

# TOPPER®

HIGH-QUALITY LUBRICANTS



## ACEITE TOPPER PARA TRABAJO PESADO 15W-40 CI-4/SN FORMULA BEST PERFORMANCE

La nueva fórmula **Best Performance** de **Topper 15W-40 CI-4 PLUS / SN** para flotas de servicio pesado y gasolina, está diseñada para satisfacer los requisitos de los fabricantes y para controlar el alto contenido de azufre en el diesel. La fórmula **Best Performance** de **Topper 15W-40 CI-4 PLUS / SN** cuenta con un TBN alto que proporciona protección contra la oxidación y la corrosión.

La fórmula **Best Performance** de **Topper 15W-40 CI-4 PLUS / SN** proporciona una protección superior tanto para los motores diésel turboalimentados como para los motores a gasolina de aspiración natural, incluidos los motores que tienen sistemas de recirculación de gases de escape (EGR). 5

**Topper 15W-40 CI-4 PLUS / SN** cumple o supera las clasificaciones de

servicio API CH-4, CG-4, CF-4, CF-2, CF y SN y se recomienda su uso donde se requieran especificaciones CES 20078, DD 93K215, VOLVO VDS-3, MACK EO-N Premium Plus 3 y MILL 46152-E.

También se recomiendan donde se requieran los fluidos Allison C-3, C-4 y Caterpillar TO-2.

### BENEFICIOS:

- Trabaja bien en motores diesel de emisiones bajas.
- Control de la formación de hollín.
- Térmicamente estable y controla la oxidación y la corrosión.
- Contiene propiedades antifricción protectoras del desgaste.
- Alto TBN que neutralización acidos y frena la corrosión.
- Cumple con la clasificación API CI-4 y SL para los requerimientos de garantía de los fabricantes de motores.
- Cumple con la especificación Cummins CES 20078, DD93K215, Volvo VDS-3, Mack EO-N premium Plus, entre otros.

### APLICACIONES:

- Para motores de trabajo pesado, como también motores de trabajo livianos.
- En otros ambientes como son fincas agrícolas, construcción, y cualquier otro ambiente en general.
- Aplicación para motores a gasolina y diesel en flotillas de vehículos mixtos.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

GRADO SAE	15W-40
Nombre del Producto	TO1540CI
Gravedad, ASTM D 4052, 'API	27.8
Libras Por Galón	7.5
Punto de Ignición, ASTM D92 (COC), 'F('C)	450
Viscosidad, ASTM D 445, cSt at 100°C	15.8
ASTM D 445, cSt at 40°C	120.8
Índice de Viscosidad, ASTM D 2270	139
Tasa Viscosidad HTHS a 150°C & 106 sec -1, cP	4.4
ViscosidadCCS, ASTM D 5293, cP at 'C	6600at-20c
Viscosidad MRV, ASTM D 4684, cP at 'C	20900at-25c
MRV Yield Stress, ASTM D 4684, Pa at 'C	<35at-25c
Punto de Derrame, ASTM D97, 'F('C)	-27
Ceniza Sulfatada, ASTM D 874, %Max	1.5
TBN (total base no., ASTMD2896)	13
NOACK Volatilidad, ASTM D 5800, % Loss	13
Color, ASTM D 1500 (puede variar)	2.0



**EMPAQUE:** Caja de 12 cuartos, caja de 3 galones, cubeta de 5 galones y tanque de 55 galones.

MADE IN U.S.A.



\*NOTA: SIEMPRE SIGA LAS RECOMENDACIONES DE LUBRICACION DEL FABRICANTE DE SU VEHÍCULO.

[www.mandjsunshine.com/topper](http://www.mandjsunshine.com/topper)

Representado Mundialmente por: M & J SUNSHINE, CORP. Miami, FL 33166 / FAX: (305) 888 1157