

MICROLUBE GL 261, GL 262

Grasas lubricantes especiales para condiciones de fricción límite y la tribocorrosión



Valor añadido en su utilización

- **Lubricación óptima en el régimen de fricción límite, evitando tiempos de fallo de parada de máquina**
- **Grasas probadas desde hace muchos años y homologadas por los OEM**
- **Mayor vida útil del componente gracias a los aditivos especiales, particularmente en presencia de vibraciones y microdeslizamiento**
- **Funcionamiento sin fallos gracias a la buena bombeabilidad en las instalaciones de lubricación centralizada**

Descripción

MICROLUBE GL 261, GL 262 son grasas lubricantes especiales a base de aceite mineral y jabón especial de litio. Contienen los agentes activos MICROLUBE que proporcionan un acabado superficial sin desgaste, reducen el desgaste de rodaje y protegen contra la tribocorrosión en el régimen de fricción límite. Las grasas MICROLUBE GL 261, GL 262 son resistentes a elevadas presiones y presentan buenas propiedades anticorrosivas.

Estas grasas son indicadas para los elementos de maquinaria sensibles a la tribocorrosión.

Indicaciones de uso

Las grasas MICROLUBE GL 261, GL 262 pueden aplicarse mediante pincel, espátula, bomba de engrase o mediante las instalaciones de lubricación centralizada.

Campos de aplicación

Las grasas MICROLUBE GL 261, GL 262 son particularmente apropiadas para rodamientos y cojinetes lisos expuestos a velocidades de deslizamiento bajas o medias, movimientos giratorios y vibraciones.

Tiempo de almacenamiento mínimo

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

Otras aplicaciones:

- guías lineales
- dentados de entalladura, árboles con chavetas múltiples
- pequeños engranajes, por ej. engranajes de ajuste

Hojas de datos de seguridad

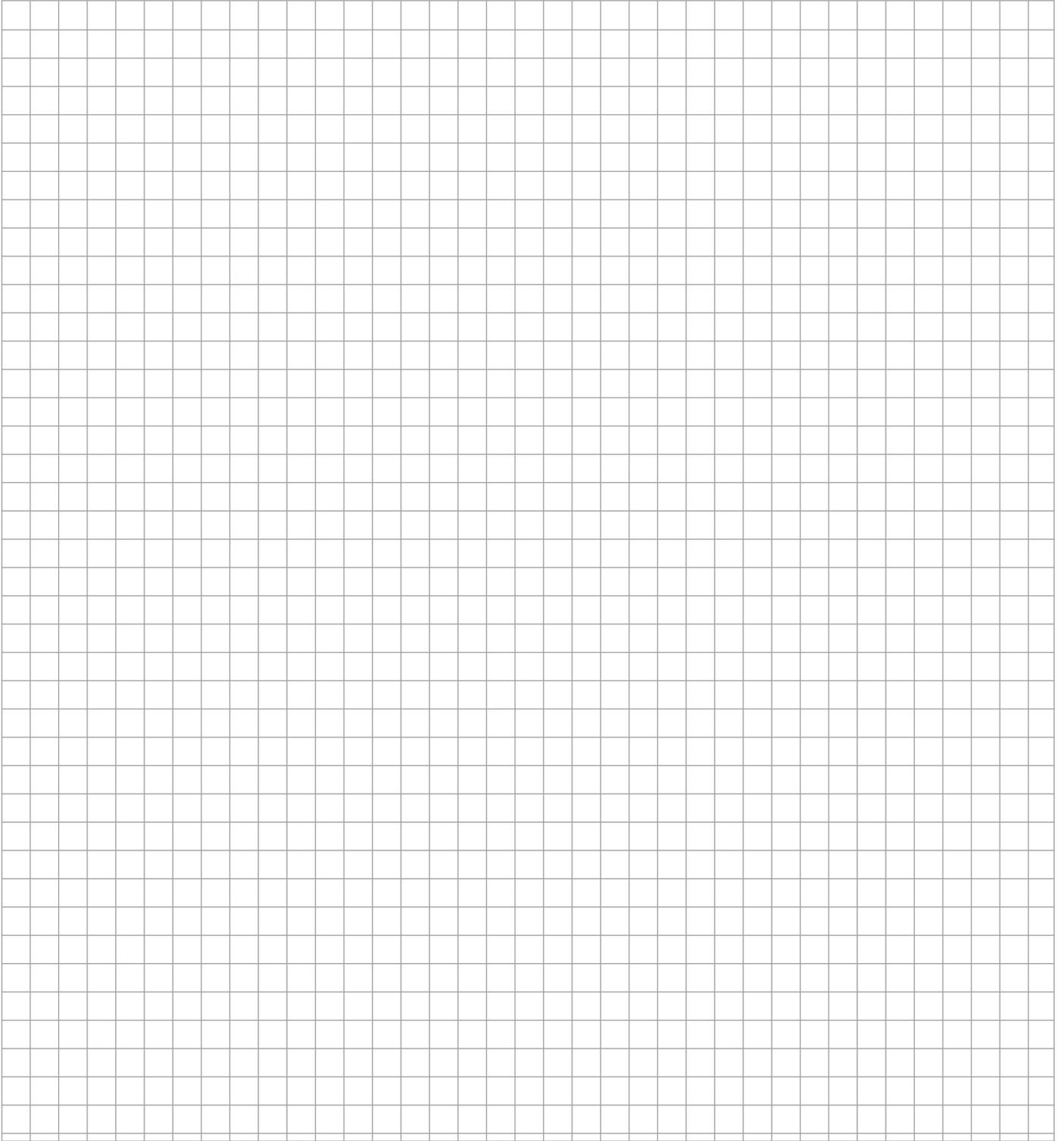
Las hojas de datos de seguridad actualizadas pueden ser descargadas o solicitadas a través de nuestra página web www.klueber.com. También puede pedir las a su interlocutor habitual en Klüber Lubrication.

