

## **Гидравлический цилиндр с фиксирующей гайкой 50 тонн ход 150 мм CT-50150 Car-Tool**

### **Инструкция**



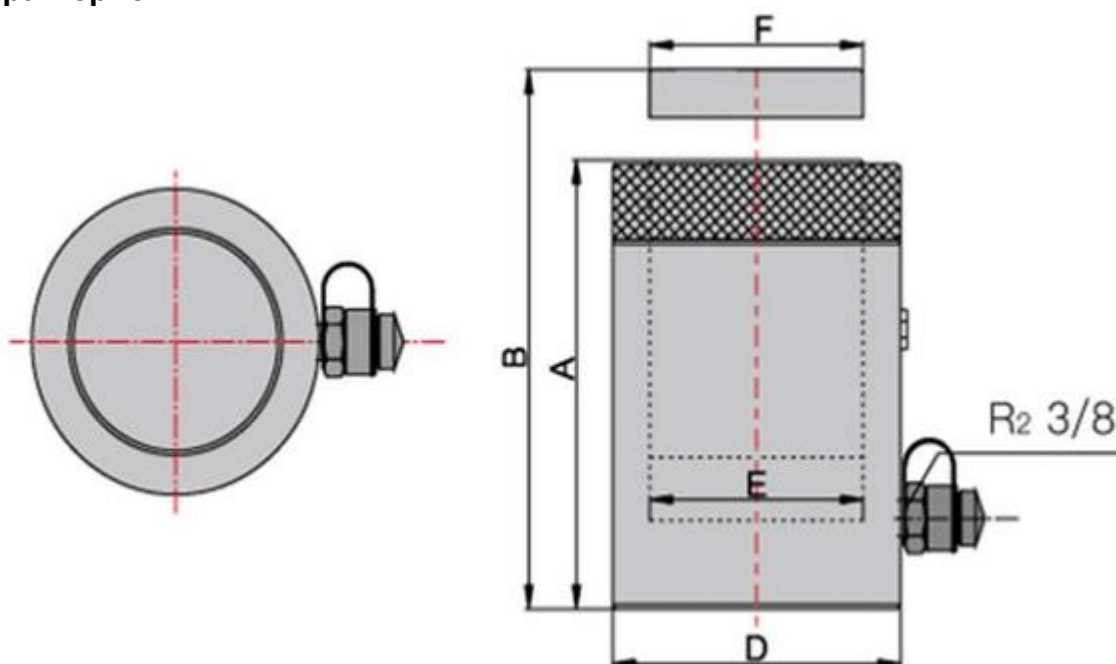
|                                            |   |
|--------------------------------------------|---|
| 1 Описание и работа                        | 3 |
| 1.1. Назначение изделия                    | 3 |
| 1.2. Характеристики                        | 3 |
| 2 Использование по назначению              | 4 |
| 2.1 Порядок установки, подготовка и работа | 4 |
| 2.2 Техническое обслуживание               | 5 |
| 3 Гарантийные обязательства                | 6 |
| Сервисный паспорт                          | 7 |

## 1. Описание и работа

### 1.1 Назначение изделия

Гидроцилиндры с фиксирующей гайкой применяется при подъеме, перемещении и удерживании тяжёлых конструкций или грузов, там, где необходимо надёжно и точно на продолжительное время зафиксировать груз на определенной высоте. Фиксирующая гайка гидроцилиндра надёжно фиксирует груз в поднятом положении в течение длительного времени, обеспечивая безопасную работу с грузом.

### 1.2 Характеристики



|                             | СТ-50150                     |
|-----------------------------|------------------------------|
| Усилие (тонн)               | 30                           |
| Высота подъема (мм)         | 150                          |
| Объем масла (см3)           | 706                          |
| A (мм)                      | 256                          |
| B (мм)                      | 406                          |
| D (мм)                      | 103                          |
| E (мм)                      | 75                           |
| F (мм)                      | 75                           |
| Высота стопорной гайки (мм) | 32                           |
| Вес (кг.)                   | 15,5                         |
| Соединительный штуцер       | "Папа", внеш. Резьба M24     |
| Рекомендуемый насос         | СТ-E1132                     |
| Совместимые насосы          | СТ-E1129; СТ-A3036; СТ-A3035 |

