

ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ДОМКРАТ ПОДКАТНОЙ АВТОМОБИЛЬНЫЙ GFJ 20330, GFJ 20350, GFJL 30600, GFJ 30495, GFJW 40533, GFJL 50570



ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|--------------------------------------|---|
| 1. ОПИСАНИЕ И РАБОТА..... | 3 |
| 2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ | 4 |
| 3. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА | 7 |



ВНИМАНИЕ! Вся информация, приведенная в данном руководстве, основана на данных, доступных на момент печати. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия без предварительного уведомления, если эти изменения не ухудшают потребительских свойств и качества продукции.

1. ОПИСАНИЕ И РАБОТА

1.1 Назначение изделия

Домкрат гидравлический подкатной автомобильный предназначен для подъема автомобиля при выполнении ремонтных и других работ.

Перемещение штока домкрата осуществляется за счет усилия, возникающего при подаче гидравлической жидкости в рабочую полость под штоком. Возврат штока в исходное положение происходит при сбросе давления винтом под действием веса груза, возвратной пружины (при наличии) или за счет усилия руки.

1.2 Основные характеристики

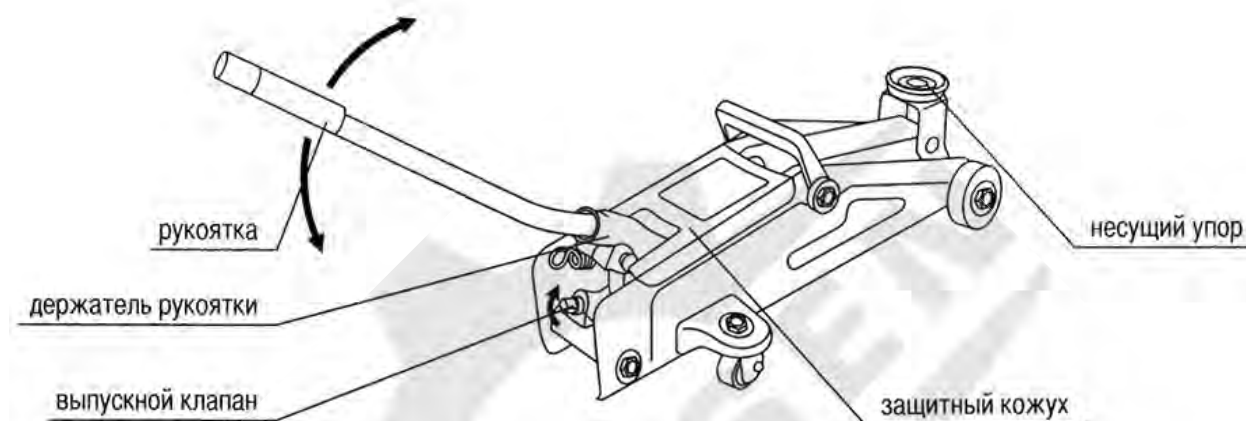


Рисунок 1

| Модель | Грузоподъемность, т | Высота подхвата, мм | Высота подъема, мм | Габариты коробки, мм | Габариты домкрата, мм | Вес Нетто, кг |
|------------|---------------------|---------------------|--------------------|----------------------|-----------------------|---------------|
| GFJ 20330 | 2,0 | 135 | 330 | 500x220x150 | 450x195x135 | 8 |
| GFJ 20350 | 2,0 | 85 | 350 | 580x250x180 | 550x230x140 | 15 |
| GFJL 30600 | 3,0 | 130 | 600 | 1450x450x210 | 1312x400x188 | 71,5 |
| GFJ 30495 | 3,0 | 135 | 495 | 740x420x220 | 670x375x200 | 34 |
| GFJW 40533 | 4,0 | 100 | 533 | 840x420x210 | 760x380x190 | 47 |
| GFJL 50570 | 5,0 | 150 | 570 | 1550x460x210 | 1412x418x186 | 100 |

2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

2.1 Порядок установки, подготовка и работа

Распаковать домкрат. При необходимости заполнить маслобак гидравлической жидкостью. Для этого: извлечь пробку маслобака, залить гидравлическую жидкость. Уровень жидкости должен быть на 5 мм ниже заливного отверстия, установить пробку. Удалить воздух из полостей домкрата. Для этого: выдвинуть шток на полный ход; сделать дополнительно 5-6 качаний для вытеснения воздуха; открыть винт выпускного клапана с помощью рукоятки; принудительно вернуть шток в исходное положение; закрыть выпускной клапан винтом. Плавное, без рывков движение штока свидетельствует об отсутствии воздуха в рабочих полостях домкрата.

