



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ Гидравлический труборасширитель TURBOSKY CT-7/11



ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАСШИРИТЕЛЬ ТРУБ СОХРАНИТЕ ЭТО РУКОВОДСТВО

Сохраняйте это руководство с предупреждениями о безопасности, мерами предосторожности, инструкциями по сборке, эксплуатации, осмотру, обслуживанию и чистке.

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

В этом руководстве, на маркировке и во всей сопутствующей информации используются следующие обозначения:

– Этот символ обозначает предупреждение о безопасности. Он сигнализирует о потенциальной опасности получения травм. Соблюдайте все указания, сопровождаемые этим символом, чтобы избежать травм или гибели.

ОПАСНОСТЬ

Указывает на опасную ситуацию, которая, если её не избежать, приведёт к смерти или серьёзной травме.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Указывает на опасную ситуацию, которая, если её не избежать, может привести к смерти или серьёзной травме.

ВНИМАНИЕ

Указывает на опасную ситуацию, которая, если её не избежать, может привести к лёгкой или средней травме.

ОБЩИЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Для безопасного использования этого инструмента необходимо внимательно прочитать инструкцию и строго соблюдать изложенные в ней указания. Несоблюдение этих требований приведёт к аннулированию гарантии.

1. Безопасность рабочего места

а. Поддерживайте рабочую зону в чистоте и хорошо освещённой. Загромождённые или тёмные участки повышают риск несчастных случаев.

б. Держите детей и посторонних лиц подальше от рабочей зоны. Отвлечённость может привести к потере контроля над инструментом.

2. Личная безопасность

в. Будьте внимательны, следите за своими действиями и используйте здравый смысл при работе с инструментом. Не используйте инструмент, если вы устали или находитесь под воздействием наркотиков, алкоголя или медикаментов.

Момент невнимательности при работе с гидравлическим инструментом может привести к серьезной травме.

г. Используйте средства индивидуальной защиты. Всегда надевайте защиту для глаз. В зависимости от условий также используйте пылезащитную маску, нескользящую обувь, каску или средства защиты слуха. Это поможет избежать травм.

д. Одевайтесь надлежащим образом. Не носите свободную одежду или украшения. Убирайте волосы, одежду и перчатки подальше от движущихся частей. Свободная одежда, волосы или украшения могут быть захвачены движущимися элементами.

е. Не перегружайте инструмент. Используйте подходящий инструмент для выполнения конкретной задачи. Правильно подобранный инструмент будет работать быстрее, лучше и безопаснее, в соответствии со своей конструкцией.

3. Обслуживание

Ваш гидравлический инструмент должен обслуживаться и ремонтироваться только квалифицированным специалистом. В процессе обслуживания изношенные детали необходимо заменять, чтобы обеспечить безопасную работу устройства.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

- 1. Сохраняйте все наклейки и таблички на инструменте, содержащие важную информацию по безопасности. В случае их повреждения или утраты свяжитесь с поставщиком для замены.**
- 2. Это не игрушка. Храните инструмент в недоступном для детей месте.**

1. При использовании гидравлического инструмента не помещайте пальцы в зону хода. Это может привести к серьезной травме.

2. Не используйте инструмент без установленных форм (матриц).

3. Предупреждения, меры предосторожности и инструкции, приведённые в этом руководстве, не могут охватить все возможные ситуации. Пользователь должен проявлять здравый смысл и осторожность. Некоторые условия безопасности невозможно встроить в само изделие — за них отвечает оператор.

СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ

ОПИСАНИЕ ИНСТРУМЕНТА

Серия СТ — это расширители труб с компактным дизайном, простым управлением, высоким давлением и эффективностью.

Технические характеристики:

Модель СТ-7

- Усилие: 4 тонны**
- Диапазон расширения: от 3/8" до 1-1/8"**
- Размер изделия: 27 × 11 × 4.5 см**
- Вес нетто: 1.18 кг**
- Вес брутто: 4.7 кг**
- Упаковка: пластиковый кейс (45 × 32 × 10 см)**

Модель СТ-11

- Усилие: 4 тонны**
- Диапазон расширения: от 3/8" до 1-5/8"**
- Размер изделия: 27 × 11 × 4.5 см**
- Вес нетто: 1.18 кг**
- Вес брутто: 5.9 кг**
- Упаковка: пластиковый кейс (45 × 32 × 10 см)**
- Тип масла: гидравлическое масло №15**
- Рабочая температура: от -20°C до +40°C**

Размеры и глубина расширения для метрических и дюймовых матриц:

Матрица (мм)	Глубина расширения	Закрыто (OFF)	Открыто (ON)
10 мм	10 мм	7 мм	11 мм
12 мм	13 мм	9 мм	13 мм
16 мм	19 мм	13 мм	17 мм
19 мм	19 мм	16 мм	20 мм
22 мм	19 мм	19 мм	23 мм
25 мм	20 мм	22 мм	26 мм
28 мм	20 мм	26 мм	29 мм
32 мм	25 мм	28.5 мм	33 мм
35 мм	25 мм	31.5 мм	36 мм
38 мм	25 мм	35 мм	40 мм
42 мм	25 мм	38.5 мм	43 мм

