

# Engranes AGMA EP No. 5 ISO VG 220

## DESCRIPCIÓN

Lubricante formulado con aceites base de alta calidad y un paquete de aditivos que previenen la oxidación, la corrosión, y ofrecen propiedades de extrema presión utilizando compuestos de azufre y fósforo para crear una película lubricante robusta y duradera.

Ofrece la máxima protección contra el desgaste y condiciones de extrema presión, prolongando la vida útil de tus equipos.

## VENTAJAS

- 🔥 Sus excelentes propiedades EP proporcionan una mayor vida de los engranes gracias a su gran capacidad para soportar cargas.
- 🔥 Excelente resistencia a la formación de espuma asegurando una lubricación más efectiva.
- 🔥 Eficaz protección contra la herrumbre y la corrosión brindando una protección a todos los componentes del equipo.
- 🔥 Proporciona una adecuada habilidad para separarse rápidamente del agua.

## DISPONIBLE EN



- 🔥 Cubeta 19 L
- 🔥 Tambor 208 L

Consulta la disponibilidad de presentaciones con tu asesor de ventas.

## APLICACIÓN

Se recomienda para la lubricación de reductores industriales de engranajes cerrados de tipo recto, helicoidales, cónicos e hipoidales que operan bajo condiciones severas de alta carga, alta temperatura, altas presiones o impactos entre los dientes de los engranajes. También se recomiendan en motorreductores de alta potencia, transmisiones, reductores de velocidad, guías, correderas y cojinetes.

## ESPECIFICACIONES

Los aceites Engranes AGMA cumplen con los requerimientos de las especificaciones:

- 🔥 AISE 224 (U.S. Steel)
- 🔥 AGMA 9005-F 16 AS
- 🔥 David Brown S1.53.101 (Type M, A & E)
- 🔥 DIN 51517 Part 3
- 🔥 ISO 12925-1 CKC/CKD

## IMAGEN DE PRODUCTO



## SALUD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

Para obtener información detallada sobre la peligrosidad del producto, precauciones en su manejo, medidas de primeros auxilios y disposiciones ambientales, consulte la Hoja de Datos de Seguridad (HDS) correspondiente, elaborada bajo la legislación vigente.

## Propiedades Típicas

| Pruebas                                                  | Método ASTM | Resultados |
|----------------------------------------------------------|-------------|------------|
| Grado de Viscosidad ISO                                  | 2422        | 220        |
| Número AGMA                                              | —           | 5          |
| Apariencia                                               | I-CC-04     | Brillante  |
| Densidad @ 20 °C, g/mL                                   | D4052       | 0.8830     |
| Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s (cSt) | D445        | 19.05      |
| Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s (cSt)  | D445        | 220.0      |
| Índice de Viscosidad                                     | D2270       | 97         |
| Punto de Inflamación, °C                                 | D92         | 252        |
| Punto de Escurrimiento, °C                               | D5949       | -21        |
| Propiedades de extrema presión Timken, Lbs.              | D2782       | 60         |
| Corrosión en Lámina de Cobre @ 100 °C 3 h                | D130        | 1b         |
| Espuma Secuencia I, mL/mL                                | D892        | 20/0       |
| Espuma Secuencia II, mL/mL                               |             | 50/0       |
| Espuma Secuencia III, mL/mL                              |             | 20/0       |

Los resultados indicados como propiedades típicas son valores de referencia; se pueden esperar variaciones menores durante su fabricación que no afectan el desempeño ni la calidad del producto. Esta hoja técnica está sujeta a cambios sin previo aviso; para consultar la versión más reciente, comuníquese con el Área Técnica o visite [www.raloylubricantes.mx](http://www.raloylubricantes.mx). Raloy es una empresa certificada bajo las normas ISO 9001 e IATF 16949, con laboratorio acreditado por la EMA (Acreditación Q-0268-053/11) bajo la norma ISO/IEC 17025:2018 (NMX-EC-17025-IMNC-2018).