

MICROLUBE GL 261, GL 262

Grasas lubricantes especiales para condiciones de fricción límite y la tribocorrosión



Sus ventajas de un vistazo

- Lubricación óptima en el régimen de fricción límite, evitando tiempos de parada de máquina por tribocorrosión
- 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

Sus necesidades - nuestra solución

Las grasas MICROLUBE GL 261, GL 262 son grasas lubricantes especiales a base de aceite mineral. También contienen jabón de litio especial y el paquete de aditivos MICROLUBE, que garantiza un acabado superficial sin desgaste. El desgaste de rodaje se reduce al mínimo. Además, el paquete de aditivos MICROLUBE proporciona protección en el régimen de fricción límite, evitando así la tribocorrosión. Las grasas MICROLUBE GL 261, GL 262 tienen la capacidad de absorber altas presiones y tienen buenas propiedades anticorrosión.

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.

Otras aplicaciones:

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

Estas grasas están 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.

Hojas de datos de seguridad

Las hojas de datos de seguridad actualizadas pueden ser 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	MICROLUBE GL 261 Spray
Cartucho 400 g	+	+	
Lata aerosol 250 ml			+
Lata 500 g	+		
Lata 1 kg	+	+	
Bidón 5 kg	+	+	
Bidón 25 kg	+	+	
Bidón 50 kg	+		
Barril 180 kg	+	+	

MICROLUBE GL 261, GL 262

Grasas lubricantes especiales para condiciones de fricción límite y la tribocorrosión



Nota

A excepción del número de artículo y del tiempo de almacenaje mínimo, los datos del spray indicados a continuación se refieren al agente activo del spray exento de disolvente.

Datos técnicos	MICROLUBE GL 261	MICROLUBE GL 262	MICROLUBE GL 261 Spray
Número de artículo	020195	020200	120101
Composición, espesante	jabón complejo de litio	jabón complejo de litio	jabón complejo de litio
Composición, tipo de aceite	aceite mineral	aceite mineral	aceite mineral
Aspecto	casi transparente	casi transparente	casi transparente
Espacio de color	amarillo	amarillo	amarillo
Estructura	filante , homogéneo	filante , homogéneo	filante , homogéneo
Temperatura de uso, límite inferior	-30 °C	-25 °C	-30 °C
Temperatura de uso, límite superior	140 °C	140 °C	140 °C
Densidad, Método Klüber: Ref. 024, 20°C	aproximadamente 0.89 g/cm ³	aproximadamente 0.89 g/cm ³	aproximadamente 0.89 g/cm ³
Penetración trabajada, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, límite inferior	310 0.1 mm	265 0.1 mm	310 0.1 mm
Penetración trabajada, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, límite superior	340 0.1 mm	295 0.1 mm	340 0.1 mm
Viscosidad cinemática del aceite base, DIN EN ISO 3104 / DIN 53000-1, basado en el estándar / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C	aproximadamente 20 mm ² /s	aproximadamente 20 mm ² /s	aproximadamente 20 mm ² /s
Viscosidad cinemática del aceite base, DIN EN ISO 3104 / DIN 53000-1, basado en el estándar / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	aproximadamente 290 mm ² /s	aproximadamente 280 mm ² /s	aproximadamente 290 mm ² /s
SKF-EMCOR, DIN 51802, Método Klüber: agua destilada, 164 h	≤ 1 grado de corrosión	≤ 1 grado de corrosión	≤ 1 grado de corrosión
Presión de flujo, DIN 51805-2, -25°C	-	≤ 1400 mbar	-
Presión de flujo, DIN 51805-2, -30°C	≤ 1400 mbar	-	≤ 1400 mbar
Punto de Gota, DIN ISO 22286 / IP 396	≥ 220 °C	≥ 250 °C	≥ 220 °C
Factor de velocidad (n x dm)	≥ 300000 mm/min	300000 mm/min	≥ 300000 mm/min
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.	36 meses	36 meses	36 meses

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