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

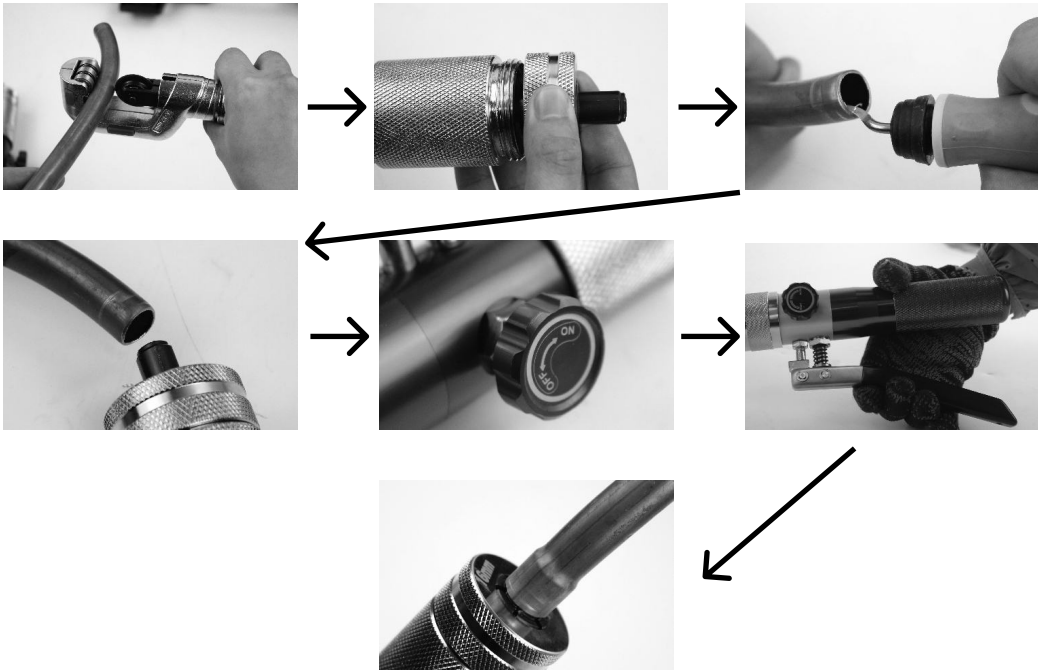
Перед использованием данного изделия внимательно ознакомьтесь со всеми инструкциями по технике безопасности, включая текст под заголовками в этом руководстве.

ВНИМАНИЕ

Не бейте по каким-либо частям инструмента. Это может не только повредить устройство, но и травмировать оператора.

Порядок работы:

1. Отрежьте необходимый участок трубы
2. Установите подходящую форму (матрицу)
3. Подготовьте стенку трубы
4. Вставьте трубу в инструмент
5. Затяните маслоспускную гайку
6. Работайте подвижной рукояткой
7. Завершите формовку трубы



Результат формовки

- Левая фотография: правильная форма
- Правая фотография: неправильная форма (труба повреждена)

ВНИМАНИЕ

Неправильная матрица может привести к повреждению стенки трубы



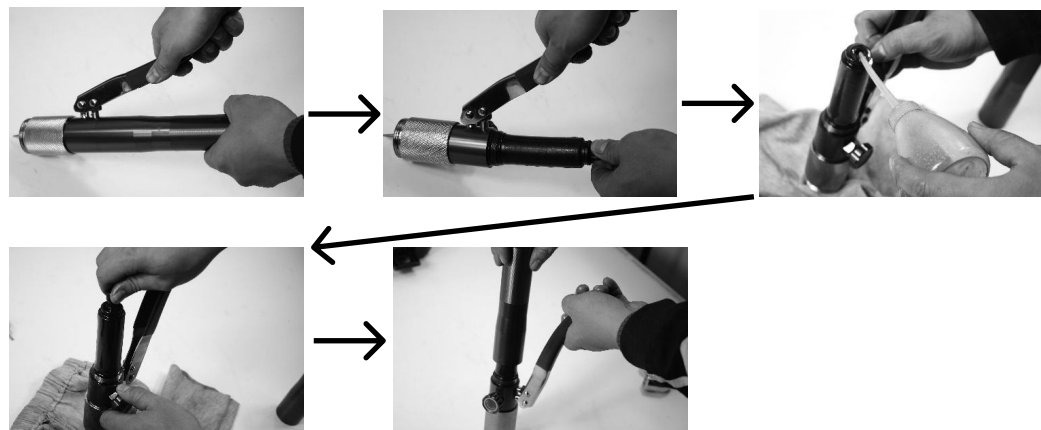
ОБСЛУЖИВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Повреждённое оборудование может привести к серьёзной травме. Не используйте повреждённый инструмент. При появлении постороннего шума или вибрации прекратите работу и устраните неисправность перед дальнейшим использованием.

