Productos petrolíferos

# Aceite de motor

Viscosidad SAE y categoría de servicio API

**SAE 20W-50 · API SF/CC**



Ilustración del material

## Características técnicas

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

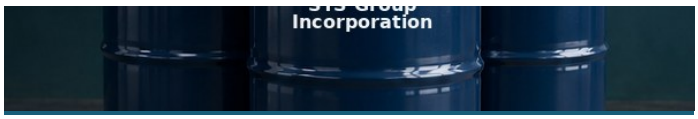
| Propiedad | Valor de referencia | Método o fuente |
|---|---|---|
| Viscosidad a 100 °C | **16,3 ≤ ν < 21,9 mm²/s** | SAE J300 |
| Categoría de servicio | **API SF/CC** | API |
| Arranque en frío (CCS) | **≤ 9500 mPa·s / −15 °C** | SAE J300 |
| Bombeabilidad en frío (MRV) | **≤ 60 000 mPa·s / −20 °C** | 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/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.