

# RUBIA FLEET HD 200 15W-40, 20W-50



---

Lubricante mineral universal para motores Diesel, disponible en viscosidades SAE 15W-40 y 20W-50.

## ESPECIFICACIONES Y APROBACIONES

---

### Especificaciones internacionales.

- API CF
- 

## APLICACIONES

---

TOTAL RUBIA FLEET HD 200 se recomienda para todos los motores **diesel turboalimentados o de aspiración natural de vehículos comerciales** (camiones, autobuses, furgonetas, camionetas, taxis...), y **para todas las aplicaciones todoterreno** (obras públicas, agricultura, navegación, ferrocarril) que requieren un rendimiento **API CF**.

Este lubricante es también adecuado para todos los **motores diesel estacionarios** (producción de energía).

TOTAL RUBIA FLEET HD 200 es adecuado para **cajas de cambios, convertidores de par y sistemas hidráulicos** cuando el fabricante requiere aceite de motor con un grado apropiado para estas aplicaciones.

## DESEMPEÑO Y BENEFICIOS DEL CLIENTE

---

TOTAL RUBIA FLEET HD 200 tiene una excelente resistencia a la oxidación, garantizando una protección eficiente del motor bajo condiciones normales y severas.

Las propiedades **detergentes, dispersantes y antidesgaste** mantienen el **motor limpio** y permiten el control efectivo de hollín, lodo y depósitos de pistón.

TOTAL RUBIA FLEET HD 200 presenta una **alta reserva alcalina** para evitar un excesivo uso de combustible con alto contenido de azufre.

---

### 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)

# RUBIA FLEET HD 200

## 15W-40, 20W-50



### CARACTERISTICAS FISICAS Y QUIMICAS \*

RUBIA FLEED HD 200		Método	Valor	
			15W-40	20W-50
Peso específico a 15°C	-	ASTM D 4052	0.889	0.902
Viscosidad cinemática a 100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	14.9	17.8
Índice de viscosidad	-	ASTM D 2270	130	125
Viscosidad aparente a -20°C (CCS)	cP	ASTM D 5293	4,800	-
Viscosidad aparente a -15°C (CCS)	cP	ASTM D 5293	-	8,000
Punto de inflamación	°C	ASTM D 92	>200	>200
Número total de base	mg KOH/g	ASTM 2896	9	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 paquetes 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)

EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001 / ISO TS16949