

Rubia Optima 3100 FE 10W-30



Motorenöl für LKW und Busse



Low SAPS-Motorenöl für Dieselmotoren mit kraftstoffsparenden Eigenschaften**

- Low SAPS**-Technologie
- kraftstoffsparend
- besonders empfohlen für Euro-6-Fahrzeuge von Daimler, Volvo und Renault Trucks

EINSATZGEBIETE:

Synthetisches Hochleistungsmotorenöl der neuesten Generation mit Low SAPS**-Technologie. Empfohlen für den Einsatz in Euro-6-Fahrzeugen von Daimler und Volvo.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

ACEA E7/ E8/ E11
API CK-4/ CJ-4/ CI-4/ CH-4

FREIGABEN:

Cummins CES 20086	MACK EO-S 4.5
DTFR 15C110 (MB-Freigabe 228.51)	Renault Trucks RLD-3
DTFR 15C120 (MB-Freigabe 228.52)	Volvo VDS-4.5

TOTALENERGIES EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI:

DAF PSQL 2.1 E LD	MAN M 3271-1
Detroid Diesel DFS 93K222	MAN M 3477

ANWENDUNGSVORTEILE:

sehr gute Oxidationsschutz- und Korrosionsschutzeigenschaften 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
ermöglicht bei gleichzeitigem Einsatz von Fuel Economy Getriebeölen eine Kraftstoffeinsparung von bis zu 3 % in Vergleich mit einem Motorenöl der SAE-Klasse 40

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

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m ³	866
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	84,4
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm ² /s	12,3
Viskositätsindex	ASTM D 2270		141
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	232
Pourpoint	ASTM D 97	°C	-33
TBN	ASTM D 2896	mg KOH/g	9,5
Sulfatasche	ASTM D 874	Gew.-%	0,9

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

GEBINDE

Artikelnummer	VPE
228899	3x5L
228898	20 L
228896	208 L
228897	1000 L
314809	lose Ware

**TotalEnergies Marketing
Deutschland GmbH**

Direktion Schmierstoffe
Jean-Monnet-Straße 2
10557 Berlin

Rubia Optima 3100 FE 10W-30

February / 2025

TotalEnergies.de

