



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Гидравлический кримпер обжимной TURBOSKY FS-1



СОХРАНИТЕ ЭТО РУКОВОДСТВО

Храните данное руководство для ознакомления с предупреждениями о безопасности, мерами предосторожности, сборкой, эксплуатацией, осмотром, техническим обслуживанием и процедурами очистки. Укажите месяц и год покупки. Храните это руководство и чек в сухом и безопасном месте для дальнейшего использования.

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ

В этом руководстве, на маркировке и во всей другой информации, предоставленной с этим продуктом:

Это символ предупреждения о безопасности. Он используется для предупреждения о потенциальных опасностях, связанных с травмами. Соблюдайте все сообщения о безопасности, сопровождающиеся этим символом, чтобы избежать травм или смерти.

ОБЩИЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Для безопасного использования этого инструмента вы должны внимательно прочитать инструкции и следовать всем содержащимся в них указаниям. Если вы не соблюдаете информацию, изложенную в инструкции, гарантия будет недействительна.

1. Безопасность рабочей зоны

а. Держите рабочее место чистым и хорошо освещённым.

Захламлённые или тёмные зоны повышают риск несчастных случаев.

б. Держите детей и посторонних людей подальше от рабочей зоны во время эксплуатации. Отвлекающие факторы могут привести к потере контроля.

Вот перевод изображения на русский язык:

2. Личная безопасность

с. Будьте внимательны, осознанно выполняйте свои действия. Не используйте инструмент, если вы устали или находитесь под воздействием наркотиков, алкоголя или медикаментов. Момент невнимательности при работе с гидравлическим инструментом может привести к серьёзной травме.

- d. Используйте средства индивидуальной защиты. Всегда надевайте защитные очки. При необходимости используйте защитную маску, нескользящую обувь, каску или защиту слуха, соответствующую условиям работы, чтобы уменьшить риск травм.
- e. Одевайтесь правильно. Не носите свободную одежду или украшения. Держите волосы, одежду и перчатки подальше от движущихся частей. Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут попасть в движущиеся части инструмента.
- f. Не заставляйте инструмент работать. Используйте инструмент, соответствующий задаче. Подходящий инструмент работает лучше и безопаснее при правильной нагрузке.
- g. Храните неиспользуемые инструменты вне досягаемости детей и не допускайте использования людьми, не знакомыми с гидравлическим инструментом. Такой инструмент опасен в руках неподготовленных пользователей.
- h. Проводите техническое обслуживание инструмента. Проверяйте выравнивание или заклинивание подвижных частей, поломки деталей и любые другие состояния, которые могут повлиять на работу гидравлического инструмента. При наличии повреждений не используйте инструмент до его ремонта. Многие несчастные случаи происходят из-за плохо обслуживаемых инструментов.

3. Обслуживание

Ваш гидравлический расширительный инструмент должен использоваться и обслуживаться квалифицированными специалистами. При техническом обслуживании заменяйте только одинаковые детали, чтобы обеспечить безопасность использования инструмента.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

1. На инструменте должны быть сохранены все этикетки и таблички, содержащие важную информацию о безопасности. Если они стерлись или потерялись, обратитесь к поставщику для замены.
2. Данный инструмент не является игрушкой. Храните его в недоступном для детей месте.
3. При использовании гидравлического инструмента держите

пальцы подальше от рабочей зоны. Несоблюдение этого может привести к серьёзным травмам.

4. Не используйте инструмент без установленных пресс-форм.

5. Настоящая инструкция не может охватить все возможные ситуации и обстоятельства. Пользователь должен самостоятельно применять здравый смысл и соблюдать осторожность во всех случаях, не предусмотренных данным руководством.

СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ

ОПИСАНИЕ ИНСТРУМЕНТА

Серия FS предназначена для прессовки труб. Отличается компактностью, простотой в использовании, высоким давлением и эффективностью работы. Данный инструмент идеально подходит для обслуживания автомобильных холодильных систем.

