



## RAVENOL CATOEL TO-4 SAE 50

RAVENOL CATOEL TO-4 SAE 50 ist ein spezielles Kraftübertragungslöl für die Versorgung von Baumaschinen und Traktoren.

RAVENOL CATOEL 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.

### Anwendungshinweis

RAVENOL CATOEL 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.

### Qualitätsklassifikation

#### Spezifikationen

API CF

#### Praxisbewährt und erprobt in Aggregaten mit Füllvorschrift:

Caterpillar TO-4, Allison C-4, Komatsu Micro Clutch, Eaton Fuller, ZF TE-ML 03C

#### Eigenschaften

RAVENOL CATOEL TO-4 SAE 50 bietet:

- Höchsten Verschleißschutz
- Hohe Oxidationsstabilität
- Hervorragendes Viskositäts-Temperaturverhalten
- Optimierung des Reibwertverhaltens
- Garantie maximaler Lebensdauer der Aggregate

| Eigenschaften        | Einheit            | Daten     | Prüfung nach |
|----------------------|--------------------|-----------|--------------|
| Farbe                |                    | gelbbraun | -            |
| Dichte bei 15°C      | kg/m <sup>3</sup>  | 902       | EN ISO 12185 |
| Viskosität bei 40°C  | mm <sup>2</sup> /s | 191,0     | DIN 51 562   |
| Viskosität bei 100°C | mm <sup>2</sup> /s | 16,7      | DIN 51 562   |
| Flammpunkt (COC)     | °C                 | 265       | DIN ISO 2592 |
| Pourpoint            | °C                 | -21       | DIN ISO 3016 |

Alle angegebenen Daten sind ca. Werte und unterliegen handelsüblichen Schwankungen.

Alle Angaben entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. Alle Bezugnahme auf DIN-Normen dienen nur der Warenbeschreibung und stellen keine Garantie dar. Bei vorliegenden Problemfällen technische Beratung anfordern.

15.03.2016

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Postfach 1163

33819 Werther

Tel.: 05203/9719-0

Fax.: 052039719-40 / 41