



## RAVENOL TURBO EXTRA SAE 20W-50

RAVENOL TURBO EXTRA SAE 20W-50 ist ein universell einsetzbares Mehrbereichsmotorenöl für PKW-Vergaser- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung. Hervorragende Eigenschaften durch spezielle solvent raffinierte Grundöle und spezielle Additive. Minimierung von Reibung und Verschleiß, gute Kaltstarteigenschaften. Verlängerte Ölwechselintervalle gemäß Herstellervorschrift.

Der hohe Additivanteil von RAVENOL TURBO EXTRA SAE 20W-50 garantiert vor allem in Hinblick auf die Detergent-, Dispersant- und Antiverschleiß-Eigenschaften eine ausgezeichnete Wirkung.

RAVENOL TURBO EXTRA SAE 20W-50 ist ein Spitzenprodukt mit hohen Sicherheitsreserven.

### Anwendungshinweis

RAVENOL TURBO EXTRA SAE 20W-50 wird eingesetzt in PKW-Vergaser- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung, wenn die SAE-Klasse 20w-50 gefordert wird.

RAVENOL TURBO EXTRA SAE 20W-50 ist mit allen HD-Motorenoelen auf Mineraloelbasis mischbar.

### Spezifikationen

API SL/CF, ACEA A3/B4, E2

### Praxisbewährt und erprobt in Aggregaten mit Füllvorschrift:

VW 505 00, Volvo VDS, MB 228.1, MB 229.1, MAN 271, MTU

### Eigenschaften

RAVENOL TURBO EXTRA SAE 20W-50 bietet:

- Hervorragende Detergent- und Dispersanteigenschaften
- Ein gutes Kaltstartverhalten
- Hohe Oxidationsstabilität
- Ein ausgezeichnetes Viskositäts-Temperatur-Verhalten
- Besten Verschleißschutz
- Hohe Sicherheitsreserven
- Verminderung von Emissionen
- Katalysatortaugung

<u>Eigenschaften</u>	<u>Einheit</u>	<u>Daten</u>	<u>Prüfung nach</u>
Dichte bei 20°C	kg/m <sup>3</sup>	878,0	EN ISO 12185
Aussehen/Farbe		gelbbraun	visuell
Viskosität bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	19,1	DIN 51 562
Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	161,7	DIN 51 562
Viskositätsindex VI		134	DIN ISO 2909
CCS Viskosität bei -15°C	mPa*s	6570	ASTM D5293
Pourpoint	°C	- 30	DIN ISO 3016
Flammpunkt	°C	244	DIN ISO 2592
TBN	mg KOH/g	8,4	ASTM D2896

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.

07.05.2018

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