

СЪЁМНИК ПРУЖИН

30.80 / 30.81 /30.82



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
0308/2020 ОТ 10.11.2020

Назначение изделия	2
Комплект поставки	3
Основные технические характеристики	4
Устройство изделия	5
Подготовка к работе	10
Порядок работы	12
Рекомендации по уходу и обслуживанию	14
Требования безопасности	14
Гарантийные обязательства	15
Отметки о ремонте	16

Съёмник пружин предназначен для быстрого и удобного сжатия пружин передней и задней подвески автомобиля, что позволяет произвести ее замену, ремонт и замену амортизатора и/или других деталей подвески. Универсальные насадки съёмника позволяют стягивать пружины различного диаметра. Гидравлическая или механическая система съёмника упрощает процесс работы. Съёмник может применяться как для профессионального, так и для частного пользования.

Примечание: Большинство рекомендаций данной инструкции основано на технических характеристиках и потребительских свойствах модели 30.80.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Модель 30.80

- | | | |
|---|---|-----|
| 1. Съёмник гидравлический | 1 | шт. |
| 2. Технический паспорт и инструкция по эксплуатации | 1 | шт. |
| 3. Упаковка изделия | 1 | шт. |

Модель 30.81

- | | | |
|---|---|------|
| 4. Съёмник гидравлический | 1 | шт. |
| 5. Пружинный захват | 1 | к-т. |
| 6. Выносной гидравлический насос | 1 | шт. |
| 7. Технический паспорт и инструкция по эксплуатации | 1 | шт. |
| 8. Упаковка изделия | 1 | шт. |

Модель 30.82

- | | | |
|---|---|-----|
| 1. Съёмник механический | 1 | шт. |
| 2. Технический паспорт и инструкция по эксплуатации | 1 | шт. |
| 3. Упаковка изделия | 1 | шт. |

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Номер по каталогу	30.80	30.81	30.82
Особенность конструкции	стационарный	переносной	стационарный
Развиваемое усилие, т	1	1	1
Диаметр сжимаемой пружины, мм	до 255	100–165	до 200
Вес нетто, кг	37	19	30
Вес брутто, кг	39	20,5	32
Габариты в упаковке ДхШхВ, мм	1230x290x170	650x265x165	1100x359x350

УСТРОЙСТВО ИЗДЕЛИЯ

Модель 30.81

1. Винт
2. Пружина
3. Гайка
4. Втулка
5. Уплотнительное кольцо
6. Стопорное кольцо
7. Поршень
8. Цилиндр
9. Винт цилиндра
10. Соединительная гайка
11. Уплотнительное кольцо
12. Насадки А
13. Насадки Б
14. Ручной гидронасос

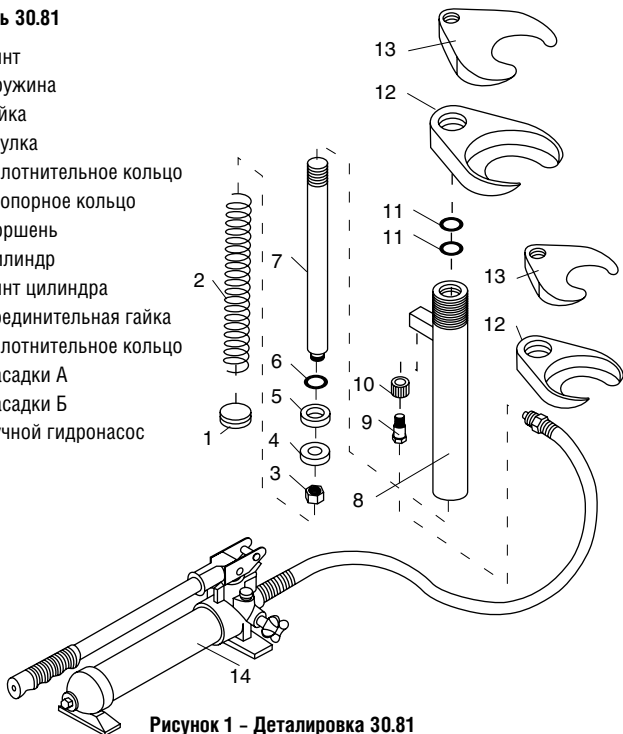


Рисунок 1 - Детализовка 30.81

Гидравлический насос (мод. 30.81)

