

# Руководство по эксплуатации

совмещенное с паспортом изделия

вер. 3 / 2025-02-20



EAC

# Съемник пружин стационарный С10301С



**ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ**

## **ВАЖНО**

**ПОЖАЛУЙСТА, ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ДАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ. УДЕЛИТЕ ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ ИНСТРУКЦИЯМ ПО БЕЗОПАСНОСТИ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯМ. ИСПОЛЬЗУЙТЕ ДАННЫЙ ПРОДУКТ ПРАВИЛЬНО, ОСТОРОЖНО И СТРОГО ПО НАЗНАЧЕНИЮ. НЕВЫПОЛНЕНИЕ ДАННЫХ ТРЕБОВАНИЙ МОЖЕТ СТАТЬ ПРИЧИНОЙ ПОВРЕЖДЕНИЯ ИМУЩЕСТВА И/ИЛИ ПОЛУЧЕНИЯ ТРАВМ. СОХРАНИТЕ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО В БЕЗОПАСНОМ МЕСТЕ ДЛЯ ОБРАЩЕНИЯ К НЕМУ В БУДУЩЕМ.**

## **1. Общее описание**

Съемник пружин позволяет легко снимать и устанавливать заново пружины автомобильных стоек путем их сжатия с применением ножного гидравлического привода.

## **2. Транспортировка, распаковка и хранение**

Распаковка оборудования и/или его составных частей должна осуществляться в условиях закрытого помещения при температуре не ниже +5°C.

Долговременное хранение оборудования и/или его составных частей должно производиться при температуре от 0 до +45°C и относительной влажности < 95% (без конденсации).

Если оборудование транспортировалось и/или хранилось при температуре ниже +5°C, то в течение нескольких часов перед началом эксплуатации необходимо выдержать его при температуре не ниже +10°C для полного удаления конденсата.

## **3. Технические характеристики**

| Макс. усилие сжатия,<br>кг | Макс. диаметр пружины,<br>мм | Ход нижней скобы,<br>мм |
|----------------------------|------------------------------|-------------------------|
| 900                        | 400                          | 210-570                 |

