



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

**TRANSLUBER SAE 80W90, 85W140 API GL-5  
Aceite Lubricante para de Cajas de Engranos y Cajas de Velocidades  
(Transmisión Manual) Automotrices**

La familia de los TRANSLUBER API GL-5 son aceites lubricantes que están especialmente formulados con aceites básicos minerales vírgenes de la más alta calidad y un paquete de aditivos del tipo azufre-fósforo cuidadosamente seleccionados que le imparten excelentes características de extrema presión para una adecuada operación y larga duración, además de aditivos mejoradores del índice de viscosidad para trabajos en condiciones de temperaturas extremas, logrando una óptima protección de los engranes componentes de cualquier aplicación automotriz o industrial cuando los fabricantes de equipo original (OEM) recomiendan el uso de este tipo de lubricantes para el mantenimiento de cualquier caja de velocidades, diferenciales, ejes y mandos finales que lo requieran.

**APLICACIONES**

Están diseñados para satisfacer las necesidades de fabricantes donde requieran un aceite lubricante para servicio API GL-5 con alta resistencia a la oxidación y la formación de herrumbre. Su campo de aplicación incluye automóviles de pasajeros, camionetas, flotillas comerciales, maquinaria agrícola, equipo de construcción así como equipos de servicio fuera de carretera que requieran un lubricante que cumpla con esta especificación de servicio.

Cubre las necesidades de lubricación de

diferenciales cónico espirales e hipoidales, cajas de engranes con barrido limitado, diferenciales de tracción positiva, espaciadores de potencia, cajas de engranes industriales (moto-reductores, multiplicadores industriales) y en general de equipo industrial que requiera de un lubricante que cubra la especificación de servicio API GL-5.

Los gados de viscosidad SAE 80W90 Y 85W140 permiten su uso en equipo operando en un amplio rango de temperaturas, de acuerdo con la especificación SAE J306 proporcionando excelentes propiedades de flujo en climas fríos.

Como medida general es recomendable mantener el aceite de la caja de velocidades en su nivel óptimo para una mayor eficiencia en la lubricación de los engranes y evitar calentamiento excesivo.

Se recomienda consultar siempre el manual del equipo para seleccionar el fluido de transmisión adecuado.

Los TRANSLUBER API GL-5 cumplen:

**❖ Requerimientos de fluido de transmisión:**

- Designación API GL-5
- MT1
- MIL-PRF-2105 E
- MIL-L- 2105 D
- MIL-L-2105 C
- U.S. STEEL 224
- MAN
- Mack GO-G

Emisión: Nov. 07  
Revisión: Nov. 07



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

### **BENEFICIOS**

El TRANSLUBER API GL-5 proporciona:

- 1 Elevadas propiedades dispersantes para controlar la formación de depósitos protegiendo a los engranes contra el rayado y el desgaste, prolongando su vida durante condiciones adversas de operación. Proporciona una protección adecuada a los engranes que operan a velocidades bajas, así como torques elevados
- 2 Elevada resistencia a la oxidación que reduce el espesamiento del aceite y evita la formación de lodos, lacas y barnices provocadas por las temperaturas de operación. Presenta una excelente resistencia a la formación de espuma reduciendo la oxidación del aceite. Protege contra la herrumbre y corrosión.
- 3 Larga duración de los engranes cónico, espiral, helicoidal y rectos, así como de los sellos y otros componentes de la transmisión de aplicaciones automotrices e industriales. Debido a que este formulado con aditivos de extrema presión facilita la protección de los engranes contra picaduras, astillado, rayado y fractura contingente
- 4 Excelente estabilidad térmica que permite que el aceite presente una pérdida mínima de la viscosidad y una mínima degradación del lubricante bajo cualquier condición de trabajo.
- 5 Bajos costos de mantenimiento, reduciendo descomposturas y prolongando los períodos de cambio del lubricante del sistema, mejorando la rentabilidad de acuerdo con la capacidad de servicio (tiempo de vida útil).
- 6 Protección en todo tipo de climas debido a sus características multigrado que aseguran un buen flujo a bajas temperaturas y permite que los equipos operen en ambientes con una amplio rango de temperatura, con una formación de película adecuada. Permiten una mayor suavidad en los cambios de velocidad y una operación más silenciosa.

### **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**

<b>PRUEBA</b>	<b>MÉTODO ASTM</b>	<b>TRANSLUBER SAE 80W90</b>	<b>TRANSLUBER SAE 85W140</b>
Color	D-1500	5.0	7.0
Viscosidad @ 40°C cst	D-445	200	350
Viscosidad @ 100°C cst	D-445	16 - 24	24 - 40
Indice de Viscosidad	D-2270	95	95
Peso Especifico @ 20°C	D-1298	0.890	0.910
Temperatura de Inflamación °C	D-92	210	210
Temperatura de Ignición °C	D-92	220	220
Temperatura de Fluidez °C	D-97	-9	-9

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