## 2. Использование по назначению

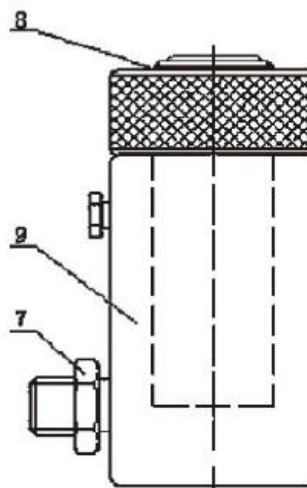
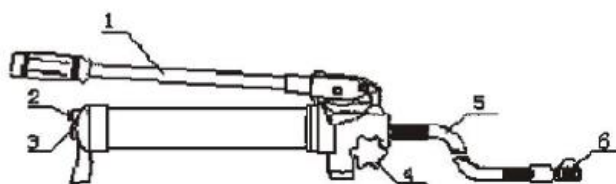
### 2.1 Порядок установки, подготовка и работа

Для правильной работы гидроцилиндра необходимо использовать рекомендованный гидравлический насос. При использовании гидравлических насосов меньшей емкости чем необходимо, гидроцилиндр не сможет поднять штоки на необходимую высоту. При использовании гидравлического насоса с большей емкостью чем рекомендовано следует соблюдать осторожность при поднятии груза, т.к. насос будет продолжать выдавливать штоки при их полном поднятии.

#### Работа

Перед началом работы соедините ручной насос с цилиндром (7), с помощью соединителя (6).

- ☐ Затем хорошо закрутите соединитель и реверсирующий переключатель для масла ручного насоса (4).
- ☐ Ослабьте внутренний винт с шестигранной головкой (2), который расположен на конце насоса.
- ☐ Затем двигайте рукоятку (1) вверх и вниз.
- ☐ При необходимости дозаправки резервуара для масла отвинтите наружный винт с шестигранной головкой (3). Масло должно быть чистым. Используйте гидравлическое масло ISO 32.



- 1. Рукоятка
- 2. Внутренний винт с шестигранной головкой
- 3. Наружный винт с шестигранной головкой
- 4. Реверсирующий переключатель для масла
- 5. Шланг

- 6. Соединитель
- 7. Соединительная деталь
- 8. Головной разъем
- 9. Масляный цилиндр

## 2.2 Техническое обслуживание

☐ Техническое обслуживание необходимо для поддержания гидроцилиндра в постоянной технической исправности.

Технический уход за гидроцилиндром включает его визуальный осмотр (проверяется качество затяжки резьбовых соединений, проверяется состояние рабочей поверхности штока) и смазку основных узлов. Царапины, сколы и другие дефекты поверхности не допускаются.

Хранить в закрытом неотапливаемом помещении, влажность воздуха не должна превышать 70%. Рекомендуется использовать твердые смазки типа ЛИТОЛ, ЦИАТИМ.

## 2.3 Меры предосторожности

### **ЗАПРЕЩЕНО:**

- ☐ эксплуатировать неисправный гидроцилиндр;
- ☐ эксплуатировать гидроцилиндр в горизонтальном или наклонном положении;
- ☐ эксплуатировать гидроцилиндр на нагрузках, превышающих грузоподъемность, указанную в таблице Технические характеристики;
- ☐ выдвигать шток на величину большую, чем указано в таблице Технические характеристики;
- ☐ эксплуатировать гидроцилиндр с использованием гидравлических жидкостей неизвестной марки и класса чистоты;
- ☐ эксплуатировать гидроцилиндр в условиях сильного загрязнения (пыль, грязь, песок и т. д.) без дополнительных мер по защите, производить подъем и спуск груза, если под ним находятся люди;
- ☐ наносить удары по гидроцилиндру;
- ☐ оставлять гидроцилиндр с поднятым грузом без надзора, выравнивать груз на весу;
- ☐ эксплуатировать гидроцилиндр необученному персоналу, проводить ремонт механизма при поднятом грузе.