Подготовленный к работе домкрат установить на месте проведения работ, которое должно удовлетворять следующим требованиям: домкрат должен устанавливаться на прочную опорную поверхность, обеспечивающую полное и плотное прилегание опорной поверхности основания домкрата и неизменное пространственное положение домкрата во время работы. Нагнетая гидравлическую жидкость в рабочую полость под штоком домкрата поднять груз на необходимую высоту. После подъема груза на требуемую высоту необходимо установить под груз прочные страховочные подкладки. Для возврата поршня в исходное положение следует открыть винт выпускного клапана. Закрыть выпускной клапан винтом.

Внимание! Не рекомендуется резко открывать выпускной клапан во избежание падения груза. Возврат происходит при сбросе давления под действием веса груза, возвратной пружины (при наличии) или руки.

Принцип работы домкрата - в действие гидродомкрат приводит плунжер – маленький насос, нагнетающий через перепускной клапан масло в полость под поршнем. За счет разницы диаметров плунжера и цилиндра домкрата минимизируется прилагаемое усилие. Закачанная под поршень жидкость выталкивает его, производя подъем находящегося над ним груза.

В исходное положение домкрат возвращается под силой сжатия возвратной пружины (при ее наличии).

Домкраты поставляются в собранном виде, свободно уложенными в транспортных ящиках.

Домкраты храните в сухих и чистых помещениях, в которых бы они не подвергались химическому влиянию и испарениям.

- Очистите домкрат от пыли, воды и грязи.
- Смажьте шток домкрата.
- Храните домкрат в сухом месте.

2.2 Техническое обслуживание

Ежесменное

Ежедневно перед началом работы проведите визуальный осмотр (проверяется качество затяжки резьбовых соединений, проверяется состояние рабочей поверхности штока) и при необходимости смазку основных узлов. Царапины, сколы и другие дефекты поверхности не допускаются.

По окончании работы очистите от загрязнений домкрат, убедившись в отсутствии следов механических повреждений. При необходимости смажьте поверхность штока и основных узлов.

Первую смену гидравлической жидкости произвести через 50 часов работы. При длительных перерывах в работе, свыше 4 месяцев произвести консервацию изделия в следующем порядке: очистить изделие от пыли и грязи, протереть насухо от влаги, наружные поверхности изделия покрыть консервационной смазкой К-17. Хранить в закрытом неотапливаемом помещении, влажность воздуха не должна превышать 70%.

Периодическое

Не реже, чем один раз в 12 месяцев изделие должно подвергаться испытаниям на статическую нагрузку, превышающую предельную паспортную грузоподъемность не менее чем на 10%. Домкрат должен находиться под этой нагрузкой в течение 10 минут, причём шток (винт, рейка) его должен быть выдвинут в крайнее верхнее положение. К концу испытания падение давления не допускается более 5%. Результаты испытаний заносятся в паспорт.

Используйте масло высокого качества для гидравлических домкратов. Избегайте смешивания различных типов жидкостей и НИКОГДА не используйте тормозную жидкость, турбинное масло, трансмиссионную жидкость, моторное масло или глицерин. Неправильная жидкость может привести к преждевременному отказу домкрата и возможной внезапной и быстрой потере груза.

Рекомендуется использовать гидравлическое масло типа DIN 51524 часть 1 (HL) 32 класс вязкости.

Замена масла

- Для обеспечения наилучшей эффективности и долговечности заменяйте гидравлическую жидкость не реже одного раза в год. При интенсивной эксплуатации – раз в 6 месяцев.
- Слейте гидравлическое масло в соответствующий контейнер.
- Заполните маслобак гидравлической жидкостью. Для этого: извлеките пробку маслобака, залейте гидравлическую жидкость. Уровень жидкости должен быть на 5 мм ниже заливного отверстия, установить пробку. Удалите воздух из полостей домкрата. Для этого: выдвиньте шток на полный ход; сделайте дополнительно 5-6 качаний для вытеснения воздуха; откройте винт выпускного клапана с помощью рукоятки; принудительно верните шток в исходное положение; закройте выпускной клапан винтом. Плавное, без рывков движение штока свидетельствует об отсутствии воздуха в рабочих полостях домкрата.

