

# LUBRA ENGRANES SINTETICO EP 320

LUBRICANTES SINTETICOS DE EXTREMA PRESION PARA ENGRANES INDUSTRIALES

## DESCRIPCIÓN

Son lubricantes sintéticos de la más alta calidad con aditivos de extrema presión, 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”.

## PROPIEDADES

- Alta capacidad para soportar cargas.
- Bajos costos de mantenimiento
- Alta estabilidad térmica y a la oxidación que inhibe la formación de lodos y depósitos aún a altas temperaturas de operación del aceite.
- Características antifricción que reducen las pérdidas por fricción y por lo tanto, el desgaste de los componentes lubricados.
- Alto índice de viscosidad que le da 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 los requerimientos:

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



# LUBRA ENGRANES SINTETICO EP 320

LUBRICANTES SINTETICOS DE EXTREMA PRESION PARA ENGRANES INDUSTRIALES

## PROPIEDADES TÍPICAS

PRUEBAS	METODO ASTM	
Grado ISO		320
Viscosidad Cinemática @ 40°C	D445	320
Viscosidad Cinemática @ 100°C	D445	Reportar
Índice de Viscosidad	D2270	110
Temperatura de Inflamación COC°C	D92	230
Temperatura de Fluidez °C	D97	-30
Resistencia a la formación de Herrumbre	D665	Pasa
Espumación Tendencia / Estabilidad ml	D892	
Secuencia I		25 / 0
Secuencia II		25 / 0
Secuencia III		25 / 0
Corrosión en Lámina de Cobre 3 hrs @ 100°C	D130	1b
Color ASTM	D1500	2.5
Apariencia	Visual	Brillante

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)

01 800 838 3200  
[venta@lubral.com](mailto:venta@lubral.com)  
[www.lubral.com](http://www.lubral.com)



ISO: 9001:2008 Certificado No. 43698  
ISO: 14001:2004 Certificado No. 46416  
ISO TS: 16949:2009 Certificado No. 55073