Envases	MICROLUBE GL 261	MICROLUBE GL 262
Cartucho 400 g	+	+
Lata 1 kg	+	+
Bidón 25 kg	+	+
Barril, 180 kg	+	+

MICROLUBE GL 261, GL 262

Grasas lubricantes especiales para condiciones de fricción límite y la tribocorrosión

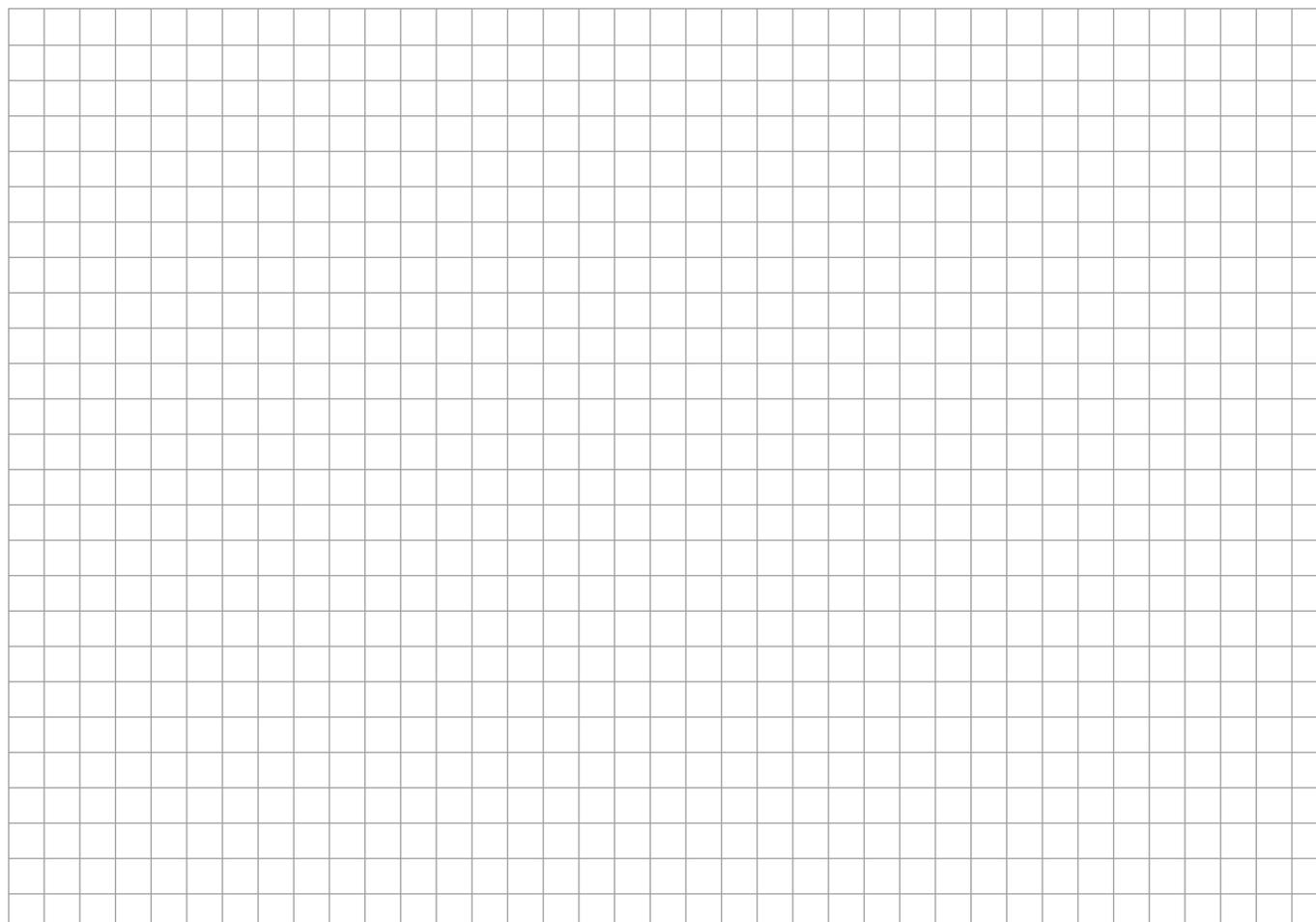
Datos técnicos	MICROLUBE GL 261	MICROLUBE GL 262
Número de artículo	020195	020200
Temperatura de uso superior	140 °C / 284 °F	140 °C / 284 °F
Temperatura de uso inferior	-30 °C / -22 °F	-25 °C / -13 °F
Factor de velocidad (n x dm)	300 000 mm/min	300 000 mm/min
Penetración de cono de grasas lubricantes, DIN ISO 2137, penetración trabajada 25 °C, valor límite superior	340 0,1 mm	295 0,1 mm
Penetración de cono de grasas lubricantes, DIN ISO 2137, penetración trabajada 25 °C, valor límite inferior	310 0,1 mm	265 0,1 mm
Viscosidad cinemática del aceite base, DIN 51562 parte 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40 °C	aprox. 290 mm ² /s	aprox. 280 mm ² /s
Viscosidad cinemática del aceite base, DIN 51562 parte 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100 °C	aprox. 20 mm ² /s	aprox. 20 mm ² /s
*Protección anticorrosiva de grasas lubricantes, DIN 51802, SKF-EMCOR, tiempo de ensayo: 1 semana, agua destilada	<= 1 grado de corrosión	<= 1 grado de corrosión
Presión de fluencia de grasas lubricantes, DIN 51805, temperatura de ensayo -25 °C		<= 1 400 mbar
Presión de fluencia de grasas lubricantes, DIN 51805, temperatura de ensayo: -30 °C	<= 1 400 mbar	
Densidad a 20 °C	aprox. 0,89 g/cm ³	aprox. 0,89 g/cm ³
Punto de gota, DIN ISO 2167	>= 220 °C	>= 250 °C
Espacio de color	amarillo	amarillo
Aspecto	casi transparente	casi transparente
Composición química, espesante	jabón especial de litio	jabón especial de litio
Composición química, tipo de aceite	aceite mineral	aceite mineral
Estructura	homogénea	homogénea
Estructura	filante	filante





MICROLUBE GL 261, GL 262

Grasas lubricantes especiales para condiciones de fricción límite y la tribocorrosión



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 80 años con los crecientes requerimientos demandados, fabricando lubricantes especiales eficientes y económicos.

**Klüber Lubrication München 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 solicitarlos. 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 KG. Sólo está autorizada la reproducción total o parcial, previa consulta con Klüber Lubrication München KG siempre que se indique la procedencia y enviando un ejemplar de prueba.



una empresa del grupo Freudenberg