



Motorenöl für LKW und Busse



Synthetisches Premium-Low SAPS**-Motorenöl für Diesel- und Gasmotoren

- Low SAPS**-Technologie
- kraftstoffsparend
- besonders empfohlen für Euro-6-Fahrzeuge von MAN, Daimler, Scania, Volvo und Iveco

EINSATZGEBIETE:

Synthetisches Hochleistungsmotorenöl der neuesten Generation mit Low SAPS**-Technologie. Empfohlen für den Einsatz in Euro-6-Fahrzeugen von Daimler, Volvo, Scania, MAN. Besonders empfohlen für den Einsatz in Iveco Euro-6-Fahrzeugen mit verlängertem Ölwechselintervall. RUBIA OPTIMA 3500 FE ist auch zur Schmierung von Gasmotoren in Nutzfahrzeugen und Bussen geeignet.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

ACEA E4/ E7/ E6/ E8/ E9/ E11
API CK-4/ CJ-4/ CI-4/ CH-4

FREIGABEN:

Cummins CES 20086
DTFR 15C110 (MB 228.51)
DTFR 15C120 (MB 228.52)
MACK EO-S 4.5
MAN M 3677/ M 3775/ M 3777
Renault VI RLD-3
Scania LDF-4
Volvo VDS-4.5

TOTALENERGIES EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI:

DAF
FORD WSS-M2C-213-A1
Iveco 18-1804 TLS E6
MAN M 3271-1
MAN M 3477

ANWENDUNGSVORTEILE:

hohe TBN von 13 mgKOH/g sichert eine sehr gute Säureneutralisation und einen hervorragenden Korrosionsschutz
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 eine signifikante Reduzierung des Kraftstoffverbrauchs (durch Motorentest OM 501FE bestätigt)
ermöglicht bei gleichzeitigem Einsatz von Fuel Economy Getriebeölen eine Kraftstoffeinsparung von bis zu 3 %

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

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m ³	861
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	72,5
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm ² /s	12,2
Viskositätsindex	ASTM D 2270		166
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	223
Pourpoint	ASTM D 97	°C	-42
TBN	ASTM D 2896	mg KOH/g	13,0
Sulfatasche	ASTM D 874	Gew.-%	0,95

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

GEBINDE

Artikelnummer	VPE
228208	3x5L
228205	20 L
228206	208 L
228207	1000 L
314771	lose Ware

TotalEnergies Marketing Deutschland GmbH

Direktion Schmierstoffe
Jean-Monnet-Straße 2
10557 Berlin

RUBIA OPTIMA 3500 FE 5W-30

January / 2024

TotalEnergies.de

