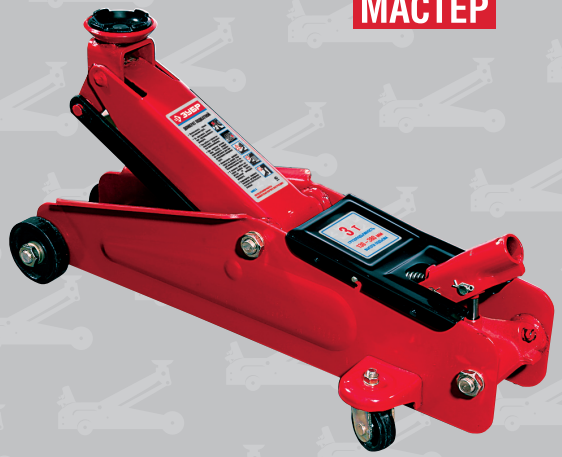
ЗУБР

ДОМКРАТ ПОДКАТНОЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ

МАСТЕР



Руководство по эксплуатации

ЗАО «Зубр ОВК»
141002, Московская обл.,
г. Мытищи 2, п/я 18

Внешнее проявление неисправности	Причина неисправности	Методы устранения неисправности
5. В процессе подъема груз «пружинит», после подъема снова опускается вниз.	В гидросистеме остался воздух.	Удалите воздух.
6. Рабочая жидкость вытекает из-под резиновой заглушки заливной горловины.	Перелита рабочая жидкость.	Извлеките резиновую заглушку из емкости и слейте лишнюю рабочую жидкость, для удаления излишков можно использовать шприц или резиновую грушу.
7. Рабочая жидкость вытекает из корпуса регулируемого дросселя.	Повреждено уплотнительное кольцо.	Замените уплотнительное кольцо. **Примечание:** данную работу рекомендуется проводить в специализированной мастерской.
8. Рабочая жидкость вытекает через шток силового цилиндра.	Повреждено уплотнительное кольцо.	
9. Рабочая жидкость вытекает из-под плунжера насоса.	Повреждено одно из уплотнительных колец.	

1. Назначение изделия

Подкатной гидравлический домкрат представляет собой устройство с ручным приводом, предназначенное для поднятия грузов. Домкрат прост в эксплуатации и удобен при обслуживании автомобиля: замене колеса, тормозных колодок, шаровых опор, при ремонте выпускной системы и т.п.

2. Технические характеристики

Артикул	Грузоподъемность, т	Высота подхвата, мм	Макс. высота подъема, мм	Вес домкрата, кг
43052-2.1	2	130	380	11,3
43052-2.1-K	2	130	380	11,3
43052-3	3	130	410	19,0

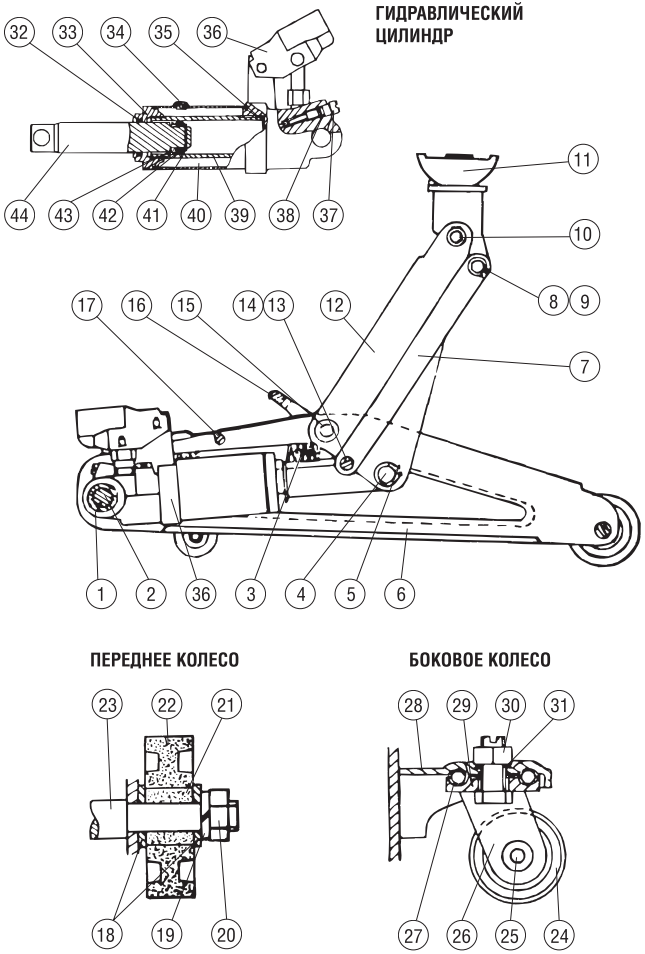
3. Комплектация

Домкрат гидравлический в сборе	1 шт.
Рукоятка составная	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Упаковка	1 кор.

