

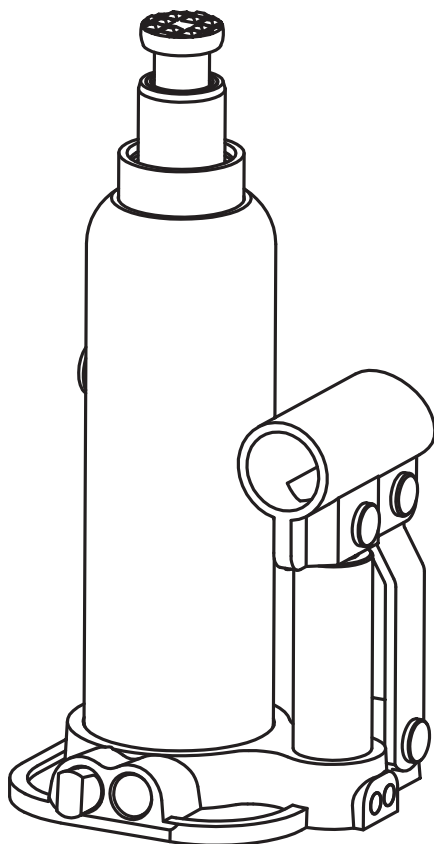
KRAFTWERK®

FAVORITE TOOLS SINCE 1979

Manual de instrucciones Gato hidráulico de bottella

Art. 3975/3976/3977/3978

ES



CE

Para su seguridad

Se recomienda utilizar este gato hidráulico de botella tan sólo después de leer con atención el manual de instrucciones siguiendo escrupulosamente sus indicaciones.

Antes de cada ciclo de utilización, asegúrese de que el gato hidráulico de botella esté en buenas condiciones.

De no ser seguras las condiciones o de haberse señalado una avería, el gato hidráulico de botella no debería utilizarse.

- No utilice el gato por encima de su capacidad nominal.
- Este gato hidráulico de botella se ha diseñado para levantar cargas.
- Utilícelo en superficies que logran oponer una resistencia adecuada.
- Sujete inmediatamente la carga con sostenes adecuados (art. 3979).



- Apunte el gato sobre la superficie, indicada por el fabricante del vehículo a elevar.
- Utilice tan sólo extensiones o uniones que indique el fabricante para el vehículo a elevar.
- El gato ha de accionarse en posición vertical.
- No aporte al gato ninguna modificación estructural.
- No retire o cubra o dañe las etiquetas de seguridad; de dañarse las mismas, sustitúyalas.
- Este manual forma parte integrante del gato y ha de estar siempre a disposición del operador; tenga a disposición más copias del mismo.
- Utilice tan sólo piezas de repuesto originales.
- **La utilización impropia del gato puede producir daños graves a equipos y personas.**

Características

Art.	Capacidad	Min.	Hydr.	Tornillo	Max.	Peso
3975	2 T	168 mm	100 mm	48 mm	316 mm	2.1 kg
3976	6 T	207 mm	125 mm	70 mm	402 mm	3.7 kg
3977	12 T	230 mm	150 mm	80 mm	460 mm	6.5 kg
3978	20 T	240 mm	150 mm	60 mm	450 mm	9.7 kg

Consejos de utilización

Levante el vehículo

1. Asegúrese de que el gato y la maquinaria estén colocados sobre una superficie adecuada.
2. Si el vehículo lleva ruedas, accione el freno de estacionamiento o bloquee las ruedas.
3. Consulte el manual de instrucciones de la maquinaria, para colocar correctamente el gato.
4. Enrosque la válvula de extensión sin exagerar.
5. Coloque la palanca de accionamiento y levante el vehículo bombeando.
6. Coloque inmediatamente los caballetes para sujetar el vehículo. No trabaje bajo el vehículo elevada sin colocar primero los caballetes. El elevador está diseñado para levantar el peso, no asegura su mantenimiento estático.
7. Desenrosque la válvula de extensión lentamente, para controlar la velocidad de bajada, hasta que se produzca el contacto con los caballetes.

Baje el vehículo

1. Enrosque la válvula de extensión sin exagerar.
2. Levante el vehículo bombeando, hasta que la misma se desprenda de los caballetes.
3. Retire los caballetes.
4. Desenrosque la válvula de extensión lentamente, para controlar la velocidad de bajada, hasta que se produzca el contacto del vehículo con el suelo.

