

Produktinformation

AVENO Ultra USHPD 5W-30

0002-000112



Beschreibung

AVENO Ultra USHPD 5W-30 ist ein hochlegiertes USHPD-Leichtlauf-Motorenöl mit synthetischen Basisölen und ausgewählten Additiven. Es ist bestens geeignet für Nutzfahrzeuge. AVENO Ultra USHPD 5W-30 garantiert vor allem im Hinblick auf die Kälteviskosität bei extrem niedrigen Temperaturen einen sicheren Kaltstart. Antiverschleiß-Eigenschaften sowie Verminderung der Reibungsverluste.

Anwendungshinweise

AVENO Ultra USHPD 5W-30 wird eingesetzt in LKW- Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung. Die Betriebsvorschriften der Kfz- und Motorenhersteller sind zu beachten.

Qualitäts-Klassifikation

Spezifikationen

- API CI-4/CF
- ACEA E4/E7
- Global DHD-1
- JASO DH-1

Empfehlung

- Caterpillar ECF-2
- DTFR 15B120 (228.5), DTFR 13D110 (235.28)
- Cummins CES 20076/20078
- MAN M 3277
- DAF
- MTU Typ 3
- Deutz DQC IV-10
- Renault VI RLD-2/RXD
- Ford WSS-M2C212-A1
- Scania LDF-3
- Iveco 18-1804 TFE
- Voith Retarder B
- Mack EO-N, Mack EO-M Plus
- VOLVO VDS-3

Eigenschaften

- Sehr guter Verschleißschutz
- Ausgezeichnetes Temperatur-und Viskositätsverhalten
- Verminderte Verdampfungsneigung
- Beste Eignung für erschwerte Betriebsbedingungen
- Hohe Oxidationsstabilität
- Überzeugende detergierende und dispergierende Eigenschaften
- Reduzierter Kraftstoffverbrauch
- Gute Kaltstarteigenschaften

Technische Kennwerte

Eigenschaften	Daten	Einheit	Prüfung nach
Kinematische Viskosität bei 40°C	68,5	mm ² /s	DIN 51659-2:2017-02
Kinematische Viskosität bei 100°C	11,6	mm ² /s	DIN 51659-2:2017-02
Viskositätsindex	165		DIN ISO 2909:2004-08
Aussehen	GELBBRAUN		VISUELL
CCS Viskosität bei -30°C	5780	mPa*s	ASTM D 5293:2020
Dichte bei 15°C	857	kg/m ³	DIN EN ISO 12185:1997-11
Pour Point	-39	°C	ASTM D 7346:2015
Gesamtbasenzahl (TBN)	13,1	mgKOH/g	ASTM D 2896:2015