Productos petrolíferos

Aceite de motor

Viscosidad SAE y categoría de servicio API

SAE 20W-50 · API SF/CD

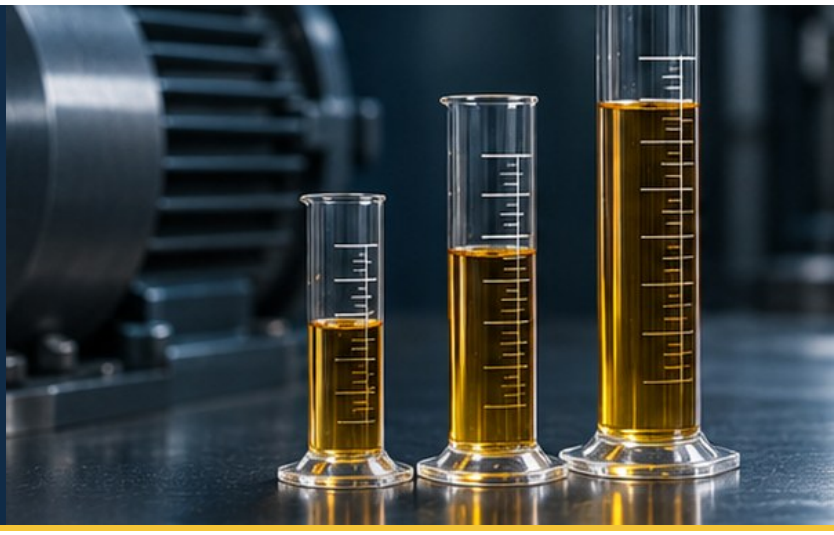


Ilustración del material

Características técnicas

Aceite de motor SAE 20W-50 · API SF/CD. SAE indica la clase de viscosidad y API la categoría de servicio del motor.

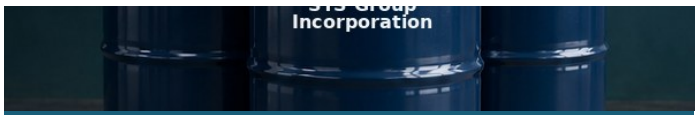
Propiedad	Valor de referencia	Método o fuente
Viscosidad a 100 °C	**16,3 ≤ ν < 21,9 mm²/s**	SAE J300
Categoría de servicio	**API SF/CD**	API
Arranque en frío (CCS)	**≤ 9500 mPa·s / −15 °C**	SAE J300
Bombeabilidad en frío (MRV)	**≤ 60 000 mPa·s / −20 °C**	SAE J300
HTHS · 150 °C	**≥ 3,7 mPa·s**	SAE J300
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. La designación 20W se refiere a ensayos de arranque y bombeabilidad a baja temperatura.



Aplicaciones

Para motores de gasolina cuyo manual especifica SAE 20W-50 y API SF/CD. 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.