4. Условия хранения и утилизации

- Проверяйте домкрат не реже чем 1 раз в три месяца. При необходимости добавляйте масло. Когда домкрат не используется, поршень при закрученном удлинительном винте и плунжер должны быть в нижнем положении, в противном случае происходит испарение смазки, что может привести к коррозии и неправильной работе домкрата.
- Запрещено утилизировать вместе с бытовыми отходами.

5. Устройство изделия



Внешнее проявление неисправности	Причина неисправности	Методы устранения неисправности
2. Домкрат не поднимает груз номинальной массы.	1. Утечка через регулируемый дроссель; 2. Утечка через перепускной клапан по причине загрязнения; 3. Недостаточное количество рабочей жидкости.	2.1. Удалите загрязнения методом 1.2.; 2.2. Удалите загрязнения методом 1.3.; 2.3. Долейте рабочую жидкость.
3. Домкрат не поднимается даже без груза.	1. Открыт регулируемый дроссель; 2. Открыт перепускной клапан.	3.1. Плотно закройте регулируемый дроссель; 3.2. Сломана пружина в перепускном клапане, замените ее и создайте предварительный натяг пружины для установки давления открытия клапана. **Примечание:** данную работу рекомендуется проводить в специализированной мастерской.
4. Домкрат не поднимает груз на максимальную высоту.	1. Недостаточно рабочей жидкости в емкости; 2. В гидросистеме остался воздух.	4.1. Долейте рабочую жидкость; 4.2. Удалите воздух.

Внешнее проявление неисправности	Причина неисправности	Методы устранения неисправности
1. Домкрат опускается под нагрузкой.	1. Регулируемый дроссель не закрыт; 2. Загрязнено седло или шарик регулируемого дросселя; 3. Грязь попала под шарик перепускного клапана; 4. Загрязнена рабочая жидкость; 5. В гидросистеме остался воздух.	1.1. Плотно закройте регулируемый дроссель, вращая ручку по часовой стрелке; 1.2. Для удаления загрязнения регулируемого дросселя откройте его, когда грузовая чашка опустится, снова закройте дроссель. Потяните вверх грузовую чашку и поднимите ее на несколько сантиметров, затем откройте дроссель. Резко надавите на чашку, чтобы она опустилась с максимальной скоростью и сильная струя, создаваемая поршнем, удалила загрязнения; 1.3. Для удаления загрязнения перепускного клапана поднимите грузовую чашку на максимальную высоту и продолжайте работать плунжерным насосом, чтобы несколько раз сработал клапан и загрязнения с потоком рабочей жидкости были удалены; 1.4. Замените рабочую жидкость; 1.5. Удалите воздух.

1. Посадочное кольцо
2. Шпиндель
3. Пружина
4. Втулка
5. Стопорное кольцо
6. Боковая пластина корпуса
7. Направляющая планка
8. Втулка
9. Стопорное кольцо (не показано)
10. Втулка
11. Грузовая чашка
12. Грузовой рычаг
13. Втулка
14. Стопорное кольцо (не показано)
15. Шпиндель
16. Ручка для переноски
17. Верхняя пластина корпуса
18. Уплотнительное кольцо
19. Стопорная шайба
20. Гайка
21. Гильза
22. Переднее колесо
23. Шпиндель
24. Боковое колесо
25. Шпиндель
26. Боковая вилка
27. Подшипник
28. Кронштейн
29. Гайка
30. Болт
31. Стопорная шайба
32. Уплотнительное кольцо
33. Масляная заглушка
34. Шайба
35. Прямоугольное уплотнение
36. Кронштейн
37. Винт перепускного клапана
38. Уплотнительное кольцо
39. Гидравлический цилиндр
40. Масляный резервуар
41. Стопорное кольцо
42. Уплотнительное кольцо
43. Манжета
44. Шток гидравлического цилиндра

6. Подготовка к работе

1. Установите рукоятку в отверстие кронштейна.
2. При открытом регулируемом дросселе несколько раз качните рукоятку для удаления воздуха из гидросистемы.

