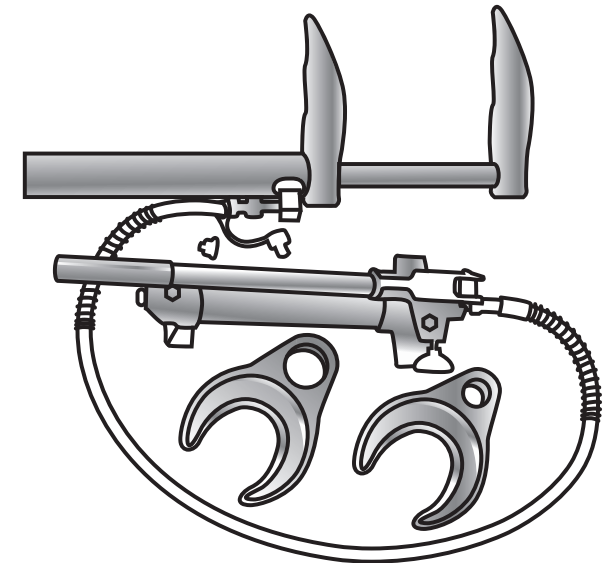




**РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**
USERS MANUAL



HYDRAULIC SPRING REMOVER
СЪЕМНИК ПРУЖИН
ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ

Арт.
567705

ВНИМАНИЕ
Прочтите данное
руководство перед
эксплуатацией
устройства и сохраните
его для дальнейшего
использования.

IMPORTANT
Read these instructions
before use and retain for
future reference

В данном руководстве рассмотрены
правила эксплуатации и технического
обслуживания съемника пружин
гидравлического MATRIX.
Пожалуйста, обратите особое внимание
на предупреждающие надписи.
Нарушение инструкции может привести
к порче оборудования или травме.



ВАЖНО

НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Данное изделие используется при снятии пружин с высоким коэффициентом упругости. Одной из областей применения гидравлического съемника является снятие пружин при ремонте автомобильных амортизаторов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

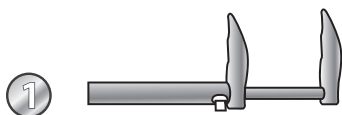
Модель 567705 поставляется с одним ручным гидравлическим насосом, посредством которого происходит привод челюстей съемника, что на 50 %

быстрее по сравнению со съемниками, снабженными храповыми приводным механизмом. В комплекте поставляются также два набора челюстей.

Характеристика	Значение
Номинальная производительность, кг	1000
Максимальная рабочая длина, мм	240
Рабочий ход, мм	240
Вес, кг	19,5
Минимальная длина пружины для малых челюстей, мм	80
Максимальная длина пружины для малых челюстей, мм	122
Минимальная длина пружины для больших челюстей, мм	110
Максимальная длина пружины для больших челюстей, мм	160

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

1. Гидроцилиндр – 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации – 1 шт.



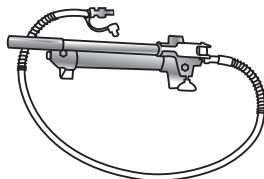
2



3. Комплект челюстей (малые, большие) – 4 шт.
4. Гидравлический насос – 1 шт.



4



ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

устойчивое положение туловища.

Убедитесь в том, что поверхность пола не является скользкой, в противном случае следует носить обувь с нескользкой подошвой.

Для того чтобы обеспечить безопасность при работе со съемником, необходимо содержать его в чистоте. Если завершили использование съемника, то нужно провести его декомпрессию.

Хранить съемник следует в безопасном, сухом месте, вдали от детей. Убедитесь в том, что стопорное кольцо правильно установлено.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

1. Перед каждым использованием съемника необходимо убедиться в отсутствии повреждений или износа.
2. По окончании работ со съемником необходимо произвести декомпрессию

системы гидравлики съемника и смазать шток поршня смазкой типа LM.

3. Содержите съемник в безопасном, сухом месте, вдали от детей.

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Во время работы с устройством следует носить специализированную защиту лица и глаз (обычные очки в данном случае не подойдут).

Во время работы с устройством следует придерживаться норм безопасности жизнедеятельности, местного законодательства и общих положений по технике безопасности в мастерской.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать устройство без прохождения предварительного тренинга.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ пользоваться устройством в состоянии крайней усталости, в состоянии алкогольного опьянения, под воздействием наркотиков или медицинских средств.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать съемник не по назначению.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать съемник, если какая-то из его частей повреждена или утеряна, так как это может привести к поломке всего агрегата и, как следствие, получению телесных повреждений.

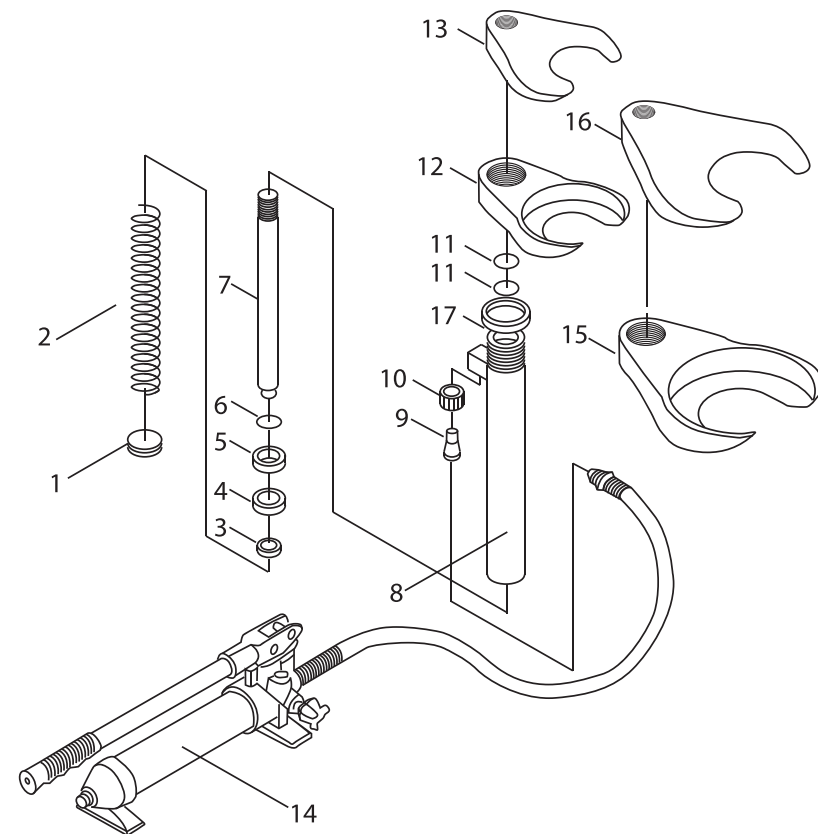
Гидравлический съемник следует содержать в рабочем состоянии.

