

Производитель: ZHANGJIAGANG CITY OXPOWER TOOLS PRODUCING CO., LTD

Китай, Room101-301, building 25, No. 27, Jinxing Road, Jinfeng Town, Zhangjiagang City, China

## **ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ СЪЕМНИК**

### **SP-100**

ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**PULLER TOP**®

## **МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ, ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ**

Перед использованием гидравлического оборудования необходимо прочитать инструкцию. Перед работой с оборудованием наденьте защитные очки и перчатки. Категорически запрещается разъединять гидравлические соединители в системе, находящейся под остаточным давлением. Даже значительно меньшее давление, чем 700 бар опасно для жизни! Всегда используйте манометр, для контроля давления в системе.

## **СВЕДЕНИЯ О КВАЛИФИКАЦИИ ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО ПЕРСОНАЛА**

К работе гидравлическим оборудованием допускаются рабочие, прошедшие предварительное обучение, знающие устройство, меры безопасности и требования данного руководства по эксплуатации.

## **БЕЗОПАСНОСТЬ – ПРЕЖДЕ ВСЕГО**

**Гидравлика – один из самых безопасных способов приложения силы в промышленности, если она используется правильно.**

Внимательно изучите данное руководство по эксплуатации, перед использованием гидравлического оборудования.

## **ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ**

Внимательно прочтите инструкцию, замечания и предупреждения.

Неукоснительно соблюдайте все меры безопасности во избежание травм и повреждения имущества при работе оборудования. Производитель PullerTop и поставщики оборудования не несут ответственности за порчу имущества и травмы, произошедшие вследствие несоблюдения требований техники безопасности при эксплуатации оборудования, неправильного технического обслуживания или ненадлежащей эксплуатации оборудования. В случае любых неясностей относительно требований техники безопасности или эксплуатации оборудования свяжитесь с официальным дилером PullerTop. Несоблюдение приведенных ниже требований и предупреждений может повлечь за собой повреждение оборудования и травмирование персонала.

Предупреждение **ОСТОРОЖНО!** используется для указания правильных методик и процедур при эксплуатации и техническом обслуживании оборудования с целью предотвращения повреждений и/или выхода из строя как самого этого оборудования, так и иной собственности.

Предупреждение **ВНИМАНИЕ!** обращает ваше внимание на потенциальную опасность травмирования персонала, для предотвращения которой необходимо принимать специальные меры и соблюдать указанные процедуры.

Предупреждение **ОПАСНО!** используется исключительно для ситуаций, в которых действия или бездействие работника могут стать причиной серьезных травм и даже смерти.

**ВНИМАНИЕ!** Не перегружайте оборудование. Не превышайте усилие захвата. Перегрузка оборудования может привести к выходу его из строя и травмированию персонала. Для обеспечения надлежащего рабочего давления устанавливайте в каждой гидравлической системе гидравлический манометр. **НЕ** превышайте предельно допустимого давления в системе, определяемого номинальным давлением ее компонента с наименьшим номинальным давлением. Всегда используйте шланги и фитинги, рассчитанные на высокое давление.

**ВНИМАНИЕ! НЕ ДОПУСКАЙТЕ РЕЗКИХ ПЕРЕГИБОВ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ШЛАНГОВ И ОБРАЗОВАНИЯ ПЕРЕКРУЧИВАНИЙ.** Изгибы и перекручивания создают препятствия течению масла и приводят к большому противодействию в системе. Кроме того, резкие перегибы и перекручивания сами по себе приводят к повреждению шланга и преждевременному выходу его из строя.

**ВНИМАНИЕ!** Для защиты глаз при работе обязательно надевайте **ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ.**

**ВНИМАНИЕ! БЕРЕГИТЕ ПАЛЬЦЫ!** Во избежание травм при выполнении работ следите за тем, чтобы ваши руки и пальцы находились на достаточном расстоянии от рабочей зоны.

**ВНИМАНИЕ!** Рекомендуется использовать тройную поперечную головку (3 рычага), которая обеспечивает более надежное сцепление, более равномерную силу тяги и более стабильна, чем двойная поперечная головка (захватные рычаги). При использовании съемника с 2 рукояткой сила составляет всего 2/3 от емкости.

**ОСТОРОЖНО!** Не допускайте повреждения гидравлического шланга. При прокладке гидравлических шлангов не допускайте их резких перегибов и образования перекручивания. Сильные изгибы и перекручивания на шланге могут привести к большому противодействию в системе. Кроме того, резкие перегибы и перекручивания сами по себе приводят к повреждению шланга и преждевременному выходу его из строя.