Параметры модели FS-1:

- Усилие: 8 тонн
- Ход штока: 15 мм
- Диапазон опрессовки: от 3/8 до 7/8 дюймов
- Тип опрессовки: точечное шестигранное обжатие
- Гидравлическое масло: смазочное масло 7-32 для механизмов № 7-32
- Размер изделия: 38 x 14,5 x 6,2 см
- Вес брутто / Вес нетто: 6,9 / 2,6 кг
- Упаковка: высокопрочный пластиковый кейс
- Размер упаковки: 45 x 33 x 11,5 см
- Пресс-формы: 6SRB, 6-8SRB, 8, 10SRB, 10, 12SRB, 12

Соответствие пресс-форм и размеров фитингов и труб:

Форма 6SRB:

- Размер трубы: 5/16"
- Размер после опрессовки: Ø7,9 мм
- Соответствует: DN8
- Размер захвата формы: Ø7,5–9 мм / Ø14–16 мм
- Предельный размер зева губок: Ø12,5 мм

Форма 6-8SRB:

- Размер трубы:
 - 5/16" (толстостенная труба)
 - 13/32" (тонкостенная труба)
- Размер после опрессовки: Ø7,9 мм, Ø7,9 мм
- Соответствует: DN8, DN8
- Размер захвата формы: Ø7,5–12 мм / Ø16–20 мм
- Предельный размер зева губок: Ø14,5 мм

Форма 8:

- Размер трубы: 1/2"
- Размер после опрессовки: Ø10,3 мм
- Соответствует: DN10
- Размер захвата формы: Ø12–16 мм / Ø20–24 мм
- Предельный размер зева губок: Ø16,5 мм

Форма 10SRB:

- Размер трубы: 5/8"
- Размер после опрессовки: Ø12 мм
- Соответствует: DN12
- Размер захвата формы: Ø16–20 мм / Ø20–22 мм
- Предельный размер зева губок: Ø16,5 мм

Форма 12SRB:

- Размер трубы: 3/4"
- Размер после опрессовки: Ø15 мм
- Соответствует: DN16
- Размер захвата формы: Ø20–24 мм / Ø22–24 мм
- Предельный размер зева губок: Ø21 мм

Форма 10:

- Размер трубы: 5/8"
- Размер после опрессовки: Ø12 мм
- Соответствует: DN12
- Размер захвата формы: Ø15–17 мм / Ø27–30 мм
- Предельный размер зева губок: Ø20,5 мм

Форма 12:

- Размер трубы: 5/8"
- Размер после опрессовки: Ø15 мм
- Соответствует: DN16

- Размер захвата формы: Ø15–17 мм / Ø27–30 мм
- Предельный размер зева губок: Ø24,5 мм

Описание деталей комплекта на изображении:

- ① Ящик для инструмента: для хранения изделия.
- ② Пресс-формы: для опрессовки труб.
- ③ Корпус (инструмент): подходит для различных размеров.
- ④ Руководство по эксплуатации: для безопасной работы и правильного использования.



Инструкция по эксплуатации

Перед использованием внимательно прочитайте всю информацию по технике безопасности, содержащуюся в данном руководстве, включая все разделы и пункты.

Внимание!

Не допускайте ударов по каким-либо частям инструмента, это

может привести не только к повреждению инструмента, но и к травме оператора.

