

# Rubia Optima 1100 FE 10W-30



Motorenöl für LKW und Busse



## Teilsynthetisches Low SAPS\*\*- Motorenöl

- erfüllt die neue Spezifikation API CK-4
- Low SAPS\*\*-Technologie
- teilsynthetisch
- kraftstoffsparend

## EINSATZGEBIETE:

TOTAL RUBIA OPTIMA 1100 FE 10W-30 wurde für die neueste Generation von Nutzfahrzeugmotoren entwickelt und ist aufgrund seiner Rückwärtskompatibilität für ältere Dieselmotoren geeignet. TOTAL RUBIA OPTIMA 1100 FE 10W-30 schützt mit seiner Low SAPS\*\*-Technologie die Motoren und jede Art von Abgasnachbehandlungssystemen, beispielsweise Dieselpartikelfilter (DPF). TOTAL RUBIA OPTIMA 1100 FE 10W-30 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/ CH-4

## FREIGABEN:

Cummins CES 20086  
DTFR 15C100 (MB 228.31)  
MACK EO-S 4.5

Renault Trucks RLD-3  
Volvo VDS-4.5

## TOTALENERGIES EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI:

DAF PSQL 2.1E  
DAF PSQL 2.4E  
Detroit Diesel DFS 93K222

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

## ANWENDUNGSVORTEILE:

senkt den Kraftstoffverbrauch  
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>	869,9
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	82,61
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	12,19
Viskositätsindex	ASTM D 2270		143
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	221
Pourpoint	ASTM D 97	°C	-36
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
207848	20 L
207849	208 L
313063	lose Ware

**TotalEnergies Marketing  
Deutschland GmbH**

Direktion Schmierstoffe  
Jean-Monnet-Straße 2  
10557 Berlin

Rubia Optima 1100 FE 10W-30

February / 2025

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

