

MOTOR OIL UNIVERSAL

SAE 15W/40

Teilsynthetisches Motorenoel für 4-Takt Diesel- und Benzinmotoren.

Beschreibung

MOTOR OIL UNIVERSAL SAE 15W/40 ist ein Mixed-Fleet Motorenoel für unterschiedliche 4-Takt-Diesel- und Benzinmotoren. Hochwertige Basisöle in Verbindung mit moderner Additives-Technologie garantieren optimale Schmiersicherheit über den gesamten Temperaturbereich.

Vorteile

- gutes Viskositäts- / Temperaturverhalten
- tiefer Verdampfungsverlust (NOACK) und minimaler Oelverbrauch
- hervorragende Motorsauberkeit
- scherstabil (Stay-in-Grade)

Einsatzbereich

MOTOR OIL UNIVERSAL SAE 15W/40 wurde für 4-Takt- Benzin- und Dieselmotoren, mit oder ohne Turbo entwickelt, einsetzbar in Nutzfahrzeugen, Arbeitsmaschinen oder Industrieanlagen sowie PKW's. Es ist somit das ideale Motorenoel für den gemischten Fahrzeugpark.

Spezifikationen

ACEA E7-16; ACEA E5-02; ACEA E3-96; ACEA A3/B3-98; ACEA A3/B4-16; API CI-4; API CH-4; API CG-4; API CF-4; API CF; API SL; API SJ

Safety + Performance

CATERPILLAR ECF-1-A; CATERPILLAR ECF-2; CUMMINS CES 20076; CUMMINS CES 20077; CUMMINS CES 20078; DEUTZ DQC III-18; GLOBAL DHD-1; JASO DH-1; MACK EO-N; MAN M3275-1; MB 228.3; MB 229.1; MTU Type 2; RENAULT RLD-2; VOLVO VDS-3; VOLVO VDS-2

Technische Kenndaten

| Eigenschaften | Einheit | Prüfung nach | Werte |
|---------------------------------|--------------------|-----------------|-------|
| Farbe | | | braun |
| Dichte bei 20 °C | g/cm ³ | ASTM D4052 | 0.865 |
| Viskosität bei 40°C | mm ² /s | DIN 51562-1 | 88.8 |
| Viskosität bei 100°C | mm ² /s | DIN 51562-1 | 13.1 |
| Viskositätsindex | | DIN ISO 2909 | 147 |
| Viskosität nach HTHS bei 150 °C | mPa·s | CEC-L-36 A-97 | ≥3.5 |
| Pourpoint | °C | ASTM D5950 | -39 |
| Flammpunkt C.O.C. | °C | DIN EN ISO 2592 | >200 |
| NOACK | % | CEC L-40-A-93 | 9.5 |
| TBN | mg KOH/g | DIN ISO 3771 | 10.5 |

Obige Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse. Änderungen bleiben vorbehalten. Für die angegebenen Kenndaten gelten die branchenüblichen Mess- und Produktionstoleranzen. Ein Sicherheitsdatenblatt über das beschriebene Produkt ist erhältlich.