Productos petrolíferos

Aceite de motor

Viscosidad SAE y categoría de servicio API

SAE 50 · API SC/CC

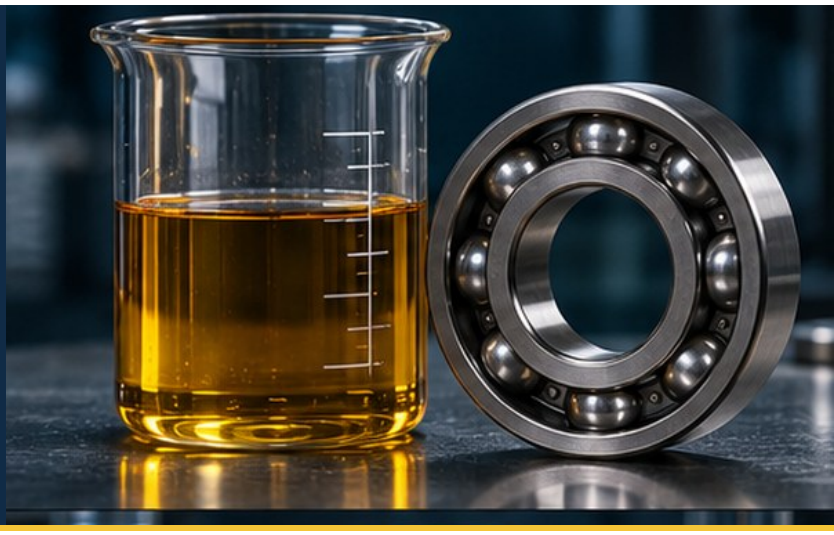


Ilustración del material

Características técnicas

Aceite de motor SAE 50 · API SC/CC. SAE indica la clase de viscosidad y API la categoría de servicio del motor.

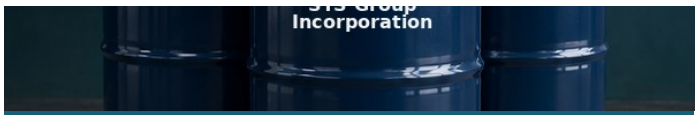
Propiedad	Valor de referencia	Método o fuente
Viscosidad a 100 °C	**16,3 ≤ ν < 21,9 mm²/s**	SAE J300
Categoría de servicio	**API SC/CC**	API
HTHS · 150 °C	**≥ 3,7 mPa·s**	SAE J300
Viscosidad cinemática	**ASTM D445**	ASTM D445

Según SAE J300, la viscosidad cinemática a 100 °C es de 16,3 ≤ ν < 21,9 mm²/s. Se mide por ASTM D445. La viscosidad a alta temperatura y alto cizallamiento (HTHS) se evalúa por separado. Este aceite monogrado carece de una clasificación invernal W independiente.



Aplicaciones

Para motores de gasolina cuyo manual especifica SAE 50 y API SC/CC. En flotas mixtas también influyen el tipo de motor y el arranque en frío. Esta categoría corresponde a generaciones anteriores de motores. En equipos actuales rige el nivel indicado en su manual.



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.