

сервис  **КЛЮЧ**®
www.service-kluch.com



Артикул 75002

www.service-kluch.com

Домкрат гидравлический

Гидравлический бутылочный домкрат представляет собой устройство предназначенное для поднятия грузов. Гидравлические домкраты отличаются компактностью конструкции, простотой обслуживания и надежностью в эксплуатации, позволяя осуществлять плавный подъем груза и его точную остановку на заданной высоте при небольшом рабочем усилии, благодаря высокому передаточному отношению между площадями поперечного сечения цилиндра и плунжера насоса. В отличие от других грузоподъемных механизмов, домкраты располагаются при подъеме под грузом, исключая, таким образом, необходимость использования громоздких вспомогательных сооружений. Домкраты данного типа могут использоваться в качестве рабочего элемента в более сложных устройствах, таких как прессы, трубогибы, подъемники и т. п.

Примечание. Большинство рекомендаций данной инструкции основано на технических характеристиках и потребительских свойствах базовой для этого класса изделий модели 75003. Более полную информацию об особенностях других моделей, не нашедших отражение в данной инструкции, Вы можете получить у Вашего регионального дилера.

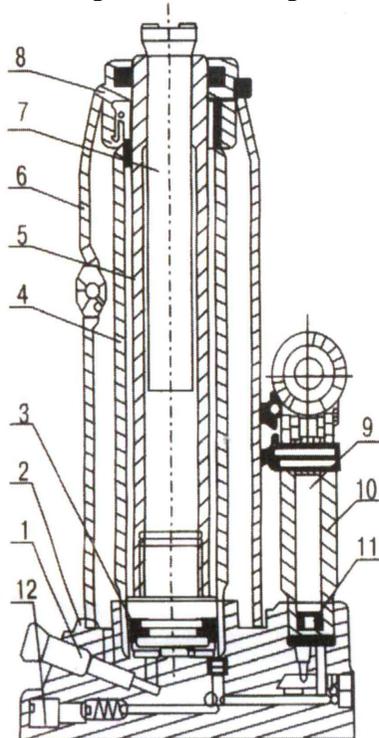
Комплект поставки

- Домкрат гидравлический.....1 шт.
- Ручка (у некоторых моделей-3 части).....2 части.
- Упаковка (у моделей 75022, 75033, 75044, 75055-пластиковый кейс).....1 кор.
- Руководство по эксплуатации.....1 экз.

Технические характеристики

| Артикул | Грузо подъемность , т. | Высота подхвата , мм. | Высота подъема, мм. | Площадь опоры, мм. | Вес нетто, кг. | Вес брутто, кг. | Габариты в упаковке ДхШхВ, мм. |
|---------|------------------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| 75002 | 2 | 181 | 345 | 95x93 | 2.7 | 2.9 | 310x240x210 |
| 75003 | 3 | 194 | 371 | 102x107 | 3.5 | 3.7 | 370x250x225 |
| 75005 | 5 | 216 | 413 | 112x117 | 4.6 | 4.9 | 270x260x245 |
| 75008 | 8 | 230 | 456 | 120x120 | 5.8 | 6.1 | 280x270x260 |
| 75010 | 10 | 230 | 460 | 125x125 | 6.8 | 7.1 | 290x280x260 |
| 75012 | 12 | 230 | 469 | 135x137 | 7.6 | 7.9 | 320x160x270 |
| 75015 | 15 | 230 | 460 | 143x140 | 9.0 | 9.4 | 330x170x260 |
| 75020 | 20 | 242 | 452 | 156x164 | 11.5 | 11.9 | 370x180x270 |
| 75025 | 25 | 240 | 375 | 175x140 | 16.6 | 17.1 | 195x180x270 |
| 75030 | 30 | 240 | 370 | 190x155 | 21 | 21.7 | 210x185x270 |
| 75022 | 2 | 181 | 345 | 95x93 | 2.7 | 2.9 | 340x340x285 |
| 75033 | 3 | 194 | 371 | 102x107 | 3.5 | 3.7 | 550x220x300 |
| 75044 | 4 | 194 | 371 | 102x107 | 3.5 | 3.7 | 550x220x300 |
| 75055 | 5 | 216 | 413 | 112x117 | 4.6 | 4.9 | 400x270x330 |
| 75222 | 2 | 161 | 374 | 112x115 | 3.7 | 3.9 | 660x140x197 |
| 75444 | 4 | 160 | 380 | 120x120 | 4.6 | 4.8 | 535x151x196 |

