Información del producto
Formula Super 15W-40

PI 40/11/24/2026

Descripción
Formula Super HD SAE 15W-40 es un aceite de motor multigrado de alto rendimiento adecuado como aceite para todo el año para el uso racionalizado en parques móviles mixtos. Gracias a la óptima combinación de principios activos, compuesta de aditivos y excelentes aceites básicos, se puede utilizar tanto en motores diésel como en motores de gasolina.



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

Especificaciones / Homologaciones
ACEA A2, B3, E2 • API SJ • API CF-4 • MIL-L 2104 E • MIL-L 46152 D

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:
Allison C4 • Caterpillar TO-2 • MAN 271 • MB 228.1 • MTU Typ 1 • Volvo VDS

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	103,0 mm²/s ASTM D 7042-04
Viscosidad a 100 °C	14,2 mm²/s ASTM D 7042-04
Viscosidad a -25 °C (MRV)	< 60000 mPas ASTM D4684
Viscosidad a -20 °C (CCS)	⩽ 7000 mPas ASTM D5293
Índice de viscosidad	140 DIN ISO 2909
HTHS a 150 °C	⩾ 3,7 mPas ASTM D5481

Datos técnicos

Punto de fluidez	-33 °C DIN ISO 3016
Pérdida de evaporación (Noack)	9,2 % CEC-L-40-A-93
Punto de combustión	230 °C DIN ISO 2592
Índice de base total	9 mg KOH/g DIN ISO 3771
Cenizas de sulfato	1,1 % DIN 51575
Número de color (ASTM)	L 2,5 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	1439 DE
1 l Bidón de plástico	1893 AR-DE-EL-FR-NL
1 l Bidón de plástico	9516 AR-DE-EN-FR
4 l Bidón de plástico	9526 AR-DE-EN-FR
5 l Bidón de plástico	1440 DE
5 l Bidón de plástico	1866 AR-DE-EL-FR-NL
5 l Bidón de plástico	9517 AR-DE-EN-FR

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
Formula Super 15W-40

PI 40/11/24/2026

Envases disponibles

20 l Bidón de plástico	1451 DE-EN-ES-FR-IT-PT
205 l Barril de placa negra	1443 DE-EN-ES-FR-IT-PT

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