

# Klüberalfa® YM 3-30 Spray

Spray para montajes y para contactos eléctricos



## Descripción

Los lubricantes Klüberalfa® a base de poliéter perfluorado (PFPE) presentan todas las propiedades necesarias para una lubricación de por vida.

Klüberalfa YM 3-30 Spray ha sido desarrollado para la lubricación en capa fina de contactos eléctricos, conexiones de enchufe, elastómeros y plásticos. Destaca por una excelente estabilidad al envejecimiento dentro de un amplio campo de temperaturas de uso.

El fluido lubricante activo contenido en Klüberalfa YM 3-30 Spray no es inflamable y es resistente a la mayoría de los compuestos químicos agresivos.

## Campos de aplicación

Klüberalfa YM 3-30 Spray es indicado para la lubricación de contactos deslizantes y de conexión, así como para componentes plásticos.

Siempre que se aplique correctamente, Klüberalfa YM 3-30 Spray asegura

- películas lubricantes finas y uniformes
- simplicidad y limpieza
- consumo económico

sin necesidad de instalar sistemas de aplicación adicionales.

## Comportamiento frente a elastómeros y plásticos

En general, los aceites de poliéter perfluorado son neutros frente a la mayoría de los elastómeros y plásticos (con excepción de caucho altamente fluorado). Por ello Klüberalfa YM 3-30 Spray también puede ser utilizado como auxiliar de fricción, en caso de puntos de fricción plástico-plástico.

Sin embargo, recomendamos verificar la compatibilidad de los materiales con el lubricante, especialmente en caso de una aplicación en serie.

## Indicaciones de uso

Para obtener una lubricación óptima, recomendamos limpiar los puntos de fricción con white spirit 180/210 y después con Klüberalfa XZ 3-1 antes de cada aplicación inicial. A continuación soplar con aire comprimido limpio y seco o con aire caliente para eliminar completamente el white spirit.

Los puntos de aplicación deben estar brillantes (es decir sin aceite, ni grasa ni sudor de las manos) y exentos de partículas de suciedad.

No pulverizar sobre una llama o cuerpo incandescente, ya que el gas propulsor es inflamable.

Les rogamos que observen las indicaciones en la hoja de datos de seguridad y en la etiqueta de la lata.

## Klüberalfa® YM 3-30 Spray

- Fácil aplicación
- Alta estabilidad al envejecimiento
- Resistente a la mayoría de los agentes químicos
- Neutro frente a la mayoría de los elastómeros y plásticos
- Fluido lubricante no inflamable

## Tiempo de almacenamiento mínimo

En un lugar seco protegido contra las heladas y en el envase original cerrado y sin empezar, el tiempo de almacenamiento mínimo es aprox. de 36 meses.

No exponer el envase al sol ni a temperaturas superiores a 50°C.

## Envases

Lata de 250 ml, 12 latas por caja

Las hojas de datos de seguridad más actuales pueden ser descargadas de nuestra página web [www.klueber.com](http://www.klueber.com) o solicitadas a Klüber Lubrication.

## Datos técnicos

Aceite base	PFPE
Gas propulsor	propano-butano
Campo de temperaturas de uso*, [°C]	-60 hasta +100
Color	incoloro
Aspecto	claro
Densidad, DIN 51757, 20°C [g/cm <sup>3</sup> ], aprox.	1,9
Viscosidad cinemática, DIN 51562 parte 01, Ubbelohde, 40°C, [mm <sup>2</sup> /s], aprox.	28
Resistencia específica 25°C [Ω/cm]	10 <sup>13</sup>

\* 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.

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 solicitarnos. 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.



Klüber Lubrication, 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](http://www.klueber.com)