



Motorenöl für LKW und Busse



Teilsynthetischer Schmierstoff

- teilsynthetisch
- Low SAPS**-Technologie
- besonders geeignet für verlängerte Ölwechselintervalle

EINSATZGEBIETE

Teilsynthetischer Schmierstoff für Diesel- und Gasmotoren von Nutzfahrzeugen und Bussen. Schmierstoff auf Basis der Low SAPS**-Technologie wurde für den Einsatz in Euro-6-Fahrzeugen von Mercedes-Benz und DAF entwickelt. Rubia TIR 8900 10W-40 wurde an die Anforderungen von Gasmotoren der Hersteller MAN, Mercedes-Benz, Volvo, DAF und Renault Trucks angepasst.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN

ACEA E 6/ E7/ E9
API CJ-4/ CI-4/ CH-4

FREIGABEN

MB-Freigabe 228.51
Renault Trucks RLD-3
MACK EO-O Premium Plus

Scania Low Ash
Volvo VDS-4

TOTALENERGIES EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI

MAN M 3477
DAF
Iveco 18-1804 TLS E9

MAN M 3271-1
Cummins CES 20081

ANWENDUNGSVORTEILE

- einsetzbar in Motoren der Abgasnorm Euro 1 bis 5, mit oder ohne Abgasnachbehandlungssystemen (AGR, DPF, SCR, SCRT)
- exzellente Dispergiereigenschaften (erfüllt die härtesten Tests nach API CJ-4 zu Dispergens bei hohem Rußeintrag durch AGR-Systeme)
- bester Schutz vor Bore Polishing und Zylinderverschleiß (in MAN- und MB-Motorentests nachgewiesen)
- erlaubt eine Verlängerung der Ölwechselintervalle bei MAN, Mercedes-Benz und DAF
- senkt die Wartungskosten
- exzellente thermische Stabilität durch Verwendung verbesserter Grundöle
(*Low SAPS: reduzierter Schwefel-, Sulfatasche-, Phosphorgehalt)

EIGENSCHAFTEN*

| Typische Kennwerte | Methode | Einheit | Wert |
|-----------------------|-------------|--------------------|------|
| Viskosität bei 40 °C | ASTM D 445 | mm ² /s | 91 |
| Viskosität bei 100 °C | ASTM D 445 | mm ² /s | 13,7 |
| Viskositätsindex | ASTM D 2270 | | 153 |
| Dichte bei 15 °C | ASTM D 1298 | kg/m ³ | 864 |
| Flammpunkt | ASTM D 92 | °C | 235 |
| Pourpoint | ASTM D 97 | °C | -39 |
| 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 |
|---------------|-----------|
| 213694 | 3 x 5 L |
| 160777 | 20 L |
| 156851 | 60 L |
| 150841 | 208 L |
| 307910 | lose Ware |