Своевременно производите ремонт или замену поврежденных/вышедших из строя частей, причем при замене должны использоваться исключительно оригинальные узлы. В случае использования неоригинальных запасных узлов может быть опасным и автоматически снимает всякие гарантийные обязательства с компании производителя.

Перед использованием устройства следует снять с себя просторную одежду, галстуки, часы, кольца, цепочки и т. д. Если у вас длинные волосы, то их следует собрать и спрятать под головной убор. Перед тем как использовать съемник, внимательно ознакомьтесь с инструкцией по пользованию, всеми ограничениями и возможным риском, связанным с использованием съемника.

Рабочее место необходимо содержать в чистоте, не должно быть помех, ограничивающих ваше перемещение. Должно быть организовано достаточное освещение. Соблюдайте осторожность при работе со съемником. Выбирайте

СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ



Позиция	Описание
1	Болт
2	Пружина
3	Гайка
4	Шайба
5	Прокладка
6	Стопорное кольцо
7	Шток поршня
8	Цилиндр
9	Шуруп цилиндра

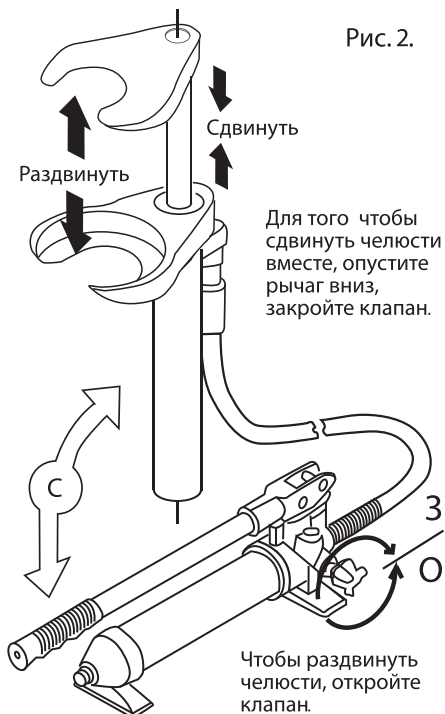
Позиция	Описание
10	Соединительный болт
11	Уплотнительное кольцо
12	Челюсть съемника (малая)
13	Челюсть съемника (малая)
14	Ручная помпа
15	Челюсть съемника (большая)
16	Челюсть съемника (большая)
17	Стопорное кольцо

СБОРКА

1. Подсоедините шланг к силовому цилиндру, как показано на рисунке 2. Убедитесь в том, что соединительные муфты на шланге плотно затянуты (но не перетянуты).

2. Убедитесь в том, что челюсти съемника полностью прикручены.

3. Накрутите стопорное кольцо на крепежный болт нижних челюстей, чтобы предотвратить их вращение.



ПОРЯДОК РАБОТЫ

Внимание! Перед началом использования съемника на отдельно взятой пружине следует измерить ее внешний диаметр, чтобы выбрать правильный набор челюстей.

Внимание! Не следует сжимать пружину до тех пор, пока витки начинают касаться друг друга. (Смотри рисунок 3-А.)

Убедитесь в том, что осевая линия пружины остается параллельной корпусу съемника на протяжении всей

процедуры. Данное условие является обязательным как по отношению к пружинам прямого типа, так и к винтовым пружинам конусного типа.

Во время процедуры пружина не должна касаться корпуса гидравлического поршня или насоса. (Смотри рисунок 3-В.)

Закрепите сжатую пружину посредством тисков, хомута или другого подходящего инструмента. Перед началом использования съемника убедитесь, что все узлы находятся в рабочем состоянии, а челюсти хорошо прикручены.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Сжатие пружины, снятой с подвески транспортного средства.

1. Установите на съемник челюсти подходящего относительно пружины размера. Убедитесь в том, что поверхности челюстей с вырезами смотрят друг на друга.

2. Работая рычагом ручного гидравлического насоса, необходимо сдвинуть челюсти съемника до приблизительной длины пружины. (Смотри рисунок 2.)

3. Затем съемник необходимо разместить на пружине, убедившись в том, что пружина плотно сидит как в верхней, так и в нижней челюсти. (Смотри рисунок 3-D и E.)

4. Убедитесь в том, что осевая линия пружины параллельна корпусу съемника. (Смотри рисунок 3.)

5. Работайте рычагом гидравлического насоса, сжимая пружину до тех пор, пока не освободится верхний подшипник, и пружину можно будет свободно вращать. (Смотри рисунок 3.)

Разжимание пружины, снятой с подвески транспортного средства

1. Для того чтобы разжать пружину, проделайте все операции из пункта по сжатию в обратном порядке.

