

BARDAHL® MAXLUB EP ISO VG 220

Aceite Lubricante para Engranés Compuestos 3A.

Descripción.

Bardahl® Maxlub EP ISO VG 220 es un aceite lubricante elaborado con aceites básicos vírgenes de tipo parafínico y aditivos a base de fósforo y azufre para proporcionar propiedades de extrema presión que pueden ser utilizados en la lubricación de sistemas con engranes industriales rectos, cónicos, helicoidales y de tipo sinfín corona, que soportan altas cargas y/o cargas de choque, así como altas temperaturas.

Propiedades y Beneficios.

- Excelentes propiedades de Extrema Presión proporcionando una mayor vida de los engranes gracias su gran capacidad para soportar cargas.
- Alta protección contra el desgaste, el rayado y la escoriación de los engranes.
- Buena resistencia a la formación de espuma asegurando una efectiva lubricación y una operación libre de problemas.
- Buena estabilidad térmica y a la oxidación reduciendo costos por cambios frecuentes de lubricante.
- Buena protección contra la herrumbre y la corrosión brindando una excelente protección a todos los componentes del equipo.
- No afecta a los metales de cojinetes y engranes.
- Excelente protección contra la formación de lodos, y otros depósitos dañinos.

Características.

Características	Método ASTM	Valores Típicos
Apariencia	Visual	Brillante
Color ASTM	ASTM D1500	8.0 máx.
Peso específico 20/4°C	ASTM D1298	0.860 – 0.900
Viscosidad cinemática a 40°C, cSt	ASTM D445	205.0 – 235.0
Viscosidad cinemática a 100°C, cSt	ASTM D445	15.0 – 20.0
Índice de viscosidad	ASTM D2270	90 mín.
Temperatura de inflamación, °C	ASTM D92	215 mín.
Temperatura de escurrimiento, °C	ASTM D97	(-) 2 máx.
Contenido de agua, ppm	ASTM E203	100
Tiempo de Demulsibilidad a 82 °C, para reducirla a 3 mL o menos, minutos	ASTM D1401	30 máx.
Código de limpieza No. Partículas/µm	ISO 4406	20/18/16 típico
Formación de espuma		Tendencia/Estabilidad
Sec. I a 24°C ml/ml	ASTM D892	75/10 máx.
Sec. II a 93.5°C ml/ml	ASTM D892	75/10 máx.
Sec. III a 24°C (Después de la prueba de 93.5 °C) ml/ml	ASTM D892	75/10 máx.

Aplicación.

- Cajas de Engranés.
- Moto reductores.
- Reductores.
- Variadores de Velocidad.
- Recomendado en aquellos mecanismos, donde el fabricante requiera un lubricante con propiedades de Extrema Presión (EP).
- Su aplicación puede ser mediante sistemas de baño de aceite, salpique, circulación forzada y niebla.

Especificaciones y/o Aprobaciones.

- AGMA 9005-F16 AS
- DAVID BROWN S1.53.101 Type M, A & E
- DIN 51517 Part 1, 2 & 3
- ISO 12925-1 CKC/CKD
- U.S. Steel 224

Salud y Seguridad.

Bardahl® Maxlub EP ISO VG 220 no produce efectos nocivos para la salud cuando se utiliza en las aplicaciones recomendadas y se respeta una adecuada práctica de seguridad e higiene en el trabajo.

- No contamine.
- No tire el aceite usado al alcantarillado.
- Para mayor información consulte la Hoja de Datos de Seguridad (HDS).