




# RUBIA WORKS 1000 15W-40



**Lubricante multigrado específico de muy alta prestación para motores de maquinas de obras o de minas de cualquier origen así como para motores estacionarios.**

## ESPECIFICACIONES Y HOMOLOGACIONES

Especificaciones internacionales	ACEA E7/E5	API CI-4/CH-4/CF/SL	JASO DH-1 (Approved D033TOL601)
<b>Homologaciones constructores</b> ✓ Cummins CES 20078/20077/20076 ✓ Deutz DQC III-10 ✓ Mack EO-N ✓ MAN M 3275-1 ✓ MB-Approval 228.3 ✓ MTU Category 2 ✓ Renault RLD-2 ✓ Volvo VDS-3 ✓ ISUZU Orop List 2015	<b>Conforme a las especificaciones</b> ✓ Caterpillar ECF-2/ECF-1a Komatsu KES 07-851-1		 <small>PRODUCT MEETING JASO M 355 COMPANY GUARANTEEING THIS PERFORMANCE: TOTAL LUBRICANTS</small>
<b>Apto igualmente para motores</b> KOMATSU, CASE NEW-HOLLAND, DEERE, HITACHI, JCB, KUBOTA, LIEBHERR, MITSUBISHI, PERKINS...			
<b>Aprobado ALLISON TES 439 (N° 439-33872016)</b>			

## APLICACIONES

**TOTAL RUBIA WORKS 1000 15W-40** está especialmente destinado a la lubricación, en cualquier época, de los **motores de vehículos y maquinas de obra-publica, de canteras, de explotaciones mineras, de tracción ferroviaria y de grupos electrogenos**

Concretamente, está dedicado a cualquier motor que debe funcionar durante largos periodos a pleno rendimiento o en fases de aceleración y de ralentí repetidos, en ambientes con polvo y cálido.

**TOTAL RUBIA WORKS 1000 15W-40** está especialmente recomendado para los motores de tecnología reciente y que satisfacen hasta las normas de emisiones **Europeas Stage IIIA o Americana US EPA TIER 3.**

**TOTAL RUBIA WORKS 1000 15W-40** específicamente desarrollado para los motores de origen Americano, Europeo y Japonés. Además se puede utilizar en las transmisiones Off-Road ALLISON, ofreciendo más opciones de racionalización.

## PRESTACIONES Y BENEFICIOS PARA LOS CLIENTES

**TOTAL RUBIA WORKS 1000 15W-40** ofrece una **excelente estabilidad térmica** que permite asegurar una buena lubricación de las partes calientes del motor, sobre todo durante trabajos pesados y continuos.

Las propiedades detergente, anti-oxidante y anti-desgaste utilizadas en **TOTAL RUBIA WORKS 1000 15W-40** luchan eficazmente contra el enmugrecimiento del motor y permiten resistir a cualquier ataque que sufre el aceite motor durante un largo intervalo de cambio: polvo, hollines, agua, gasoil, acido de la combustión.

**TOTAL RUBIA WORKS 1000 15W-40** tiene una viscosidad a 100°C reforzada, así asegura una alta presión de aceite en el circuito y resiste a la dilución por carburante procedente de largos periodos de ralentí o de utilización de Biodiesel (hasta B30).

Permite lubricar todo tipo de motores de antigua generación o de generación reciente, de marca y tipo sin distinción.

## CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS\*

TOTAL RUBIA WORKS 1000 15W-40		Método	Valor
Viscosidad cinemática a 40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	115
Viscosidad cinemática a 100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	15,2
Índice de viscosidad	-	ASTM D2270	138
Punto de congelación	°C	ASTM D97	-36
T.B.N	mg KOH/g	ASTM D2896	11

\* Las características mencionadas representan valores típicos y no pueden ser consideradas especificaciones de producto.

### TOTAL PERÚ S.A.

Av. Víctor Andrés Belaúnde 147  
Edificio Real 1 Ofi. 602  
Centro Empresarial San Isidro, Lima - Perú  
<https://www.total.com.pe/>

### TOTAL RUBIA WORKS 1000 15W-40