Productos petrolíferos

Aceite para engranajes

Lubricación de engranajes bajo carga

SAE 85W-90 · API GL-5



Ilustración del material

Características técnicas

Aceite de engranajes SAE 85W-90 · API GL-5. SAE J306 define la escala de viscosidad de transmisión y GL-5 la categoría de servicio del lubricante.

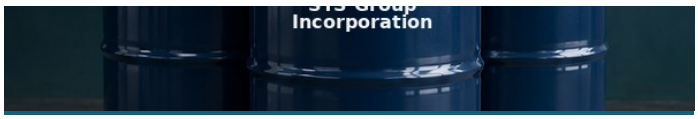
Propiedad	Valor de referencia	Método o fuente
Viscosidad a 100 °C	**13,5 ≤ ν < 18,5 mm²/s**	SAE J306
Categoría de servicio	**API GL-5**	API 1560
Temperatura máxima a 150 000 mPa·s	**−12 °C**	SAE J306
Viscosidad cinemática	**ASTM D445**	ASTM D445

La viscosidad cinemática SAE J306 a 100 °C es de 13,5 ≤ ν < 18,5 mm²/s. El prefijo 85W corresponde a la viscosidad a baja temperatura. Se comparan asimismo la viscosidad a 40 °C y el punto de fluidez.



Aplicaciones

Para ejes motrices con engranajes hipoides que requieren API GL-5. Las cajas sincronizadas y los diferenciales autoblocantes requieren una comprobación independiente.



Embalaje y recepción

Los envases pequeños sirven para servicios individuales y los bidones para talleres con bomba. Para almacenes centrales se pueden acordar contenedores IBC o granel. Cada envase identifica el fluido y el lote.

Para la recepción, compruebe la especificación acordada y el certificado de análisis (COA) del lote entregado.