

SKF



SKF 729124

Instructions for use
Mode d'emploi
Bedienungsanleitung
Instrucciones de uso
使用说明书
Manuale d'istruzioni

Bruksanvisning
Gebruiksaanwijzing
Instruções de uso
使用说明书
Инструкция по эксплуатации

Содержание

Декларация соответствия ЕС	57
Рекомендации по безопасности	58
1. Описание	59
2. Технические характеристики	59
3. Инструкция по эксплуатации	60
4. Обслуживание	61
4.1 Замена масла	61
4.2 Чистота	61
4.3 Запасные части	61
4.4 Дополнительные принадлежности.....	61

Декларация соответствия ЕС

Мы,
SKF Maintenance Products
Kelvinbaan 16
3439 MT Nieuwegein
The Netherlands (Нидерланды)

настоящим заявляем, что следующий продукт:

Гидравлический насос SKF 729124

к которому относится настоящая декларация, выполнен в соответствии со следующей директивой:

Machinery Directive 2006/42/EC

и соответствует следующим стандартам:

EN-ISO 12100:2010

EN-ISO 4413

Nieuwegein, Нидерланды
Июнь 2013



Себастьян Дэвид (Sébastien David)
Менеджер отдела проектирования и качества



ПРОЧИТЕ ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

Рекомендации по безопасности

Прочтите настоящую инструкцию. Следуйте всем рекомендациям по безопасности во избежание рисков нанесения повреждений в процессе эксплуатации оборудования. SKF не может нести ответственности за повреждения или увечья нанесенные в следствие некорректной и небезопасной эксплуатации, неправильного обслуживания. По вопросам эксплуатации оборудования обращайтесь в SKF.

Несоблюдение следующих правил может привести к повреждениям оборудования или травмам.

- Обеспечьте эксплуатацию оборудования только обученным персоналом.
- При работе оборудования носите средства индивидуальной защиты, такие как защитные очки и перчатки.
- Проверяйте оборудования перед использованием.
- Не используйте поврежденные компоненты и/или не модифицируйте оборудование.
- Используйте чистые рекомендованные гидравлические масла (SKF LHMФ 300, LHDF 900 или аналогичные).
- Для создания давления не используйте глицерин или жидкости на водной основе. Это может привести к повреждению или преждевременному износу оборудования.
- Не используйте оборудование при гидравлическом давлении выше максимально допустимого.
- Не регулируйте клапан безопасности для работы при давлении выше максимального рабочего.
- Не применяйте удлинительные приспособления для рукоятки, чтобы снизить усилие, необходимое для создания нужного давления. Используйте только стандартную ручку.
- Не используйте насос с принадлежностями, максимальное рабочее давление которых ниже, чем у насоса.
- Используйте манометр для контроля давления на выходе насоса.
- Убедитесь в отсутствии воздуха в системе.
- Используйте приспособления (например гайки) для ограничения перемещения рабочих деталей (например подшипников, шестерней и т.д.).
- Не используйте поврежденные патрубков. Резкие изгибы и изломы при использовании патрубков. Резкие изгибы могут повредить патрубков, что приведет к их преждевременному износу.
Создание давления в поврежденном шланге может привести к его разрыву.
- Не поднимайте оборудование за патрубков или штуцер.
- Следуйте рекомендациям по безопасности.
- Ремонт оборудования должен проводиться квалифицированным гидравликом или в Ремонтном центре SKF.
- Для ремонта или замены изношенных частей используйте только оригинальные детали SKF.

1. Описание

Насос 729124 создает максимальное давление 100 МПа (14 500 Psi) и имеет ход поршня 0,5 см³ (0.03 д³). Насос предназначен для гидрогаек SKF (\leq HMV 54) и для монтажа и демонтажа подшипников и посадок с натягом с применением метода гидрораспора SKF, где требуется максимальное давление 100 МПа.