1. Перед каждым использованием проверяйте общее состояние инструмента. Осмотрите подвижные части на наличие трещин, сколов и заеданий. Убедитесь, что все соединения надёжны и отсутствуют условия, которые могут повлиять на безопасность эксплуатации.
2. После использования убедитесь, что поршень возвращён в исходное положение. Протрите внешние поверхности инструмента чистой, влажной тканью, нанесите антикоррозийное масло на металлические части и матрицы. Храните инструмент в сухом месте.
3. Обслуживание инструмента должно выполняться только квалифицированным специалистом.
4. Для продления срока службы инструмента меняйте гидравлическое масло раз в год. Используйте фильтр не грубее 120 меш или фильтр тонкостью 30 мкм. Избегайте попадания пыли в резервуар с маслом.
5. При длительном использовании возможно повреждение уплотнительных комплектов. В случае утечки масла свяжитесь с производителем или поставщиком для замены уплотнителей.

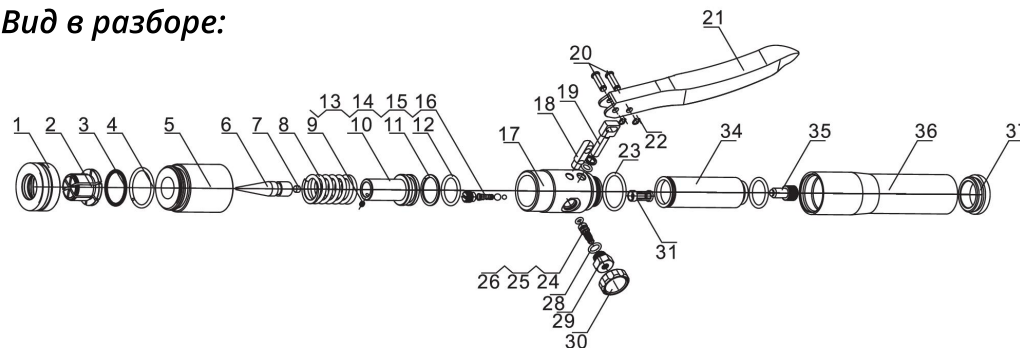
ЗАМЕНА ГИДРАВЛИЧЕСКОГО МАСЛА

1. Поверните фиксированную рукоятку против часовой стрелки
2. Открутите пробку
3. Слейте и замените масло
4. Закрутите пробку
5. Зафиксируйте рукоятку



ВНИМАНИЕ

После замены масла необходимо полностью удалить воздух из масляной камеры до закручивания пробки. В противном случае инструмент не сможет нормально работать.
Вид в разборе:



1. Комплект матриц, 2. Расширительная матрица, 3. Пружина, 4. Уплотнитель из поролона, 5. Длинный наконечник, 6. Верхняя часть наконечника, 7. Магнит, 8. Пружина, 9. Винт, 10. Поршень, 11. Пластиковая втулка, 12. Уплотнительные кольца, 13. Латунный клапан, 14. Пружина, 15. Стальной шарик, 16. Стальной шарик, 17. Цилиндр, 18. Опора, 19. Сердечник масляного насоса, 20. Штифт, 21. Подвижная часть рукоятки, 22. Стопорное кольцо, 23. Уплотнительные кольца, 24. Сердечник возврата масла, 25. Уплотнительные кольца, 26. Стальной шарик, 27. Уплотнительные кольца, 28. Замок крышки маслобака, 29. Клапан возврата масла, 30. Фильтр, 31. Маслобак, 32. Фиксированная рукоятка, 33. Кожух рукоятки.

Гарантия качества — 1 год

Мы прилагаем все усилия для того, чтобы наша продукция соответствовала высоким стандартам качества и надёжности, и предоставляем гарантию первоначальному покупателю на отсутствие производственных дефектов и дефектов сборки в течение одного года с момента покупки (или 90 дней при использовании профессиональным подрядчиком или в аренде).

Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные:

- неправильным использованием,*
- небрежностью,*
- авариями,*
- модификациями или ремонтом вне авторизованных центров,*
- естественным износом,*
- отсутствием технического обслуживания.*

Мы не несем ответственности за смерть, травмы, повреждение имущества, а также за косвенные, сопутствующие, специальные или иные убытки, возникшие в результате использования продукции.

Некоторые страны не допускают ограничение ответственности за косвенные убытки — в таких случаях эти условия могут не применяться.

Для получения гарантии необходимо:

- 1. Вернуть товар с предоплаченной доставкой.*
- 2. Приложить подтверждение покупки и описание проблемы.*

После осмотра:

- если будет выявлен дефект, мыотремонтируем или заменим изделие, либо вернём его стоимость, если замена невозможна.*
- если дефект не подтверждён или он вызван причинами, не охватываемыми гарантией, расходы на возврат несёт покупатель.*

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

