

# Produktinformation

## AVENO HD Diesel Premium 15W-40

0002-000538



### Beschreibung

AVENO HD Diesel Premium 15W-40 ist ein universelles Motorenöl auf Basis von ausgewählten Grundölen in Verbindung mit modernsten Additiven für alle Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung in LKWs, Omnibussen und Arbeitsmaschinen. Mit AVENO HD Diesel Premium 15W-40 wurde ein Motorenöl entwickelt, welches die aktuellsten Herstelleranforderungen erfüllt.

### Anwendungshinweise

AVENO HD Diesel Premium 15W-40 ist ein ganzjährig einsetzbares Motorenöl. Es wurde auf die neuen Abgasemissionsrichtlinien auch für Fahrzeuge mit Abgasrückführungssystemen konzipiert. AVENO HD Diesel Premium 15W-40 ist universell einsetzbar in allen Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung. AVENO HD Diesel Premium 15W-40 bietet überlegene Leistung in den Bereichen Verschleißkontrolle, Kolbenablagerungen und Ölverdickung. Es reduziert damit auch das Risiko kostspieliger Turbolader- oder Hardware-Reparaturen durch einen überlegenen Motorschutz.

### Qualitäts-Klassifikation

#### Spezifikationen

- ACEA E7/E9/E11
- API CK-4/SN
- JASO DH-2

#### Freigaben

- Mack EOS-4.5
- Renault VI RLD-3
- VOLVO VDS-4.5

#### Empfehlung

- Caterpillar ECF-3
- Cummins CES 20081/20086
- DDC 93K218, DDC 93K222
- Deutz DQC III-10 LA
- Ford WSS-M2C171-E/-F1
- DTFR 15C100 (228.31)
- John Deere JDQ 78 X
- MAN M 3275, MAN M 3575
- MTU Typ 2.1

### Eigenschaften

- Beste Oxidationsstabilität
- Hoher Verschleißschutz
- Sehr gutes Viskositäts-Temperaturverhalten
- Neutralität gegenüber Dichtungen
- Herausragende Hochtemperaturstabilität
- Sehr gute detergierende und dispergierende Eigenschaften
- Wirtschaftlichkeit durch niedrigen Kraftstoffverbrauch
- Hervorragendes Kaltstartverhalten, auch bei tiefen Temperaturen

### Technische Kennwerte

Eigenschaften	Daten	Einheit	Prüfung nach
Kinematische Viskosität bei 40°C	116,1	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51659-2:2017-02
Kinematische Viskosität bei 100°C	15,6	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51659-2:2017-02
Viskositätsindex	142		DIN ISO 2909:2004-08
Aussehen	ROTBRAUN		VISUELL
CCS Viskosität bei -20°C	5400	mpas	ASTM D 5293:2020
Dichte bei 15°C	869	kg/m <sup>3</sup>	DIN EN ISO 12185:1997-11
Pour Point	-39	°C	ASTM D 7346:2015
Gesamtbasenzahl (TBN)	10,1	mgkoh/g	ASTM D 2896:2015