



EPT-6560 R:12-260210

Engranes AGMA EP 4

DESCRIPCIÓN

Son lubricantes formulados con aceites básicos parafínicos vírgenes y aditivos de extrema presión, antiherrumbrantes e inhibidores de oxidación. Ofrecen una película lubricante tenaz y resistente que reduce la fricción de las partes metálicas, reduciendo el desgaste y sobrecalentamientos, lo que incrementa la vida de los equipos.

BENEFICIOS

- 🔥 Excelente combinación de efectos presión extrema, antioxidante y trabajo de altas temperaturas.
- 🔥 Características sobresalientes de soportar altas cargas y evitar el desgaste.
- 🔥 Alto poder antiherrumbrante, propiedades antiespumantes y habilidad para separarse rápidamente del agua.
- 🔥 Excepcional durabilidad y protección E.P.

PRESENTACIÓN

- 🔥 Tambor 200 L
- 🔥 Cubeta 19 L

APLICACIÓN

Se recomienda para la lubricación de reductores industriales de engranes cerrados de tipo recto, helicoidales, cónicos, hipoidales, etc., operando bajo condiciones severas de altas cargas, altas presiones o impactos entre los dientes del engrane, además de elevadas temperaturas de trabajo. También se recomiendan en motoreductores de alta potencia, transmisiones, reductores de velocidad, guías, correderas y cojinetes.

ESPECIFICACIONES

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

- 🔥 AGMA 9005-E02
- 🔥 DIN 51517 Parte 3
- 🔥 ISO 12925-1 CKC/CKC
- 🔥 U.S. Steel 224

MANEJO Y SEGURIDAD

Existe la correspondiente Hoja de Datos de Seguridad a la legislación vigente. Dicha documentación proporciona información relativa a la peligrosidad del producto, precauciones en su manejo y medidas de primeros auxilios.

Características Típicas

Pruebas	Método ASTM	Resultados
Grado de Viscosidad AGMA (ISO)	—	4 (150)
Apariencia	IT-08-04	Brillante
Color ASTM	D-1500	5.5
Densidad @ 20 °C, g/mL.	D-1250	0.9000
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	150.0
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	14.00
Índice de Viscosidad	D-2270	90
Espumación Secuencias I, II; mL.	D-892	75/0, 50/0
Valor Timken, lbs.	D-2782	60
Temperatura de Inflamación, °C	D-92	208
Temperatura de Ecurrimiento, °C	D-97	-6

Los resultados indicados como Características Típicas del aceite se refieren solamente a valores promedio. Se podrán esperar pequeñas variaciones en estos valores durante su fabricación, las cuales no afectarán el desempeño del producto. Esta hoja técnica está sujeta a cambio sin previo aviso. Para conocer la última versión comuníquese al Área Técnica o consulte nuestra página de internet www.raloy.com.mx. Empresa certificada por ISO 9001 e ISO TS16949; Laboratorio acreditado por EMA Q-0268-053/11 y EE-0271-013/11 (ISO/IEC 17025:2005).