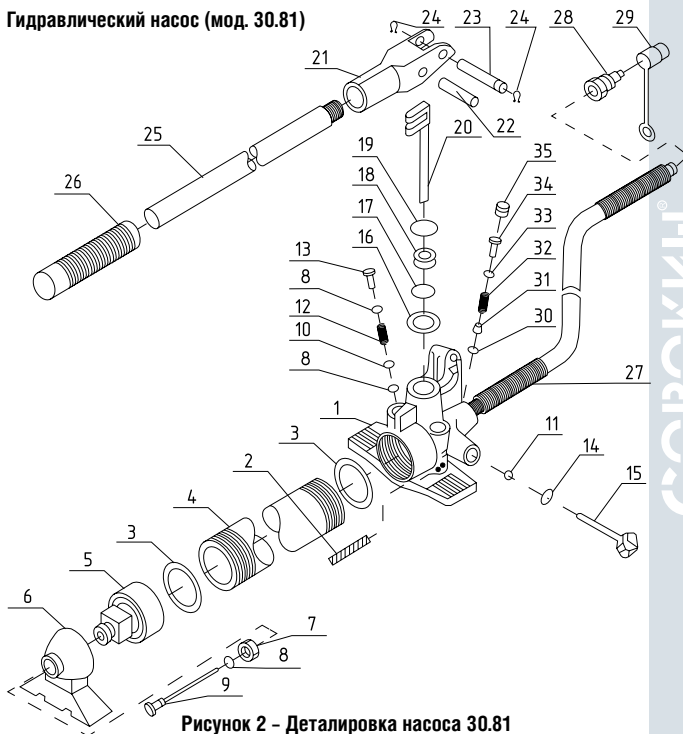


Рисунок 2 – Деталировка насоса 30.81

УСТРОЙСТВО ИЗДЕЛИЯ

1. Корпус насоса
2. Фильтр
3. Уплотнитель
4. Резервуар насоса
5. Торцевая заглушка резервуара
6. Опора насоса
7. Шестигранная гайка
8. Кольцевое уплотнение
9. Узел масломерного стержня
10. Шаровой клапан
11. Шаровой клапан
12. Пружина
13. Перегрузочный винт
14. Кольцевое уплотнение
15. Узел стержня выпускного клапана
16. Уплотнитель
17. Кольцевое уплотнение
18. Зажимная гайка
19. Кольцевое уплотнение
20. Поршень
21. Держатель ручки
22. Штифт поршня
23. Штифт держателя
24. Стопорное кольцо
25. Ручка насоса
26. Рукоять ручки
27. Шланг
28. Соединительная втулка
29. Пылезащитный колпачок
30. Стальной шарик
31. Пружинный фиксатор
32. Пружина
33. Кольцевое уплотнение
34. Винт предохранительного клапана

