

GTE

Инструкция по эксплуатации



**Пневмогидравлический подкатной домкрат
GTE-TH410001Q**

тип GTE-TH4

EAC

Содержание

Введение	3
Описание	3
Идентификация оборудования.....	3
Ответственность владельца	4
Правила безопасности	4
Действия по предотвращению опасных ситуаций.....	4
Технические характеристики.....	4
Детализовка	5
Сборка и эксплуатация	5
Сборка	6
Подъем	6
Спуск.....	6
Техническое обслуживание	6
Проверка и долив масла	6
Смазка и очистка.....	6
Процедуры удаления воздуха.....	6
Поврежденное оборудование.....	7
Изменения.....	7
Приспособления и адаптеры.....	7
Осмотр.....	7
Хранение	7
Утилизация	7
Поиск и устранение неисправностей	8
Условия гарантии	9
Отметка о продаже	9
Отметка о ремонте	9
Контактная информация	11

Введение

Мы благодарим Вас за выбор продукции GTE.

Данная инструкция предназначена для мастеров, использующих подкатные домкраты и специалистов по техническому обслуживанию.

Данное оборудование предназначено для использования квалифицированным техническим или обслуживающим персоналом.

Поставщик не несет ответственности за возможные проблемы, повреждения, аварии и т.п., возникшие из-за игнорирования правил, приведенных в данной инструкции.

Без письменного согласия поставщика ни одной компании или частному лицу не разрешается копировать и создавать резервные копии данной инструкции в любой форме (электронной, ксерокопии, фотокопии, аудио и прочих).

Описание

Домкрат подкатной пневмогидравлический предназначен для подъема грузовых автомобилей, спецтехники и оборудования в автосервисах и шиномонтажах с помощью гидроцилиндра, приводимого в действие как вручную, так и с помощью пневмосистемы.

Идентификация оборудования



Информация о домкрате содержится на стикере, расположенном на оборудовании.

Данные со стикера используются как при заказе запчастей, так и при связи с поставщиком для получения информации.

Из-за внесения изменений в конструкцию иногда модель может отличаться от описанной в инструкции. Это не должно вызывать сомнений в правильности предоставленной информации

Технические характеристики

Модель Тип GTE-TH4	Грузо- подъемность, Т	Мин. высота подъема, мм	Макс. высота подъема, мм	Рабочий ход, мм	Диаметр опоры, мм	Тип привода	Вес, кг
GTE-TH410001Q	10	160	685	525	150	Пневмогидравлический	137

Ответственность владельца

Внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией по эксплуатации, которая является неотъемлемой частью оборудования. Уделите особое внимание правилам безопасности и предупреждениям.

Используйте оборудование правильно, осторожно и строго по назначению, никогда не используйте его в иных целях. Невыполнение данных требований может стать причиной повреждения имущества и/или получения травм. Используйте только рекомендованные производителем адаптеры. Храните данную инструкцию в безопасном и доступном месте для использования в процессе обслуживания в любое время.

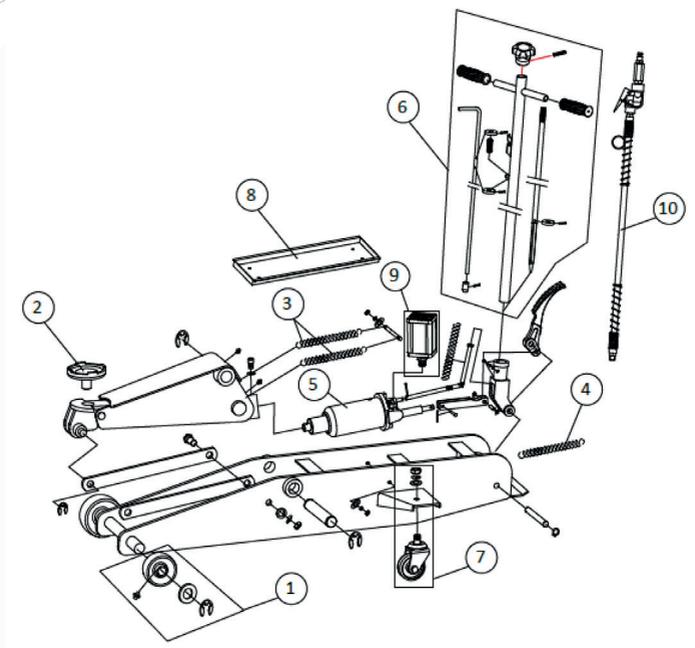
Ответственность за ущерб, вызванный неправильным использованием или использованием в других целях несет владелец оборудования.

Правила безопасности

- Изучите правила безопасности и следуйте всем инструкциям перед началом эксплуатации данного оборудования.
- Не превышайте указанную номинальную грузоподъемность.
- Основание домкрата во время работы должно находиться на твердой ровной поверхности.
- Сразу после подъема обязательно зафиксируйте автомобиль подходящей страховочной подставкой или стойкой.
- Не перемещайте автомобиль, пока он находится на домкрате.
- При подъеме транспортных средств используйте штатные точки установки домкрата, указанные в инструкции по эксплуатации автомобиля. При их отсутствии, располагайте домкрат по центру нагрузки.
- Запрещается вносить изменения в данное оборудование.
- Несоблюдение данных указаний может привести к серьезным травмам/повреждению имущества.
- Запрещается вносить какие-либо изменения в конструкцию данного грузоподъемного устройства.
- Источник воздуха должен обеспечивать подачу не менее 7.8 куб. футов/мин (≈ 221 л/мин) при давлении 90-150 PSI ($\approx 6.2 - 10.3$ бар) на каждый работающий домкрат.
- Для подъема номинальной нагрузки необходимо наличие давления не менее 150 PSI (≈ 10.3 бар).

Действия по предотвращению опасных ситуаций

- Изучите правила безопасности и следуйте всем инструкциям перед началом эксплуатации данного оборудования.
- Не превышайте указанную номинальную грузоподъемность.
- Основание домкрата во время работы должно находиться на твердых ровных поверхностях.
- Сразу после подъема обязательно зафиксируйте автомобиль подходящей подставкой или стойкой.
- Не перемещайте автомобиль, пока он находится на домкрате.
- При подъеме транспортных средств используйте штатные точки подъема, указанные в инструкции по эксплуатации. При их отсутствии, располагайте домкрат по центру нагрузки.
- Запрещается вносить изменения в данное оборудование.
- Несоблюдение данных указаний может привести к серьезным травмам/повреждению имущества.



№	Наименование	Кол-во
1	Передние колеса в сборе	2
2	Верхняя опора	1
3	Возвратная пружина	1
4	Возвратная пружина вилки	1
5	Силовой агрегат в сборе	1

№	Наименование	Кол-во
6	Рукоятка в сборе	1
7	Задние ролики в сборе	2
8	Крышка	1
9	Пневмоцилиндр	1
10	Пневмошланг в сборе	1

Сборка и эксплуатация

Перед каждым использованием необходимо проводить визуальный осмотр устройства, проверяя наличие повреждений, таких как треснувшие сварные швы, утечки, а также поврежденные, ослабленные или отсутствующие детали.

- Обратитесь к руководству по эксплуатации автомобиля, чтобы определить точки подъема.
- Обязательно установите автомобиль на режим парковки с включенным стояночным тормозом и надежно заблокируйте колеса.
- Убедитесь, что автомобиль и домкрат находятся на твердой, ровной поверхности.
- Несколько капель пневматической смазки необходимо закапать во впускное отверстие клапана управления подъемником.
- После подсоединения воздушной магистрали нажмите и удерживайте клапан управления подачи воздуха 3–5 секунд, чтобы распределить смазку по системе.

Сборка

- Вставьте нижний конец Т-образной ручки в вилку ручки и фиксирующее отверстие и надежно затяните болт.
- Слегка поверните клапан сброса давления при вставке ручки, чтобы обеспечить правильную посадку в универсальном шарнире.

Подъем

- Поверните ручку клапана сброса давления, расположенную на верхней части Т-образной ручки, по часовой стрелке в закрытое положение.
- Установите домкрат под указанную точку подъема.
- Нажмите на педаль ногой вниз, чтобы быстро поднять верхнюю гайку до точки контакта.
- Начните подъем, качая Т-образную ручку вверх и вниз.
- После подъема подставьте под автомобиль соответствующие по грузоподъемности страховочные подставки.
- Поверните клапан сброса давления, расположенный на верхней части Т-образной ручки, медленно против часовой стрелки, чтобы спустить автомобиль.

Спуск

- Поверните ручку клапана сброса давления, расположенную на верхней части Т-образной ручки, по часовой стрелке в закрытое положение.
- Установите домкрат под указанную точку подъема.
- Нажмите на педаль ногой, чтобы быстро поднять седло до точки контакта.
- Начните подъем, качая Т-образную ручку вверх и вниз.
- Уберите страховочные подставки. Не залезайте под автомобиль и не позволяйте посторонним лицам залезать под автомобиль во время спуска.
- Поверните клапан сброса давления, расположенный на верхней части Т-образной ручки, медленно против часовой стрелки, чтобы спустить автомобиль на землю.

Техническое обслуживание

ВНИМАНИЕ! Используйте только высококачественное гидравлическое масло. Никогда не используйте тормозную жидкость, моторное масло, трансмиссионную жидкость, турбинное масло или любые другие жидкости. Рекомендуется использовать гидравлическое масло ISO-VG22 или эквивалентное ему.

Проверка и долив масла

- При полностью опущенном домкрате в горизонтальном положении, если есть крышка блока, снимите крышку блока, затем открутите пробку маслозаливной горловины.
- Уровень масла должен покрывать внутренний цилиндр, если смотреть на него через отверстие заливной пробки.
- Не переливайте масло. Всегда заливайте новое, чистое масло для гидравлических домкратов.
- Установите на место пробку маслозаливного отверстия, затем установите крышку блока.

Смазка и очистка

- Периодически очищайте и смазывайте все движущиеся части и точки вращения.

Процедуры удаления воздуха

- При полностью опущенном домкрате, открытом выпускном клапане, удалите пробку маслозаливной горловины.
- Несколько раз быстро нажмите на рукоятку. Установите на место пробку маслозаливной горловины.

- Поверните выпускной клапан по часовой стрелке в закрытое положение.
- Прокатайте рукоятку, пока подъемный рычаг не достигнет максимальной высоты, и продолжайте прокачивать несколько раз, чтобы удалить попавший в систему воздух.
- Поверните выпускной клапан против часовой стрелки на один полный оборот и опустите подъемный рычаг в нижнее положение. При необходимости приложите усилие к седлу.
- Осторожно и медленно ослабьте пробку маслозаливной горловины, чтобы выпустить воздух под давлением.
- Повторяйте описанные выше действия до тех пор, пока воздух не будет полностью удален.

Поврежденное оборудование

Поврежденный, или работающий ненадлежащим образом, домкрат должен быть изъят из эксплуатации до тех пор, пока не будет восстановлен. Рекомендуется производить необходимый ремонт в авторизованном ремонтном центре поставщика, если ремонт разрешен поставщиком.

Изменения

В связи с потенциальной опасностью, связанной с данным типом оборудования, не допускается вносить изменения в оборудование.

Приспособления и адаптеры

Использовать только оригинальные приспособления и/или адаптеры, поставляемые поставщиком.

Осмотр

- Проводите визуальный осмотр на наличие дефектов перед каждым использованием домкрата: трещин в сварных швах, утечек, поврежденных, незакрепленных или отсутствующих деталей.
- Другие проверки должны проводиться в соответствии с инструкцией по эксплуатации оборудования.
- Если предполагается, что домкрат подвергся нагрузке, превышающей номинальную или удару, проведите визуальный осмотр. Рекомендуется, чтобы этот осмотр проводился в авторизованном сервисном центре поставщика.
- Владельцы и/или операторы должны знать, что для ремонта данного оборудования могут потребоваться специальные знания и оборудование. Рекомендуется проводить ежегодный осмотр оборудования в авторизованном ремонтном центре поставщика и заменять все дефектные детали, таблички, знаки безопасности и наклейки на детали, указанные поставщиком.

Хранение

1. Домкраты следует хранить в сухом и хорошо проветриваемом месте, чтобы избежать коррозии.
2. При хранении необходимо установить домкрат на минимальную высоту.
3. Если домкрат не используется в течение длительного времени, отчистите его, а затем накройте полиэтиленовой пленкой или тканью, чтобы предотвратить накопление пыли.
4. Не храните домкрат в условиях экстремально высоких или низких температур, так как это может повлиять на работу гидравлического масла и привести к повреждению металлических компонентов в результате теплового расширения и сжатия.

Утилизация

Срок службы оборудования – 6000 подъемов при 80% поднятия.

Если оборудование вышло из строя и дальнейшая эксплуатация невозможна, утилизируйте оборудование надлежащим образом согласно соответствующим законам и нормативным актам.

Поиск и устранение неисправностей

Ошибка	Возможные причины	Решение
Домкрат не поднимает груз	<ol style="list-style-type: none"> 1. Неплотно закрыт выпускной клапан. 2. Низкий уровень масла. 3. Неисправные или изношенные внутренние детали. 4. Нагрузка превышает максимально допустимую. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Затяните выпускной клапан. 2. Проверьте и добавьте масло. Следуйте инструкциям раздела «Проверка и доливка масла». 3. Прекратите использование и обратитесь в авторизованный сервисный центр поставщика. 4. Используйте домкрат большей грузоподъемности.
Домкрат не выдерживает нагрузки	<ol style="list-style-type: none"> 1. Неплотно закрыт выпускной клапан. 2. Неисправность силовой части. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Затяните выпускной клапан. 2. Прекратите использование и обратитесь в авторизованный сервисный центр поставщика.
Домкрат не опускается до минимальной высоты или не остается в опущенном положении	<ol style="list-style-type: none"> 1. Воздух попал в систему. 2. Масло в резервуаре переполнено. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Удалите воздух из системы. Выполните «Процедуры удаления воздуха». 2. Проверьте и убедитесь в надлежащем уровне масла. Следуйте инструкции «Проверка и доливка масла».
Домкрат не поднимается на максимальную высоту	<ol style="list-style-type: none"> 1. Низкий уровень масла. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте и убедитесь в надлежащем уровне масла. Следуйте инструкциям раздела «Проверка и доливка масла».
Домкрат не функционирует должным образом	<ol style="list-style-type: none"> 1. Внутренняя неисправность или повреждение конструкции. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Прекратите использование и обратитесь в авторизованный сервисный центр поставщика.

Условия гарантии

Поставщик берет на себя следующие гарантийные обязательства:

1. На данное оборудование распространяется гарантия сроком 12 месяцев со дня продажи.
2. В целях определения причин отказа и/или характера повреждений оборудования производится техническая экспертиза в сроки, установленные законодательством. По результатам экспертизы принимается решение о возможности ремонта оборудования или необходимости его замены.

Все вышеперечисленные обязательства применяются только к оборудованию, предоставленному продавцу в чистом виде и сопровождаемому документом со штампом, подтверждающим дату покупки.

Гарантия распространяется на все поломки, которые делают невозможным дальнейшее использование оборудования 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, а также на оборудование, имеющее повреждения и/или следы несанкционированного вмешательства в свою конструкцию лиц, не имеющих специального разрешения на проведение ремонтных работ.

Отметка о продаже

**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.

Отметка о ремонте

Дата поступления: « _____ » _____ 20 _____ г. Ремонт: гарантийный _____ послегарантийный _____ <small>(нужное подчеркнуть)</small>
Был произведен ремонт: _____ _____ _____
Изделие из ремонта получил: _____ <small>(подпись) (расшифровка подписи)</small>
Дата получения изделия: « _____ » _____ 20 _____ г.

Дата поступления: « _____ » _____ 20 _____ г. Ремонт: гарантийный _____ послегарантийный _____ <small>(нужное подчеркнуть)</small>
Был произведен ремонт: _____ _____ _____
Изделие из ремонта получил: _____ <small>(подпись) (расшифровка подписи)</small>
Дата получения изделия: « _____ » _____ 20 _____ г.

Дата поступления: « _____ » _____ 20 _____ г. Ремонт: гарантийный _____ послегарантийный _____ <small>(нужное подчеркнуть)</small>
Был произведен ремонт: _____ _____ _____
Изделие из ремонта получил: _____ <small>(подпись) (расшифровка подписи)</small>
Дата получения изделия: « _____ » _____ 20 _____ г.

Дата поступления: « _____ » _____ 20 _____ г. Ремонт: гарантийный _____ послегарантийный _____ <small>(нужное подчеркнуть)</small>
Был произведен ремонт: _____ _____ _____
Изделие из ремонта получил: _____ <small>(подпись) (расшифровка подписи)</small>
Дата получения изделия: « _____ » _____ 20 _____ г.

Контактная информация

ПРОДУКЦИЯ СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»

 Тел.: +7 (495) 268-13-17

 gte-official.ru

 gte@autoopt.ru

Импортер:

ООО «АвтоОптТорг»

Адрес:

117420, г. Москва, ул. Наметкина,
д. 14, корпус 2, эт. 9, пом. I, ком. 902

Изготовитель:

ASZ AUTOMOTIVE EQUIPMENT CO., LTD

Адрес:

201802, China, Shanghai, Jiading district,
add. No. 758 Huiping rd.



www.gte-official.ru

тип GTE-TH4



GTE