Устройство домкрата



1. Узел выпускного клапана
2. Основание
3. Уплотнительное кольцо
4. Гидравлический цилиндр
5. Поршень
6. Масляный резервуар
7. Выдвижной удлинительный винт
8. Верхняя крышка
9. Поршень насоса
10. Корпус насоса
11. Уплотнительное кольцо
12. Предохранительный клапан

Подготовка к работе

1. Перед началом использования домкрата внимательно прочитайте инструкцию.
2. Удостоверьтесь, что вес груза не будет превышать номинальную грузоподъемность домкрата.
3. Используйте домкрат только на ровной и твердой поверхности.
4. Убедитесь, что домкрат находится в рабочем состоянии.
5. Перед подъемом транспортного средства, поставьте его на стояночный тормоз или заблокируйте колеса.
6. В случае, если после поднятия транспортного средства Вы будете проводить ремонтные работы под ним, подготовьте специальные подставки под груз (исключая сам домкрат).

Подъем груза

1. Плотнo закройте выпускной клапан, вставив ручку изким концом в гнездо клапана и поворачивая его по часовой стрелке.
2. Поместите домкрат под грузом или транспортным средством в соответствующем для его подъеме месте (см. руководство по эксплуатации транспортного средства). При необходимости выворачивайте выдвижной удлинительный винт домкрата против часовой стрелки до тех пор, пока он не соприкоснется с грузом.
3. Вставьте ручку в разъем и качайте ее для поднятия груза на необходимую высоту.

Опускание груза

1. Выньте ручку из разъема и вставьте низким концом в гнездо выпускного клапана. Откройте выпускной клапан, медленно поворачивая ручку против часовой стрелки. Скорость опускания груза зависит от скорости открывания выпускного клапана. При открытии выпускного клапана не делайте больше одного полного оборота.
2. После полного опускания груза, уберите домкрат (если

выдвижной винт был выдвинут, вращайте его по часовой стрелки до тех пор, пока он не опуститься достаточно, чтобы позволить извлечь домкрат из под транспортного средства).

Требования по безопасности

Домкрат предназначен для поднятия грузов и не должен использоваться в качестве подставки для них в течении продолжительного периода времени.

- Никогда не работайте под транспортным средством без использования дополнительных подставок для его поддержки, рассчитанных на его вес.
- Домкрат должен использоваться только на твердых, ровных поверхностях.
- Всегда блокируйте колеса транспортного средства и задействуйте стояночный тормоз перед подъемом.
- Никогда не перегружайте домкрат грузами, вес которых превышает его номинальную грузоподъемность.
- Не настраивайте сами предохранительный клапан. Обращайтесь для этого в сервисную службу.
- Не производите разборку домкрата. Это может привести к его поломке или повреждению

Порядок работы

Для обеспечения бесперебойной работы домкрата периодически смазывайте его подвижные части и выдвижной удлинительный винт. Когда домкрат не используется, держите поршень, насос и выдвижной удлинительный винт в полностью опущенном положении. Во избежании коррозии не допускайте контакт домкрата с водой. Если же это произошло, 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 для гидравлических устройств.
5. Удалите воздух из гидравлической системы как описано ниже.
6. Закройте маслозаправочное отверстие пробкой.

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, возвратите на место пробку масляного резервуара.

Домкрат теперь должен работать нормально. В противном случае повторите все шаги описанной процедуры по удалению воздуха снова.

Устранение неисправностей

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 неустойчив 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 перекуртите его)

2. Уровень масла в домкрате может быть низок. Выньте пробку масляного резервуара и наполните резервуар чистым гидравлическим маслом.
3. Резервуар может быть переполнен. Выньте пробку и слейте избыток масла.
4. В систему, возможно, попал воздух. Откройте выпускной клапан и качните несколько раз ручку домкрата. Закройте выпускной клапан и работайте. В случае необходимости повторите операцию
5. Клапаны могут быть не закрыты или в них присутствуют посторонние тела. Прочистите клапаны. Опустите поршень и закройте выпускной клапан. Вручную поднимите поршень на пята выдвигного удлинительного винта на несколько сантиметров, откройте выпускной клапан, а затем, нажимая на пята, заставьте поршень опускаться настолько быстро насколько это возможно.