## **4. Правила техники безопасности**

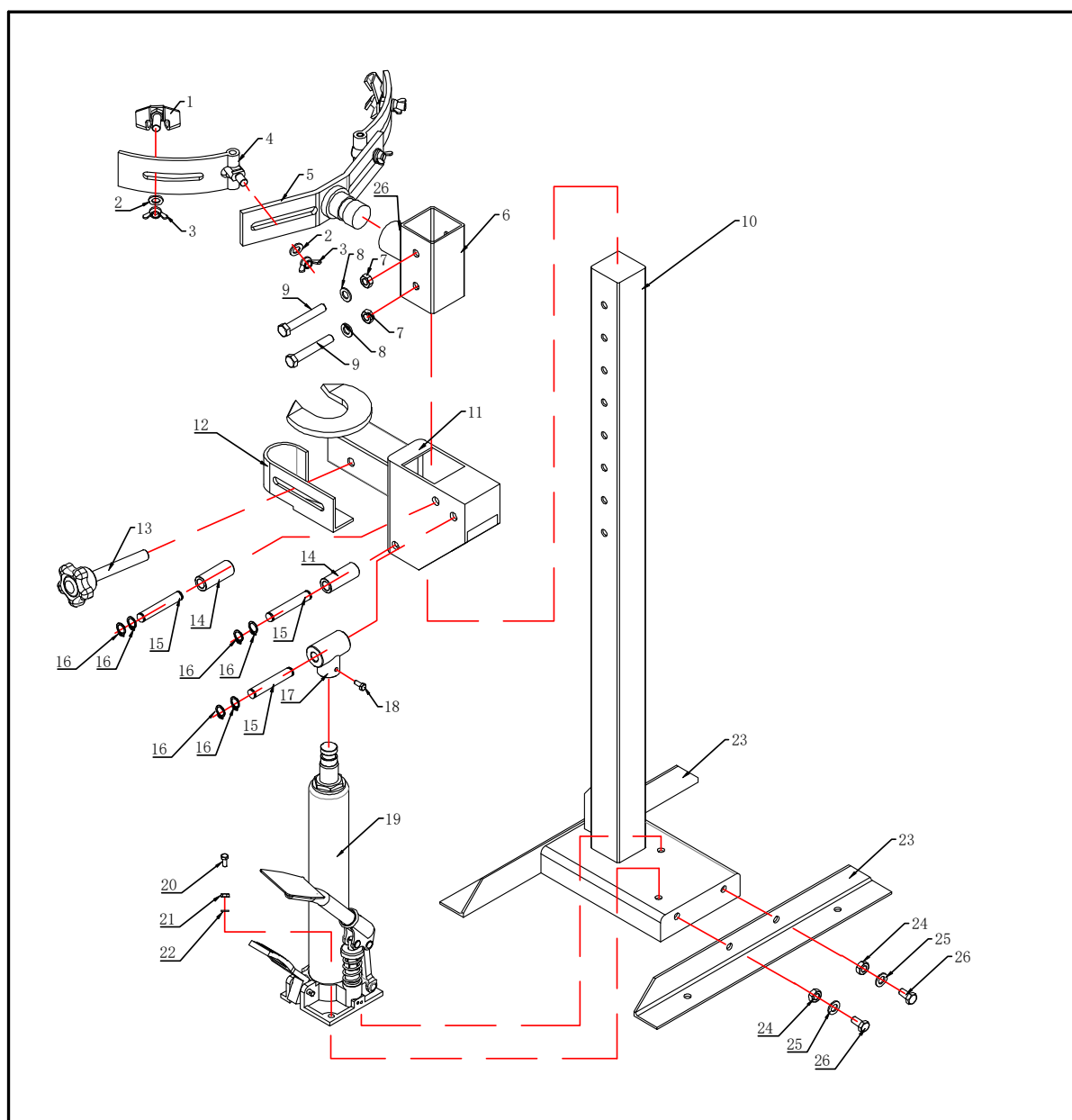
- 1) ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! При использовании данного оборудования соблюдайте правила техники безопасности и местные нормы охраны труда.
- 2) ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Носите предписанную нормами защиту рук и глаз (обычные очки не подходят).
- 3) ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! ОПАСНОСТЬ ЗАХВАТЫВАНИЯ - Держите руки и пальцы вдали от пружины и прижимных упоров при использовании устройства.
- 4) Содержите рабочую зону в чистоте, не загромождайте ее, обеспечьте достаточное освещение.
- 5) Крепко стойте на ногах и поддерживайте правильный баланс. Убедитесь, что пол не скользкий. Носите нескользящую обувь.

# Съёмник пружин стационарный C10301C



- 6) Снимите неподходящую одежду. Снимите галстуки, часы, кольца и украшения. Соберите волосы в пучок / перевяжите и соберите длинные волосы.
- 7) Носите соответствующую защитную одежду.
- 8) Ознакомьтесь с назначением, ограничениями использования и потенциальными опасностями съёмника пружин.
- 9) НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ съёмник пружин не по назначению.
- 10) НЕ ДОПУСКАЙТЕ использование съёмника пружин неквалифицированным персоналом.