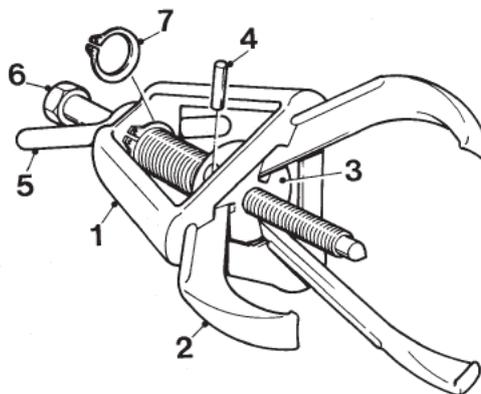
**ОПАСНО! НЕ ТРОГАЙТЕ ШЛАНГИ, НАХОДЯЩИЕСЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ!**  
Струя масла из шланга под давлением способна прорвать кожу и привести к тяжелым травмам. Если под кожу попало масло, немедленно обратитесь к врачу.

**ВНИМАНИЕ!** Переносите гидравлическое оборудование только за рукоятку. Переноска насоса, цилиндра или другого оборудования за шланг может привести к повреждению шланга.

**ВНИМАНИЕ!** Обслуживание гидравлического оборудования должно выполняться только квалифицированным специалистом по гидравлике. Для получения услуг по ремонту обратитесь к официальному дилеру PullerTop.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Съемник состоит из направляющей рамы (1), захватов (2), головки с креплениями для захватов (3), штифтов с шариковыми фиксаторами (4), Т-образной рукоятки (5), центрального болта (6) и стопорного кольца (7). Направляющая рама надежно удерживает захваты съемника в любом положении. Перемещение, закрытие и выравнивание захватов производится посредством поворота Т-образной рукоятки. В гидравлических съемниках вместо центрального болта используется гидравлический цилиндр.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Номер Модели</b>	<b>SP-100</b>
Глубина захвата	600 мм
Зажимной съемник	1000 мм
Количество захватов	3 шт
Макс. рабочее давление	700 бар
Усилие	100 т
Ход	175 мм
Ширина захвата	1000 мм
Вес	128 кг

## **ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИЕМКЕ ИНСТРУМЕНТА**

Визуально осмотрите все компоненты на предмет повреждений при транспортировке. Если таковые обнаружены, немедленно сообщите об этом перевозчику. На повреждения при транспортировке гарантия НЕ распространяется. Перевозчик несет ответственность за все расходы на ремонт или замену, вызванные повреждением при транспортировке.

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

Использование жидкостей, отличных от гидравлического PullerTop, может привести к повреждению устройства и аннулированию гарантии. Используйте гидравлическое масло PULLER TO. Использование любого другого масла может привести к аннулированию вашей гарантии. Обратитесь к официальному дилеру, чтобы получить все рекомендации.

Используйте пылезащитные колпачки, когда съемники отсоединены от шланга.

Держите весь съемник в чистоте, чтобы продлить срок службы съемника.

## **ВЫЯВЛЕНИЕ И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ**

Следующая информация предоставлена для диагностики возникшей проблемы. НЕЛЬЗЯ разбирать инструмент самостоятельно. Для устранения проблемы, связанной с обслуживанием либо ремонтом гидравлического оборудования, обратитесь к квалифицированному специалисту по гидравлическому оборудованию, или к официальному дилеру PullerTop.

<b>Неисправность</b>	<b>Возможная причина</b>
Цилиндр не выдвигается.	A) Открыт предохранительный клапан насоса B) В насосе нет масла C) Воздух в гидравлической системе D) Плохо затянуты соединители E) Препятствие в гидравлической линии
Цилиндр выдвигается не полностью.	A) Низкий уровень масла в насосе B) Заедание штока цилиндра

Цилиндр выдвигается толчками.	<ul style="list-style-type: none"> <li>A) Воздух в гидравлической системе</li> <li>B) Заедание штока цилиндра</li> </ul>
Цилиндр выдвигается медленнее, чем должен.	<ul style="list-style-type: none"> <li>A) Утечка в соединении</li> <li>B) Препятствие в гидравлической линии</li> <li>C) Незатянутый соединитель или фитинг</li> </ul>
Цилиндр выдвигается, но не фиксируется в выдвинутом положении.	<ul style="list-style-type: none"> <li>A) Текущие уплотнители</li> <li>B) Утечка в соединении</li> <li>C) Насос неисправен</li> </ul>
В цилиндре имеется утечка масла.	<ul style="list-style-type: none"> <li>A) Изношен или поврежден шток</li> <li>B) Текущее или незатянутое соединение</li> <li>C) Внутренняя утечка</li> </ul>
Цилиндр не втягивается или втягивается слишком медленно.	<ul style="list-style-type: none"> <li>A) Закрыт предохранительный клапан насоса</li> <li>B) Плохо затянут соединитель</li> <li>C) Препятствие в гидравлической линии</li> <li>D) Переполнен резервуар насоса</li> <li>E) Поврежден цилиндр</li> </ul>