7. Порядок работы

Подъем груза

1. Установите домкрат на твердую ровную поверхность.
2. Подведите домкрат под поднимаемый груз таким образом, чтобы груз располагался по центру подъемной площадки.
3. Вращая рукоятку по часовой стрелке относительно собственной оси, закройте регулируемый дроссель.
4. Качая рукоятку относительно оси, поднимите груз на требуемую высоту.
5. Установите под поднятый груз дополнительную опору.

Опускание груза

1. Приподнимите груз на высоту, достаточную для беспрепятственного удаления страховочных стоек. Уберите стойки.
2. Медленно вращая рукоятку против часовой стрелки в отверстии кронштейна, откройте регулируемый дроссель. Груз начнет плавно опускаться. Учитывайте, что скорость опускания груза зависит от величины открытия дросселя.

   ВНИМАНИЕ! Не открывайте дроссель слишком резко. Это может привести к падению груза.

3. Когда груз опустился, убедитесь, что грузовая чашка также опустилась или не мешает извлекать домкрат из-под груза.
4. Откатите домкрат от поднимаемого груза.
5. Извлеките рукоятку из кронштейна.
6. Передвиньте домкрат в место хранения.
7. Выньте противооткатные «башмаки».

8. Техническое обслуживание домкрата

ВНИМАНИЕ! Не допускается замена технических жидкостей и смазка частей домкрата, находящегося под нагрузкой!

Замена или добавление рабочей жидкости:

1. Убедитесь, что регулируемый дроссель открыт и грузовая чашка полностью опущена.
2. Установите ручку в отверстие кронштейна и отклоните кронштейн в горизонтальное положение.
3. Извлеките резиновую заглушку из емкости, которая конструктивно совмещена с силовым цилиндром в одном корпусе.
4. Установите воронку в заливную горловину емкости и залейте рабочую жидкость. Не допускайте переливания емкости.
5. Извлеките воронку из заливной горловины.
6. Удалите воздух из гидросистемы домкрата.
7. Верните кронштейн в горизонтальное положение и установите на место заглушку, используя шлицевую отвертку.
8. Удалите хлопчатобумажной тканью излишки рабочей жидкости с поверхности силового цилиндра. Домкрат готов к работе.

Удаление воздуха из гидросистемы домкрата:

1. Установите ручку в отверстие кронштейна.
2. Убедитесь, что регулируемый дроссель открыт и грузовая платформа полностью опущена.
3. Несколько раз покачайте ручку относительно оси для удаления воздуха из гидросистемы домкрата.
4. Закройте регулируемый дроссель и поднимите грузовую платформу. Убедитесь, что в процессе подъема платформа не проседает. Если платформа проседает, то в гидросистеме остался воздух.
5. Откройте регулируемый дроссель и извлеките резиновую заглушку из заливной горловины емкости.
6. Снова несколько раз покачайте ручку относительно оси для удаления воздуха из гидросистемы домкрата.
7. Установите заглушку на место, домкрат должен работать нормально.



Меры предосторожности

- Использовать только для подъема груза.
- Не превышать расчетную грузоподъемность домкрата.
- При работе с грузом использовать страховочные приспособления («башмаки», стойки).
- При поднятии автомобиля всегда следует подкладывать «башмаки» под колесо для предотвращения смещения груза.
- Использовать домкрат только на ровной твердой поверхности во избежание падения груза.
- В процессе работы нагрузка должна приходиться на центр подъемной площадки домкрата.
- Запрещается нарушать заводские регулировки предохранительного клапана.

MP 04

Гарантийные обязательства

Настоящая гарантия не ограничивает законных прав потребителей, предоставленных им действующим законодательством РФ.

Гарантийный срок – 6 месяцев с даты продажи.

Гарантия не распространяется в следующих случаях:

- при повреждениях, возникших в результате несоблюдения покупателем руководства по эксплуатации;
- при наличии механических повреждений, вызванных внешним ударным или иным воздействием;
- при повреждениях в результате неправильного хранения и транспортировки, небрежного обращения или воздействия обстоятельств непреодолимой силы (землетрясение, пожар, стихийные бедствия и т.д.).

Дата продажи _____

Адрес торгующей организации _____

_____

Подпись продавца _____

МП