

Touring High Tech Motoroil SHPD 20W-50



Descripción

Aceite de motor de alto rendimiento de última generación. Con una fórmula moderna especial para motores diésel atmosféricos y motores turbodiésel con y sin refrigerador del aire de sobrealimentación. Gracias a su elevado contenido de aditivos, garantiza una lubricación óptima en todas las condiciones de servicio.

Propiedades

- se puede usar en motores de gasolina y diésel con y sin turbocompresor
- excelentes propiedades de dispersión
- poca pérdida de evaporación
- alta protección contra el desgaste
- resistente al envejecimiento, de viscosidad estable
- de aplicación universal
- estabilidad excelente de la película lubricante
- se puede mezclar con los aceites para motores usuales en el comercio
- excelente limpieza del motor

Especificaciones y homologaciones:

ACEA E7 • ACEA A3 • ACEA B4 • API CH-4 • API SL

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:

Cummins CES 20076 • Cummins CES 20077 • Mack EO-M Plus • MAN M 3275-1 • MB 228.3 • MTU Typ 2 • Renault Trucks RD-2 • Volvo VDS-2

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	153 mm ² /s ASTM D 7042-04
Viscosidad a 100 °C	18,1 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	132 DIN ISO 2909
HTHS a 150 °C	≥ 3,7 mPas ASTM D5481

Datos técnicos

Punto de fluidez	-30 °C DIN ISO 3016
Pérdida de evaporación (Noack)	7,2 % CEC-L-40-A-93
Punto de combustión	240 °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

Para motores diésel atmosféricos y motores turbodiésel con y sin sobrealimentación por turbocompresor y con y sin refrigeración del aire de sobrealimentación.

Aplicación

Se deben observar las prescripciones de productos de servicio de los fabricantes de los grupos.

Envases disponibles

1 l Bidón de plástico	2478 BOOKLET
5 l Bidón de plástico	2479 BOOKLET
20 l Bidón de plástico	2480 D-GB-I-E-P
205 l Bidón de chapa	2481 D-GB
1000 l Contenedor	2490 D-GB

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