

# LUBRAL ENGRANES EP Syn ISO 320

## ACEITE SINTÉTICO PARA ENGRANES INDUSTRIALES

### DESCRIPCIÓN

Son lubricantes de extrema presión sintéticos de la más alta calidad para ser usados en una gran variedad de engranes industriales, tanto en cojinetes simples como en cojinetes antifricción que forman parte de transmisiones cerradas operando bajo condiciones de servicio severo. Contienen aditivos que les imparten características antifricción y extrema presión (EP), elevada estabilidad a la oxidación, protección contra la corrosión diseñados especialmente para evitar el “micropitting”.

### BENEFICIOS

- Alta capacidad para soportar cargas.
- Bajos costos de mantenimiento
- Alta estabilidad térmica y a la oxidación que inhiben la formación de lodos y depósitos aún a altas temperaturas de operación del aceite.
- Características antifriccionantes que reducen las pérdidas por fricción y por lo tanto, el desgaste de los componentes lubricados.
- Alta resistencia al “micropitting” aumentando el tiempo de vida de los componentes del equipo.
- Alto índice de viscosidad que le dan un rendimiento óptimo en un amplio rango de temperatura.
- Características antiespumantes que controlan la formación de espuma.
- Características demulsificantes que permiten la rápida separación del agua y del aceite en poco tiempo.
- Protección contra la herrumbre y corrosión.
- Alta adhesividad aún en presencia de agua.

### APLICACIONES

Estos aceites están formulados para ser aplicados en todo tipo de transmisiones de engranes encerrados con sistemas de lubricación a circulación o salpique y en reductores de velocidad con engranes rectos, cónicos, helicoidales; reductores de velocidad de bandas transportadoras, molinos de laminación, cribas, etc.

Son recomendados particularmente para engranes que trabajan bajo condiciones de cargas pesadas o de impactos.

### CUBRE CON LOS SIGUIENTES REQUERIMIENTOS:

- DIN 51517 Part 3
- AGMA 9005-E02
- U.S. Steel 224
- ISO 12925-1 CKC/CKD
- David Brown S1.53.101

## LUBRAL ENGRANES EP Syn ISO 320

ACEITE SINTÉTICO PARA ENGRANES INDUSTRIALES

### CARACTERÍSTICAS

PRUEBAS	MÉTODO DE PRUEBA	VALOR TÍPICO
Grado ISO		320
Color	ASTM D1500	1.5
Apariencia	Visual	Brillante
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, cSt	ASTM D445	320
Viscosidad Cinemática @100 °C, cSt	ASTM D445	36
Índice de Viscosidad	ASTM D2270	160
Temperatura de Inflamación COC, °C	ASTM D92	245
Temperatura Punto de Fluidez, °C	ASTM D97	-40
Resistencia a la formación de Herrumbre	ASTM D665	Pasa
Espumación ml/min, máx.	ASTM D892	
Secuencia I		20/0
Secuencia II		50/0
Secuencia III		20/0
Corrosión en Lámina de Cobre 3h @100 °C	ASTM D130	1b

Las Propiedades Típicas son aquellas obtenidas con tolerancia normal de producción y no constituyen una especificación. Se esperan variaciones que no afectan el rendimiento del producto durante la fabricación normal y en diferentes lugares de mezclado.

La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. La disponibilidad de los productos puede variar dependiendo de la localidad. Para obtener más información, nos puede contactar en [venta@lubral.com](mailto:venta@lubral.com)