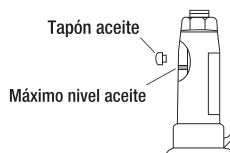
Control

El producto ha de guardarse con el folleto de instrucciones.

Antes de utilizarlo, efectúe un control visual, si el producto resulta dañado, deformado o si faltan piezas, no lo utilice.

Nivel de aceite

1. Desenrosque la válvula de extensión y baje completamente el cilindro.
2. Retire el tapón de inspección.
3. Rellene hasta el tapón con aceite nuevo, no exagere.
4. Vuelva a colocar el tapón.
5. Haga una subida y una bajada de prueba sin carga.



Purga

1. Desenrosque la válvula de extensión por una vuelta completa.
 2. Coloque la palanca de accionamiento y bombee utilizando toda la carrera disponible.
 3. Enrosque la válvula de extensión sin exagerar.
 4. Bombee hasta alcanzar la altura máxima del cilindro y siga bombeando por 10 veces de manera que salga todo el aire atrapado.
 5. Desenrosque la válvula de extensión y baje completamente el cilindro.
 6. Enrosque la válvula de extensión sin exagerar y pruebe el funcionamiento, de ser necesario.
- Repita las operaciones que se detallan arriba.

Mantenimiento y limpieza

Todos los meses:

- Mantenga el gato hidráulico de botella siempre limpia.
- Lubrique y engrase, de ser necesario, las palancas y el tornillo de regulación con grasa de grafito.
- Limpie y lubrique el pistón y el cilindro con aceite adecuado.
- Compruebe visualmente si hay daños en la estructura.
- Compruebe el estado de los adhesivos de seguridad y, de estar dañados, repóngalos.
- Compruebe el nivel del aceite.
- Compruebe si hay signos de óxido de hierro o corrosión; limpie y compruebe que las superficies no estén dañadas.

Cuando guarda el gato, baje completamente el cilindro y el pistón para prevenir la oxidación.

No utilice líquido de frenos, aceite para transmisiones oleodinámicas o aceite motor. Utilice tan sólo aceites especiales para gatos hidráulicos.

Problemas/Soluciones

Problema	Causa	Solución
El gato no llega hasta la altura máxima	Nivel de aceite insuficiente	Controle el nivel y rellene de ser necesario
El gato no levanta la carga	Válvula de extensión no enroscada correctamente Aceite antiguo Guarniciones estropeadas Pistón o cilindro estropeados	Acuda a la asistencia
La palanca no se baja	Pistón estropeado Daño interno Resorte de retroceso roto o bloqueado Palanca de accionamiento doblada	Acuda a la asistencia
La palanca hace efecto «esponja» cuando se acciona	Presencia de aire en el circuito	Purgue

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Modelo: **3975/3976/3977/3978**

Gato hidráulico de botella 2000 kg/6000 kg/12000 kg/20000 kg

Serie / Prod.

Date / Prod.

KRAFTWERK Sàrl, 25 rue due Stade, F-67870 Bischoffsheim

Declara bajo su única responsabilidad que el producto al que se refiere esta declaración es conforme a la siguiente norma(s) u otro(s) documento(s) normativo(s):

EN 1494:2000+A1/2008

Siguiendo las disposiciones de la Directiva (s)
Directiva para Máquinas:

2006/42/EC

Bischoffsheim, 28/02/2018



Alexander Pieper
CEO

GARANTIA

Se declina toda responsabilidad por los daños causados por el uso o usos que no cumplan las normas de seguridad descritas en el presente documento.

SERVICIO TÉCNICO

Póngase en contacto con su distribuidor para que le indique un servicio técnico autorizado.

**A PARTIR DE LA FECHA DE LA FACTURA
2 AÑOS DE GARANTIA
POR DEFECTOS DE LOS MATERIALES DE FABRICACIÓN**

KRAFTWERK®

FAVORITE TOOLS SINCE 1979

KRAFTWERK Europe AG
Mettlenbachstrasse 23
CH-8617 Mönchaltorf
Switzerland
Tel. +41-44 949 40 50

KRAFTWERK Ibérica S.L.u
Calle Rumania, 5-Nave C5
Parque Empresarial INBISA ALCALA
28802-Alcalá de Henares (Madrid)

Spain
Tel. +34-91 809 22 97

www.kraftwerktools.com