

## AVIA SAE 10W-40 LS-HD

### Hochleistungs-Dieselmotorenöl mit niedrigem Aschengehalt, für LKW-Dieselmotoren mit oder ohne Abgasnachbehandlungssystemen.

Modernes synthetisches Hochleistungsmotorenöl der „low SAPS“ Technologie für hochbelastete Diesel-Motoren von Nutzfahrzeugen.

Das Produkt wurde speziell für den Einsatz in aktuellen Schadstoffarmen Dieselmotoren entwickelt, die mit Abgasnachbehandlungssystemen ausgerüstet sind.

Neu entwickelte Additive und synthetische Grundöle gewähren eine optimale Sauberkeit des Motors und hohe Leistungsfähigkeit.

Die immer strenger werdenden Einsatz-Bedingungen und die Verwendung von Treibstoffen mit Biodiesel-Anteilen verlangen Motorenöle mit erhöhter Reinigungskapazität.

#### Eigenschaften

- Low **SAPS**: deutlich reduzierter Gehalt an **Sulfat-Asche**-, **Phosphor**- und **Schwefel**.
- Speziell geeignet für Diesel-Partikel-Filter (DPF) und alle Abgasnachbehandlungssysteme.
- Hohe Leistungsreserven verbunden mit optimaler Motorsauberkeit.
- Exzellenter Verschleiss- und Korrosionsschutz.
- Die sehr hohe Alterungs- und Oxydationsstabilität ermöglicht verlängerte Ölwechselintervalle
- Reduzierter Ölverbrauch.

#### Einsatz

Synthetisches Motorenöl für hochbelastete Dieselmotoren mit verlängerten Ölwechselintervallen, in Nutzfahrzeugen und Baumaschinen. Besonders empfohlen für den Einsatz in Motoren, die mit Abgasnachbehandlungssystemen ausgerüstet sind.

Es darf in EURO IV, EURO V und EURO VI Motoren, sowie in älteren Dieselmotoren mit und ohne Partikelfilter eingesetzt werden.

**Beim Einsatz sind die Herstellervorschriften zu beachten.**

#### Spezifikationen

ACEA 2016: E6, E7  
MB 228.51  
MAN M 3477

MTU Typ 3.1  
RENAULT RXD  
VOLVO VDS-3  
DEUTZ DQC IV-10 LA

#### Typische Kennwerte

		Prüfmethode
Dichte bei 15°C	0,861 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 1298
Viskosität bei 40°C	98,0 mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445
Viskosität bei 100°C	14,4 mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445
Viskositätsindex	152	ASTM D 2270
Viskosität bei -25°C (CCS)	6200 cP	ASTM D 5293
TBN	9.9 mgKOH/g	ASTM D 2896
Sulphatasche	Max. 1.0 Gew.%	ASTM D 874
Flammpunkt C.O.C.	220 °C	ASTM D 92
Pour point	-33 °C	ASTM D 97

#### Bemerkungen

ADR / SDR: Kein Gefahrgut

VeVA-Code: 13 02 08