



## RAVENOL CATOEL TO-4 SAE 30

RAVENOL CATOEL TO-4 SAE 30 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.

### Anwendungshinweis

RAVENOL CATOEL TO-4 SAE 30 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

RAVENOL CATOEL TO-4 SAE 30 ist freigegeben, praxisbewährt und erprobt in Aggregaten mit Füllvorschrift:

#### **Spezifikationen**

API SF, API CE, API GL-4, API SF-4, CCMC G2, CCMC D4

#### **Freigaben**

ZF TE-ML 03C, ZF TE-ML 07F

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

Caterpillar TO-4, Allison C-4, Komatsu Micro Clutch, Eaton Fuller

### Eigenschaften

RAVENOL CATOEL TO-4 SAE 30 bietet:

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

Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Farbe		gelbbraun	visuell
Dichte bei 20°C	kg/m <sup>3</sup>	893	EN ISO 12185
Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	101,0	DIN 51 562
Viskosität bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	11,5	DIN 51 562
Flammpunkt (COC)	°C	230	DIN ISO 2592
Pourpoint	°C	-30	DIN ISO 3016
TBN	mg KOH/g	7,6	DIN ISO 3771

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