## 5. Конструкция



# Съёмник пружин стационарный C10301C



| №  | Наименование        | Кол-во | №  | Наименование              | Кол-во |
|----|---------------------|--------|----|---------------------------|--------|
| 1  | Зажим пружинный     | 2      | 14 | Гильза штифта Ø14x63xØ25  | 2      |
| 2  | Шайба Ø12           | 4      | 15 | Штифт Ø14x85              | 3      |
| 3  | Гайка с ушками M12  | 4      | 16 | Кольцо стопорное Ø14      | 6      |
| 4  | Держатель зажима    | 2      | 17 | Наконечник штока цилиндра | 1      |
| 5  | Скоба зажима        | 1      | 18 | Винт M8x16                | 1      |
| 6  | Блок передвижной    | 1      | 19 | Насос ножной в сборе      | 1      |
| 7  | Гайка M12           | 2      | 20 | Винт M8x25                | 2      |
| 8  | Шайба Ø12           | 2      | 21 | Гайка M8                  | 2      |
| 9  | Винт M12x85         | 2      | 22 | Шайба Ø8                  | 2      |
| 10 | Стойка              | 1      | 23 | Опоры уголковые           | 2      |
| 11 | Упор нижний         | 1      | 24 | Гайка M10                 | 4      |
| 12 | Зажим регулируемый  | 1      | 25 | Шайба Ø10                 | 4      |
| 13 | Винт регулировочный | 1      | 26 | Винт M10x20               | 5      |

## 5. Сборка

- 1) Распакуйте гидравлический съёмник пружин и внимательно проверьте содержимое упаковки. В случае если обнаружиться нехватка или какие-либо детали повреждены, обратитесь к вашему поставщику.
- 2) С помощью педали сброса давления полностью опустите шток насоса.
- 3) Установите вертикальную стойку (10), закрепив уголковые опоры (23).
- 4) Аккуратно смажьте вертикальную стойку со всех сторон; смазка не должна быть густой.
- 5) Наденьте на вертикальную стойку (10) нижний упор (11) и двигайте ее до тех пор, пока он не опустится на наконечник штока цилиндра насоса.
- 6) Зафиксируйте нижний упор на наконечнике штока с помощью штифтов (15), гильз (14) и стопорных колец (16).
- 7) Перемещайте блок (6) до тех пор, пока два отверстия на стойке (10) не совпадут с двумя отверстиями верхней опоры. Надежно закрепите это соединение болтами (9) и гайками (7).
- 8) Установите скобы с фиксаторами (1, 2, 3, 4, 5) на верхнем упоре (11) и зафиксируйте упор винтом (26). Закрепите зажим (12) на нижнем упоре с помощью регулировочного винта (13).

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** Какой бы метод крепления ни использовался, перед использованием убедитесь, что устройство правильно закреплено и не сможет опрокинуться.

## 6. Эксплуатация

- 1) Слегка ослабьте центральную гайку амортизатора. Не пытайтесь удалить гайку, предварительно не сжав пружину.
- 2) Очистите пружину от грязи.
- 3) Полностью опустите шток цилиндра насоса помощью педали сброса давления.
- 4) Установите амортизатор нижней чашкой в нижний упор (11) и зафиксируйте его зажимом (12, 13).
- 5) Поднимите верхний упор (6) на высоту пружины амортизатора и зафиксируйте положение двумя болтами (9) и гайками (7).
- 6) По диаметру пружины соберите скобы держателя пружины (1, 2, 3, 4, 5), фиксируя положение барашковыми гайками (3).

# Съёмник пружин стационарный C10301C



- 7) Закрепив верхние витки пружины, можете начинать качать педаль накачки до полного сжатия пружины. Теперь можно открутить центральную гайку амортизатора.
- 8) После снятия гайки, медленно нажимая педаль сброса давления, приведите пружину в исходное состояние. Теперь можно удалить пружину и провести ремонтные работы.
- 9) Для установки пружины проведите операции в том же порядке, как и при снятии пружины.

## 7. Обслуживание

- 1) Перед каждым использованием проверьте съёмник - он не должен быть поврежденным или слишком изношенным. Если у вас есть какие-либо сомнения, НЕ используйте устройство. Немедленно выведите его из эксплуатации. Произведите замену или отдайте в ремонт квалифицированному специалисту.
- 2) Необходимость заправки гидравлической системы жидкостью возникает редко, однако, в случае потери производительности необходимо проверить уровень жидкости. Для проверки уровня жидкости, убедитесь, что нижний упор полностью опущен, снимите пробку заливной горловины и проверьте, что уровень находится в пределах 1 см от заливного отверстия. При необходимости добавьте гидравлическую жидкость.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** НЕ используйте тормозную или любую другую жидкость, отличную от гидравлической, так как это приведет к серьезному повреждению съёмника и аннулированию гарантии!

