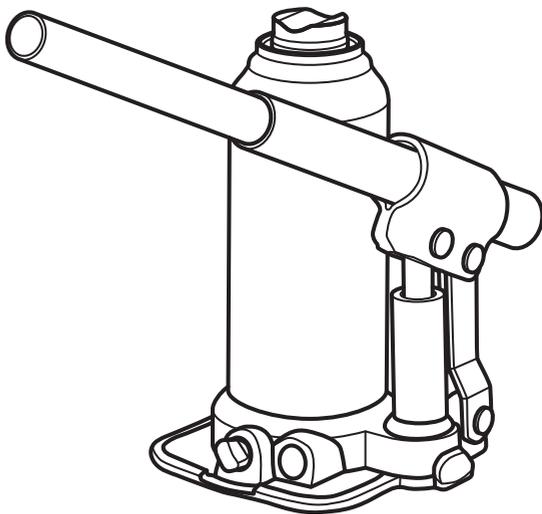


**РУКОВОДСТВО  
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**  
USER MANUAL



**ДОМКРАТ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ БУТЫЛОЧНЫЙ  
ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ**  
**EXTENSIBLE HYDRAULIC BOTTLE JACK**  
арт. 50741, 50743, 50747, 50749, 50751



**ВНИМАНИЕ**

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

**IMPORTANT**

Read this manual before use and retain for future reference.



**ВАЖНО!**

В данном руководстве рассмотрены правила эксплуатации и технического обслуживания домкрата гидравлического бутылочного **MATRIX**.

Пожалуйста, обратите особое внимание на предупреждающие надписи. Нарушение инструкции может привести к поломке оборудования или травме.

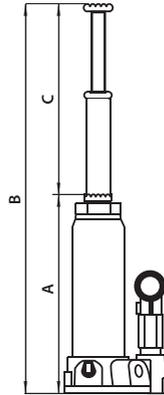
Дата изготовления указана на изделии.

## НАЗНАЧЕНИЕ

Гидравлический бутылочный домкрат представляет собой устройство с ручным приводом, предназначенное для поднятия грузов.

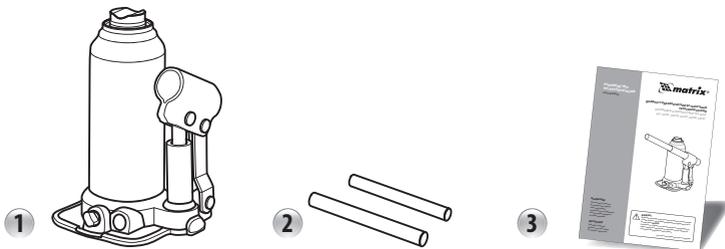
Гидравлические домкраты отличаются компактностью конструкции, простотой обслуживания и надежностью в эксплуатации. Позволяют осуществлять плавный подъем груза и его точную остановку на заданной высоте при небольшом рабочем усилии.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