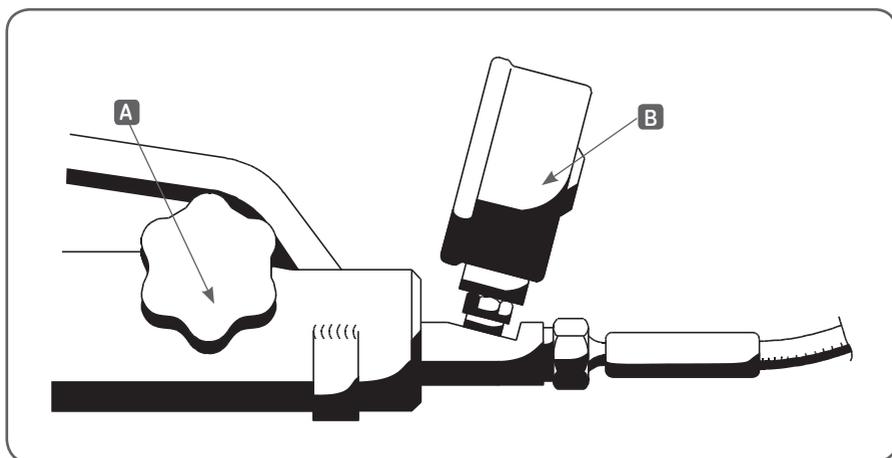
Насос поставляется с 1,5 метровым шлангом высокого давления с быстросъемным штуцером. Также поставляется соединительный штуцер для присоединения детали. Насос заполнен монтажным маслом SKF LHMФ 300. Упакован в пластиковый кейс. Насос оборудован предохранительным клапаном. Выпускной клапан находится на верхней стороне насоса.

2. Технические характеристики

Обозначение	729124
Максимальное давление	100 МПа (14 500 psi)
Подача за ход	0,5 см ³ (0.03 д ³)
Объем контейнера для масла	250 см ³ (15 д ³)
Усилие при 100 МПа	300 Н (66 ф)
Шланг для масла	1,5 м (5 ф) длиной с быстросъемным штуцером
Соединительный ниппель	G ¹ / ₄ внутренняя или наружная резьба
Вязкость монтажного масла	300 мм ² /с (1 400 SUS) при 20 °С
Вес (заполненного маслом)	3,5 кг (8 ф)

3. Инструкция по эксплуатации

- a) Проверьте уровень масла с помощью нерезьбового клапана контейнера, расположенного на задней стороне контейнера. Убедитесь что масла достаточно для выполнения необходимых вам операции. Для монтажа подшипников с помощью метода гидрораспора SKF, или с помощью гидроаек рекомендуется использовать масло со средней вязкостью 300 мм²/сек (1 400 SUS) при рабочей температуре. Для демонтажа подшипников рекомендуется использовать масло со средней вязкостью 900 мм²/сек (4 100 SUS) при рабочей температуре.
- b) Держите насос горизонтально или слегка наклонно в направлении крепления подвода масла.
- c) Закройте выпускной клапан на правой стороне насоса без приложения чрезмерных усилий.
- d) Завинтите быстросъемный штуцер (G $\frac{1}{4}$) в рабочую деталь
- e) Присоедините шланг к штуцеру, осторожно оттянув подвижное кольцо штуцера. Отсоединение производится таким же образом..
- f) Качайте до создания давления, необходимого для выполнения необходимых работ. Максимальное давление составляет 100 МПа (14 500 psi).
- g) Откройте выпускной клапан, чтобы излишки масла вытекли в контейнер.



A Выпускной клапан

B Манометр

4. Обслуживание

4.1 Замена масла

При замене масла или после техобслуживания будьте уверены, что в систему не попал воздух. Это необходимо проверить перед присоединением шланга к детали, чтобы быть уверенным, что при качании будет выходить масло, свободное от воздуха. Используйте только чистое, рекомендованное гидравлическое масло

4.2 Чистота

Храните насос в чистоте от влаги и металлических загрязнений для предотвращения преждевременного выхода из строя.

4.3 Запасные части

Обозначение	Описание
729108	Штуцер манометра
729124-1	Ручной насос
729124-2	Кейс
729124-3	Ремонтный комплект
729124-4	Выпускная ручка и маховик
729124-5	Контейнер для масла
729831 A	Быстросоединительная муфта, G ¹ / ₄
729832 A	Быстросоединительный ниппель, G ¹ / ₄
729126	Шланг высокого давления
1077587/2	Манометр (100 МПа, 63 мм)
THGD 100	Цифровой манометр*

Позиции, обозначенные предназначены только для использования с 729124 DU.*

4.4 Дополнительные принадлежности

Обозначение	Описание
LHMF 300/5	Монтажное масло (5 литров, 300 мм ² /с при 20 °С)
LHDF 900/5	Демонтажное масло (5 литров, 900 мм ² /с при 20 °С)