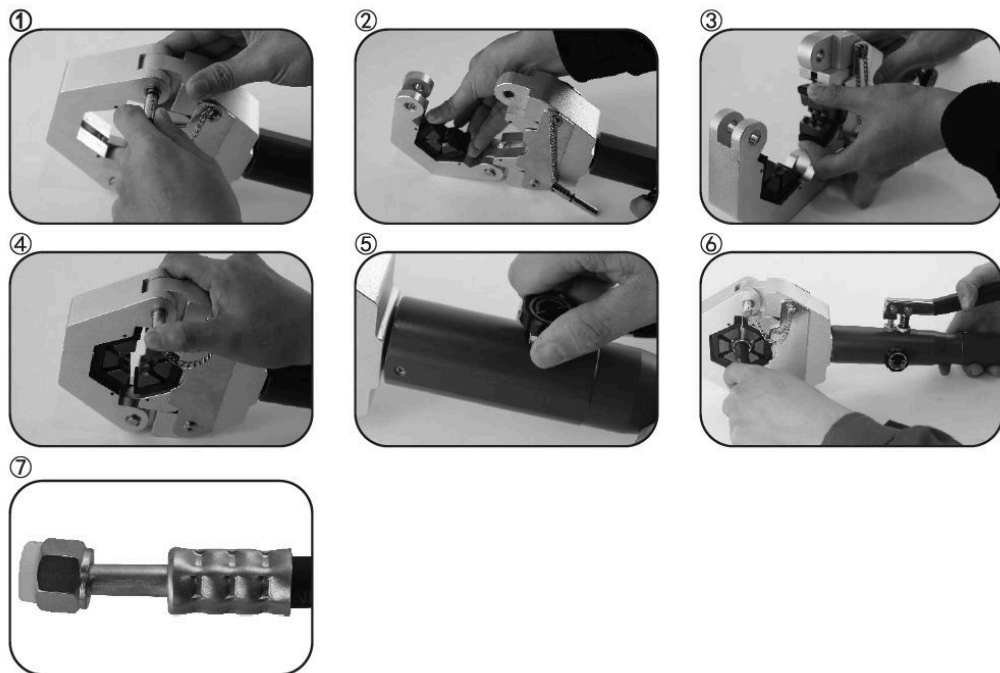
Порядок работы:

1. Вытащите фиксирующую вставку.
2. Установите пресс-форму.
3. Установите вторую часть пресс-формы.
4. Вставьте обратно фиксирующую вставку.
5. Затяните клапан возврата масла.
6. Приводите в действие ручку.
7. Выполните опрессовку трубы.

Внимание!

На шагах (2) и (3) убедитесь, что пресс-формы полностью установлены в свои пазы.

На шаге (4) фиксирующая вставка должна быть вставлена до конца.



ОБСЛУЖИВАНИЕ И СЕРВИС

Внимание!

Повреждённое оборудование может стать причиной серьёзных травм. Не используйте повреждённое оборудование. При возникновении необычного шума или вибрации немедленно прекратите использование и устраните причину неисправности.

1. Перед каждым использованием проверяйте общее состояние инструмента. Убедитесь в отсутствии ослабленных винтов, неправильной регулировки или заедания движущихся частей, трещин или повреждений деталей, а также других неисправностей, которые могут повлиять на безопасную эксплуатацию.
2. После использования убедитесь, что поршень вернулся в исходное положение. Очистите внешнюю поверхность инструмента, нанесите антикоррозионное масло на металлические части и пресс-формы, храните инструмент в сухом месте, чтобы избежать коррозии.
3. Обслуживание инструмента должно проводиться только квалифицированным специалистом.
4. Для продления срока службы инструмента рекомендуется менять гидравлическое масло один раз в год. Используйте масло, пропущенное через фильтр с размером ячеек не менее 120 меш или сетку не менее 30 микрон. Избегайте попадания грязи в масляную камеру.
5. При длительном использовании возможен износ уплотнений. В случае утечки обратитесь к производителю или официальному дилеру для замены уплотнительных комплектов.

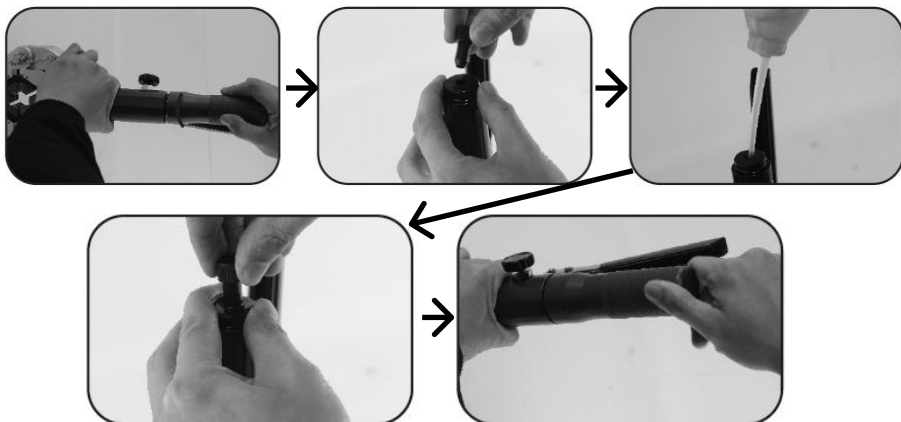
Замена гидравлического масла

1. Поверните фиксированную рукоятку против часовой стрелки.
2. Открутите масляную пробку.
3. Залейте новое масло.
4. Затяните масляную пробку.
5. Установите фиксированную рукоятку обратно.

