Información del producto

PI 49/05/29/2026

Touring High Tech Super SHPD 15W-40

Descripción

Moderno aceite multigrado especialmente desarrollado para parques móviles mixtos. Aceites básicos de alta calidad y la tecnología de aditivos más actual garantizan una reserva de potencia máxima y excelentes propiedades de protección contra el desgaste con intervalos de cambio de aceite extremadamente prolongados. Sometido a prueba en catalizadores. Idóneo para vehículos con y sin turbocompresores por gases de escape.

Propiedades

- resistente al envejecimiento, de viscosidad estable
- probado en catalizadores
- excelente protección contra el desgaste
- para intervalos de cambio de aceite extremadamente prolongados
- excelentes características detergentes y dispersantes
- para todos los motores diésel
- evita el pulido de camisas de cilindros

Especificaciones / Homologaciones

ACEA E7, A3/B4 • API CI-4 • API SL • Allison C4 • Deutz DQC III-18 • DTFR 15B110 • Global DHD-1 • Mack EO-N • Renault Trucks RLD-2 • Volvo VDS-3

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

Caterpillar ECF-1-a • Caterpillar ECF-2 • Cummins CES 20076 • Cummins CES 20077 • Cummins CES 20078 • Deutz DQC III-10 • JASO DH-1 • John Deere JDQ 78A • Mack EO-M Plus • MAN M 3275-1 • MB 228.3 • MB 229.1 • MTU Typ 2 • Renault Trucks RLD

Datos técnicos

Clase SAE (aceites para motores)	15W-40 SAE J300
Densidad a 15 °C	0,875 g/cm³ DIN 51757
Viscosidad a 40 °C	105,0 mm²/s ASTM D7042
Viscosidad a 100 °C	14,5 mm²/s ASTM D7042
Viscosidad a -25 °C (MRV)	< 60000 mPas ASTM D4684
Viscosidad a -20 °C (CCS)	<= 7000 mPas ASTM D5293
Índice de viscosidad	145 DIN ISO 2909

Datos técnicos

HTHS a 150 °C	>= 3,7 mPas ASTM D5481
Punto de fluidez	-36 °C DIN ISO 3016
Pérdida de evaporación (Noack)	9,0 % CEC-L-40-A-93
Punto de combustión	230 °C DIN ISO 2592
Índice de base total	10,5 mg KOH/g DIN ISO 3771
Cenizas de sulfato	1,0 - 1,6 g/100g DIN 51575
Número de color (ASTM)	L 3,5 DIN ISO 2049

Campos de aplicación

De uso universal: especialmente adecuado para motores diésel modernos, pero también apto para el uso en parques móviles mixtos.

Aplicación

Se han de cumplir las instrucciones de uso de los fabricantes de automóviles y de motores. Apto para mezclar con todos los aceites del motor de uso corriente. La eficacia óptima solo se obtiene en el uso sin mezclar.

Envases disponibles

5 l Bidón de plástico	1084 AR-BG-CS-DA-DE-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-ZH
20 l Bidón de plástico	1121 DE-EN-ES-IT-PT
60 l Barril de placa negra	1122 DE-EN-ES-FR-IT-PT
205 l Barril de placa negra	1088 DE-EN-ES-FR-IT-PT
1.000 l Contenedor	4289 DE-EN

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr

Teléfono: +49 (0) 731/1420-0
Fax: +49 (0) 731/1420-82
e-mail: info@liqui-moly.de

Línea de asistencia técnica:
+49 (0) 731/1420-871
www.liqui-moly.com

Información del producto

PI 49/05/29/2026

Touring High Tech Super SHPD 15W-40

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

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr

Teléfono: +49 (0) 731/1420-0
Fax: +49 (0) 731/1420-82
e-mail: info@liqui-moly.de

Línea de asistencia técnica:
+49 (0) 731/1420-871
www.liqui-moly.com