

# Produktinformation

## AVENO TO-4 SAE 50

0002-000120



### Beschreibung

AVENO TO-4 SAE 50 ist ein spezielles Kraftübertragungsöl für die Versorgung von Baumaschinen und Traktoren. AVENO TO-4 SAE 50 erfüllt die erhöhten Anforderungen der Caterpillar TO-4-Spezifikation und ist somit für den Einsatz in Getrieben, Endantrieben, Hydrauliken, Nassbremsen und Kupplungen geeignet, die diese Spezifikation erfordern.

### Anwendungshinweise

AVENO TO-4 SAE 50 sichert höchsten Verschleißschutz in verschiedenen Getrieben wie Seitenantrieben und Differentiale, optimiert das Reibwertverhalten in Lastschaltgetrieben, nassen Bremsen und Kupplungen und garantiert eine maximale Lebensdauer der Aggregate.

### Qualitäts-Klassifikation

#### Spezifikationen

- API CF
- API MT-1

#### Empfehlung

- Allison C-4
- Komatsu KES 07.868.1
- Caterpillar TO-4M/FD-1
- ZF TE-ML 03C

### Eigenschaften

- Hervorragende Hochdruckeigenschaften
- Hohe detergierende und dispergierende Eigenschaften
- Schutz vor Verschleiß, Korrosion und Schaumbildung
- Hohe Oxidationsstabilität
- Hoher und stabiler Viskositätsindex

### Technische Kennwerte

Eigenschaften	Daten	Einheit	Prüfung nach
Kinematische Viskosität bei 40°C	183,9	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51659-2:2017-02
Kinematische Viskosität bei 100°C	16,8	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51659-2:2017-02
Viskositätsindex	96		DIN ISO 2909:2004-08
Aussehen	GELBBRAUN		VISUELL
Dichte bei 15°C	895	kg/m <sup>3</sup>	DIN EN ISO 12185:1997-11
Pour Point	-21	°C	ASTM D 7346:2015
Gesamtbasenzahl (TBN)	9,3	mgKOH/g	ASTM D 2896:2015