



RUBIA WORKS 1000 15W-40



Lubricante de alto rendimiento adecuado para motores de tractores, construcción o maquinaria para la minería de origen mundial.

ESPECIFICACIONES Y APROBACIONES

Especificaciones Internacionales ACEA E7/E5 API CI-4/CH-4/CF/SL JASO DH-1 (Aprobado D033TOL601)

Aprobaciones del fabricante:

- ✓ CUMMINS CES 20078/20077/20076
- ✓ DEUTZ DQC III-10
- ✓ MTU Category 2
- ✓ VOLVO VDS-3
- ✓ MACK EO-N
- ✓ MAN M 3275-1
- ✓ MB-Approval 228.3
- ✓ RENAULT RLD-2

Cumple los requisitos de:

- ✓ CATERPILLAR ECF-2 / ECF-1a



Recomendado para los siguientes motores:

KOMATSU, HITACHI, CASE NEW-HOLLAND, DEERE, JCB, KUBOTA, LIEBHERR, MITSUBISHI, PERKINS, DAF, SCANIA, IVECO...

Aprobado según: ALLISON TES 439 (N°439-33872016)

APLICACIONES

TOTAL RUBIA WORKS 1000 15W-40 es especialmente adecuado para **motores** utilizados en **actividades de movimiento de tierra** (canteras, construcción, minería...). Además, gracias a sus numerosas aprobaciones, puede utilizarse también en motores de camiones en carretera.

Este lubricante soporta **períodos de trabajo muy largos** bajo condiciones severas y alta carga, con polvo y calor.

TOTAL RUBIA WORKS 1000 15W-40 se recomienda para motores que cumplen con los estándares **EURO Stage IIIA o US EPA Tier 3** y, para On-Road, **EURO 5** (intervalo de drenaje reducido para IVECO) o **US EPA-07**, así como estándares anteriores.

TOTAL RUBIA WORKS 1000 15W-40 es especialmente adecuado para motores americanos, europeos y japoneses. Además, se puede utilizar en transmisiones ALLISON Off-Road (series 5000 a 9000), para una mayor racionalización.

DESEMPEÑO Y BENEFICIOS DEL CLIENTE

TOTAL RUBIA WORKS 1000 15W-40 presenta una **excelente estabilidad térmica** garantizando una lubricación eficiente de las piezas calientes del motor durante períodos de trabajos severos y largos.

Los aditivos de **detergentes, dispersantes y anti-desgaste** contenidos en TOTAL RUBIA WORKS 1000 15W-40 ayudan a alcanzar un largo intervalo de drenaje de aceite (resistiendo contra polvo, hollín, agua, ácido procedente de la combustión...).

TOTAL RUBIA WORKS 1000 15W-40 tiene una viscosidad reforzada a 100 ° C, de modo que el producto es capaz de proporcionar una alta presión de aceite y resistir a la dilución del combustible causada por largos períodos de ralentí o por el uso de Biodiesel (hasta B30).

Su punto de vaciado bajo permite que el motor comience con una temperatura muy baja.

Se adapta a **todas las marcas de motores y tipos** de generación antigua o reciente.

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

CARACTERISTICAS FISICAS Y QUIMICAS*

RUBIA WORKS 1000 15W-40		Método	Valor
Viscosidad Cinemática a 40°C	mm ² /s	ASTM D 445	115
Viscosidad Cinemática a 100 °C	mm ² /s	ASTM D 445	15.2
Índice de Viscosidad	-	ASTM D 2270	138
Punto de escurrimiento	°C	ASTM D 97	-36
T.B.N.	mg KOH/g	ASTM D 2896	11

* 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 de 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

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