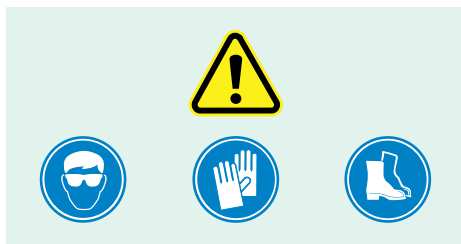


# Índice

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Recomendaciones de seguridad .....  | 13 |
| Declaración de conformidad CE ..... | 13 |
| 1. Descripción .....                | 14 |
| 2. Datos técnicos.....              | 14 |
| 3. Instrucciones operativas.....    | 15 |
| 4. Mantenimiento.....               | 16 |
| 4.1 Cambio de aceite .....          | 16 |
| 4.2 Limpieza .....                  | 16 |
| 4.3 Piezas de repuesto .....        | 16 |
| 4.4 Accesorios.....                 | 16 |
| 5. Almacenamiento .....             | 16 |
| 6. Transporte.....                  | 16 |



## LEA ESTO EN PRIMER LUGAR Recomendaciones de seguridad

Lea atentamente estas instrucciones de uso. Respete las normas de seguridad para evitar lesiones personales o daños materiales durante el funcionamiento del equipo. SKF no se responsabiliza de los daños o lesiones derivados del uso no seguro del producto, de la falta de mantenimiento o del funcionamiento incorrecto del equipo. En caso de duda relacionada con el uso del equipo, contacte con SKF.

De no cumplirse lo siguiente podrían producirse daños en el equipo y lesiones personales.

- Asegúrese de que el equipo sea manejado exclusivamente por personal cualificado.
- Utilice equipos de protección personal adecuados, como gafas de protección, guantes protectores y calzado de seguridad, al manejar el equipo.
- Inspeccione detenidamente el equipo y todos los accesorios antes de usarlos.
- No utilice componentes dañados ni modifique el equipo.
- Utilice aceites hidráulicos recomendados (SKF LHM 300, LHDF 900 o similar) y limpios.
- No utilice glicerina ni fluidos a base de agua como fluido de presión. Pueden producirse daños o el desgaste prematuro del equipo.
- Nunca utilice el equipo por encima de la presión hidráulica máxima establecida.
- No ajuste la presión de las válvulas de seguridad por encima de la presión máxima de trabajo.
- No alargue la barra de accionamiento con objeto de reducir la fuerza necesaria para alcanzar la presión máxima. Accione la palanca simplemente con la mano.
- No utilice accesorios especificados para una presión inferior a la presión máxima de trabajo

de la bomba de inyección.

- Utilice un manómetro para supervisar la presión de salida de aceite.
- Asegúrese de que todo el aire se haya eliminado del sistema hidráulico antes de presurizarlo.
- Evite que la pieza que se está desmontando (p. ej. rodamiento, rueda dentada o similar) salga despedida al liberarse repentinamente la presión (p. ej. utilizando una tuerca de retención).
- No utilice mangueras dañadas. Evite doblar y plegar las mangueras a la hora de conectarlas. Los pliegues y dobleces provocarán daños internos en la manguera, dando lugar a un fallo prematuro.
- No levante el equipo por las mangueras o los acoplamientos.
- Respete las normas de seguridad locales.
- El equipo debe ser reparado por un técnico hidráulico cualificado o un centro de reparación SKF.
- Sustituya las piezas gastadas o dañadas por piezas originales de SKF.

## Declaración de conformidad UE 729124

SKF MPT, Meidoornkade 14, 3992 AE Houten, Países Bajos, declara bajo su exclusiva responsabilidad que los productos descritos en estas instrucciones de uso observan lo dispuesto en las condiciones establecidas en la(s) siguiente(s) Directiva(s):  
DIRECTIVA DE MÁQUINAS 2006/42/CE  
y cumplen con las siguientes normas:  
EN-ISO 12100:2010, EN-ISO 4413

Houten, Países Bajos, octubre de 2022

Guillaume Dubois  
Jefe de calidad y cumplimiento



## 1. Descripción

La 729124 tiene una presión máxima de 100 MPa (14 500 psi) y entrega un volumen por carrera de 0,5 cm<sup>3</sup> (0.03 in<sup>3</sup>). La bomba es idónea para tuercas hidráulicas SKF (hasta ≤ HMV 54), y para el montaje o desmontaje de rodamientos o componentes con un ajuste de interferencia aplicando el método de inyección de aceite SKF, para el cual se requiera una presión máxima de 100 MPa. La bomba se suministra con un tubo de 1,5 metros (5 ft) de longitud y de alta presión, con racor de conexión

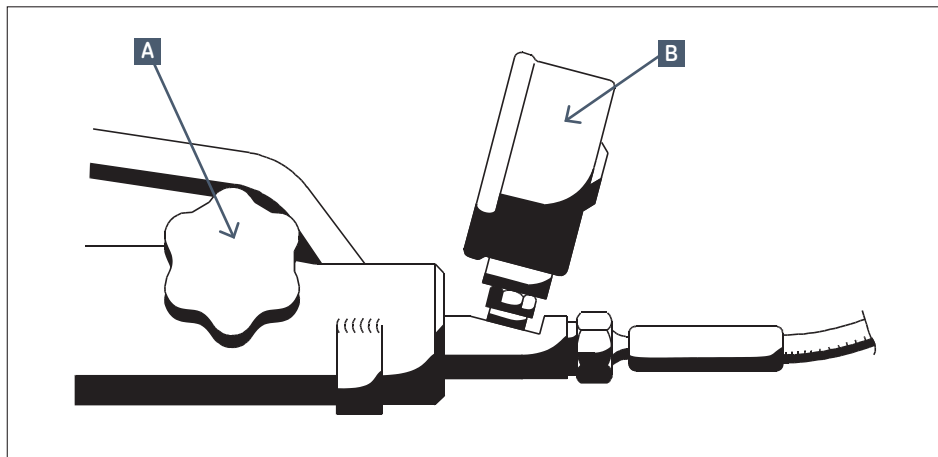
rápida. Se incluye una boquilla a medida de conexión rápida para sujeción a la herramienta. La bomba ha sido llenada con líquido de montaje SKF LHM 300 y se suministra con una lata adicional de 1 litro del mismo líquido. La totalidad del equipo se suministra en una robusta caja de plástico. La bomba tiene una válvula de sobrepresión y un manómetro. La válvula de escape está integrada en el cabezal de la bomba.

