

# Produktinformation

## AVENO Mineral Super 20W-20

0002-000084



### Beschreibung

AVENO Mineral Super 20W-20 ist ein universelles hochlegiertes HD-Motorenöl mit ausgewählten Additiven. Es ist bestens geeignet für LKW-Dieselmotoren, auch mit Turboaufladung. AVENO Mineral Super 20W-20 garantiert vor allem im Hinblick auf die Detergent-, Dispersant- und Antiverschleiß-Eigenschaften eine ausgezeichnete Wirkung.

### Anwendungshinweise

AVENO Mineral Super 20W-20 wird eingesetzt in Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung. Die Betriebsvorschriften der Kfz- und Motorenhersteller sind zu beachten.

### Qualitäts-Klassifikation

#### Spezifikationen

- API SF/CD
- CCMC G4
- MIL-L-2104 D
- MIL-L-46152 B

#### Empfehlung

- MB 227.0, MB 228.0, DTRF 13D100 (235.27)
- Voith Retarder A

### Eigenschaften

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

### Technische Kennwerte

Eigenschaften	Daten	Einheit	Prüfung nach
Kinematische Viskosität bei 40°C	57,9	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51659-2:2017-02
Kinematische Viskosität bei 100°C	8,5	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51659-2:2017-02
Viskositätsindex	119		DIN ISO 2909:2004-08
Aussehen	BRAUN		VISUELL
CCS Viskosität bei -15°C	2344	mPa*s	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)	6,4	mgKOH/g	ASTM D 2896:2015