08122022-2.0

ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГАЙКОЛОМ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ TOR HHQ-24B series

Оглавление

1. Описание и работа 3
1.1 Назначение изделия 3
1.2 Основные характеристики 3
2. Использование по назначению 4
2.1 Порядок установки, подготовка и работа 4
2.2 Техническое обслуживание 4
2.2 Меры предосторожности 5
3. Гарантийные обязательства 5

1. Описание и работа

1.1 Назначение изделия

Гайколомы гидравлические HHQ-24B series предназначены для быстрого и безопасного демонтажа поврежденных и приржавевших гаек различных конструкций.

Гайколом состоит из гидроцилиндра, клиновидного соединения и быстросъемного соединения.

Рабочая жидкость от помпы попадает по рукаву высокого давления через быстросъемное соединение в гидроцилиндр инструмента, приводя в движение поршень, на котором расположено клиновидное лезвие. Давление рабочей жидкости, воздействующей на поршень, возрастает, и лезвие перерезает гайку.

При падении давления возвратная пружина начинает разжиматься, двигая поршень с лезвием в обратном направлении.

1.2 Основные характеристики

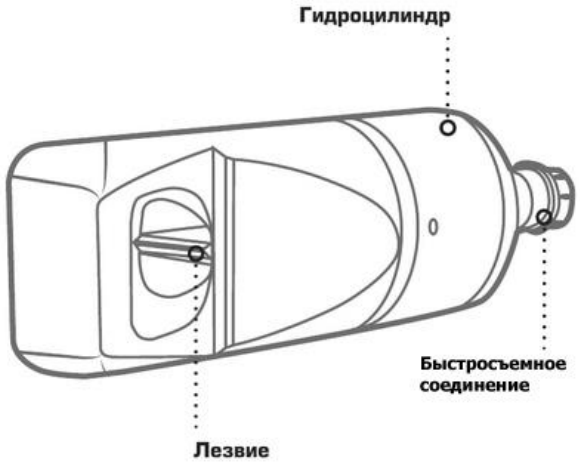

Рис.1

Модель	Артикул	Усилие, т	Размеры болтов, мм	Размеры шестигранных гаек, мм	Размер упаковки, мм	Модель гидравлического насоса	Масса, кг
HHQ-24B	1004620	14	M8-M24	14-36	160×120×235	1000728 TOR HHQ-24B	3,3
HHQ-1319	1004621	5	M6-M12	10-19	210×60×60		1,6
HHQ-1924	1004622	10	M12-M16	19-24	240×65×65		2,4
HHQ-2432	1004623	15	M16-M22	24-32	260×80×80		4,1
HHQ-3241	1004624	20	M22-M27	32-41	285×90×90		5,6
HHQ-4150	11841505	35	M27-M33	41-50	230×105×105		10
HHQ-5060	1004625	50	M33-M39	50-60	360×115×115		14
HHQ-6070	1004626	90	M39-M48	60-75	420×175×175	1002034 TOR HHB-700	36

Дата продажи: МП: Кол-во: шт

2. Использование по назначению

2.1 Порядок установки, подготовка и работа

- Откройте пробку маслозаливной горловины, заполните резервуар масляной помпы ручного управления износостойким маслом для гидравлических систем 32# и закройте разгрузочный клапан.
- Вставьте в отверстие под головку болта гайколома гайку, которую необходимо раздробить, и выровняйте положение гайколома.
- Нажмите на масляную помпу ручного управления так, чтобы режущая головка выдвинулась к гайке. Обратите внимание, чтобы манометр давления показывал на отметку «ноль», перед тем, как выдвинуть режущую головку к гайке. После того, как гайка вставлена, резец начнет выдвигаться. Когда режущая головка наполовину войдет в гайку, осторожно, без применения чрезмерной силы, нажмите на масляную помпу ручного управления, чтобы гайка была быстро снята, и резьба болта не повредилась.
- Когда вы услышите щелкающий звук «Бип», это означает, что гайка снята. Стрелка манометра масляной помпы ручного управления быстро вернется на отметку «ноль», это значит, что давление прекращено.
- Отвинтите разгрузочный клапан.
- Уберите гайколом.
- Некоторые гайки могут ломаться со стороны, противоположной той, где проводят разрез. Разрежьте ее напополам и отделите от болта.

2.2 Техническое обслуживание

После завершения работ инструмент должен быть протерт чистой ветошью для удаления различной грязи с инструмента, прежде всего в местах подвижных частей.

Храните инструмент в сухом помещении.

Если инструмент долгое время находился на холоде при температуре ниже -15^{0}C, то прежде чем начать работу выдержите инструмент 2-3 часа при температуре не ниже +10^{0}C. При этом удаляйте ветошью конденсат с поверхности инструмента во избежание попадания влаги в гидросистему инструмента.

Во время длительного хранения обрабатывайте инструмент противокоррозионным составом.

Возможные неисправности и способы их устранения.

