



# HELIOS<sup>®</sup>

## LUBRICANTS

### HEAVY DUTY SYNTHETIC BLEND MOTOR OIL 15W40 API CI-4 PLUS/SL TBN 12

#### Datos Técnicos

Formulado con aceites básicos parafínicos y básicos sintéticos de alto índice de viscosidad, Helios 15W40 API CI 4 PLUS/ SL TBN 12 Synthetic Blend es un aceite para motor para trabajo pesado y excede las especificaciones del Instituto Americano del Petróleo por la categoría CI-4.

Se recomienda la clase de servicio API CI-4 de alta velocidad, para motores diesel de cuatro tiempos diseñado para satisfacer desde el año de 1998 con las normas de emisiones de escape standards.

Estos aceites se usan específicamente para motores diesel en donde el combustible varía el contenido de azufre de hasta 0,5% en peso.

API Servicio Clase SL se introdujo en 2004 para el normal servicio de gasolina en motores de automóviles.

Este aceite puede ser usado en lugar de aceites CF, CF-2, CD-II, CD, CC, y SJ.

HELIOS 15W40 API CI 4 PLUS SL TBN 12 Synthetic Blend, es el aceite para motor de trabajo severo o pesado, es en aceite para motor multigrado en condiciones de verano como invierno.

#### Especificaciones

SAE J300 Grado de viscosidad	15W-40 TBN 12
Apariencia Visual	Ámbar, Transparente, Líquido
Viscosidad @ 40°C, cSt, ASTM D445	117
Viscosidad @ 100°C, cSt, ASTM D445	15.3
Índice de viscosidad, ASTM D2270	145
Viscosidad aparente CCS, cP, ASTM D5293	5,000@-20°C
Punto de inflamación, °C, ASTM D92	220
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-35
Número base total, mg KOH/g, ASTM D2896	12
Punto de congelamiento	-38°C

\*Los valores mostrados son típicos de la producción actual. Todos ellos pueden variar dentro de rangos tolerables.

#### Supera los requisitos de rendimiento:

API CI-4 Plus, CI-4, CH-4, CF-4, CF-2, CF API SL, SJ, SG, SF ACEA E7

Cummins CES 20078, MB 228.1, 229.1 MAN 271

MTU Tipo 1 Volvo, VDS-2 Mack EO-M Plus

Renault Camión RD/RD-2 CAT ECF-1-a ZF TE-ML 07C