

## GEARMASTER LXG 00

### Grasa fluida para engranajes con base de aceite sintético

#### Características

- Intervalo de temperatura de uso: -40 / +160 °C
- Alta capacidad de absorción de presión
- Muy buena protección contra el desgaste
- Alta estabilidad térmica
- Excelentes propiedades de lubricación
- Destacada estabilidad al batanado
- Protección segura contra corrosión
- Excelente viscoelasticidad
- Buena resistencia al agua



Engranajes



Instalación de lubricación centralizada



Bajas temperaturas



Vehículos industriales



Protección anticorrosión

#### Descripción

La grasa fluida para engranajes GEARMASTER LXG 00 no contiene metales pesados y está compuesta con un aceite básico sintético de poder lubricante extremadamente alto y un jabón de complejo de litio como espesante. Además de ello GEARMASTER LXG 00 contiene aditivos para el mejoramiento de la estabilidad al envejecimiento, protección contra el desgaste y capacidad portadora de carga.

#### Campos de aplicación

GEARMASTER LXG 00 se utiliza en engranajes con elevadas potencias específicas. GEARMASTER LXG 00 destaca por su compatibilidad para estanquización y por su comportamiento neutro ante metales no féreos y aleaciones ligeras. Está acreditada su aplicación como grasa fluida en instalaciones de lubricación centralizada para vehículos industriales y como grasa de estanquización para tubos telescópicos de amortiguadores.

## Empleo

GEARMASTER LXG 00 puede aplicarse tanto manualmente como mediante instalaciones centralizadas de llenado de engranajes. Respecto a la cantidad de grasa, deben tenerse en cuenta las indicaciones del fabricante de los engranajes.

## Datos técnicos: GEARMASTER LXG 00

<u>Denominación</u>	<u>Valor</u>	<u>Unidad</u>	<u>Reglamento</u>
Caracterización	GPHC00P-40		DIN 51502
Color	amarillento		
Intervalo de temperatura de uso	-40 / +160	°C	DIN 51825
Aceite base	sintético		
Espesante	Li-C		
Viscosidad del aceite base [40 °C]	180	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1
Clase NLGI	00		DIN 51818
Punto de goteo	220	°C	DIN ISO 2176
Resistencia al agua	1-90	nivel de evaluación	DIN 51807-1
Presión de flujo [-40 °C]	80	hPa	DIN 51805
Ensayo de tira de cobre	1-100	grado de corrosión	DIN 51811
EMCOR [agua destilada]	0/0	grado de corrosión	DIN 51802
Fuerza de soldadura, aparato de cuatro bolas	2800/3000	N	DIN 51350-4
Nivel de fuerza destructiva FZG A/2,8/50	>12		DIN ISO 14635-3 [RLL]
desgaste específico	<0,2	mg/kWh	DIN 51354

RLL = reglamento de laboratorio de LUBRITECH

Los presentes datos reflejan el estado actual de nuestros conocimientos y desarrollos. Sin embargo, no constituyen una garantía de las propiedades o de la idoneidad del producto en cada caso. Por ello, antes de utilizar nuestros productos, el usuario debe comprobar su utilidad y quedar satisfecho de sus prestaciones. Nuestros productos se encuentran en continuo desarrollo. Por esta razón, nos reservamos el derecho de modificar el programa de productos, los productos y sus procesos de fabricación, así como todas las indicaciones incluidas en esta información sobre el producto, en cualquier momento y sin previo aviso, a menos que existan acuerdos específicos con el cliente que nos obliguen a hacerlo de otra forma. Todas las versiones anteriores de este documento pierden su validez con la publicación de esta información sobre el producto.

Somos especialistas en desarrollar conjuntamente con el usuario productos para sistemas tribológicos en condiciones extremas. FUCHS LUBRITECH ofrece servicio postventa y asesoramiento individualizado. Estamos a su disposición. Consúltenos. E-Mail: [info@fuchs-lubritech.de](mailto:info@fuchs-lubritech.de)