### *Удаление воздуха из гидравлической системы*

- 3) Съёмник пружины амортизатора должен быть установлен на ровной и гладкой поверхности.
- 4) Удалите пробку гидравлической системы, находящуюся в основании гидравлического насоса (19).
- 5) Залейте свежую гидравлическую жидкость до края маслналивного отверстия.
- 6) Нажмите на педаль сброса давления и дайте верхнему упору полностью опуститься.
- 7) Удерживая педаль сброса давления, быстро нажимайте ножную педаль – сделайте не менее 5 полных накачиваний. Это действие должно устранить воздух из системы.
- 8) Повторите шаг 5, указанный выше, убедитесь, что цилиндр заполнен гидравлической жидкостью.
- 9) Верните пробку на место.
- 10) После того, как пробка установлена, удалите пролитую гидравлическую жидкость с корпуса съёмника чистой сухой тряпкой.

**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** Не производите работу со съёмником, когда пробка масляного снята.

## 8. Возможные неисправности и способы их устранения

| Неисправность                       | Вероятная причина                                                                                                                                       | Способ устранения                                                                                                                    |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Насос не работает                   | Воздушная пробка                                                                                                                                        | Удалите воздух, следуя инструкциям в разделе 7, п.п. 3-10                                                                            |
| Насос не создает давление           | а) Резервуар может быть переполнен или, наоборот, уровень жидкости в нем ниже нормы<br>б) Манжета насоса может быть изношена                            | а) Проверьте уровень жидкости, удалив пробку резервуара. Доведите уровень жидкости до необходимого.<br>б) Замените манжету на новую. |
| Насос неустойчив под нагрузкой      | а) Резервуар может быть переполнен или, наоборот, уровень жидкости в нем ниже нормы<br>б) Воздушная пробка                                              | а) См. п. 2-а<br>б) Удалите воздух, следуя инструкциям в разделе 7, п.п. 3-10                                                        |
| Шток насоса не опускается полностью | а) Резервуар может быть переполнен или, наоборот, уровень жидкости в нем ниже нормы<br>б) Загрязнение седел клапанов или износ уплотнительных прокладок | а) См. п. 2-а<br>б) Замените старые уплотнительные прокладки на новые.                                                               |

## 9. Гарантийные обязательства

На данное оборудование распространяется гарантийный срок 6 месяцев со дня продажи, если договором не предусмотрено иное.

В целях определения причин отказа и/или характера повреждений оборудования производится техническая экспертиза в сроки, установленные законодательством. По результатам экспертизы принимается решение о возможности восстановления оборудования или необходимости его замены.

Все вышеперечисленные обязательства применяются только к изделиям, предоставленным в представительство Компании в чистом виде и сопровождаемые паспортом со штампом, подтверждающим дату покупки.

Гарантия распространяется на все поломки, которые делают невозможным дальнейшую эксплуатацию оборудования и вызваны дефектами изготовителя, материала или конструкции.

Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие в результате естественного износа, несоблюдения рекомендаций по техническому обслуживанию или правил безопасности, неправильного использования или грубого обращения, а также изделия, имеющие следы несанкционированного вмешательства в свою конструкцию лиц, не имеющих специального разрешения на проведение ремонтных работ.

# Съёмник пружин стационарный С10301С



## 10. Сертификат

**ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ**

**Еurasian Conformity Certificate**

№ ЕАЭС **RU C-CN.АБ58.В.01660/20**

Серия **RU** № **0242374**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**  
Орган по сертификации продукции "М-ФОНД" Общества с ограниченной ответственностью "Агентство по экспертизе и испытаниям продукции", Место нахождения: 125167, РОССИЯ, город Москва, улица Викторенко, дом 16, строение 1. Телефон: +74951501658, Адрес электронной почты: info@mfond.org. Аттестат аккредитации № RA.RU.11АБ58 от 07.04.2016 года.