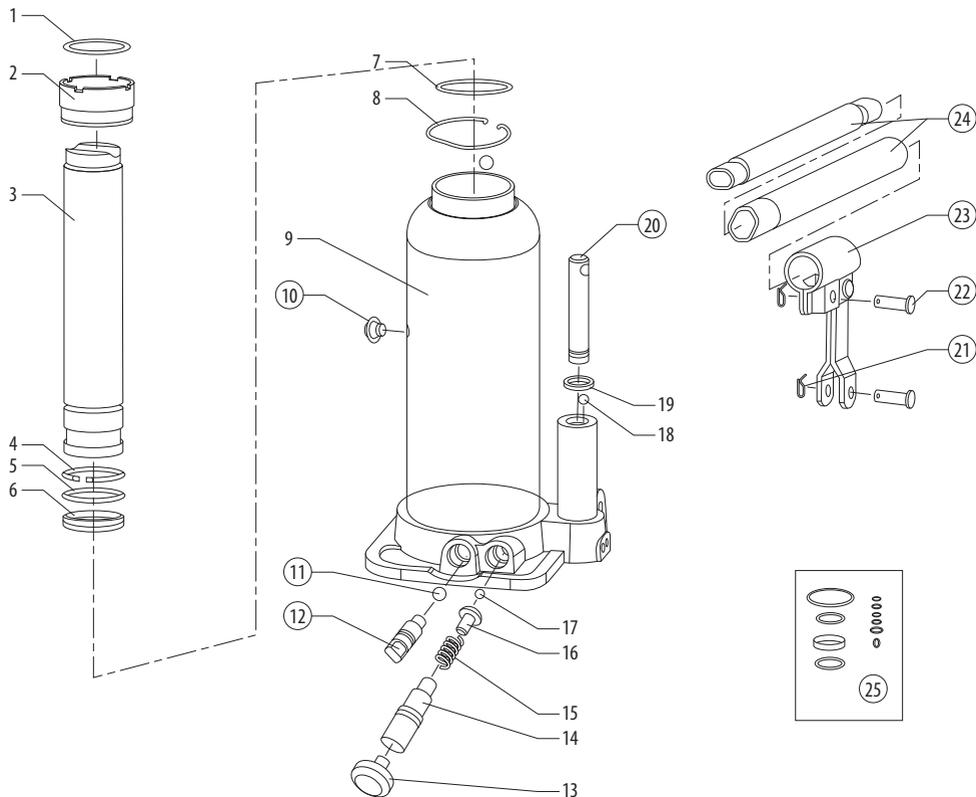
Артикул	Максимальная грузоподъемность, тонн	Минимальная высота подхвата «А», ± 2 мм	Максимальная высота подъема «В», ± 3 мм	Ход штока «С», мм	Вес брутто, кг
50741	2	170	380	210	2,38
50743	4	170	420	250	3,82
50747	6	170	430	260	5,68
50749	8	170	430	260	5,68
50751	10	180	450	270	8,6

## КОМПЛЕКТНОСТЬ



1. Домкрат - 1 шт.
2. Рукоятка домкрата - 1 шт.
3. Руководство по эксплуатации - 1 шт.

## УСТРОЙСТВО ДОМКРАТА



- |   |  |
|---|--|
| 1. Уплотнительное кольцо – 1 шт.            | 14. Предохранительный клапан в сборе – 1 шт. |
| 2. Концевая головка – 1 шт.                 | 15. Пружина – 1 шт.                          |
| 3. Поршневой шток в сборе – 1 шт.           | 16. Держатель для пружины – 1 шт.            |
| 4. Упорное кольцо – 1 шт.                   | 17. Стальной шар 3 мм – 1 шт.                |
| 5. Нейлоновая прокладка – 1 шт.             | 18. Стальной шар 5 мм – 2 шт.                |
| 6. Уплотнительная шайба – 1 шт.             | 19. Уплотнительное кольцо – 1 шт.            |
| 7. Уплотнительное кольцо – 1 шт.            | 20. Насос в сборе – 1 шт.                    |
| 8. Упорное кольцо – 1 шт.                   | 21. Штифт – 2 шт.                            |
| 9. Сварная опора – 1 шт.                    | 22. Штифт – 2 шт.                            |
| 10. Масляный клапан (заглушка) – 1 шт.      | 23. Муфта для рукоятки в сборе – 1 шт.       |
| 11. Стальной шар 6 мм – 1 шт.               | 24. Рукоятка в сборе – 1 шт.                 |
| 12. Маслоперепускной клапан в сборе – 1 шт. | 25. Комплект уплотнителей – 1 шт.            |
| 13. Пластмассовая заглушка – 1 шт.          |  |

## ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

---

Домкрат используется только для подъема груза.

Перед началом осмотра или работы груз должен быть зафиксирован соответствующими подъемными опорами, располагаемыми под автомобилем.

Не превышайте максимально допустимую грузоподъемность домкрата. Перегруз домкрата может привести к выходу домкрата из строя или причинению вреда здоровью обслуживающего персонала.

Предохранительный клапан настроен на заводе на безопасную работу изделия с максимальной допустимой указанной производителем нагрузкой. Запрещается самостоятельно менять заводские настройки предохранительного клапана, это приведет к выходу из строя изделия и травмам.

Домкрат можно использовать только на ровной, устойчивой поверхности. Использование на другой поверхности может привести к падению груза.

Разрешается использовать только комплектующие и переходники, рекомендованные производителем. Запрещается вносить изменения в конструкцию домкрата.

Игнорирование данных правил может привести к нанесению вреда здоровью обслуживающего персонала и выходу из строя гидравлического оборудования.

