



## Motorenöl für LKW und Busse



**Synthetisches Premium-Low SAPS\*\*-Motorenöl für Diesel- und Gasmotoren**

- Premiummotorenöl
- Low SAPS\*\*-Technologie
- besonders empfohlen für Euro-6-Fahrzeuge von MB, Volvo und Iveco

### EINSATZGEBIETE

Hochleistungsmotorenöl der neuesten Generation mit Low SAPS\*\*-Technologie. Empfohlen für den Einsatz in Euro-6-Fahrzeugen von Mercedes-Benz, Volvo, Renault Trucks und DAF. Besonders empfohlen für den Einsatz in Iveco Euro-6-Fahrzeugen mit verlängertem Ölwechselintervall. RUBIA TIR 9900 ist auch für Gasmotoren von Nutzfahrzeugen und Bussen geeignet.

### INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN

ACEA E4/ E6/ E7/ E9  
API CJ-4/ CH-4/ CI-4

### FREIGABEN

MB-Freigabe 228.51	Cummins CES 20081
Volvo VDS-4	MACK EO-O Premium Plus
Renault Trucks RLD-3	Detroit Diesel DDC Power Gurad 93K218
Scania Low Ash	

### TOTALENERGIES EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI

MAN M 3277 CRT	DAF (Motoren ab Euro 4)
MAN M 3477	Iveco 18-1804 TLS E9
MAN M 3575	Liebherr
MAN 3271-1	

### ANWENDUNGSVORTEILE

- hohe TBN von 13 mgKOH/g sichert eine sehr gute Säureneutralisation
- hervorragender Korrosionsschutz
- sehr gute Oxidationschutzeigenschaften garantieren lange Ölwechselintervalle
- gute Verträglichkeit mit Biodiesel
- exzellente Kolbensauberkeit verbunden mit hervorragendem Schutz vor Zylinderverschleiß
- die weiterentwickelte Low SAPS\*\*-Additivierung steigert die Langlebigkeit des Abgasnachbehandlungssystems und schützt den Partikelfilter (DPF) vor Verstopfung

\*\*Low SAPS: reduzierter Schwefel-, Sulfatasche- und Phosphorgehalt

### ANWENDUNGSHINWEISE

geeignet für Nutzfahrzeuge, LKW und Busse mit Gasmotoren

## EIGENSCHAFTEN\*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	92.4
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	14
Viskositätsindex	ASTM D 2270		155
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m <sup>3</sup>	865
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	222
Pourpoint	ASTM D 97	°C	-30
TBN	ASTM D 2896	mg KOH/g	13,0
Sulfatasche	ASTM D 874	Gew.-%	0,95

\* Die oben genannten Kennwerte sind mit einer üblichen Toleranz in der Produktion erhalten und keine Spezifikation.

## GEBINDE

ARTIKELNUMMER	VPE
197732	20 L
197731	208 L
312150	lose Ware