

MEXICANA DE LUBRICANTES ENGRANES COMPUESTOS 2A (ISO150) y 7A (ISO 680)

DESCRIPCION

Serie de lubricantes para servicio pesado elaborados con aceites básicos parafínicos refinados por solventes selectivos y aditivos específicos que le dan propiedades de extrema presión, demulsificantes, antidesgaste, antifricción, antiherrumbre, inhibidores de oxidación y antiespumantes.

CUALIDADES

Aceites para Engranajes Industriales, para trabajar en condiciones críticas de operación, con propiedades de extrema presión, separación de agua, antifricción, antiherrumbre, antioxidante y antiespumante. Proporcionan larga vida a los equipos. Los aceites terminados satisfacen los requisitos de equipos industriales exigidos por las normas U.S. STEEL 224, AGMA 9005-D 94 (250.04), DIN 51517 PARTE 3 DAVID BROWN ET 33/80.

APLICACIONES

Lubricantes de servicio múltiple, recomendados para todos los engranes industriales en condiciones críticas de operación con cargas y presiones elevadas (reductores, variadores de velocidad, diferenciales, cajas de engranes cerrados y equipos en condiciones de extrema presión).

Especialmente empleado para la lubricación de baleros de los rodamientos Morgoil, de los Molinos de Laminación de acero a elevadas temperaturas.

Características Típicas

Pruebas	Método	2 A	7 A
Grado ISO		150	680
Grado AGMA		4 EP	8 EP
Apariencia	VISUAL	Brillante	Brillante
Color ASTM	ASTM D-1500	7.5	8.0
Gravedad Específica a 20 °C	ASTM D-1298	0.890	0,913
Temperatura de Inflamación, °C	ASTM D-92	235	240
Viscosidad Cinemática a 40°C, mm ² /s (cSt)	ASTM D-445	154.09	680
Viscosidad Cinemática a 100°C, mm ² /s (cSt)	ASTM D-445	14.50	37
Índice de Viscosidad	ASTM D-2270	92	90
Temperatura de Ecurrimiento, °C	ASTM D-97	- 12	- 12
Corrosión Lámina de Cobre, 3 h a 100 °C	ASTM D-130	Std 1 B	Std 1 B
Características Espumantes	ASTM D-892	---	---
Sec. I, a 23.9 °C, ml	---	0/0	0/0
Sec. II, a 93.3 °C, ml	---	0/0	0/0
Sec. III a 23.9 °C, ml	---	0/0	0/0
Separación Agua – Aceite, min a 82 °C	ASTM D-1401	30	30
Herrumbre	ASTM D-665	Pasa	Pasa
Extrema Presión Timken, lbs	ASTM D-2782	60	60
4 Bolas Punto de Soldadura, Kg	ASTM D-2783	250	250
4 Bolas Índice de Carga, Kg	ASTM D-2783	45	45
4 Bolas Desgaste, mm	ASTM D-4172	0.35	0.35
Fósforo, % peso	ASTM D-1091	0.015	0.015
Azufre, % peso	ASTM D-129	0.43	0.43
Código de Limpieza (Aceite Básico)	ISO 4406	16/14/11	16/14/11

PRECAUCION

Evite el contacto prolongado con la piel. Se han efectuado amplios estudios del efecto de los hidrocarburos derivados del petróleo, los cuales constituyen la base de los aceites lubricantes de cualquier marca o tipo y se ha encontrado que pueden tener efectos perjudiciales al ser humano. Si accidentalmente cayera a los ojos aceite lubricante, lávese los ojos inmediatamente con agua abundante y obtenga asistencia médica.

No utilice ni esponga los envases vacíos al calor, ya que los vapores que puedan emanarse son perjudiciales a la salud.

No contamine, no arroje el aceite usado al alcantarillado, no deje residuos de aceite en los envases, ya que estos residuos pueden contaminar el suelo y las aguas.

NOTA:

Para mayor información de este producto, acuda al Departamento Técnico del Distribuidor de su localidad o al Departamento Técnico de Mexicana de Lubricantes S.A. DE C.V.