Внимание!

После замены масла необходимо удалить весь воздух из масляной

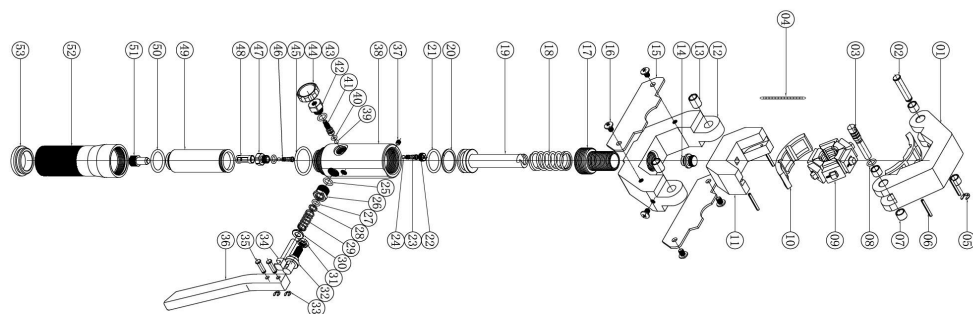
камеры перед затягиванием масляной пробки. В противном случае инструмент не будет функционировать должным образом.



УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

- **Неисправность:** Отсутствие давления или недостаточное давление во время работы
Причина: Недостаток масла в насосе, попадание пыли в масло, внутренняя утечка
Решение: Долейте или замените гидравлическое масло, обратитесь к производителю или дилеру.
- **Неисправность:** Утечка масла на головке или штоке
Причина: Повреждение уплотнительного комплекта
Решение: Обратитесь к производителю или дилеру для замены квалифицированным специалистом.

СХЕМА ДЕТАЛЕЙ:



Зажимная головка, 2. Фиксированный штифт, 3. Подвижный штифт, 4. Цепь, 5. Большая пружина, 6. Шплинт, 7. Втулка, 8.

Уплотнительные кольца, 9. Матрица (пресс-форма), 10. Пластиковая крышка, 11. Направляющая, 12. Нижняя зажимная головка, 13. Втулка, 14. Наконечник, 15. Фиксирующая пластина, 16. Винт с крестообразным шлицем, 17. Поршневая пружина, 18. Пружина поршня, 19. Поршень, 20. Прокладка поршня, 21. Уплотнительные кольца, 22. Клапан, 23. Коническая пружина, 24. Стальной шарик, 25. Уплотнительные кольца, 26. Заглушка, 27. Уплотнительные кольца, 28. Пружина сердечника, 29. Прокладка сердечника, 30. Стопорное кольцо, 31. Шестигранная гайка, 32. Опора, 33. Малая пружина, 34. Сердечник масляного насоса, 35. Установочный штифт, 36. Подвижная рукоятка, 37. Внутренний шестигранный установочный винт, 38. Цилиндр, 39. Стальной шарик, 40. Уплотнительные кольца, 41. Сердечник масляного возврата, 42. Уплотнительные кольца, 43. Крышка маслосливной пробки, 44. Колесо возврата масла, 45. Уплотнительные кольца, 46. Коническая пружина, 47. Всасывающий клапан, 48. Фильтр, 49. Масляный резервуар, 50. Уплотнительные кольца, 51. Масляная пробка, 52. Фиксированная рукоятка, 53. Чехол рукоятки, 54. Гидравлическое масло №15.

Больше информации об этом и других товарах TURBOSKY вы сможете найти на нашем официальном сайте, отсканировав QR-код:

