

Berulit GA 2500

Lubricante para engranajes abiertos



Descripción

Berulit GA 2500 es un lubricante de servicio para grandes engranajes abiertos que operan bajo grandes cargas y altas velocidades circunferenciales, para aplicación con sistemas de rociadores automáticos.

Aplicación

- Engranajes abiertos de hornos rotatorios, molinos de bola, molinos de rodillos y molinos autógenos, secadoras y tambores de mezcla.
- Engranajes abiertos en tambores descortezadores en la preparación de la madera.
- Cadenas de grandes diámetros.
- Cables de acero.
- Coronas de giro de grúas, apiladores, trituradoras y excavadoras con lubricación por pulverizado o sistemas de lubricación central.
- Coronas de giro de convertidores y cucharones.
- Acoplamientos dentados altamente cargados.
- Guías deslizantes que soportan grandes cargas.

Propiedades

- **Temperatura de servicio de +5 °C a +200 °C.**
- **Estabilidad térmica de -30 °C a +250 °C.**
- **Muy buena adherencia a superficies metálicas.**
- **Alta resistencia a la presión de la película lubricante.**
- **Excelente protección contra el desgaste por el uso de aditivos especiales y lubricantes sólidos.**
- **Libre de ingredientes bituminosos, solventes y metales pesados.**
- **La película lubricante no se endurece ni envejece.**

Espesante	Jabón complejo de aluminio		
Penetración trabajada	1/10 mm	400 - 430	DIN ISO 2137
Test Timken (fricción mixta)			
Carga	lbs	≥ 50	CB-F-0017 según SEB 181 302
Desgaste	mg	≤ 5	
Carga de soldadura Cuatro bolas	N	≥ 8000	DIN 51 350 P4
Test FZG A/2,8/50			
Escalón de carga de daño		≥ 12	DIN ISO 14 635-3
Desgaste específico	mg/kWh	≤ 0,2	
Lubricante sólido	Grafito ultra fino		
Contenido	%	aprox. 10	
Aceite base	Aceite mineral / Aceite sintético		
Viscosidad cinemática a 40 °C	mm²/s	aprox. 2500	DIN 51 562
Viscosidad cinemática a 100 °C	mm²/s	aprox. 100	DIN 51 562

Instrucciones de uso:

- Preferentemente para aplicación por sistemas automáticos de pulverizado.

Datos característicos

- **Grado NLGI: 00.**
- **Apariencia: Negro.**
- **Denominación según DIN 51520: OGPf 00 S+5.**

Los datos indicados corresponden a la última tecnología, modificaciones reservadas. Esta información está pensada como guía y no representa una especificación de marketing. En casos individuales las pruebas deben ser realizadas por el consumidor. Otros datos bajo petición.