

# PETAMO GHY 441, 443

Lubricante para altas temperaturas con buena capacidad sustentadora de presiones



## Descripción

PETAMO GHY 443 y PETAMO GHY 441 son grasas lubricantes especiales a base de aceite de éster y poliurea como espesante. Han sido concebidas especialmente para la lubricación de rodamientos y cojinetes lisos expuestos a elevadas sollicitaciones térmicas. PETAMO GHY 443 y PETAMO GHY 441 tienen un aceite base de alta viscosidad y ofrecen excelente estabilidad térmica. Gracias a los diferentes grados de viscosidad cubren un amplio campo de aplicaciones.

## Aplicación

Lubricación de rodamientos y cojinetes lisos expuestos a altas temperaturas, cojinetes en motores eléctricos, poleas en sistemas transportadores, rodamientos de rodillos en prensas continuas de tableros de madera, rodillos de rodadura en instalaciones de colada continua.

## Indicaciones de uso

PETAMO se aplica mediante pincel, espátula, bomba de engrasa o instalaciones de lubricación centralizada (PETAMO GHY 441). Antes de cada aplicación inicial verificar si PETAMO es compatible con la grasa utilizada anteriormente y limpiar los rodamientos, en caso necesario.

## Tiempo de almacenamiento mínimo

En un lugar seco y en el envase original cerrado y sin empezar el

Las indicaciones de documentación están basadas en nuestros conocimientos y experiencias en el momento de la impresión de esta documentación y tienen como objetivo facilitar al lector técnicamente experimentado informaciones sobre posibles aplicaciones. Sin embargo no constituyen ninguna garantía ni de las características del producto ni de su adecuación y tampoco eximen al usuario de la obligación de efectuar ensayos preliminares con el lubricante seleccionado. Recomendamos un asesoramiento personalizado y así mismo ponemos gustosamente a su disposición, muestras que tengan a bien sollicitarnos. Los productos Klüber están sujetos a un desarrollo continuo. Por ello nos reservamos el derecho de cambiar todos los datos técnicos de este folleto en cualquier momento y sin aviso previo.

tiempo de almacenamiento mínimo es aprox. de 24 meses.

## Envases

Cartucho de 400 g  
Lata de 1 kg  
Bote de 25 kg

## PETAMO GHY 441, 443

- Para la lubricación de larga duración y de por vida
- Alta estabilidad térmica
- Buena protección anticorrosiva
- Buen efecto de estanqueidad
- Alta estabilidad al envejecimiento y a la oxidación

## Datos técnicos

|   | PETAMO GHY 441     | PETAMO GHY 443     |
|---|--------------------|--------------------|
| Campo de temperaturas de uso*, °C, aprox.   | -30 hasta 180      | -20 hasta 180      |
| Color   | beige claro        | beige              |
| Estructura  | homogénea, filante | homogénea, filante |
| Punto de gota, DIN ISO 2176, C  | > 250              | > 250              |
| Penetración trabajada DIN ISO 2137, (0,1 mm)  | 310 hasta 340      | 250 hasta 280      |
| Factor de velocidad**, (n x d <sub>m</sub> )  | 250.000            | 250.000            |
| Presión de fluencia, DIN 51805 a -20 °C; mbar<br>a -30 °C, mbar   | < 1400             | < 1400             |
| Viscosidad del aceite base, DIN 51562, parte 01 a 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, aprox.<br>a 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, aprox.           | 440<br>38          | 440<br>38          |
| Ensayo FAG FE8 de grasas para rodamientos axiales de bolas de contacto angular, 7,5 min <sup>-1</sup> /80 kN, desgaste del rodamiento | ...                | aprobado           |

\* Las temperaturas de uso indicadas son valores orientativos que dependen de la composición del lubricante, de la aplicación prevista y de la técnica de aplicación. Según el tipo de la carga mecano-dinámica y en función de la temperatura, de la presión y del tiempo, los lubricantes cambian su consistencia, viscosidad aparente o viscosidad. Estos cambios en las características del producto pueden repercutir en la función de componentes.

\*\* Los factores de velocidad son valores orientativos que dependen del tipo y del tamaño del rodamiento así como de las condiciones de servicio en el punto de lubricación. Por ello deben ser confirmados mediante ensayos efectuados por el usuario en cada caso individual.



Klüber Lubrication München KG, una empresa del grupo Freudenberg

Editor y Copyright:  
Klüber Lubrication München KG

Autorizada la reproducción, también parcial, siempre que se indique la procedencia y enviando un ejemplar de prueba.

Klüber Lubrication GmbH Ibérica S. en C  
Carretera C-17, Km. 15,5, 08150 Parets del Vallés (Barcelona), España  
☎ +34 93 5738400, Telefax +34 93 5738409, www.klueber.com