

Formula Super 20W-50



Descripción

Aceite de motor multigrado de alto rendimiento que, como aceite para todo el año, resulta adecuado para el uso racionalizado en parques móviles mixtos. Gracias a la óptima combinación de principios activos junto a excelentes aceites básicos, se puede utilizar tanto en motores diésel como en motores de gasolina.

Propiedades

- evita el lodo negro
- alta estabilidad de cizallamiento
- se puede mezclar con los aceites para motores usuales en el comercio
- excelentes propiedades de dispersión
- probado en catalizadores
- poca pérdida de evaporación
- alta protección contra el desgaste
- apto para motores de gasolina y diésel, con y sin turbosobrealimentación (ATL)
- óptima resistencia al envejecimiento
- buen efecto de limpieza
- estabilidad excelente de la película lubricante

Especificaciones / Homologaciones

ACEA A3/B4, E2 • API SL • Allison C4 • MIL-L 2104 E

LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación

Caterpillar TO-2 • MAN 271 • MB 228.3

Datos técnicos

Clase SAE (aceites para motores)	20W-50 SAE J300
Densidad a 15 °C	0,880 g/cm ³ DIN 51757
Viscosidad a 40 °C	165,0 mm ² /s ASTM D 7042-04
Viscosidad a 100 °C	18,5 mm ² /s ASTM D 7042-04
Viscosidad a -20 °C (MRV)	< 60000 mPas ASTM D4684
Viscosidad a -15 °C (CCS)	≤ 9500 mPas ASTM D5293
Índice de viscosidad	125 DIN ISO 2909
HTHS a 150 °C	≥ 3,7 mPas ASTM D5481
Punto de fluidez	-30 °C DIN ISO 3016

Datos técnicos

Pérdida de evaporación (Noack)	7,2 % CEC-L-40-A-93
Punto de combustión	230 °C DIN ISO 2592
Índice de base total	10,2 mg KOH/g DIN ISO 3771
Cenizas de sulfato	1,0 - 1,6 g/100g DIN 51575
Número de color (ASTM)	L5,5 DIN ISO 2049

Campos de aplicación

Aceite de motor universal para motores de gasolina y diésel (motores diésel atmosféricos y motores diésel con sobrealimentación por turbocompresor con y sin refrigerador del aire de sobrealimentación). Especialmente apropiado en caso de intervalos de cambio de aceite prolongados y condiciones de servicio extremas.

Aplicación

Se han de cumplir las instrucciones de uso de los fabricantes de automóviles.

Envases disponibles

1 l Bidón de plástico	21181 BOOKLET
4 l Bidón de plástico	21182 BOOKLET
5 l Bidón de plástico	21183 BOOKLET
20 l Bidón de plástico	1452 D-GB
205 l Barril de placa negra	1449 D-GB

Nuestra información se basa en exámenes exhaustivos y puede calificarse de fiable, no obstante solo debe servir de referencia sin responsabilidad alguna.