



## 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 Schmierfilmhftung und eine sehr gute Scherstabilität sowie ein hervorragendes Reinigungsvermögen und hohe Alterungsbeständigkeit.

### Anwendungshinweis

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

### Qualitätsklassifikation

### Spezifikationen

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

### Freigaben

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

### 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 Schwarzschlamm Bildung
- Hervorragendes Viskositäts-Temperatur-Verhalten
- Katalysatortauglichkeit
- Überzeugende Detergent- und Dispersanteigenschaften
- Hohe Sicherheitsreserven auch bei Grenzschmierbedingungen

Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Dichte bei 20°C	kg/m <sup>3</sup>	870,0	EN ISO 12185
Aussehen/Farbe		gelbbraun	visuell
Viskosität bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	14,3	DIN 51 562
Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	105,7	DIN 51 562
Viskositätsindex VI		138	DIN ISO 2909
CCS Viskosität bei -20°C	mPa*s	6160	ASTM D5293
Pourpoint	°C	- 36	DIN ISO 3016
Flammpunkt	°C	244	DIN ISO 2592
TBN	mg KOH/g	8,9	ASTM D2896
Sulfatasche	%wt.	1,21	DIN 51 575

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.

06.12.2018

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH  
Postfach 1163  
33819 Werther  
Tel.: 05203/9719-0  
Fax.: 052039719-40 / 41