## ПОРЯДОК РАБОТЫ

---

### 1. Подготовка к работе

1. Перед началом использования домкрата внимательно прочтите инструкцию по его эксплуатации.
2. Удостоверьтесь, что вес груза не будет превышать номинальной грузоподъемности домкрата.
3. Оцените поверхность, на которой будет расположен домкрат. Она должна быть ровной и твердой.
4. Убедитесь, что домкрат находится в рабочем состоянии.
5. Перед подъемом транспортного средства убедитесь, что оно поставлено на тормоз и заблокированы колеса.
6. Если после поднятия транспортного средства будут проводиться какие-либо ремонтные или шиномонтажные работы, подготовьте специальные подставки под груз.

### 2. Подъем груза

1. Плотно закройте выпускной клапан (12), вставив ручку одним концом в гнездо узла выпускного клапана и поворачивая ее по часовой стрелке.
2. Поместите домкрат под транспортное средство в соответствующем для его подъема месте (см. руководство по эксплуатации транспортного средства).
3. Вставьте ручку в гнездо привода поршня домкрата (23) и качайте ее для поднятия груза на необходимую высоту.

### 3. Опускание груза

1. Выньте ручку из гнезда привода поршня домкрата (23) и вставьте ее в гнездо узла выпускного клапана (12). Откройте выпускной клапан, медленно поворачивая ручку против часовой стрелки. Скорость опускания груза зависит от скорости открытия выпускного клапана. При открытии выпускного клапана не делайте больше одного полного оборота.
2. После полного опускания груза уберите домкрат.

## ОБСЛУЖИВАНИЕ И УХОД

Для обеспечения хорошей работы домкрата периодически смазывайте его подвижные части. Когда домкрат не используется, держите поршень, насос и выдвигной удлинительный винт в полностью опущенном положении. Во избежание коррозии не допускается контакт домкрата с водой. В случае попадания воды на устройство, насухо вытрите домкрат и смажьте все его части.

Для добавления масла в гидравлическую систему сделайте следующее:

1. Установите домкрат в вертикальное положение.
2. Приведите насос и поршень в крайнее нижнее положение.
3. Выньте резиновую пробку масляного резервуара домкрата.
4. Заполните резервуар гидравлическим маслом до нижнего края маслозаправочного отверстия. Используйте только специальное масло марки И-20.
5. Удалите воздух из гидравлической системы, как описано ниже.
6. Закройте маслозаправочное отверстие.

Иногда воздух может попадать в гидравлическую систему, снижая тем самым эффективность работы домкрата. Удаление воздуха из гидравлической системы домкрата осуществляется следующим образом:

1. Откройте выпускной клапан и выньте пробку масляного резервуара.
2. Быстро качните несколько раз ручку насоса для вытеснения воздуха из системы.
3. Закройте выпускной клапан, установите на место пробку масляного резервуара. Домкрат теперь должен работать нормально. В противном случае повторите все шаги вышеописанной процедуры по удалению воздуха.

## НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Действие
Домкрат не поднимает номинальный груз (или груз вообще)	1, 2, 4, 5
Домкрат опускается под грузом	1, 5
Масло просачивается из-под пробки	3
Насос не устойчив в работе	2, 4
Ручка домкрата поднимается или опускается под грузом	5
Домкрат не поднимается на максимальную высоту	2, 4

1. Выпускной клапан может быть неплотно закрыт. Закройте выпускной клапан плотнее (но не перекрутите его).
2. Низкий уровень масла в домкрате. Выньте пробку масляного резервуара и наполните резервуар чистым гидравлическим маслом.
3. Высокий уровень масла в резервуаре. Выньте пробку и слейте избыток масла.
4. Попадание воздуха в систему. Откройте выпускной клапан и качните несколько раз ручку домкрата. Закройте выпускной клапан и работайте. В случае необходимости повторите операцию.
5. Клапан плохо завинчен, присутствие в клапане посторонних тел. Прочистите клапаны. Опустите поршень и закройте выпускной клапан. Вручную поднимите поршень за пятую выдвигной удлинительного винта на несколько сантиметров, откройте выпускной клапан, а затем, нажимая на пятую, заставьте поршень опускаться настолько быстро, насколько это возможно.

## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

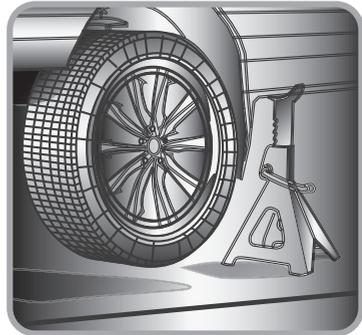
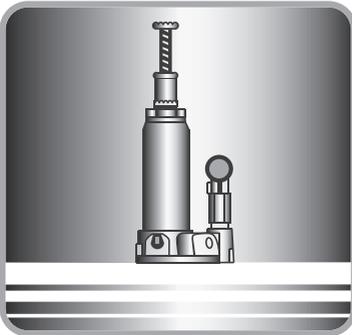
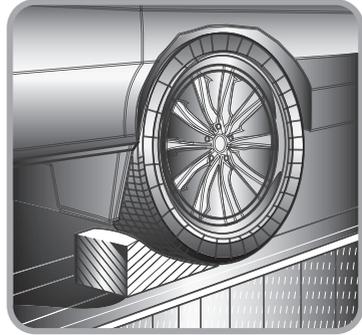
Никогда не работайте под транспортным средством без использования дополнительных подставок для его поддержки, рассчитанных на его вес.

Домкрат должен использоваться только на твердых поверхностях.

Всегда устанавливайте блокировку колес транспортного средства и задействуйте ручной тормоз перед подъемом.

Не настраивайте предохранительный клапан самостоятельно. Обращайтесь для этого в сервисную службу.

Не производите разборку домкрата. Это может привести к его поломке или повреждению.



---

## ПОДГОТОВКА К УТИЛИЗАЦИИ

---

Перед утилизацией данного изделия необходимо полностью слить из него рабочую жидкость. Для этого следует повернуть запорный клапан против часовой стрелки, чтобы поршень полностью опустился вниз, затем закрыть клапан, открыть пробку маслозаливной горловины и слить все масло.

---

## РЕАЛИЗАЦИЯ И УТИЛИЗАЦИЯ

---

Реализация оборудования MATRIX осуществляется через торговые точки и магазины согласно законодательству стран — участников Таможенного союза. Утилизация оборудования MATRIX осуществляется в соответствии с требованиями и нормами России и стран — участников Таможенного союза.

---

## ТРАНСПОРТИРОВКА

---

Изделие может транспортироваться всеми видами закрытого транспорта в соответствии с правилами перевозок, действующими для каждого вида транспорта.

Условия транспортирования при воздействии климатических факторов:

температуре окружающего воздуха от  $-20$  до  $+55$  °C;

относительной влажности воздуха до 80 % при температуре  $+20$  °C.

Во время транспортирования и погрузочно-разгрузочных работ упаковка с аппаратом не должна подвергаться резким ударам и воздействию атмосферных осадков.

Размещение и крепление транспортировочной тары с упакованным изделием в транспортных средствах должны обеспечивать устойчивое положение и отсутствие возможности перемещения при перевозке.

---

## ХРАНЕНИЕ

---

Хранение необходимо осуществлять при температуре окружающей среды от 0 до  $+40$  °C и относительной влажности воздуха не более 80 % в месте, недоступном для детей. Срок хранения не ограничен.

---

## ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

---

Гарантийный срок службы изделия составляет 12 месяцев с момента продажи, при условии соблюдения правил техники безопасности, правил работы с изделием и условий обслуживания и хранения. Потребитель вправе обратиться в сервисный центр (см. перечень в гарантийном талоне) для последующего технического обслуживания или ремонта.

---

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

---

На изделие распространяется гарантия производителя. Период гарантийного обслуживания указан в гарантийном талоне и исчисляется с момента продажи. Правила гарантийного обслуживания приведены в гарантийном талоне.

---

## СРОК СЛУЖБЫ

---

Средний срок службы изделия при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации составляет 5 лет.

**ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ**

Дата изготовления проставляется на изделии в виде кода:

2018 04 15 001 -002  
1      2      3      4

1. Год производства
2. Месяц
3. День
4. Номер партии

**ИМПОРТЕР**

Адрес и контактный телефон уполномоченной организации — импортера:  
ООО «МИР ИНСТРУМЕНТА» 117588, г. Москва, а/я 70, тел.: +7 (495) 2344130.

Продукция соответствует требованиям ТР ТС 010/2011  
Made in PRC