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Для успешного использования и обслуживания оборудования, при приобретении проверьте отсутствие внешних повреждений, ознакомьтесь с его назначением, техническими характеристиками, правилами эксплуатации, обеспечьте сохранность чека или накладной УПД, гарантийного талона и настоящего

руководства по эксплуатации. Убедитесь в наличии на гарантийном талоне даты продажи, штампа продавца, подписи покупателя. Подпись покупателя на гарантийном талоне подтверждает ознакомление с руководством по эксплуатации инструмента, ознакомление и согласие с условиями гарантии.

Гарантийный срок на оборудование составляет 12 месяцев со дня продажи. Все претензии по качеству рассматриваются только при наличии правильно заполненного оригинального гарантийного талона, товарного (кассового) чека или УПД, подтверждающих дату продажи.

Неисправности, возникшие по вине изготовителя, в течение гарантийного срока устраняются сервисным центром бесплатно, во всех остальных случаях может быть проведен платный ремонт.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в результате неправильной эксплуатации, применения оборудования не по назначению, использования ненадлежащей оснастки, нарушения требований настоящего руководства, подключение к гидравлической системе с параметрами, отличными от упомянутых в данной инструкции по эксплуатации; неправильного хранения и транспортировки, при наличии внешних повреждений, а также при наличии признаков самостоятельного вскрытия или ремонта.

**Гарантия не распространяется на естественный износ изделия и его частей в результате эксплуатации.**

## **ХРАНЕНИЕ**

Рекомендуется хранить и транспортировать оборудование в специальной упаковке (кейсе) или иным способом, обеспечивающим защиту от загрязнения, повреждений, воздействия влаги, прямых солнечных лучей, высоких температур или резкого их изменения.

Если оборудование долго не будет использоваться, необходимо произвести его консервацию: смазать тонким слоем масла корпус, упаковать в штатную коробку. Хранить вдали от влаги и высоких температур. Срок хранения не ограничен.

Если планируется, что устройство не будет использоваться в течение 30 дней или более:

1. Тщательно протрите все устройство.
2. Отсоедините все гидравлические линии и линии подачи воздуха для предотвращения случайного срабатывания.
3. Накройте устройство.

4. Храните в чистом и сухом месте. НЕ подвергайте оборудование воздействию экстремальных температур.

## **УТИЛИЗАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ**

Не сжигайте и не выбрасывайте непригодное к использованию и не подлежащее восстановлению оборудование и принадлежности к нему в бытовой мусор, они подлежат утилизации согласно действующим правилам защиты окружающей среды.

Потребителю необходимо обратиться в местную государственную администрацию для получения детальной информации о месте и способе экологически безопасной утилизации. Потребуется разобрать устройство, разделив все компоненты по типу материалов (алюминий, сталь, пластик и др.), а затем утилизировать отходы в соответствии с действующим законодательством.

## Гарантийный талон

Модель \_\_\_\_\_ Серийный номер \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ Товар отпустил \_\_\_\_\_

**Товар получил в полной комплектности.  
Видимых повреждений нет.  
С условиями гарантии ознакомлен.**

Подпись представителя  
покупателя \_\_\_\_\_ ФИО \_\_\_\_\_

### Гарантийные обязательства:

- \* Гарантийный срок составляет 12 месяцев со дня продажи, при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации и хранения, изложенных в данном руководстве по эксплуатации.
- \* Все претензии по качеству рассматриваются только после проверки изделия в сервисном центре.
- \* Условия гарантии предусматривают бесплатную замену деталей и узлов инструмента, в которых обнаружен производственный дефект.
- \* Транспортные расходы не входят в объем гарантийного обслуживания.



### Гарантия не распространяется:

- на части изделия, имеющие естественный ограниченный срок службы, а также на дефекты, являющиеся следствием естественного износа;
- при наличии механических повреждений;
- при наличии признаков самостоятельного вскрытия или ремонта.

**Гарантийный ремонт осуществляется по адресу:** 620049, г. Екатеринбург, ул. Первомайская 109, оф. 406, ООО «Прума.ру». Телефон: +7 (343) 383 43 67, E-mail: sklad@pruma.ru

Талон №1 Сдано в ремонт _____ Выполнены работы _____ _____ Дата получения _____ Подпись мастера _____	Талон №2 Сдано в ремонт _____ Выполнены работы _____ _____ Дата получения _____ Подпись мастера _____
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

