

PRODUKT- DATENBLATT



TIPP-OIL TO-4 SAE 50

TIPP OIL Manufacturer GmbH Co. KG

Am Langen Kamp 2
59192 Bergkamen · Germany

Tel: (+49) 02307 9703274
Web: www.tippoil.com

Fax: (+49) 02307 9703275
E-Mail: contact@tippoil.com

Handelsregisternummer: HRA4299
Umsatzsteuer-Identifikationsnummer: DE313987910

Überarbeitet am: 29.11.2023 | Nummer der Fassung: 02 | Ersetzt Fassung: 01

Beschreibung

TIPP-OIL TO-4 SAE 50 ist ein Spezialgetriebeöl für die Versorgung von Baumaschinen und Traktoren. TO-4 SAE 50 erfüllt die erhöhten Anforderungen der Caterpillar TO-4 Spezifikation und eignet sich daher für den Einsatz in Getrieben, Endstufen, Hydrauliksystemen, Nassbremsen und Kupplungen, die diese Spezifikation erfordern.

Anwendungshinweise

TIPP-OIL TO-4 SAE 50 sorgt für maximalen Verschleißschutz in diversen Getrieben wie Seitentrieben und Differenzialen, es optimiert den Reibwert in Lastschaltgetrieben, nassen Bremsen und Kupplungen und garantiert maximale Lebensdauer der Aggregate.

Qualitäts- Klassifikation Spezifikationen:

- API-CF
- API MT-1

Empfehlung:

- Allison C-4
- Raupe TO-4M/FD-1
- Komatsu KES 07.868.1
- ZF TE-ML 03C/07F

Eigenschaften:

- Hervorragende Hochdruckeigenschaften
- Eine hohe Dispergier- und Waschfähigkeit
- Schutz vor Verschleiß, Korrosion und Schaumbildung
- Hohe Oxidationsstabilität
- Ein hoher und stabiler Viskositätsindex

PRODUKT- DATENBLATT



TIPP-OIL TO-4 SAE 50

TIPP OIL Manufacturer GmbH Co. KG

Am Langen Kamp 2
59192 Bergkamen · Germany

Tel: (+49) 02307 9703274

Web: www.tippoil.com

Fax: (+49) 02307 9703275

E-Mail: contact@tippoil.com

Handelsregisternummer: HRA4299

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer: DE313987910

Überarbeitet am: 29.11.2023 | Nummer der Fassung: 02 | Ersetzt Fassung: 01

Technische Kennwerte:

Eigenschaften	Daten	Einheit	Prüfung nach:
kinematic viscosity at 40°C	183,9	MM²/S	DIN ISO 51562-2
kinematic viscosity at 100°C	16,7	MM²/S	DIN ISO 51562-2
viscosity index	96,0		DIN ISO 2909
appearance	Yellowbrown		
visuell density at 15°C	895	KG/M³	DIN EN ISO 12185
Pour Point	-21	CELSIUS	ASTM D 7346

Alle angegebenen Daten sind ca. Werte und unterliegen den üblichen Produktionsschwankungen. Alle Angaben entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. Alle Bezugnahmen auf DIN-Normen dienen nur der Warenbeschreibung und stellen keine Garantie dar. Bei vorliegenden Problemfällen technische Beratung anfordern.

15.12.2021 01:00:07