## 2. Datos técnicos

|                                             |                                                       |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Designación                                 | 729124                                                |
| Presión máxima                              | 100 MPa (14 500 psi)                                  |
| Volumen por carrera                         | 0,5 cm <sup>3</sup> (0.03 in <sup>3</sup> )           |
| Capacidad del depósito de aceite            | 250 cm <sup>3</sup> (15 in <sup>3</sup> )             |
| Fuerza del mango a 100 MPa                  | 300 N (66 lbf)                                        |
| Tubo de presión                             | 1,5 m (5 ft) de longitud con racor de conexión rápida |
| Boquilla de conexión                        | G 3/4 rosca externa o interna                         |
| Viscosidad de aceite del líquido de montaje | 300 mm <sup>2</sup> /s (1 400 SUS) at 20 °C (68 °F)   |
| Peso (repleto de aceite)                    | 3,5 kg (8 lb)                                         |

### 3. Instrucciones operativas

- a) Comprobar el nivel de aceite desenroscando el tapón del depósito situado en el extremo final del mismo. Cerciñese de que hay suficiente aceite para la totalidad de la operación a realizar. Para el montaje de rodamientos con el método de inyección de aceite SKF, o por medio de una tuerca hidráulica, recomendamos el uso de un aceite con una viscosidad de aproximadamente  $300 \text{ mm}^2/\text{s}$  (*1 400 SUS*) a temperatura de funcionamiento. Para el desmontaje de los rodamientos, le recomendamos el uso de un aceite con una viscosidad de  $900 \text{ mm}^2/\text{s}$  (*1 400 SUS*) a temperatura de funcionamiento.
- b) Mantener la bomba horizontal o ligeramente inclinada hacia adelante para asegurar el suministro de aceite.
- c) Cerrar la válvula de escape en el lado derecho de la bomba sin aplicar fuerza.
- d) Enroscar la boquilla de conexión rápida ( $G \frac{1}{4}$ ) en la aplicación.
- e) Conectar el tubo a la boquilla retirando con cuidado el anillo elástico situado sobre el conector rápido. El tubo se desconecta de la misma manera.
- f) Continuar bombeando hasta que se alcance la presión necesaria para la aplicación que usted desee. La presión máxima es de  $100 \text{ MPa}$  (*14 500 psi*) a la cual se abrirá la válvula de seguridad.
- g) Abrir la válvula de escape, dejando que el aceite superfluo regrese al depósito de aceite.



- A. Válvula de escape de aceite  
B. Manómetro

## 4. Mantenimiento

### 4.1 Cambio de aceite

Al cambiar el aceite o después de llevar a cabo el mantenimiento, asegurarse de que no ha quedado aire en el sistema. Esto ha de comprobarse antes de realizar el acople del tubo a la aplicación, cerciorándose de que sólo sale aceite libre de aire del tubo al bombear. Usar sólo aceites hidráulicos, recomendados y limpios.

### 4.2 Limpieza

Mantener la bomba limpia de suciedad y partículas de metal para evitar así un desgaste excesivo.

### 4.3 Piezas de repuesto

| Designación | Descripción                                         |
|-------------|-----------------------------------------------------|
| 729108      | Boquilla                                            |
| 729124-1    | Bomba manual (cuerpo)                               |
| 729124-3    | Kit de reparaciones                                 |
| 729124-4    | Gire hacia la izquierda la válvula                  |
| 729124-5    | Contenedor de aceite                                |
| 729831 A    | Acople de conexión rápida, G 3/4                    |
| 729832 A    | Boquilla de conexión rápida, G 3/4                  |
| 729126      | Tubo de alta presión                                |
| 1077587/2   | Manómetro, (100 MPa, 63 mm)                         |
| THGD 100    | Manómetro digital*                                  |
| 729124-CC   | Gaja de herramientas con forma interior para 729124 |

Los artículos marcados\* son SÓLO para la unidad 729124 DU.

### 4.4 Accesorios

| Designación | Descripción                                          |
|-------------|------------------------------------------------------|
| LHMF 300/5  | Líquido de montaje (5 litros, 300 mm²/s at 20 °C)    |
| LHDF 900/5  | Líquido de desmontaje (5 litros, 900 mm²/s at 20 °C) |

## 5. Almacenamiento

Lugar seco sin polvo, almacenamiento en una sala seca y bien ventilada

- Vida útil máx. 36 meses
- Humedad relativa < 75 %
- Temperatura de almacenamiento: +10 ... +40 °C
- Sin luz solar directa ni radiación UV
- Protección contra fuentes de calor o frío cercanas

## 6. Transporte

El transporte de los productos se realiza en el contenedor del fabricante por todos los medios de transporte a cualquier distancia.

Los productos deben ser embalados en contenedores y otros componentes y materiales que protejan el producto de daños y pérdidas, con el fin de garantizar su seguridad durante el transporte, la recarga y el almacenamiento.