**ЗАЯВИТЕЛЬ**  
Общество с ограниченной ответственностью «2К Импорт». Место нахождения: 143005, Россия, Московская область, город Одинцово, улица Говорова, дом 165А, ОГРН: 1115032000412, телефон: +74959880979, адрес электронной почты: cert@colorcenter.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**  
Shandong Hiking International Commerce Group Co., Ltd. Место нахождения: 19/F, Xinkaida Mansion, No.33 Longcheng Road, Shibei District, Qingdao, Китай. Адрес(а) места осуществления деятельности по изготовлению продукции: NO.9 WENDENG ROAD, QINGDAO, Китай

**ПРОДУКЦИЯ**  
Оборудование гаражное для автотранспортных средств и прицепов (смотри приложение на бланке № 0757401), продукция изготовлена в соответствии с директивой 2006/42/ЕС.  
Серийный выпуск

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС**  
8425420000, 8426990000, 8428909000, 8412218008, 8425190009

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ**  
ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ**  
- протоколов испытаний №№ 20X/H-22.09/20, 29X/H-22.09/20, № 33X/H-22.09/20 от 22.09.2020 испытательного центра "CERTIFICATION GROUP" ИЛ "HARD GROUP" (аттестат аккредитации № RA.RU.21ЦИ01);  
- акта о результатах анализа состояния производства № 837/1-МФ от 22.06.2020  
Схема сертификации 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**  
Условия и сроки хранения, срок службы продукции согласно документации изготовителя. Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований ТР ТС: ГОСТ 31489-2012 Оборудование гаражное. Требования безопасности и методы контроля.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 06.10.2020 **ПО** 05.10.2025

**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) \_\_\_\_\_ (ф.и.о.)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) \_\_\_\_\_ (ф.и.о.)

Иванов Андрей Михайлович (ф.и.о.)

Гаевский Виталий Валентинович (ф.и.о.)

42 - Челябинск, Москва, 2019 г. - 46 - Лицензия № 50-05-05/003 ФНЧ РП-13 № 365. Тел: (495) 726-47-42, www.eurasian.ru

# Съемник пружин стационарный C10301C



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CN.АБ58.В.01660/20

Серия **RU** № **0757401**

Оборудование гаражное для автотранспортных средств и прицепов.

Код ТН ВЭД ЕАЭС 8425420000, Домкраты подкатные, трансмиссионные, моделей: SD100302; C10102A; SD100303; SD100304; SD100305; SD100306; SD100307; SD100308; C10102B; C10102C; C10102D; C10102E

Код ТН ВЭД ЕАЭС 8426990000, Краны гаражные, моделей: C10601D; C10601B; C103211; C10601A; C10601C; C10601F; C103212; C103213; C103214; C103215; C103216; C103217

Код ТН ВЭД ЕАЭС 8428909000, Автоагрегатные подъемники, моделей: C10601-2; C10601-3; C10601-4; C10601-5; C10601-6; C10601-7

Код ТН ВЭД ЕАЭС 8412218008, Съемники пружин гидравлические, оборудование для ремонта кузовов, в том числе в виде наборов, моделей: C10301C; C10301B; C10301A; C10301D; C10301F; C10301G; SD100102; SD100202; C10201B; D104551; D102310; D102311; SD100302; SD100402; SD100502; SD100602

Код ТН ВЭД ЕАЭС 8425190009, Автоагрегатные стенды, моделей: C103611; C103612; C103613; C103614; C103615; C103616

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)



Иванов Андрей Михайлович

(Ф.И.О.)

Гаевский Виталий Валентинович

(Ф.И.О.)