ПРИМЕЧАНИЕ: Утилизируйте гидравлическую жидкость в соответствии с местными нормами по защите окружающей среды.

Смазка

Периодическое покрытие точек поворота легким смазочным маслом поможет обеспечить свободный ход поршневых соединений насоса. Не наносите масло в области верхнего упора.

Очистка

Периодически проверяйте поршень насоса и плунжер толкателя на предмет механических повреждений. Выполняйте очистку по мере необходимости и протирайте чистой, пропитанной маслом ветошью.

Возможные неисправности и методы их устранения

| № | Внешнее проявление неисправности | Вероятная причина | Метод устранения |
|----|--|--|---|
| 1. | Течь гидравлической жидкости между штоком и гильзой. | Изношены уплотнительные кольца. | Заменить уплотнительные кольца. |
| 2. | При качании ручки шток не выдвигается. | Открыт выпускной клапан. Недостаточно или отсутствует гидравлическая жидкость в маслобаке. | Закрыть выпускной клапан винтом. Залить гидравлическую жидкость в маслобак. |
| 3. | Шток движется рывками | Наличие воздуха в гидросистеме. | Необходимо удалить воздух из гидросистемы. |

2.3 Меры предосторожности

• Помните, что за правильную технику поднимания груза отвечает обслуживающий персонал.

- Ежедневно перед началом работы проверьте домкрат.
- Убедитесь в том, что подъем достаточен для проведения предстоящей работы.
- Следите за тем, чтобы домкрат стоял на твердом основании.
- Следите за тем, чтобы домкрат стоял вертикально.
- Убедитесь в том, что груз правильно размещен на домкрате.
- Проявляйте повышенную осторожность в случае, когда домкрат находится в верхнем положении.

положении.

- При работе с домкратом используйте только ручную силу.
- При работе с домкратом обслуживающий персонал должен иметь рукавицы и защитную обувь.

• Если обслуживающий персонал состоит из нескольких человек, то должен быть назначен один ответственный, ознакомленный с правилами техники безопасности и отвечающий за манипуляцию с домкратом.

• Перед началом работы обслуживающий персонал должен проверить безопасность рабочей среды и, при необходимости, возможность быстрого отхода из опасного пространства.

Запрещается:

- эксплуатировать неисправный домкрат;
- эксплуатировать домкрат в горизонтальном или наклонном положении;
- эксплуатировать домкрат на нагрузках, превышающих грузоподъемность, заявленную производителем;
- выдвигать шток на величину большую, чем указано в таблице;
- эксплуатировать домкрат с использованием гидравлических жидкостей, отличных от рекомендованных производителем;
- эксплуатировать домкрат в условиях сильного загрязнения (пыль, грязь, песок и т. д.) без дополнительных мер по защите, производить подъем и спуск груза, если под ним находятся люди;
- наносить удары по домкрату;
- оставлять домкрат с поднятым грузом без надзора, выравнивать груз на весу;
- эксплуатировать домкрат необученному персоналу, проводить ремонт механизма при поднятом грузе.

2.4 Хранение / Утилизация

Хранение

Храните домкрат с поршнем насоса при полностью опущенном плунжере толкателя и при открытом выпускном клапане, но не более чем на 1 оборот. Это поможет предотвратить появление ржавчины и коррозии данных критических поверхностей.

При перерывах в работе свыше 4 месяцев произвести консервацию изделия в следующем порядке: очистить изделие от пыли и грязи, протереть насухо от влаги, наружные поверхности изделия покрыть консервационной смазкой К-17. Хранить в закрытом неотапливаемом помещении, влажность воздуха не должна превышать 70%.

Подготовка к утилизации и утилизация

• 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, закрыть клапан, открыть пробку маслозаливной горловины и слить все масло.

- Утилизация оборудования осуществляется в соответствии с требованиями и нормами региона где происходит утилизация изделия.

3. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийное обслуживание

Определения:

Производитель – завод, осуществляющий производство оборудования.

Официальный представитель – компания, уполномоченная вести переговоры от лица производителя.

Поставщик (дилер) – компания, ответственная за продажу, гарантийное и после гарантийное обслуживание.

Покупатель – юридическое или физическое лицо, купившее технику и осуществляющее его эксплуатацию.

ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ПОСТАВЩИКА

Поставщик гарантирует поставку оборудования в рабочем состоянии. В случае обнаружения скрытого заводского дефекта изготовления или сборки поставщик обязуется провести бесплатный ремонт/замену повреждённого элемента. Право принятия решения о необходимости ремонта или замены поврежденного элемента принадлежит поставщику.

Гарантийный срок на новое оборудование составляет 12 месяцев со дня продажи техники покупателю.

На запасные части, использованные при ремонте оборудования, также распространяется гарантия поставщика, которая истекает одновременно с окончанием гарантийного срока на оборудование.

ПОРЯДОК ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИИ

Для предъявления покупателем претензии в связи с обнаруженной неисправностью оборудования и для проведения гарантийного ремонта специалисту поставщика или авторизованного сервисного центра необходимо предоставить правильно заполненный гарантийный талон, содержащий отметки поставщика и покупателя, подтверждающие согласие последнего с условиями предоставления гарантии. Покупатель обязан хранить и предъявлять по первому требованию гарантийный талон на оборудование, а также копии документов на все виды ремонтных работ, производимых на оборудовании.

ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

В случае возникновения неисправности покупатель должен:

- обратиться к поставщику или авторизованный сервисный центр;
- предъявить правильно заполненный гарантийный талон с отметками о своевременно проведённых операциях в рамках технического обслуживания, регламентированного поставщиком;
- предоставить оборудование в полной обязательной комплектации, в чистом виде для подтверждения наличия неисправности, устранение которой возможно в рамках гарантии.

При невозможности устранения неисправности на территории покупателя оборудование должно быть доставлено в службу сервиса поставщика или авторизованный сервисный центр покупателем самостоятельно за свой счет.

ОГРАНИЧЕНИЯ В РАМКАХ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Поставщик и авторизованный сервисный центр не несут ответственность за упущенную выгоду, вызванную возможным простоем оборудования в течение времени проведения гарантийного ремонта.

Ограничение гарантии может выражаться в уменьшении срока гарантийной поддержки.

Гарантийные обязательства не распространяются на:

- оборудование, которое эксплуатировалось в условиях, не соответствующих указанным в руководстве по эксплуатации (превышение максимальной грузоподъемности оборудования, эксплуатация на неровной поверхности и т.п.);

- детали, подвергшиеся конструктивным изменениям, а также последствия таких изменений (повреждения, преждевременный износ, старение и т.п.) на других деталях оборудования или их влияние на изменение характеристик оборудования;

- детали, подверженные естественному износу в ходе эксплуатации оборудования, интенсивность которой зависит от режима и условий эксплуатации;

- детали, которым были причинены повреждения вследствие внешних механических воздействий: удары, царапины, потертости, все механические повреждения, которые могли вывести из строя узлы и детали оборудования;

- детали, повреждение которых было вызвано нарушением предписаний производителя и поставщика;

- детали, поврежденные вследствие применения загрязняющих, химических веществ;

- повреждения, полученные в результате превышения максимально допустимой массы груза;

- нормальный износ любых деталей, естественное старение и разрушение покрытия деталей, лакокрасочного слоя в результате воздействия окружающей среды, вызванные ежедневным использованием;

ОТКАЗ В ГАРАНТИИ

- повреждения, вызванные нарушениями или небрежной эксплуатацией, правила которой указаны в руководстве по эксплуатации и обслуживанию, неправильным использованием оборудования, использованием в непредусмотренных условиях;

- повреждения, вызванные внешними воздействиями, такими, как: химическое загрязнение, кислотный дождь, град, песок, соль, камни, пожар, природные катастрофы и другие природные явления. А также повреждения, вызванные ошибками человека и его небрежностью;

- несоблюдение правил эксплуатации и обслуживания, а также при эксплуатации в особо агрессивной среде.

- отсутствие гарантийного талона.

- отсутствие обязательных отметок в гарантийном талоне.

- нарушена периодичность технического обслуживания. Отсутствует техническое обслуживание.

- перегрузка оборудования сверх допустимых норм, указанных в руководстве по эксплуатации и обслуживанию.

- оборудование используется не по назначению и в условиях, не указанных в руководстве по эксплуатации и обслуживанию.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

| | | |
|--|---------------|---------------|
| ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН | серия | № |
| Модель (артикул) | | |
| Серийный № | | |
| Дата продажи | | Срок гарантии |
| Продавец | | |
| Покупатель | | |
| Претензий к качеству товара нет. С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен. | | |
| Покупатель | _____ | |
| | (подпись) | |
| Продавец | _____ | |
| | (подпись), МП | |
| <i>*Незаполненный гарантийный талон без подписи и печати недействителен.</i> | | |

