

# Produktinformation

## AVENO HC SHPD Diesel 10W-40

0002-000098



### Beschreibung

AVENO HC SHPD Diesel 10W-40 ist ein hochwertiges Leichtlauf-Motorenöl für den ganzjährigen Einsatz in hochbelasteten Saug- und Turbodiesel- sowie Ottomotoren. Es besitzt ein hervorragendes Fließverhalten auch bei tiefen Temperaturen. Das schnelle Erreichen kritischer Schmierstellen sorgt für erhebliche Verschleißreduzierung während der Warmlaufphase. Ausgewählte Wirkstoffe gewährleisten höchste Motorensauberkeit auch im Kurzstreckenverkehr. AVENO HC SHPD Diesel 10W-40 ermöglicht verlängerte Ölwechselintervalle gemäß Herstellervorschrift und hohen Verschleißschutz bei geringem Öl- und Kraftstoffverbrauch.

### Anwendungshinweise

AVENO HC SHPD Diesel 10W-40 ist für den Einsatz in gemischten Fuhrparks bestens geeignet und wird in Motoren mit den angegebenen Spezifikationen eingesetzt. Die Betriebsvorschriften der Kfz- und Motorenhersteller sind zu beachten.

### Qualitäts-Klassifikation

#### Spezifikationen

- ACEA A3/B4
- ACEA E3/E5/E7
- API CI-4/SL
- Global DHD-1
- JASO DH-1

#### Freigaben

- API CI-4
- Cummins CES 20077/20078
- DTFR 15B110 (228.3)
- Mack EO-N
- Renault VI RLD-2
- VOLVO VDS-3

### Empfehlung

- Allison C-4
- Caterpillar ECF-2
- Caterpillar TO-2
- Cummins CES 20076
- DAF
- DDC 93K215
- MB 229.1
- Deutz DQC III-10
- DTFR 13D110 (235.28)
- Mack EO-M Plus
- MAN M 3275-1
- MTU Typ 2
- Voith Retarder B
- VW 500 00/501 01/505 00

### Eigenschaften

- Hohe Oxidations- und Alterungsstabilität
- Schutz vor Spiegelflächenbildung
- Gute Kaltstarteigenschaften
- Sehr gute detergierende und dispergierende Eigenschaften
- Schutz der natürlichen Ressourcen durch verlängerte Ölwechselintervalle

### Technische Kennwerte

Eigenschaften	Daten	Einheit	Prüfung nach
Kinematische Viskosität bei 40°C	93,8	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51659-2:2017-02
Kinematische Viskosität bei 100°C	14,2	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51659-2:2017-02
Viskositätsindex	155		DIN ISO 2909:2004-08
Aussehen	GELBBRAUN		VISUELL
CCS Viskosität bei -25°C	6500	mPa*s	ASTM D 5293:2020
Dichte bei 15°C	863	kg/m <sup>3</sup>	DIN EN ISO 12185:1997-11
Pour Point	-39	°C	ASTM D 7346:2015
Gesamtbasenzahl (TBN)	11,0	mgKOH/g	ASTM D 2896:2015