



RAVENOL HPS SAE 5W-30

HyperSynth

RAVENOL HPS SAE 5W-30 ist ein teilsynthetisches Hochleistungs-Leichtlauf-Motorenöl mit CleanSynto® Technologie mit PAO-Anteil für PKW Benzin - und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung und Direkteinspritzer. Minimierung von Reibung, Verschleiß und Kraftstoffverbrauch, hervorragende Kaltstarteigenschaften. Verlängerte Ölwechselintervalle gemäß Herstellervorschrift.

Das exzellente Kaltstartverhalten sorgt für eine optimale Schmiersicherheit in der Kaltlaufphase. Durch eine deutliche Kraftstoffersparnis trägt **RAVENOL HPS SAE 5W-30** durch Reduzierung der Emissionen zur Schonung der Umwelt bei.

Anwendungshinweis

RAVENOL HPS SAE 5W-30 eignet sich als Hochleistungs-Leichtlauf-Motorenöl für anspruchsvolle Motoren. Es wird für moderne PKW Benzin- und Dieselmotoren, einschließlich der Turboversionen und für Direkteinspritzermotoren, unter allen Betriebsbedingungen empfohlen.

Qualitätsklassifikation

Spezifikationen

ACEA A3/B4, API SN/SM/SL/CF

Freigaben

BMW Longlife-98, Lizenziert: API SN Resource Conserving, API SM Energy Conserving, API SL, ILSAC GF-5

Praxisbewährt und erprobt in Aggregaten mit Füllvorschrift:

MB 229.3, VW 502 00/505 00, Porsche C30, Fiat 9.55535-CR1

Eigenschaften

RAVENOL Hypersynth HPS SAE 5W-30 bietet:

- Kraftstoffersparnis im Teil- und Vollastbetrieb
- Ein sehr stabiles und ausgezeichnetes Viskositätsverhalten
- Hervorragende Scherstabilität
- Sehr gute Kaltstarteigenschaften
- Einen sicheren Schmierfilm bei sehr hohen Betriebstemperaturen
- Sehr gute detergierende und dispergierende Eigenschaften
- Sehr guten Verschleiß- und Korrosionsschutz
- Schutz vor Schaumbildung
- Hervorragende Detergent- und Dispersanteigenschaften
- Lange Lebensdauer durch hohe Oxidationsstabilität
- Katalysatoreignung

Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Farbe		gelbbraun	visuell
Dichte bei 20°C	kg/m³	855	EN ISO 12185
Viskosität bei 40°C	mm²/s	65,3	DIN 51 562
Viskosität bei 100°C	mm²/s	11,1	DIN 51 562
Viskositätsindex VI		162	DIN ISO 2909
Flammpunkt (COC)	°C	232	DIN ISO 2592
Pourpoint	°C	-36	DIN ISO 3016
TBN	mg KOH/g	9,7	DIN ISO 3771
Sulfatasche	%wt.	1,2	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.

29.02.2016

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Postfach 1163

33819 Werther

Tel.: 05203/9719-0

Fax.: 052039719-40 / 41