

# **RAVENOL Turbo-C HD-C SAE 15W-40**

RAVENOL Turbo-C HD-C SAE 15W-40 ist ein mineralisches Mehrbereichsmotorenöl für PKW Benzin- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung und Nutzfahrzeugmotoren. Minimierung von Reibung und Verschleiß.

RAVENOL Turbo-C HD-C SAE 15W-40 ist auch geeignet für den Einsatz in Benzinmotoren (Ottomotoren). Es verfügt über eine ausgezeichnete Schmierfilmhaftung und eine sehr gute Scherstabilität sowie ein hervorragendes Reinigungsvermögen und hohe Alterungsbeständigkeit.

## $\underline{\textbf{Anwendungshinweis}}$

RAVENOL Turbo-C HD-C SAE 15W-40 ist bestens geeignet als Ganzjahresoel für den gemischten Fuhrpark. Im Nutzfahrzeugsektor auch für erschwerten Betrieb und verlängerte Oelwechselintervalle (bis 45.000 km bzw. 500 Betriebsstunden sind möglich) gemäß Herstellervorschrift einsetzbar.

## <u>Qualitätsklassifikation</u>

#### Spezifikationen

API CF-4/CF/SL, ACEA 2004: A3/B4,E2

## Freigaben

MB-Freigabe 229.1, MB-Freigabe 228.3, Lizensiert: API SL, MAN M 3275-1

# Praxisbewährt und erprobt in Aggregaten mit Füllvorschrift:

MAN 271, ZF TE-ML 07C, VW 505 00, Allison C-4, Caterpillar TO-2, Volvo VDS, MACK EO-L, MTU Typ 2

### **Eigenschaften**

RAVENOL Turbo-C HD-C SAE 15W-40 bietet:

- Sehr gute Scherstabilität
- Sehr gute Kaltstarteigenschaften
- Hohe Oxidationsstabilität
- Verhinderung von Schwarzschlammbildung
- Hervorragendes Viskositäts-Temperatur-Verhalten
- Katalysatoreignung
- Überzeugende Detergent- und Dispersanteigenschaften
- Hohe Sicherheitsreserven auch bei Grenzschmierbedingungen

Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Farbe		gelbbraun	visuell
Dichte bei 20°C	kg/m³	880	EN ISO 12185
Viskosität bei 40°C	mm²/s	97,5	DIN 51 562
Viskosität bei 100°C	mm²/s	13,4	DIN 51 562
Viskositätsindex VI		137	DIN ISO 2909
Flammpunkt (COC)	°C	221	DIN ISO 2592
Pourpoint	°C	- 28	DIN ISO 3016
TBN	mg KOH/g	7,5	DIN ISO 3771
Sulfatasche	%wt.	1,3	DIN 51 575

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

Alle Angaben entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntisse 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.

04.11.2015

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH Postfach 1163

33819 Werther Tel.: 05203/9719-0 Fax.: 052039719-40 / 41