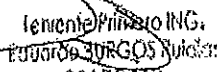


## ACEITE SAE 15W-40 PARA MOTORES DIÉSEL

### CATEGORÍA DE SERVICIO API CJ-4

PROPIEDADES	MÉTODO	UNIDAD	LÍMITES	
			MÍN.	MÁX.
Índice de viscosidad	ASTM D2270	---	130	---
Punto de fluidez	ASTM D97	°C	---	-27
Punto de inflamación	ASTM D92	°C	225	---

- La Categoría de Servicio solicitada para el producto ofrecido: API CJ-4, deberá ser verificable en el Directorio de Licencias EOLCS del Instituto Americano del Petróleo (API): <https://engineoil.api.org/Directory/EolcsResults?accountId=-1>, o la página que el API haya actualizado, presentando también copia simple de la impresión de la página web del Directorio donde se verifique la categoría API CJ-4 del producto ofrecido.
- Los envases del producto a entregar deberán garantizar la integridad del mismo, así como la conservación de las propiedades arriba estipuladas. Deberán ser de fábrica, lo suficientemente resistentes para su manipuleo y transporte, con un contenido de hasta CINCUENTA Y CINCO (55) galones.
- La entidad evaluará la congruencia técnica de la totalidad de la documentación presentada, siendo que la existencia de inconsistencia técnica o información que ponga en tela de juicio la integridad y/o formulación de los productos ofertados será causal de descalificación o no admisión de la oferta en el proceso de compra correspondiente, a fin de no poner en riesgo a las unidades navales mediante el empleo de productos de dudosa calidad.
- La Entidad podrá requerir, en caso que lo considere necesario y a fin de brindar la conformidad del producto luego del internamiento, los análisis que considere pertinentes para asegurar el cumplimiento de los requisitos y categoría de servicio API requerida, bajo costo de la empresa proveedora, en un laboratorio acreditado por INACAL.
- Para realizar el control de calidad en el internamiento de los bienes, la empresa proveedora deberá entregar la siguiente documentación, bajo responsabilidad, en idioma español o caso contrario adjuntando en adición la traducción oficial:
  - o Copia del contrato u orden de compra.
  - o ficha técnica del producto, en hoja membrelada emitida por el fabricante (original).
  - o Hoja de seguridad MSDS del producto, en hoja membrelada emitida por el fabricante (original).
  - o Certificado de calidad del fabricante por cada lote (original), número de lote del producto, así como las fechas de fabricación o producción y caducidad, considerando el método de ensayo de cada especificación.

  
 Teniente Primero ING.  
 Eduardo JORGOS  
 02179413

Cont. Aceite SAE 15W40 para Motores Diésel

- o Este certificado deberá tener una fecha de emisión menor a NOVENTA (90) días calendario previos a la fecha de internamiento.
- o Deberá presentar, por cada lote de producto internado, un informe de ensayo o certificado de análisis (análisis en blanco del aceite) de un laboratorio acreditado por el INACAL, que incluya los siguientes ensayos:
  - Viscosidad cinemática a 100 °C
  - Viscosidad Cinemática a 40 °C
  - Número de Base (TBN)
  - Número Ácido (TAN)
  - Metales por ASTM D5185
  - Densidad Ferrosa (Índice PQ)
  - Conteo de Partículas, ISO CODE 4/6/14
- La fecha de fabricación o producción del aceite lubricante a internarse en la Marina de Guerra del Perú no deberá exceder los DIECIOCHO (18) meses de antigüedad.
- La fecha de vencimiento del aceite lubricante a internarse en la Marina de Guerra del Perú no deberá ser menor de CUATRO (4) años desde su fecha de fabricación o producción.
- En ningún caso se aceptarán documentos con enmendaduras ni borrones. Si la empresa proveedora se presenta únicamente con el bien a internar sin la documentación solicitada, no procederá el internamiento ni el control respectivo, bajo entera responsabilidad del proveedor y sin perjuicio de las medidas administrativas correspondientes.

Teniente Primero ING.  
Edgardo ESCOBAR  
02176113