



## RAVENOL HVP High Viscosity Perform. Oil SAE 15W-50

RAVENOL HVP High Viscosity Performance Oil SAE 15W-50 wird besonders empfohlen für Fahrzeuge mit hohen Laufleistungen ab ca. 100.000 km für Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung und Direkteinspritzer. Das mineralische Motorenöl RAVENOL HVP High Viscosity Performance Oil SAE 15W-50 ist eine neue Entwicklung mit einer einzigartigen Formulierung speziell für Fahrzeuge mit hohem Kilometerstand.

Dank unserer außergewöhnlich pflegenden und reinigenden Additive im RAVENOL HVP High Viscosity Performance Oil SAE 15W-50 werden kritische Motorenteile revitalisiert und Dichtungen besonders geschützt. Dadurch kann die Lebensdauer, besonders schon älterer Fahrzeuge mit großer Fahrleistung verlängert werden.

RAVENOL HVP High Viscosity Performance Oil SAE 15W-50 verfügt über eine ausgezeichnete Schmierfilmaftung und eine sehr gute Scherstabilität und trägt durch die zugefügten Pflegezusätze gleichzeitig zur Reduzierung des Ölverbrauchs und dem Schutz vor Verschlämmung und Verschleiß bei.

### Anwendungshinweis

RAVENOL HVP High Viscosity Performance Oil SAE 15W-50 ist für den ganzjährigen Einsatz in Benzin- und Dieselmotoren mit hoher Laufleistung ab 100.000 km bestens geeignet und unterstützt niedrigen Ölverbrauch. Eine hohe Motorensauberkeit ist garantiert. RAVENOL HVP High Viscosity Performance Oil SAE 15W-50 verlängert die Lebensdauer des Motors in älteren Fahrzeugen durch den Schutz vor Verschlämmung und Verschleiß und sorgt damit für die Reduzierung des Ölverbrauchs.

### Spezifikationen

API SN/CF, ACEA A3/B4

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

MB 229.1

### Eigenschaften

RAVENOL HVP High Viscosity Performance Oil SAE 15W-50 bietet:

- Hohen Verschleißschutz
- Hervorragende Detergent- und Dispersanteigenschaften zur Verhinderung von Schlamm- und Rußbildung
- Reduzierung des Ölverbrauchs durch geringe Verdampfungsneigung
- Lange Lebensdauer durch hohe Oxidationsstabilität
- Ein hervorragendes Kaltstartverhalten durch Spezialzusätze
- Ein sehr gutes Viskositäts-Temperatur-Verhalten
- Katalysatortauglichkeit

Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Farbe		braun	visuell
Dichte bei 20°C	kg/m <sup>3</sup>	873	EN ISO 12185
Viskosität bei -20°C	mPa.s	4800	ASTM D5293
Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	131	DIN 51 562
Viskosität bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	17,1	DIN 51 562
Viskositätsindex VI		143	DIN ISO 2909
Flammpunkt (COC)	°C	230	DIN ISO 2592
Pourpoint	°C	-27	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.

19.04.2016

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Postfach 1163

33819 Werther

Tel.: 05203/9719-0

Fax.: 052039719-40 / 41