

Produktinformation

AVENO SHPD 15W-50

0002-000772



Beschreibung

AVENO SHPD 15W-50 ist ein Mehrbereichsmotorenöl auf Basis von ausgewählten Grundölen und Additiven. Es ist anwendbar in Otto- und Dieselmotoren, einschließlich der Turboversionen. AVENO SHPD 15W-50 erfüllt die Anforderungen der SAE-Klasse 15W-50. Des Weiteren gewährleistet es einen guten Schmierfilm auch bei hohen Temperaturen.

Anwendungshinweise

AVENO SHPD 15W-50 eignet sich besonders für Motoren mit bereits hohen Laufleistungen. 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

Empfehlung

- Allison C-4
- Caterpillar ECF-1a/ECF-2
- Caterpillar TO-2
- DDC 93K215
- MAN M 3275-1
- MB 229.1, DTFR 15B110 (228.3)

Eigenschaften

- Hohe Oxidationsbeständigkeit
- Sehr gute Kaltstarteigenschaften
- Gute Scherstabilität
- Katalysatoreignung
- Sehr stabiles und ausgezeichnetes Viskositäts-Temperaturverhalten
- Hohe Sicherheitsreserven auch bei Grenzschmierbedingungen
- Beste Eignung für erschwerte Betriebsbedingungen
- Verminderung von Schwarzschlammbildung

Technische Kennwerte

Eigenschaften	Daten	Einheit	Prüfung nach
Kinematische Viskosität bei 40°C	152,1	mm ² /s	DIN 51659-2:2017-02
Kinematische Viskosität bei 100°C	19,7	mm ² /s	DIN 51659-2:2017-02
Viskositätsindex	149		DIN ISO 2909:2004-08
Aussehen	GELBBRAUN		VISUELLE
Dichte bei 15°C	870	kg/m ³	DIN EN ISO 12185:1997-11
Pour Point	-36	°C	ASTM D 7346:2015