



# LUBRAL ENGRANES EP MICROPITTING ISO VG 460

## LUBRICANTE DE EXTREMA PRESIÓN PARA ENGRANES INDUSTRIALES

### DESCRIPCIÓN

Lubricante de extrema presión de calidad óptima 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 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.

### APLICACIÓN

Formulado para ser aplicado 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. Especialmente diseñado para abordar las condiciones severas relacionadas con la operación de turbinas eólicas donde el “micropitting” es una preocupación.

### CUBRE LOS REQUERIMIENTOS

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



# LUBRAL ENGRANES EP MICROPITTING ISO VG 460

LUBRICANTE DE EXTREMA PRESIÓN PARA ENGRANES INDUSTRIALES

## CARACTERÍSTICAS

PRUEBAS	MÉTODO DE PRUEBA	VALOR TÍPICO
Grado ISO		460
Viscosidad Cinemática a 40 °C	D445	460
Viscosidad Cinemática a 100 °C	D445	32
Índice de Viscosidad	D2270	100
Temperatura de Inflamación COC °C	D92	240
Temperatura Punto de Fluides °C	D97	-12 máx.
Resistencia a la formación de Herrumbre	D665	Pasa
Espumación Tendencia / Estabilidad ml	D892	
Secuencia I		20/0
Secuencia II		50/0
Secuencia III		20/0
Corrosión en Lámina de Cobre 3 hrs a 100 °C	D130	1b
Color ASTM	D1500	4.0
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)