



## 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 Daimler und Volvo

### EINSATZGEBIETE

Hochleistungsmotorenöl der neuesten Generation mit Low SAPS\*\*-Technologie. Empfohlen für den Einsatz in Euro-6-Fahrzeugen von Daimler, Volvo, DAF und Renault Trucks. RUBIA OPTIMA 3500 ist auch für Gasmotoren in Nutzfahrzeugen und Bussen, sowie für Fahrzeuge von Iveco geeignet.

### INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN

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

### FREIGABEN

MB-Freigabe 228.52	Cummins CES 20086
Volvo VDS-4.5	MACK EO-S 4.5
Renault Trucks RLD-3	MAN M 3775
Deutz DQC IV-18 LA	

### TOTALENERGIES EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI

DAF	Iveco 18-1804 TLS CK-4
MAN M 3477	Iveco 18-1804 TLS NG-2
MAN 3271-1	

### ANWENDUNGSVORTEILE

- hohe TBN von 13 mgKOH/g sichert eine sehr gute Säureneutralisation
- hervorragender Korrosionsschutz
- sehr gute Oxidationsschutzeigenschaften 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

# RUBIA OPTIMA 3500 10W-40



TotalEnergies

## 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	236
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
228901	20 L
228826	60 L
228900	208 L
228902	1000 L
311810	lose Ware