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

Eigenschaften

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

Technische Kennwerte

Eigenschaften	Daten	Einheit	Prüfung nach
Kinematische Viskosität bei 40°C	183,9	mm²/s	DIN 51659-2:2017-02
Kinematische Viskosität bei 100°C	16,8	mm²/s	DIN 51659-2:2017-02
Viskositätsindex	96		DIN ISO 2909:2004-08
Aussehen	GELBBRAUN		VISUELL
Dichte bei 15°C	895	kg/m³	DIN EN ISO 12185:1997-11
Pour Point	-21	°C	ASTM D 7346:2015
Gesamtbasenzahl (TBN)	9,3	mgkoh/g	ASTM D 2896:2015

Deutsche Ölwerke Lubmin GmbH | Freesendorfer Weg 4 | 17509 Lubmin | Tel. +49 38354 / 179530 | Fax +49 38354 / 179579

Hinweis: Alle aufgeführten Angaben entsprachen zum Zeitpunkt der Erstellung nach bestem Wissen den aktuellen Erkenntnissen und Entwicklungen der **Deutsche Ölwerke Lubmin GmbH.** Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Aus diesem Grund können sich unsere Produkte, die Herstellungsprozesse sowie alle zugehörigen Angaben auf dieser Produktseite jederzeit und ohne Vorankündigung ändern, sofern keine kundenspezifischen Vereinbarungen vorliegen. Die aufgeführten Daten liegen dabei standardisierten Prüfverfahren unter entsprechenden Laborbedingungen zu Grunde und sind als allgemeine, nicht verbindliche Richtwerte anzusehen.