

# RUBIA OPTIMA 1100 15W-40



## Motorenöl für LKW und Busse



- Hochleistungsmotorenöl für Dieselmotoren mit DPF**
- erfüllt die neue Spezifikation API CK-4
  - Low SAPS\*\*-Technologie
  - mineralisch

### EINSATZGEBIETE:

TOTAL RUBIA OPTIMA 1100 wurde für die neueste Generation von Nutzfahrzeugmotoren entwickelt und ist aufgrund seiner Rückwärtskompatibilität für ältere Dieselmotoren geeignet. TOTAL RUBIA OPTIMA 1100 schützt mit seiner Low SAPS\*\*-Technologie die Motoren und jede Art von Abgasnachbehandlungssystemen, beispielsweise Dieselpartikelfilter (DPF). TOTAL RUBIA OPTIMA 1100 ermöglicht den Einsatz von nur einem Motoröl in gemischten Flotten die aus mehreren Fahrzeugmarken bestehen.

### INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

ACEA E7/ E9/ E11  
API CK-4/ CJ-4/ CI-4 plus/ CI-4/ CH-4/ SN

### FREIGABEN:

Cummins CES 20086	MACK EO-S 4.5
DTFR 15C100 (MB 228.31)	Renault Trucks RLD-3
Detroit Diesel DFS 93K222	Volvo VDS-4.5
Ford WSS-M2C171-F1	

### TOTALENERGIES EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI:

DAF	Iveco
Ford WSS-M2C171-F1, für Ford Power Stroke Diesel Engines	

### ANWENDUNGSVORTEILE:

verbessertes Luftabscheidevermögen, geringe Schaumbildung  
verbesserte Scher- und Oxidationsstabilität  
exzellente Dispergiereigenschaften (erfüllt die härtesten Tests nach API CK-4 zu Dispergens bei hohem Rußeintrag durch AGR -Systeme)  
bester Schutz vor Ablagerungen durch Ruß und Schlamm  
exzellente thermische Stabilität durch Verwendung bester Grundöle  
die weiterentwickelte Low SAPS\*\*-Additivierung steigert die Langlebigkeit des Abgasnachbehandlungssystems und schützt den Partikelfilter (DPF) vor Verstopfung

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

**EIGENSCHAFTEN\***

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m <sup>3</sup>	877
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	118,2
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	15,47
Viskositätsindex	ASTM D 2270		137
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	234
Pourpoint	ASTM D 97	°C	-30
TBN	ASTM D 2896	mg KOH/g	10,0
Sulfatasche	ASTM D 874	Gew.-%	0,99

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

**GEBINDE**

Artikelnummer	VPE
216242	3 x 5 L
207892	20 L
207893	208 L
313077	lose Ware

**TotalEnergies Marketing  
Deutschland GmbH**

Direktion Schmierstoffe  
Jean-Monnet-Straße 2  
10557 Berlin

RUBIA OPTIMA 1100 15W-40

July / 2024

[TotalEnergies.de](https://www.TotalEnergies.de)