



HELIOS[®]

LUBRICANTS

HELIOS SAE 10W30/15W40 SYNTHETIC BLEND API CK4

Datos Técnicos

HELIOS Synthetic Blend High Performance 15w40/10w30 API CK4 es un aceite de motor universal con nivel de desempeño API CK-4 desarrollado para motores diesel de cuatro tiempos, diseñados para cumplir con las normas de emisiones de escape para los vehículos en carretera a partir del año 2007. Esta formulado para proteger filtros de partículas diesel (DPFs) y catalizadores de oxidación (DOCs). Puede usarse en motores diesel anteriores al 2007, donde se especifican aceites de calidad API CI-4 PLUS, CI-4, CH-4 ó CG-4. HELIOS Synthetic Blend High Performance 15w40 CK4 está diseñado para utilizarse en flotas mixtas de equipos fuera de carretera que funcionan en diferentes climas y en condiciones de servicio y cargas variables. Posee excelentes propiedades de dispersión de hollín para proteger contra el espesamiento del aceite ocasionado por el hollín y el desgaste abrasivo, así como excelente resistencia contra la oxidación para minimizar la formación de depósitos. Esta formulado para motores diesel que funcionan con combustibles diesel con contenidos de azufre de 500 ppm.

Usos

- Camiones de carretera con motores diesel equipados con dispositivos de postratamiento de escape, como filtros de partículas diesel y catalizadores de oxidación.
- Motores diesel equipados con sistemas EGR, ACERT u otras.
- Flotas mixtas con vehículos diesel y de gasolina con tecnologías de control de emisiones.

Cumple los requisitos de:

- Servicio API CK-4, CJ-4, CI-4 Plus, SN (SN solo 15w40)
- ACEA E9
- Caterpillar ECF-3, ECF-2, ECF-1a
- Cummins CES 20086
- Detroit Diesel DFS 93K222
- Mack EOS-4.5
- Mercedes-Benz Sheet 228.31 (SAE 15W-40)
- Volvo VDS-4.5
- Ford WSS-M2C171-F1

Propiedades típicas

Helios Synthetic Blend High Performance Propiedades Típicas

Grado SAE	10W30	15W40
Gravedad Específica @ 60°F	0.871	0.877
Densidad, lbs/gal @ 60°F	7.26	7.32
Color, ASTM D1500	4.00	4.00
Punto de Inflamación (COC), °C (°F)	224(435)	224(435)
Punto de Fluidez, °C (°F)	-41(-42)	-41(-42)
Viscosity, Cinemática cSt	12	14
40°C, cSt	82	116
100°C, cSt	12	15.40
Índice de Viscosidad	143	139
Viscosidad CCS, cP @ (°C)	6000(-25)	5700(-20)
Viscosidad HTHS, cP @ 150°C	3.6	4.2
Cenizas Sulfatadas, ASTM D874, masa %	1.00	1.00
Número Básico Total (TBN), ASTM D2896	9.7	9.8

MANUFACTURED IN THE STATE OF TEXAS, UNITED STATES OF AMERICA

