



**DISTRIBUIDORA DE ACEITES MEXICANOS
ACEIMEX, S.A. DE C.V.**

**LUBER REDUCTORES
ISO 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680
Aceite lubricante para engranes industriales**

La línea LUBER REDUCTORES, comprende la familia de lubricantes para engranajes industriales en servicio severo, multipropósito y de alto rendimiento. Formulados con aceites básicos minerales refinados y un paquete de aditivos cuidadosamente seleccionado que contiene **azufre y fósforo** en su composición dando como resultado productos multifuncionales con características de **E.P. (Extrema Presión)** con alta estabilidad térmica, buena resistencia a la oxidación y excelentes propiedades anti-desgaste y anti-espumantes.

Los aceites LUBER REDUCTORES comprenden un amplio rango de viscosidades y se recomiendan cuando además de reducir el desgaste en los engranajes, se requiera extender los intervalos de drenaje y donde la contaminación con agua no sea crítica.

APLICACIONES

La línea LUBER REDUCTORES está recomendada para:

- Todo sistema cerrado de engranajes industriales y donde se especifique un lubricante AGMA de extrema presión (cajas de velocidades, moto-reductores y multiplicadores industriales, transmisiones por cadena, cojinetes sencillos y antifricción).

- Todo sistema de engranajes con aplicación por niebla (sistemas de lubricación del tipo baño, circulación, salpique o atomización).

- Para todo sistema de transmisión industrial, donde se presenten altas cargas con condiciones de operación severas, operaciones a alta temperatura, lubricación general de plantas industriales y en otras aplicaciones donde se requieran las propiedades de este tipo de aceite.

- Los aceites LUBER REDUCTORES reducen las temperaturas de operación, los requerimientos de consumo de energía y disminuyen las frecuencias de falla en operaciones industriales.

La línea LUBER REDUCTORES cumple:

❖ **Requerimientos**

- **US Steel 224** (ISO 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680)
- **AGMA 9005** (ISO 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680)
- **Cincinnati Machine P63** (ISO68), P 76 (ISO 100), P77 (ISO 150), P74 (ISO 220), P 59 (ISO 320), P 35 (ISO 460)

Emisión: **Nov. 07**
Revisión: **Nov. 07**



DISTRIBUIDORA DE ACEITES MEXICANOS ACEIMEX, S.A. DE C.V.

BENEFICIOS

Los aceites LUBER REDUCTORES proporcionan:

- 1 **Eficiencia del sistema** – su propiedad EP de alta estabilidad térmica, mantiene limpios los engranajes y la superficie de los cojinetes, minimizando los depósitos, permitiendo una lubricación efectiva. Su alta estabilidad frente a la oxidación, no permite el incremento en viscosidad, con lo cual se evitan pérdidas por consumo adicional de energía.
- 2 **Excelente protección del equipo** – su efectiva composición EP forma una película protectora en las áreas de contacto metal-metal, minimizando el desgaste y manteniendo una eficiente transmisión de potencia. La buena separación del agua y los efectivos inhibidores de herrumbre, protegen las superficies contra la herrumbre y corrosión.
- 3 **Aceites de larga vida** – los efectivos inhibidores de oxidación y pasivadores del cobre, minimizan la oxidación del aceite evitando el incremento de viscosidad, extendiendo los intervalos de drenaje.
- 4 **Homogénea aplicación por niebla** – cuando se utilizan sistemas de aplicación por niebla, no se forman depósitos debido a que proveen una excelente estabilidad frente a la oxidación, lo que se forman son gotas de gran volumen que se concentran en los puntos de aplicación.

MANEJO

Para información sobre seguridad en el manejo de este producto, referirse a la hoja de seguridad o contacte con su representante de ventas

Emisión: Nov. 07
Revisión: Nov. 07



**DISTRIBUIDORA DE ACEITES MEXICANOS
ACEIMEX, S.A. DE C.V.**

CARACTERISTICAS TIPICAS

Grado ISO	Método ASTM	68	100	150	220
Color	-	3.5	5.0	5.0	6.0
Peso Específico @ 20 °C.	D-1298	0.877	0.886	0.896	0.897
Viscosidad Cinemática cSt a 40°C cSt a 100°C	D-445	61.2 – 74.8 8.8	90 - 110 11.4	135 - 165 15.0	198 - 242 19.1
Índice de viscosidad	D-2270	90 Mín.	90 Mín.	90 Mín.	90 Mín.
Punto de inflamación, °C.	D-92	210 Mín.	210 Mín.	210 Mín.	210 Mín.
Punto de fluidez, °C.	D-97	- 6 Máx.	- 6 Máx.	- 6 Máx.	- 6 Máx.

Grado ISO	Método ASTM	320	460	680
Color	-	6.0	7.0	7.0
Peso Específico @ 20 °C.	D-1298	0.900	0.900	0.900
Viscosidad Cinemática cSt a 40°C cSt a 100°C	D-445	288 - 352 22.5	414 - 506 26.3	612 - 748 35.0
Índice de viscosidad	D-2270	90 Mín.	90 Mín.	90 Mín.
Punto de inflamación, °C.	D-92	210 Mín.	210 Mín.	210 Mín.
Punto de fluidez, °C.	D-97	- 6 Máx.	- 6 Máx.	- 6 Máx.

Las características típicas son valores promedio. En la manufactura se pueden encontrar ligeras variaciones, las cuales no afectan la calidad del producto, ni el rendimiento.

Emisión: Nov. 07
Revisión: Nov. 07