

# Klüberplex HB 98-601

Innovadora grasa para rodamientos sometidos a altas temperaturas



## Sus ventajas de un vistazo

- Mayor vida útil de los componentes gracias a un óptimo aporte de lubricante
  - desde temperaturas bajas hasta extremadamente altas, incluso bajo cargas elevadas
  - su buena bombeabilidad evita que se formen solidificaciones en los sistemas de lubricación
- Mejora la sostenibilidad y ayuda a reducir los costes, gracias a
  - un consumo considerablemente más bajo, con la consiguiente reducción de residuos
  - buena resistencia al agua y, por tanto, menor contaminación de la misma
  - menos necesidad de mantenimiento de los conductos de alimentación de lubricante

## Sus necesidades - nuestra solución

Como operador de componentes de máquinas expuestos a cargas y temperaturas elevadas, conoce bien los problemas que entraña desmontar periódicamente los conductos de lubricante para eliminar endurecimientos y obstrucciones.

Precisamente para estas exigencias hemos desarrollado Klüberplex HB 98-601.

Su innovador sistema de espesantes y su excelente bombeabilidad impiden ya de entrada que se formen tales solidificaciones. De este modo, el punto de fricción se alimenta óptimamente con lubricante, reduciéndose la fricción, el desgaste y las necesidades de mantenimiento. Esto no sólo le ahorra costes derivados de las paradas de las instalaciones, sino que también reduce el riesgo para la salud del personal de mantenimiento en este ámbito.

Además, Klüberplex HB 98-601 le ayuda a reducir la cantidad de relubricación, como ya ha demostrado la experiencia de nuestros clientes. La alta viscosidad del aceite base semisintético en combinación con el espesante especial de calcio garantiza una excelente capacidad de carga, incluso a temperaturas muy altas.

Klüberplex HB 98-601 mantiene su bombeabilidad y no se endurece durante el funcionamiento, asegurando así que sus máquinas funcionen de forma fiable y sin contratiempos.

## Campos de aplicación

Klüberplex HB 98-601 puede utilizarse en aplicaciones de rodamientos y cojinetes expuestos a altas temperaturas, a cargas elevadas y que trabajan a velocidades bajas/medias, incluso con pares elevados.

## Indicaciones de uso

Klüberplex HB 98-601 puede bombearse en sistemas de lubricación central, incluso en caso de muy extremas temperaturas. La grasa también puede aplicarse manualmente con pistola de engrase, cepillo o espátula.

## Hojas de datos de seguridad

Las hojas de datos de seguridad actualizadas pueden ser solicitadas a través de nuestra página web [www.klueber.com](http://www.klueber.com). También puede pedir las a su interlocutor habitual en Klüber Lubrication.

Envases	Klüberplex HB 98-601
Lata 1 kg	+
Bidón 25 kg	+
Barril 180 kg	+

# Klüberplex HB 98-601

Innovadora grasa para rodamientos sometidos a altas temperaturas



Datos técnicos	Klüberplex HB 98-601
Número de artículo	017197
Composición química, tipo de aceite	aceite semisintético
Temperatura de uso inferior	-20 °C
Espacio de color	pardo
Composición química, espesante	jabón de calcio especial
Grado NLGI, DIN 51818	1
Estructura	homogéneo
Densidad a 20 °C	ca. 0,95 g/cm <sup>3</sup>
Punto de gota, DIN ISO 2176, IP 396	>= 300 °C
Viscosidad cinemática del aceite base, DIN 51562 parte 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40 °C	ca. 600 mm <sup>2</sup> /s
Viscosidad cinemática del aceite base, DIN 51562 parte 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100 °C	ca. 40 mm <sup>2</sup> /s
Corrosión frente al cobre, DIN 51811, (grasa lubricante), 24h/120 °C	1 - 120 grado de corrosión
Resistencia al agua, DIN 51807 parte 1, 3 h/90 °C, evaluación	<= 1 - 90
Aparato de 4 bolas/carga de soldadura, DIN 51350, parte 4	>= 2200 N
Temperatura de uso, valor límite superior con lubricación continua	250 °C
'Protección anticorrosiva de grasas lubricantes, DIN 51802, SKF-EMCOR, tiempo de ensayo: 1 semana, agua destilada	<= n/a grado de corrosión
Tiempo de almacenamiento mínimo a partir de la fecha de fabricación - en un lugar seco protegido contra las heladas, en el envase original cerrado y precintado, aprox.	24 meses

## Klüber Lubrication – your global specialist

Aportar soluciones innovadoras a temas tribológicos es nuestra pasión. Mediante un asesoramiento personal ayudamos a nuestros clientes a tener éxito en todas las industrias y todos los mercados, a escala mundial. Con nuestros avanzados conceptos técnicos y nuestra competente y experimentada plantilla cumplimos desde hace más de 90 años con los crecientes requerimientos demandados, fabricando lubricantes especiales eficientes y económicos.

Klüber Lubrication München SE & Co. KG /  
Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München / Alemania /  
Tel. +49 89 7876-0 / Fax +49 89 7876-333.

Los datos de este documento están basados en nuestros conocimientos y experiencias en el momento de la publicación 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 prácticos con el lubricante seleccionado antes de aplicarlo. Todos los datos son valores orientativos que dependen de la composición del lubricante, de la aplicación prevista y de la técnica de aplicación. Los datos técnicos de lubricantes cambian según el tipo de las cargas mecánicas, dinámicas, químicas y térmicas y en función de la presión y del tiempo. Estos cambios pueden repercutir en la función de componentes. 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 Klüber Lubrication se reserva el derecho de cambiar todos los datos técnicos de este documento en cualquier momento y sin aviso previo.

Editor y Copyright: Klüber Lubrication München SE & Co. KG. Sólo está autorizada la reproducción total o parcial, previa consulta con Klüber Lubrication München SE & Co. KG siempre que se indique la procedencia y enviando un ejemplar de prueba.