный сервис в месте продажи или в представительство фирмы GESIPA необходимо представить:
 - надлежащим образом заполненную гарантийную карту,
 - действительный документ, подтверждающий покупку, с указанием даты продажи,
 - бракованное изделие,
3. Гарантия предусматривает бесплатную замену деталей в течение 12 месяцев от даты покупки изделия.
4. Все расходы, связанные с доставкой изделия до гарантийного пункта, сохранностью и прочим риском, несет Покупатель.
5. Гарантийная карта, заполненная неправильно или не полностью, является недействительной. Серийный номер должен соответствовать номеру, указанному в гарантийной карте, а дата продажи - дате, указанной в документе, подтверждающем покупку.
6. Гарантия не распространяется на:
 - ущерб или повреждения, вызванные несоответствующим применением или эксплуатацией изделия сверх меры, отсутствием соответствующего ухода за изделием со стороны Пользователя или использованием им изделия не в соответствии с инструкцией по эксплуатации или правилами безопасности,
 - естественный износ элементов, помеченных в перечне деталей черной точкой,
 - механические повреждения изделия, а также ущерб, вызванный этим повреждением,
 - ущерб или повреждение, возникшее вследствие внешних факторов, не зависящих от производителя,
 - изделия, носящие следы переделок, исправлений или изменений, выполненных иными, нежели Гарант, лицами,
 - ущерб или повреждение, возникшее вследствие использования неподготовленного воздуха (для пневмогидравлических инструментов)
 - **Запрещается вскрывать корпус изделия. Изделия со следами вскрытия снимаются с гарантии.**
 - изделия, гарантийная карта или серийные номера которых были каким-либо способом заменены либо исправлены.
7. Гарантия распространяется только на инструмент и не распространяется на аккумуляторы, средства для зарядки аккумуляторов, а также на прочие дополнительные приспособления.
8. Окончательное решение в отношении правомерности рекламации принимает Гарант.
9. Гарант не принимает к рассмотрению и не дает гарантии ни на какие другие изделия, кроме изделий, упомянутых в этом документе. Ни в каком случае он не будет нести ответственность за утрату, повреждение, уничтожение изделия и прочий ущерб, вызванный другими причинами, за исключением тех, которые связаны с дефектами самого изделия; он также не гарантирует Пользователю компенсацию упущенной прибыли из-за вышедшего из строя изделия.

6. Модельный ряд GESIPA

| | |
|---|---|
| <p>NTS – «базовая» модель. Применение: стальные заклёпки до 4мм, алюминиевые – до 5мм. Масса – 480г, размер – 275мм, рабочий ход – 8мм</p> |  |
| <p>NTX – модель с эффектом увеличения усилия сжатия и с возможностью лёгкой замены губок. NTX-F – модель с пружиной, автоматически разводящей рукоятки. Применение: стальные заклёпки до 4мм, алюминиевые – до 5мм. Масса – 575г, размер – 260мм, рабочий ход – 8мм. Набор NTX-BOX комплектуется заклёпочником NTX, 5 видами заклепок и металлическим кейсом</p> |  |
| <p>Flipper – самая эффективная модель, с эффектом увеличения усилия сжатия на 40% и ёмкостью для использованных стержней заклёпок. Применение: стальные заклёпки до 4мм, алюминиевые – до 5мм. Масса – 750г, размер – 212мм, рабочий ход – 16.2(1.8)мм</p> |  |
| <p>SN2 – модель для крупных заклёпок для больших объёмов работ. Применение: любые заклёпки до 6.4мм. Масса – 2100г, размер – 832(294)мм, рабочий ход – 11мм</p> |  |
| <p>HN2 – двуручная модель для крупных заклёпок для больших объёмов работ, с ёмкостью для сорванных стержней. Применение: любые заклёпки до 6.4мм. Масса – 1850г, размер – 570мм, рабочий ход – 10мм</p> |  |
