

## Información del producto

PI 2/10/15/2021



# Aceite profesional de motor para vehículos industriales 5W-30 LA



### Propiedades

- alta estabilidad de cizallamiento
- excelente limpieza del motor
- disminuye el consumo de combustible
- buena estabilidad de la película lubricante
- excelente protección contra el desgaste
- excelentes características detergentes y dispersantes
- excelente comportamiento de arranque en frío
- alta resistencia al envejecimiento
- mantiene el refrigerador del aire de sobrealimentación extremadamente limpio
- menor contenido de cenizas de sulfato, fósforo y azufre (low SAPS)

### Especificaciones y homologaciones

ACEA E6 • ACEA E7 • ACEA E9 • API CK-4 • API SN • MAN M 3677 • MB-Approval 228.51 • Scania Low Ash • Volvo VDS-4.5

**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 ECF-3 • Cummins CES 20086 • Detroit Diesel DFS 93K222 • Deutz DQC IV-10 LA • Deutz DQC IV-18 LA • IVECO 18-1804 TLS E6 • Mack EO-M Plus • Mack EO-N Plus • Mack EO-O Premium Plus • Mack EOS-4.5 • MAN M 3271-1 • MAN M 3477 • MAN M 3775 • MTU Typ 3.1 • MB 228.31 • MB 235.28 • Renault Trucks RGD • Renault Trucks RLD • Renault Trucks RLD-2 • Renault Trucks RLD-3 • Renault Trucks RXD • Voith Class B • Volvo CNG • Volvo VDS-3 • Volvo VDS-4

### Datos técnicos

Clase SAE (aceites para motores)	5W-30 SAE J300
Densidad a 15 °C	0,855 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Viscosidad a 40 °C	70 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Viscosidad a 100 °C	11,8 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Viscosidad a -35 °C (MRV)	< 60000 mPas ASTM D4684
Viscosidad a -30 °C (CCS)	<= 6600 mPas ASTM D5293
Índice de viscosidad	165 DIN ISO 2909
HTHS a 150 °C	>= 3,5 mPas ASTM D5481

### Datos técnicos

Punto de fluidez	-48 °C DIN ISO 3016
Pérdida de evaporación (Noack)	12 % CEC-L-40-A-93
Punto de combustión	230 °C DIN ISO 2592
Índice de base total	10 mg KOH/g DIN ISO 3771
Cenizas de sulfato	<= 1,0 g/100g DIN 51575
Número de color (ASTM)	L 3,5 DIN ISO 2049

### Envases disponibles

1 l Contenedor	21655 D-GB
20 l Bidón de plástico	21422 D-GB
60 l Bidón de chapa	21423 D
205 l Bidón de chapa	21424 D

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