



## RAVENOL DLO SAE 10W-40

RAVENOL DLO SAE 10W-40 ist ein teilsynthetisches Hochleistungs-Leichtlauf-Motorenöl mit CleanSynto® Technologie für PKW-Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung und Direkteinspritzer. Minimierung von Reibung, Verschleiß und Kraftstoffverbrauch, hervorragende Kaltstarteigenschaften. Verlängerte Ölwechselintervalle gemäß Herstellervorschrift.

Enthält weniger als 30 % Polyalphaolefine (PAO).

### Anwendungshinweis

RAVENOL DLO SAE 10W-40 ist für den ganzjährigen Einsatz in allen modernen PKW-Dieselmotoren bestens geeignet. Keine Verschlammung des Motors, hervorragende Ergebnisse im Prüflauf. Hohe Motorensauberkeit ist garantiert, auch bei Turbolader- und vollem Katalysatorbetrieb sowie bei Mehrventilern und Dieseldirekteinspritzern.

### Spezifikationen

API CF, ACEA B4-02

### Freigaben

MB 229.1, VW 501 01 / 505 00, BMW Special Oil

### Praxisbewährt und erprobt in Aggregaten mit Füllvorschrift:

Porsche, VW 500 00

### Eigenschaften

RAVENOL Diesel-Leichtlauföl DLO 10W-40 bietet:

- Hohen Verschleißschutz
- Kraftstoffeinsparung durch Leichtlaufeigenschaften
- Hervorragende Detergent- und Dispersanteigenschaften
- Verhinderung von Schwarzschlamm-Bildung
- Lange Lebensdauer durch hohe Oxidationsstabilität
- Hervorragendes Kaltstartverhalten
- Ein sehr gutes Viskositäts-Temperaturverhalten
- Geringe Verdampfungsneigung
- Katalysatoreignung.

Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Dichte bei 20°C	kg/m <sup>3</sup>	862	EN ISO 12185
Farbe		gelbbraun	visuell
Viskosität bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	13,85	DIN 51 562
Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	93,25	DIN 51 562
Viskositätsindex VI		151	DIN ISO 2909
HTHS bei 150°C	mPa*s	4,0	ASTM D5481
CCS Viskosität bei -30°C	mPa*s	6148	ASTM D5293
Low Temp. Pumping viscosity -35°C (MRV)	mPa*s	24.200	ASTM D 4684
Pourpoint	°C	-36	DIN ISO 3016
Flammpunkt (COC)	°C	238	DIN ISO 2592
TBN	mg KOH/g	10,0	ASTM D2896
Sulfatasche	%	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 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.

27.03.2019