Силовой блок модели 30.80

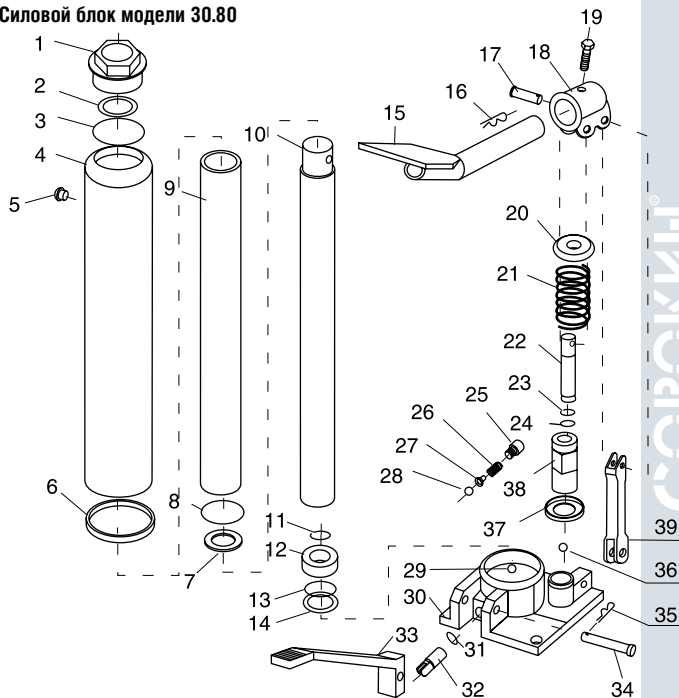


Рисунок 3 – Детализовка силового блока 30.80

УСТРОЙСТВО ИЗДЕЛИЯ

1. Гайка резервуара
2. Уплотнительное кольцо
3. Прокладка внешнего резервуара
4. Внешний резервуар
5. Маслозаправочная пробка
6. Прокладка внешнего резервуара
7. Медная шайба
8. Уплотнительное кольцо
9. Цилиндр
10. Поршень
11. Стопорное кольцо
12. Основание поршня
13. Уплотнительное кольцо
14. Прокладка
15. Педаль
16. Шпилька
17. Штифт
18. Держатель педали
19. Болт
20. Крышка пружины
21. Пружина
22. Шток насоса
23. Стопорное кольцо
24. Уплотнительное кольцо
25. Регулировочный болт
26. Пружина
27. Пробка
28. Стальной шарик
29. Стальной шарик
30. Блок клапанов
31. Уплотнительное кольцо
32. Опора клапана
33. Педаль спуска давления
34. Штифт
35. Шпилька
36. Стальной шарик
37. Крышка пружины
38. Втулка насоса
39. Соединительная часть

Модель 30.80

1. Верхняя опора
2. Фиксирующий винт M8×16
3. Болт M12×90
4. Барашковая гайка M12
5. Скоба держателя пружины
6. Держатель пружины
7. Захват пружины
8. Нижняя опора
9. Держатель оси
10. Болт M10×25
11. Опорные лапы
12. Регулировочный винт
13. Ось ролика
14. Гравёр 12
15. Винт M8×8
16. Ролик
17. Силовой блок
18. Болт M8×20
19. Гайка M10
20. Вертикальная стойка
21. Шайба 10
22. Шайба 12
23. Винт M6×12

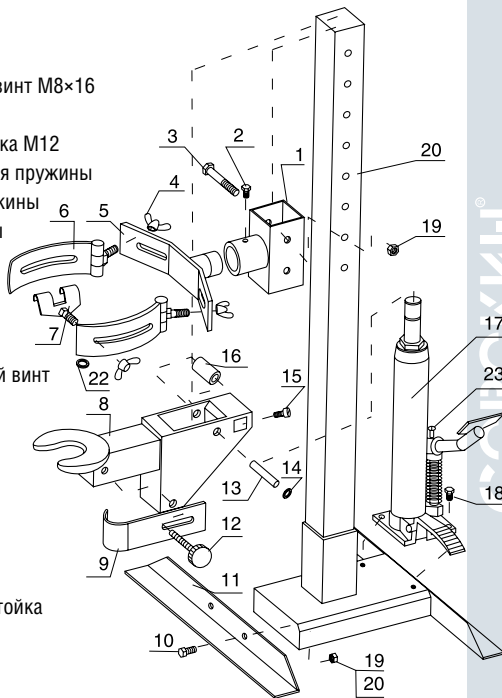


Рисунок 4 - Детализовка 30.80

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 спуска давления (33) (рис. 5), полностью опустите шток (10) силового блока (17).
3. Установите вертикальную стойку (20), закрепив опорные лапы (11).
4. Аккуратно смажьте вертикальную стойку со всех сторон, однако смазка не должна быть густой.
5. Наденьте на вертикальную стойку (20) нижнюю опору (8) и двигайте ее до тех пор, пока она не опустится на шток силового блока.
6. Двигайте верхнюю опору (1) до тех пор, пока два отверстия на стойке (20) не совпадут с двумя отверстиями верхней опоры. Надежно закрепите это соединение болтами (3) и гайками (19).
7. Установите держатель пружины (4, 5, 6, 7) на верхней опоре, зафиксировав его винтом (2). Закрепите держатель оси (9) на нижней опоре с помощью регулировочного винта (12).

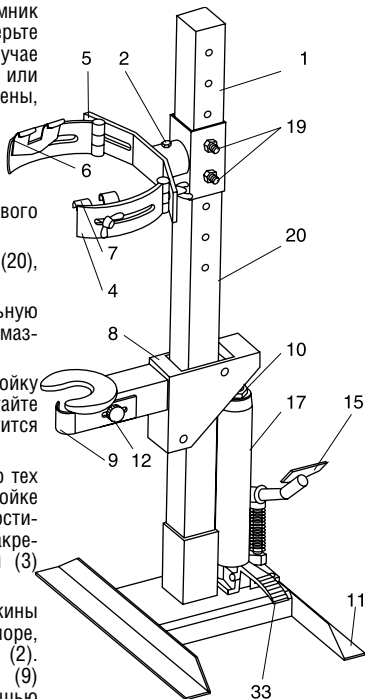


Рисунок 5 – Сборка 30.80

1. Слегка ослабьте центральную гайку амортизатора. Не пытайтесь удалить гайку, предварительно не сжав пружину.
2. Очистите пружину от грязи.
3. Полностью опустите шток силового блока с помощью педали спуска (33).
4. Установите амортизатор нижней чашкой в нижнюю опору (8) и зафиксируйте его ось держателем оси (9, 12).
5. Поднимите верхнюю опору (1) на высоту пружины амортизатора и зафиксируйте положение двумя болтами (3) и гайками (19).
6. По диаметру пружины соберите держатель пружины (5, 6, 7), фиксируя положение барашковыми гайками (4).
7. Закрепив верхние витки пружины, можете начинать качать педаль (15) до полного сжатия пружины. Теперь можно открутить центральную гайку амортизатора.
8. После снятия гайки, медленно нажимая педаль спуска (33), 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.

