

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

## FREIGABEN:

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

## TOTALENERGIES EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI:

Ford WSS-M2C171-F1, für Ford Power Stroke Diesel Engines  
John Deere wenn JDQ 78X gefordert  
DAF  
Iveco

**ANWENDUNGSVORTEILE:**

- verbessertes Luftabscheidungsvermögen, 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.

**???DATASHEET\_PARAMETERLIST\_CONTAINER\_HEADLINE???**

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

**Total Deutschland GmbH**

RUBIA OPTIMA 1100 15W-40

Direktion Schmierstoffe

July / 2021

Jean-Monnet-Straße 2

10557 Berlin

[TotalEnergies.de](http://TotalEnergies.de)