Неисправность	Причина	Способ устранения
Отсутствует необходимое давление	Недостаточно гидравлического масла	Долить рекомендуемое масло до необходимого уровня.
	Загрязнение гидравлической системы помпы	Замените гидравлическое масло.
	Не закрыт или не полностью закрыт дроссельный винт помпы.	Поверните дроссельный винт до упора в положение «закрыть», не прикладывая при этом чрезмерных усилий.
Шток не возвращается в исходное положение	Быстросъемное соединение недостаточно хорошо присоединено к инструменту	Сбросьте давление на помпе и заново переподключите быстросъемное соединение.

Неисправность	Причина	Способ устранения
	Поломка возвратной пружины	Замените деталь на новую.
Течь масла	Износ уплотнений	Замените деталь на новую.

2.2 Меры предосторожности

- Используйте инструмент строго по назначению.
- Не используйте инструмент при обнаружении каких-либо повреждений, а также не создавайте давление в инструменте без нагрузки.
- Внимательно осмотрите рукав высокого давления на предмет целостности.
- Не используйте инструмент при обнаружении повреждений рукава высокого давления.
- Во время работы рукав должен быть без перегибов и максимально выпрямлен.
- Перед тем как отсоединить рукав высокого давления, убедитесь, что давление в системе сброшено.
- Закрывайте быстросъемное соединение рукава высокого давления заглушкой, когда он отсоединен, во избежание загрязнения клапана.
- Берегите руки! Не помещайте пальцы во время работы в рабочую зону инструмента.
- В случае обнаружения некорректной работы инструмента, а также в случае обнаружения неисправностей, прекратите его использование и обратитесь в сервисный центр.

3. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок устанавливается 12 месяцев со дня продажи конечному потребителю, но не более 30 месяцев со дня изготовления.

ГАРАНТИИ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ НА:

- Детали, подверженные рабочему и другим видам естественного износа, а также на неисправности оборудования, вызванные этими видами износа.
- Неисправности оборудования, вызванные несоблюдением инструкций по эксплуатации или произошедшие вследствие использования оборудования не по назначению, во время использования при ненормативных условиях окружающей среды, ненадлежащих производственных условиях, вследствие перегрузок или недостаточного, ненадлежащего технического обслуживания или ухода.
- При использовании оборудования, относящегося к бытовому классу, в условиях высокой интенсивности работ и тяжелых нагрузок.
- На профилактическое и техническое обслуживание оборудования, например, смазку, промывку, замену масла.
- На механические повреждения (трещины, сколы и т.д.) и повреждения, вызванные воздействием агрессивных сред, высокой влажности и высоких температур, попаданием инородных предметов в вентиляционные отверстия

электрооборудования, а также повреждения, наступившие вследствие неправильного хранения и коррозии металлических частей.

- Оборудование, в конструкцию которого были внесены изменения или дополнения.

В целях определения причин отказа и/или характера повреждений изделия производится техническая экспертиза сроком 10 рабочих дней с момента поступления оборудования на диагностику. По результатам экспертизы принимается решение о замене/ремонте изделия. При этом изделие принимается на экспертизу только в полной комплектации, при наличии паспорта с отметкой о дате продажи и штампом организации-продавца.

Срок консервации 3 года.

Порядок подачи рекламаций:

- Гарантийные рекламации принимаются в течение гарантийного срока. Для этого запросите у организации, в которой вы приобрели оборудование, бланк для рекламации и инструкцию по подаче рекламации.
- В случае действия расширенной гарантии, к рекламации следует приложить гарантийный сертификат расширенной гарантии.
- Оборудование, отосланное дилеру или в сервисный центр в частично или полностью разобранном виде, под действие гарантии не подпадает. Все риски по пересылке оборудования дилеру или в сервисный центр несет владелец оборудования.
- Другие претензии, кроме права на бесплатное устранение недостатков оборудования, под действие гарантии не подпадают.
- После гарантийного ремонта на условиях расширенной гарантии, срок расширенной гарантии оборудования не продлевается и не возобновляется.

Перечень комплектующих с ограниченным сроком гарантийного обслуживания.

ВНИМАНИЕ! На данные комплектующие расширенная гарантия не распространяется.

Комплектующие	Срок гарантии
Манжеты, сальники	гарантия 6 месяцев
Нож	гарантия отсутствует

РАСШИРЕННАЯ ГАРАНТИЯ!

Для данного оборудования есть возможность продлить срок гарантии на 1 (один) год.

Для этого зарегистрируйте оборудование в течение 60 дней со дня приобретения на официальном сайте группы компаний TOR INDUSTRIES **www.tor-industries.pro** (раздел «сервис») и оформите до года дополнительного гарантийного обслуживания. Подтверждением предоставления расширенной гарантии является Гарантийный сертификат.

Гарантийный сертификат действителен только при наличии документа, подтверждающего приобретение.

Информация данного раздела действительна на момент печати настоящего руководства. Актуальная информация о действующих правилах гарантийного обслуживания опубликована на официальном сайте группы компаний TOR INDUSTRIES **www.**tor-industries.pro (раздел «сервис»).

Отметки о периодических проверках и ремонте.

Дата	Сведения о проверке или ремонте оборудования	Подпись ответственного лица