

# Produktinformation

## AVENO HSS SHPD 15W-40

0002-000109



### Beschreibung

AVENO HSS SHPD 15W-40 ist ein hochwertiges SHPD Mehrbereichsmotorenöl für PKW- und LKW-Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung aller Fabrikate. Es ist ganzjährig einsetzbar für alle Motoren. Minimierung von Reibung, Verschleiß und Kraftstoffverbrauch, hervorragende Kaltstarteigenschaften. AVENO HSS SHPD 15W-40 ermöglicht verlängerte Ölwechselintervalle gemäß Herstellervorschrift.

### Anwendungshinweise

AVENO HSS SHPD 15W-40 wird im gemischten Fuhrpark in Motoren mit den angegebenen Spezifikationen eingesetzt. Es ist besonders geeignet für moderne Dieselfahrzeuge, die die Euro V Abgasnorm erfüllen. Die Betriebsvorschriften der Kfz- und Motorenhersteller sind zu beachten.

### Qualitäts-Klassifikation

#### Spezifikationen

- API CI-4/SL
- ACEA E7

#### Empfehlung

- Deutz DQC III-10
- DTFR 15B110 (228.3)
- Mack EO-N
- MAN M 3275-1
- MTU Typ 2
- Renault VI RLD-2
- VOLVO VDS-3

### Eigenschaften

- Sehr stabiles und ausgezeichnetes Viskositätsverhalten
- Ausgezeichnete Alterungsbeständigkeit
- Beste Eignung für erschwerte Betriebsbedingungen
- Hohe Oxidationsstabilität sowie hohe Druckaufnahmefähigkeit
- Hohe Sicherheitsreserven auch bei Grenzschmierbedingungen
- Schutz von natürlichen Ressourcen durch verlängerte Ölwechselintervalle

### Technische Kennwerte

Eigenschaften	Daten	Einheit	Prüfung nach
Kinematische Viskosität bei 40°C	109,1	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51659-2:2017-02
Kinematische Viskosität bei 100°C	15,9	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51659-2:2017-02
Viskositätsindex	155		DIN ISO 2909:2004-08
Aussehen	GELBBRAUN		VISUELL
CCS Viskosität bei °C	4060	MPAS	ASTM D 5293:2020
Dichte bei 15°C	870	kg/m <sup>3</sup>	DIN EN ISO 12185:1997-11
Pour Point	-42	°C	ASTM D 7346:2015
Gesamtbasenzahl (TBN)	15,6	mgKOH/g	ASTM D 2896:2015