

BIOPOLAB LUBRICANTES

Aceite Engranajes EP 80W20 - 85W140

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Son lubricantes para engranajes elaborados con bases lubricantes refinados y aditivos de extrema presión, anti oxidantes y anti corrosivos que garantizan una película lubricante en condiciones extremas de operación de engranajes, expuestos a altas temperaturas y altas cargas. Proporcionando una protección superior y una mejor estabilidad térmica, disminuyendo la fricción y el desgaste.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Estabilidad térmica
- Mantiene limpias las superficies de los engranajes.
- Larga vida del equipo por su efectivo aditivo EP prolongando los intervalos de lubricación.
- Los inhibidores de herrumbre y corrosión dan excelente protección.
- Son lubricantes de vida prolongada limitando el aumento de viscosidad.
- Efectiva protección de extrema presión y anti desgaste.
- Buena separación del agua y estabilidad electrolítica
- Compatibilidad con los componentes del sistema.

APLICACIONES

se pueden aplicar en múltiples servicios en cajas de engranajes donde requieren soportar altas cargas, también son usados en equipos industriales donde se requiera un lubricante con especificaciones de extrema presión, engranajes helicoidales, dobles helicoidales rectos, cilindros tipo sin fin-corona, cónicos, capilar y cremallera. Aplicaciones en sistemas cerrados y abiertos de equipos industriales. Lubricación de grúas, cojinetes de fricción y antifricción. Ideales donde se lubrica por sistema de salpicado y de baño según el grado de viscosidad que requiere el equipo. Son lubricantes que cumplen los requerimientos AGMA EP, DIN y ANSI en los diferentes tipos de viscosidad.

PROPIEDADES TÍPICAS

Características	Método ASTM	Valores típicos							
		68	100	150	220	320	460	680	1000
GRADO ISO									
Grado AGMA		2EP	3EP	4EP	5EP	6EP	7EP	8EP	8EP
Viscosidad 100°C	D-445	8.88	11.5	15	19.17	24.55	31.25	40.45	51.82
Viscosidad 40°C	D-445	67	98	149	219	318	458	679	998
Punto de Inflamación °C	D-92	225	225	240	245	245	245	260	260
Punto de Escurrimiento °C Índice de		-33	-30	-30	-21	-18	-15	-12	-12
viscosidad	D-2270	105	105	101	98	98	98	98	98
T.A.N ASTMD 664		0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

RECOMENDACIONES

Para el óptimo desempeño del aceite se debe tomar en cuenta:

- Revise periódicamente el nivel de aceite.
- Efectué un buen mantenimiento del sistema de enfriamiento del motor.
- Cambie el filtro del aceite en cada cambio de aceite del motor.
- Cambie el filtro de aire en cada cambio de aceite del motor.
- Haga una revisión periódica del filtro de aire.

GARANTÍA Y CALIDAD

inversiones BIOPOLAB garantiza que las propiedades y componentes del producto corresponden a las anotadas y que es apto para los usos recomendados. Inversiones BIOPOLAB no asume responsabilidad alguna por el uso indebido del producto, por estar fuera del manejo y control de la empresa

SEGURIDAD E HIGIENE

Este producto no representa efectos adversos en la salud siempre y cuando sea utilizado para los fines que ha sido fabricado y se mantengan los niveles adecuados de higiene personal e industrial. De ser necesaria una información más detallada comuníquese con servicio al cliente y solicite la Hoja de Seguridad. Este producto no debe utilizarse para fines distintos a los que se recomienda.

Proteja el medio ambiente y cumpla la legislación vigente sobre disposición de aceites.