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

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

TOTALENERGIES EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI

Ford WSS-M2C171-F1, für Ford Power Stroke Diesel Engines
Iveco
DAF
Detroit Diesel DFS 93K222

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

Rubia Optima 1100 15W-40

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm²/s	118,2
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm²/s	15,47
Viskositätsindex	ASTM D 2270		137
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m³	877
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