| <p>GBM10 – модель для заклёпок с внутренней резьбой. Применение: стальные заклёпки М3...М6, алюминиевые – М3...М6. Масса – 600г, размер – 260мм. Инструмент комплектуется насадкой и шпилькой для заклёпки одного размера. Набор GBM-BOX комплектуется заклёпочником GBM10, комплектом шпилек и насадок для заклёпок М4,М5,М6, 4 видами заклепок и металлическим кейсом</p> |  |
| <p>GBM20 – модель для заклепок с внутренней резьбой. Применение: стальные заклепки М3...М6, алюминиевые - М3...М6. Масса - 900г, длина - 360мм. Инструмент комплектуется насадкой и шпилькой для заклёпки одного размера</p> |  |
| <p>GBM30 – модель для заклёпок с внутренней резьбой для больших объёмов работ. Применение: любые заклёпки М3...М10. Масса – 1800г, размер – 470мм. Инструмент комплектуется насадкой и шпилькой для заклёпки одного размера</p> |  |
| <p>Accubird / Powerbird– аккумуляторные модели. Применение: Accubird - любые заклёпки до 5мм, Powerbird - любые заклёпки до 6.4мм. Вес – 2200г, размер – 300*280мм, инструменты комплектуются одним аккумулятором, быстрозарядным устройством и металлическим кейсом</p> |  |
| <p>Firebird – аккумуляторная модель для заклёпок с внутренней резьбой. Применение: стальные заклёпки-гайки М3...М8, алюминиевые заклёпки-гайки М3...М10. Вес – 2300г, размер – 300*280мм, инструмент комплектуется одним аккумулятором, быстрозарядным устройством, насадками и шпильками для установки заклёпок М4,М5,М6 и металлическим кейсом</p> |  |
| <p>PH1 / PH2 – пневмогидравлические модели. Применение: PH1 - любые заклёпки до 4мм, PH2 - любые заклёпки до 5мм. Вес – 2200г, размер – 290мм, расход воздуха: PH1 – 0.8/1.2л (6бар), PH2 – 1.2/1.8л(6бар), рабочий ход – 15мм</p> |  |
| <p>PH2000 - пневмогидравлическая модель. Автоматическое удержание заклёпок в инструменте и выброс оторванного стержня. Применение: любые заклёпки до 6.4мм. Масса – 1900г, размер – 290мм, расход воздуха - 2.8/3.6л (6бар), сила вытягивания - 15700N, рабочий ход – 22мм.</p> |  |
| <p>PH-Axial - Пневмогидравлическая модель. Автоматическое удержание заклёпок в инструменте и выброс сорванного стержня. Предназначен для работы на производстве. Возможно крепление в вертикальном положении. Применение: любые заклёпки до 5мм. Масса – 1800г, размер – 290мм, расход воздуха: 0.8/1.2л (6бар), рабочий ход – 15мм.</p> |  |
| <p>Taurus - пневмогидравлические модели нового поколения с повышенной производительностью и надёжностью. Автоматическое удержание заклёпок в инструменте и выброс сорванного стержня. Применение: Taurus 1 - любые заклёпки до 4мм, Taurus 2 – стальные заклёпки до 5мм, алюминиевые – до 6мм, Taurus 3 - стальные заклёпки до 6.4мм, Taurus4 - любые заклёпки до 6.4мм, алюминиевые - до 8мм. Масса – 1300/1600/1900/2000г, расход воздуха: 1.0/2.3/4.8/4.8л (6бар), рабочий ход – 15/18/25/19мм. Максимальная сила втягивания - 4.2/9.0/14.0/20.0кN</p> |  |
| <p>GBM95 – пневмогидравлическая модель для заклёпок с внутренней резьбой. Применение: любые заклёпки – М3...М10. Вес – 2300г, размер – 300мм, инструмент комплектуется насадкой и шпилькой для заклёпки одного размера</p> |  |
| <p>GAV7000 - автоматическая станция для установки всех видов заклепок диаметром до 5мм – все материалы и до 6 мм – алюминий, с максимальным диаметром буртика 11.4 мм и длиной до 25мм. Оснащена системой автоматической подачи заклепок и отвода стержней. Возможны следующие опции: полная автоматизация процесса, управление с компьютера, предварительная установка всех параметров выполняемой работы, полный отчет о проделанной работе, включая описание причин возможных ошибок. Разрабатывается индивидуально. Скорость работы - 45 шт\мин, сила втягивания - 11700N.</p> |  |