



# URANO

**MT 15W/40** API CI-4  
**Motores Diesel**

## Descripción

URANO MT 15W-40 API CI-4 es un aceite lubricante de alto rendimiento para motores de combustión interna que cumple con la clasificación de servicio API CI-4 para motores diésel. El URANO MT 15W-40 API CI-4 está diseñado para motores cuatro tiempos que trabajan a alta velocidad bajo condiciones severas de trabajo y utilizando combustibles diésel con un contenido de azufre de hasta 0,5 % en peso.

## Características Especiales

El balance adecuado de básicos, aditivos, detergentes, dispersante y mejorador de Índice de Viscosidad le confiera a URANO MT 15W-40 API CI-4 las siguientes características:

· Buenas propiedades de fluidez a bajas temperaturas que permiten un arranque en frío más fácil y previenen el desgaste.

- Buena retención de viscosidad que garantiza la lubricación a cualquier temperatura y velocidad del motor.
- Mayor viscosidad a altas temperaturas (>150°C) en la zona de anillos comparado con un aceite monogrado.
- Los modelos de motores actuales cuentan con el sistema de Recirculación de Gases de Escape (EGR) que disminuyen las emisiones de óxidos de nitrógeno al ambiente, pero que requieren unas características especiales en la aditivación del aceite como las que posee el URANO MT 15W-40 API CI-4.
- Menor consumo de aceite, intervalos más largos entre los cambios de aceite y menores costos de mantenimiento del equipo.
- Buen control del hollín y particulados en el aceite.
- Control de la formación de depósitos en el Punto Muerto Inferior (PMI) de la camisa y en las ranuras de los anillos.
- Retención de la alcalinidad para prevenir el desgaste corrosivo cuando se usan combustibles con alto contenido de azufre en condiciones de operación de arranque parada.

## Especificaciones y Aprobaciones

Las propiedades especiales del URANO MT 15W-40 API CI-4 cumplen o superan los requisitos de desempeño establecidos por normas y especificaciones de API CI-4, ACEA E7-12, MB 228.3, MAN 3275, Volvo VDS-3, Deutz III, MTU 2.0, Mack EO-M+, Mack EO-N, CES 20077, CES 20078, Caterpillar ECF-2, Renault RLD-2, JASO DH-1, Global DHD-1, DDC 93K215 y la norma ICONTEC NTC 1295 (PETRÓLEO Y SUS DERIVADOS. ACEITES LUBRICANTES PARA CÁRTER EN MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA A GASOLINA, A OPERACIÓN DUAL GASOLINA/GAS NATURAL PARA VEHÍCULOS (CUATRO TIEMPOS) Y DIÉSEL (CUATRO Y DOS TIEMPOS)).

## Presentación

Tambor de 55 Galones.  
Minitambor de 15 Galones  
Garrafa de 5 Galones  
Caja de 4 unidades de 1 Galón.  
Caja de 12 Unidades de ¼ de Galón.

URANO

MT 15W/40 API CI-4





# URANO

**MT 15W/40** API CI-4  
**Motores Diesel**

URANO

MT 15W/40 API CI-4

CARACTERISTICAS	METODO	UNIDADES	URANO 15W-40 API CI-4
Apariencia			Ámbar
Viscosidad Cinemática @ 40°C	ASTM D445	cSt	111,6
Viscosidad Cinemática @ 100°C	ASTM D445	cSt	14,5
Índice de Viscosidad	ASTM D 2270		130
Punto de Fluidez	ASTM D97	°C	<-30
Punto de Inflamación	ASTM D92	°C	>-220
TBN	ASTM D2896	mgKOH/g	10
Contenido de Agua	ASTM D95	ppm	0
Corrosión al Cobre (3h @100°C) (máximo)	ASTM D130		2A
Espuma (máximo)			
Secuencia I		mL	10/0
Secuencia II	ASTM D892	mL	50/0
Secuencia III		mL	10/0

*Los datos de estas pruebas típicas son valores promedio. Pueden presentarse ligeras variaciones en cada producción respecto a los valores indicados que no afectan el buen desempeño del producto.*

## Recomendaciones

**Técnicas:** Para mantener al máximo el desempeño del aceite en el motor recuerde realizar sencillos chequeos periódicos como chequear el nivel de aceite y cuando este cumpla con un tiempo prudente de trabajo, cámbielo junto con el filtro del mismo; revise el sistema de enfriamiento del motor, ya que un deficiente desempeño del mismo puede generar la carbonización del aceite y por consiguiente una mala lubricación; revise los filtros de aire y gasolina y cámbielos según las indicaciones del fabricante.

**Salud y seguridad:** Es recomendable durante la manipulación del aceite evitar el contacto prolongado o repetitivo con la piel, use guantes. En caso de contacto lave inmediatamente con abundante agua y jabón.

**Proteja el ambiente:** No contamine los drenajes, suelos o aguas con el aceite, su disposición debe estar de acuerdo a las regulaciones de la autoridad local.

Para mayor información sobre manejo seguro del producto es recomendable seguir las recomendaciones dadas en la "Ficha de datos de seguridad (Aceites Lubricantes) MT.03. F.14 de LUBRICANTS MAQUITIERRA S.A.S.

Elaboró y Revisó: Ingeniero Servicio-Encargado  
 SGGFFT Aprobó: Gerente General

