



# RUBIA WORKS 1000

## 15W-40



**Hochleistungsmotorenöl für Erdbewegungs- und Baumaschinen internationaler Hersteller**

### ANWENDUNGEN

- Dieses Hochleistungs-Mehrbereichsmotorenöl wurde entwickelt nach den Anforderungen führender japanischer, amerikanischer und europäischer Dieselmotorenhersteller.
- Es ist für den Ganzjahresbetrieb in Baumaschinenmotoren unter staubigen, warmen und schweren Arbeitsbedingungen im Mining-, Erdbewegungs- und Bausektor geeignet.
- Besonders empfohlen für die neueste Motorentechnologie (EGR) nach Emmisionsstandad EURO Phase IIIa oder US EPA Tier 3 und einsetzbar in allen TIER 1-, TIER 2- und TIER 3- Motoren mit und ohne Turbolader.

### LEISTUNGSNIVEAU

#### HERSTELLER-FREIGABEN:



#### INTERNATIONAL:

#### EMPFEHLUNG\*:

- MAN M 3275
- MB 228.3
- DEUTZ DQC III-05
- MTU Typ 2,
- Renault RLD-2
- VOLVO VDS-3
- Cummins CES 20078

- JASO DH-1, Freigabe Nr. D033TOL601
- ACEA (E5) / E7
- API CI-4/ SL
- CAT ECF – 1a

Einsetzbar in Motoren von HITACHI, ISUZU, MISUBISHI, DEERE, PERKINS, CNH.....

\*Entspricht den Anforderungen des Herstellers.

### EIGENSCHAFTEN

- Hohe thermische Stabilität sichert einen stabilen Schmierfilm auf allen thermisch hochbelasteten Motorenteile.
- Exzellente Dispergier-, Alterungs- und Verschleißschutzeigenschaften erlauben lange Ölwechselintervalle .
- Das Produkt wurde entwickelt für Motoren von Ketten- und Mobilbaggern, die ständig unter Vollast arbeiten.
- Sehr gute Standzeiten in Motoren, die ständig in stark wechselnden Drehzahlbereichen ( max. Drehzahl – Leerlauf ) arbeiten.

### KENNWERTE

RUBIA WORKS 1000	EINHEITEN	15W 40
Dichte bei 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	887
Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	103
Viskosität bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	14,0
Viskositätsindex	–	141
TBN	mgKOH/g	11

(Es handelt sich um Kennwerte, die im handelsüblichen Rahmen schwanken können.)

#### TOTAL Deutschland GmbH

Vertriebsdirektion Schmierstoffe  
Schützenstraße 25  
10117 Berlin  
Hotline: (01 80) 222 82 12\*  
www.total.de

**RUBIA WORKS 1000 15W-40**  
**April 2010**



EN ISO 9001

\*0,06 €/Min. aus dem Festnetz der Deutschen Telekom, andere Anbieter können abweichen