

## EMPRESAS CARBONE S.A.

Dirección: Panamá, Sede Principal. Calle 5ta Rio Abajo, edif. Empresas Carbone,  
Ciudad de Panamá, República de Panamá.  
Tel.: (507) 391-6309 - [www.carbonestore.com](http://www.carbonestore.com)

### FICHA TÉCNICA Aceite para motor Diesel Semi Sintético

#### Artículo No. HX9000 API CI-4 15W-40

#### Descripción del producto:

- Fórmula de limpieza especial, que puede controlar eficazmente los sedimentos y mantener limpio de carbonilla el motor.
- Controlar eficazmente el crecimiento de la viscosidad causado por el hollín para reducir el desgaste de las partes del motor.
- Puede prolongar más los ciclos de cambio de aceite del motor.
- Mantiene una presión de aceite estable y potencia superior.
- Excelente resistencia a la oxidación, duradera y eficiente para brindar protección contra la corrosión y el óxido para el motor.
- Proteger eficazmente el sistema de tratamiento de gases de escape del motor para cumplir con los requisitos de la normativa europea IV/V. y normas nacionales de emisiones IV/V.

#### Aplicaciones:

- Adecuado para motores diésel turboalimentados, maquinaria de construcción, motores marinos de superpotencia y generadores de estándares de emisiones nacionales IV y V, especialmente para tractores de superpotencia y vehículos con operación de sobrecarga a largo plazo.

#### Precauciones:

- Evite el contacto prolongado o repetido con la piel. No ingerir. Manténgalo alejado de los niños y no lo almacene en un entorno hipertérmico.
- Por favor, proteja el medio ambiente. Tratar el envase y el líquido residual de forma centralizada. No vacíe en el sistema de drenaje, agua y suelo.

#### Procedencia:

- Materia prima proviene de Mobil y los aditivos de Lubrizol, Afton y Chevron.

#### Especificaciones:

Comply with the following standards		15W-40
API CI-4		
Typical Properties		
Test Parameters	Method	Typical Values
Viscosity @100°C, cSt	GB/T 265-2004	15.5
Viscosity @40°C, cSt	GB/T 265-2004	112.45
Viscosity Index	GB/T 2541-2004	146
Flash point °C	GB/T 3536-2008	242
Pour point °C	GB/T 3535-2006	-29
TBN	GB/T 0251-1993	12.5
HTHS (150°C, 106 S-1)	SH/T 0703-2001	3.9
CCS mPa, s (-25°C)	GB/T 6538-2010	5882
Evaporation loss % 250°C, 1h	NB/SH/T 0059-2010	9.5