Возможные неисправности и способы их устранения

Неисправность	Вероятная причина	Способ устранения
Насос не работает	Воздушная пробка	Откройте выпускной клапан и извлеките узел масломерного стержня (пробку масляного резервуара). Качните несколько раз ручку насоса (педаль) и закройте выпускной клапан. Возвратите на место узел масломерного стержня (пробку масляного резервуара)
Насос не создает давление	а) Масляный резервуар может быть переполнен или, наоборот, уровень масла в нем ниже нормы	Проверьте уровень масла, вытащив узел масломерного стержня (пробку масляного резервуара). Доведите уровень масла до необходимого
	б) Манжета насоса может быть изношена	Замените манжетный уплотнитель новым
Насос неустойчив под нагрузкой	а) Масляный резервуар может быть переполнен или, наоборот, уровень масла в нем ниже нормы	см. п. 2-а
	б) Воздушная пробка	Выпустите воздух, сняв узел масломерного стержня (пробку масляного резервуара)
Насос не опускается полностью	а) Масляный резервуар может быть переполнен или, наоборот, уровень масла в нем ниже нормы	см. п. 2-а
	б) Загрязнение седел клапанов или износ уплотнительных прокладок	Замените старые уплотнительные прокладки новыми

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УХОДУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ

1. Содержите все детали съёмника сухими и чистыми, во избежание коррозии. Периодически смазывайте все подвижные детали съёмника легкой смазкой.
2. Для проверки уровня масла в силовом блоке извлеките масломерный стержень (или пробку масляного резервуара) и определите по нему уровень масла. Если необходимо, добавьте гидравлическое масло в систему, пока его уровень не дойдет до верхней контрольной отметки уровня. Гидравлический насос на заводе был заправлен высококачественным гидравлическим маслом. Используйте также только специальное «веретенное масло».
3. Периодически добавляйте и раз в 12 месяцев полностью заменяйте гидравлическое масло в гидронасосе. Для этих целей используйте специальное веретенное масло хорошего качества. По возможности не смешивайте различные типы масел. Для слива масла необходимо извлечь масломерный стержень (пробку масляного резервуара) и открыть выпускной клапан. Не допуская попадания грязи, залейте масло в систему.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Не превышайте предельно допустимую нагрузку силового блока съёмника.
2. Перед началом работы со съёмником проводите внешний осмотр всех частей на наличие трещин, изломов или поврежденных деталей.
3. Так как сжатая пружина обладает определенной инерцией, будьте предельно внимательны при работе со съёмником.
4. Применяйте изделие только по назначению.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Продавец берёт на себя следующие гарантийные обязательства:

1. На данный инструмент распространяется гарантийный срок 12 месяцев со дня продажи через сеть фирменных магазинов.

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

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

Гарантия распространяется на все поломки, которые делают невозможным дальнейшее использование инструмента и вызваны дефектами изготовления, 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.

Координаты гарантийной службы:

+7(495) 134-91-00, 8(800)333-40-40, tool@sorokin.ru

**С требованиями безопасности, рекомендациями по уходу
и условиями гарантии ознакомлен и согласен.**

Претензий к внешнему виду и комплектности поставки не имею.

Подпись покупателя: _____

Подпись продавца: _____

Номер изделия: _____

Дата продажи: « _____ » _____ 20 _____ г.

Дата вступления изделия: « _____ » _____ 20__ г.

Ремонт является: гарантийный послугагарантийный
(неприменяется)

Были произведены работы:

Изделие из ремонтной партии:

(изделие)

(информация отсутствует)

Дата изъятия изделия: « _____ » _____ 20__ г.

Дата вступления изделия: « _____ » _____ 20__ г.

Ремонт является: гарантийный послугагарантийный
(неприменяется)

Были произведены работы:

Изделие из ремонтной партии:

(изделие)

(информация отсутствует)

Дата изъятия изделия: « _____ » _____ 20__ г.

Произведено для
СОРОКИН®
Россия

