



# RUBIA ALTO KILOMETRAJE 25W-60



Aceite multigrado de muy alto rendimiento, diseñado especialmente para motores diesel de nueva generación turbocargados o de aspiración normal. Formulado para lubricar motores que utilizan combustible con el 0.5 % máximo de azufre.

## ESPECIFICACIONES Y APROBACIONES

### Especificaciones internacionales.

- Calidad de rendimiento: API CH-4/SJ
- Cubre especificaciones API anteriores: CG-4, CF-4, CF y CE.
- Viscosidad: SAE 25W-60.

## APLICACIONES

Se recomienda para la lubricación de motores a Diesel turbocargados o de aspiración natural, incluidos los post-enfriados para condiciones severas de operación.

- Para motores que tienen que cumplir con reglas de emisión de la EPA.
- Motores de cuatro tiempos: Cummins, Caterpillar, Perkins, Detroit Diesel, etc.
- Motores en operación: de carretera, construcción, minas, ciudad y otros servicios.

## DESEMPEÑO Y BENEFICIOS DEL CLIENTE

TOTAL RUBIA ALTO KILOMETRAJE 25W-60 le permite trabajar eficientemente en el control de hollín, que reduce el desgaste abrasivo de los motores.

- Máximo control de desgaste.
- Óptima protección contra la corrosión de elementos ferrosos y no-ferrosos.
- Muy alta resistencia al aumento de viscosidad por oxidación.
- Mejorada característica para la retención de la viscosidad.
- Alta retención de TBN.
- Evita la emisión de partículas a la atmósfera en motores de nueva generación.
- Flexibilidad para usos mixtos.
- Excelentes propiedades de bombeabilidad.

### Total México, S.A de C.V.

Av. 8 de Julio 2462, Zona Industrial, CP 44940. Guadalajara, Jalisco, México  
Conmutador. (0133) 3812-2300, Fax. (0133) 3810-6264  
México (0155) 5311-3161 - Monterrey (0181) 8334-6381  
www.total.com.mx



# RUBIA ALTO KILOMETRAJE 25W-60



## CARACTERISTICAS FISICAS Y QUIMICAS \*

RUBIA ALTO KILOMETRAJE 25W-60		Método	Valor
Peso específico a 15°C	-	ASTM D 4052	0.8966
Color	-	ASTM D 1500	7
Viscosidad cinemática a 40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	210
Viscosidad cinemática a 100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	21.9-26.1
Viscosidad aparente a -10°C (CCS)	cP	ASTM D 5293	7,200
Índice de viscosidad	-	ASTM D 2270	120
Punto de inflamación	°C	ASTM D 92	230
Punto de escurrimiento	°C	ASTM D 5985	-15
Número total de base	mg KOH/g	ASTM 2896	8.5
Cenizas sulfatadas	% peso	ASTM D 128	1.9

\* Las características mencionadas anteriormente son valores medios obtenidos con cierta variabilidad en la producción y no constituyen una especificación.

## RECOMENDACIONES

Antes de usar el producto, es importante revisar el manual de servicio del vehículo, el drenado se lleva a cabo de acuerdo con los requisitos del fabricante.

El producto no debe almacenarse a una temperatura superior a los 60°C, debe evitarse la exposición a la luz solar fuerte a extremas o altas temperaturas.

Todos los envases deben estar protegidos de las malas condiciones climáticas. Los tambores deben ser almacenados horizontalmente para evitar una posible contaminación por agua y el daño de la etiqueta del producto.

## SALUD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE.

Basado en la información disponible, este producto no causa efectos adversos para la salud cuando se usa en la aplicación prevista y se siguen las recomendaciones proporcionadas en la Hoja de Datos de Seguridad (MSDS). Es accesible a petición de su distribuidor local o en el sitio web [www.total.com.mx](http://www.total.com.mx)

Este producto no debe utilizarse para aplicaciones distintas a las destinadas.

Si desecha el producto usado, tenga cuidado de proteger el medio ambiente y cumplir con las regulaciones locales.

### Total México, S.A de C.V.

Av. 8 de Julio 2462, Zona Industrial, CP 44940. Guadalajara, Jalisco, México  
Conmutador. (0133) 3812-2300, Fax. (0133) 3810-6264  
México (0155) 5311-3161 - Monterrey (0181) 8334-6381  
[www.total.com.mx](http://www.total.com.mx)