### **ВНИМАНИЕ:**

- ☐ при подъеме нагруженного штока удостоверьтесь, что основные узлы цилиндра не повреждены и не находятся в контакте с любой жесткой конструкцией;
- ☐ при использовании гидроцилиндр должен стоять на твердой ровной поверхности, иначе возможно повреждение поршня, приводящее к серьезной травме;
- ☐ все изношенные детали должны быть подвергнуты замене;
- ☐ избегайте использовать слишком короткие соединительные рукава;
- ☐ когда гидроцилиндр нагружен, недопустимо ремонтировать и разбирать его, отсоединять рукава, прикасаться к протекающему рукаву;
- ☐ запрещено допускать перекручивание рукава, использовать изношенный рукав;
- ☐ материал рукава должен быть устойчивым к контакту с рабочей жидкостью и высокому давлению.

## Гарантийное обслуживание

### 3. Гарантийные обязательства

Оборудование марки Car-Tool, представленное в России и странах Таможенного союза, полностью соответствует Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», что подтверждается декларациями соответствия.

Гарантийный срок устанавливается 12 месяцев со дня продажи конечному потребителю, но не более 30 месяцев со дня изготовления.

**ГАРАНТИИ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ НА:**

- Детали, подверженные рабочему и другим видам естественного износа, а также на неисправности оборудования, вызванные этими видами износа.
- Неисправности оборудования, вызванные несоблюдением инструкций по эксплуатации или произошедшие вследствие использования оборудования не по назначению, во время использования при ненормативных условиях окружающей среды, ненадлежащих производственных условий, в следствие перегрузок или недостаточного, ненадлежащего технического обслуживания или ухода.
- При использовании оборудования, относящегося к бытовому классу, в условиях высокой интенсивности работ и тяжелых нагрузок.
- На профилактическое и техническое обслуживание оборудования, например, смазку, промывку, замену масла.
- На механические повреждения (трещины, сколы и т.д.) и повреждения, вызванные воздействием агрессивных сред, высокой влажности и высоких температур, попаданием инородных предметов в вентиляционные отверстия электрооборудования, а также повреждения, наступившие в следствие неправильного хранения и коррозии металлических частей.
- Оборудование, в конструкцию которого были внесены изменения или дополнения.

В целях определения причин отказа и/или характера повреждений изделия производится техническая экспертиза сроком до 30 рабочих дней. По результатам экспертизы принимается решение о замене/ремонте изделия. При этом изделие принимается на экспертизу только при наличии паспорта с отметкой о дате продажи и штампом организации-продавца.

Срок консервации 3 года.

**Порядок подачи рекламаций:**

- Гарантийные рекламации принимаются в течение гарантийного срока. Для этого запросите у организации, в которой вы приобрели оборудование, бланк для рекламации и инструкцию по подаче рекламации.
- Оборудование, отправленное дилеру или в сервисный центр в частично или полностью разобранном виде, под действие гарантии не подпадает. Все риски по пересылке оборудования дилеру или в сервисный центр несет владелец оборудования.
- Другие претензии, кроме права на бесплатное устранение недостатков оборудования, под действие гарантии не подпадают.

## СЕРВИСНЫЙ ПАСПОРТ

|                        |                                              |    |
|------------------------|----------------------------------------------|----|
| ПАСПОРТНЫЕ ДАННЫЕ      | Гидравлический цилиндр с фиксирующей гайкой. |    |
| МОДЕЛЬ:                |                                              |    |
| ДАТА ПРОДАЖИ: /        |                                              |    |
| ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК:      |                                              |    |
| ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДАВЦЕ: |                                              |    |
| КОМПАНИЯ:              |                                              |    |
| АДРЕС:                 |                                              |    |
| КОНТАКТЫ: ТЕЛ:         | 1.                                           | 2. |
| СЕРВИСНЫЕ ОТМЕТКИ      |                                              |    |

### ПРОДАВЕЦ

|       |                                                                                                                                              |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| М.П.  | Настоящим удостоверяем выполнение всех контрольных операций и испытаний. Техника полностью укомплектована, исправна и готова к эксплуатации. |
| ДАТА: |                                                                                                                                              |

### ПОКУПАТЕЛЬ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Покупатель ознакомился с правилами безопасности и эксплуатации данного изделия, с условиями гарантийного обслуживания. Покупатель получил Руководство (паспорт) на русском языке. Техника (оборудование) получена в исправном состоянии, без видимых повреждений в полной комплектности, претензий по качеству не имею. |  |
| Покупатель:                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| М.П.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |