

ООО «Профи Групп»

Инструкция по эксплуатации и обслуживанию ямного домкрата PG-JACK.1-14

Киров 2016

Содержание.

1. Назначение и технические характеристики ямного домкрата.....	3
2. Техника безопасности.....	4
3. Порядок работы.....	5
4. Техническое обслуживание.....	6
5. Транспортировка и хранение.....	8
6. Сведения о приемке.....	9

1 Назначение и технические характеристики ямного домкрата.

Ямный гидравлический домкрат представляет собой устройство с ручным приводом, предназначенной для поднятия грузов. Ямный гидравлический домкрат отличается компактностью конструкции, простотой обслуживания и надежностью в эксплуатации. Он позволяют 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, домкрат располагается при подъеме под грузом, исключая таким образом, необходимость использования громоздких вспомогательных сооружений, чалочных канатов, цепей и т. п.

ВНИМАНИЕ! Домкрат предназначен только для подъема изделий. Домкрат устанавливается на ровную твердую поверхность. Колеса транспортного средства должны быть заблокированы или под них должны быть подложены клинья, а также задействован ручной тормоз. До проведения ремонтных работ необходимо установить дополнительные опорные приспособления под транспортное средство (тарированные стойки) для обеспечения безопасности. Запрещается нагружать домкрат свыше его номинальной грузоподъемности. До начала подъема транспортного средства необходимо убедиться в рабочем состоянии домкрата. Запрещается регулировать предохранительный клапан.

Основные технические характеристики:

Грузоподъемность, 14 тонн.

Максимальный вылет штока, 600 мм.

Рабочий диапазон температур, 0...40°C.

2 Техника безопасности.

Домкрат предназначен только для поднятия грузов и не должен использоваться в качестве подставки в течение долгого периода времени.

ВНИМАНИЕ:

1. До начала эксплуатации необходимо ознакомиться с Руководством по эксплуатации.
2. Запрещается работать с грузом, масса которого превышает номинальную грузоподъемность домкрата.
3. Домкрат должен устанавливаться только на ровную твердую поверхность.
4. Запрещается производить работы под транспортным средством без применения дополнительных опорных приспособлений (тарированных стоек), обеспечивающих поддержку транспортного средства в ходе ремонтных работ.
5. Всегда устанавливайте блокировку колес транспортного средства и задействуйте предохранительный тормоз перед подъемом.
6. Не допускается наличие людей в непосредственной близости от подъемника, на подъемнике или в автомобиле во время спуска/подъема.
7. Если оператор не видит всю опасную зону, то необходимо привлекать к работе второго обученного оператора.
8. При монтаже или снятии тяжелых компонентов автомобиля (двигатель, трансмиссия) может измениться центр тяжести. В таком случае нужно заранее предусмотреть дополнительные меры безопасности.
9. Перед спуском оператор должен убедиться, что в опускаемом месте не находится препятствий.
10. Уровень масла в гидравлической системе должен регулярно проверяться обученным персоналом.
11. Не настраивайте сами предохранительные клапана. Обращайтесь для этого в сервисную службу.
12. Поиск неисправностей и их устранение может производиться только сервисной службой.
13. Запрещается разбирать домкрат, так как это может привести к его неисправности или ненадлежащей работе.

3 Порядок работы.

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 твердая и ровная.

4. Убедитесь, что домкрат находится в рабочем состоянии.

5. Перед подъемом транспортного средства проверьте, поставлено ли оно на ручной тормоз и заблокированы ли его колеса.

6. В случае, если после поднятия транспортного средства вы будете проводить ремонтные работы под ним, подготовьте специальные страховочные подставки под груз.

Подъем транспортного средства:

1. Плотно закрыть выпускной клапан путем поворота вентиля по часовой стрелке.

2. Установить домкрат под транспортным средством в заданном положении (см. Руководство по эксплуатации транспортного средства).

3. Вставить рукоятку домкрата в соответствующее гнездо. Качать рукоятку для подъема транспортного средства на нужную высоту.

Опускание транспортного средства:

ОСТОРОЖНО! Транспортное средство необходимо опускать медленно, выпускной клапан поворачивать медленно!

1. Открыть выпускной клапан. (Для того чтобы открыть выпускной клапан, необходимо медленно повернуть его против часовой стрелки).

ПРИМЕЧАНИЕ! Запрещается открывать выпускной клапан более чем на один (1) полный оборот.

2. Когда транспортное средство полностью опущено, удалить домкрат.

ВНИМАНИЕ! Для предотвращения вытекания рабочей жидкости из резервуара, транспортировка и хранение домкрата должны осуществляться в вертикальном положении.

4 Техническое обслуживание.

Добавление масла/смазка:

1. Установить домкрат вертикально.
2. Опустить насос и поршень в нижнее положение.
3. Снять с домкрата масляную пробку.
4. Залить высококачественное масло. Заливать до уровня нижней отметки масляного резервуара. Описание системы удаления воздуха приведено ниже.
5. Установить масляную пробку.
6. Периодически смазывать шарнирные соединения.

Удаление воздуха из гидравлической системы:

Пузырьки воздуха периодически накапливаются в домкрате, что снижает эффективность его работы. Удаление воздуха из гидравлической системы домкрата осуществляется следующим образом:

1. Открыть выпускной клапан, удалить масляную пробку.
2. Несколько раз быстро поработать домкратом для удаления воздуха.
3. Закрыть выпускной клапан, установить масляную пробку.

Домкрат должен вернуться в рабочее состояние. Если этого не происходит, повторить описанную процедуру.

Предотвращение появления ржавчины:

Если домкрат не используется, необходимо привести поршень, насос в самое нижнее положение. Избегать контакта с влажными средами. После контакта с влажными средами домкрат насухо вытереть и смазать (в том числе консистентной смазкой) все части.

Возможные неисправности домкрата описаны в таблице 1.

Таблица 1 – Возможные неисправности

Неисправности	Возможная причина	Способы устранения
Домкрат не поднимает номинальный груз	Выпускной клапан неплотно закрыт	Поворотом рукояти закройте выпускной клапан плотнее (но не переверните его)
	Недостаточно масла в системе	Выкрутите пробку масляного резервуара и долейте в резервуар гидравлическое масло
	В систему попал воздух	Откройте выпускной клапан и качните несколько раз ручку домкрата. Закройте выпускной клапан и работайте
	Предохранительные клапаны не закрыты или засорены	Вызовите сервисную службу.
Домкрат опускается под грузом	Выпускной клапан неплотно закрыт	Поворотом рукояти закройте выпускной клапан плотнее (но не переверните его)
	Предохранительные клапаны не закрыты или засорены	Вызовите сервисную службу.
Масло просачивается из под пробки	Резервуар может быть переполнен	Выкрутите пробку и слейте избыток масла
Насос неустойчив в работе	Недостаточно масла в системе	Выкрутите пробку масляного резервуара и долейте в резервуар гидравлическое масло
	В систему попал воздух	Откройте выпускной клапан и качните несколько раз ручку домкрата. Закройте выпускной клапан и продолжайте работать
Домкрат не поднимается на максимальную высоту	Недостаточно масла в системе	Выкрутите пробку масляного резервуара и долейте в резервуар гидравлическое масло
	В систему попал воздух	Откройте выпускной клапан и качните несколько раз ручку домкрата. Закройте выпускной клапан и продолжайте работать

5 Транспортировка и хранение.

Во время погрузки, разгрузки и транспортировки всегда используют подходящее подъемное оборудование, погрузочно-разгрузочное оборудование (на пример подъемные краны, погрузчики и т.д.) и правильные строповочные приспособления. Всегда удостоверьтесь, что устройства, которые будут транспортированы, застроплены должным образом, чтобы они не могли упасть, принимая во внимание размер, вес и центр тяжести.

Храните домкрат в закрытом помещении, защищенном от прямого солнечного света, в низкой влажности и с температурами между 0... 40 °C в вертикальном положении.

6 Сведения о приемке.

Изделие: ямный домкрат PG-JACK.1-14

Серийный номер: _____

Контролер: _____

Дата продажи: _____