



RAVENOL HLS 5W-30

RAVENOL HLS 5W-30 je plně syntetický Mid SAPS motorový olej s nízkým třením pro automobily benzinovými a naftovými motory s nebo bez přepřehování turbodmychadlem a přímým vstřikováním. Zaručuje minimalizaci tření, opotřebením a spotřebu paliva, výborné vlastnosti při studených startech. Prodloužený interval výměny oleje v souladu s pokyny výrobce. Výborný výkon při studených startech zaručuje optimální bezpečnost mazání během startovací fáze za studena.

RAVENOL HLS 5W-30 přináší významné úspory paliva a snižuje emise k ochraně životního prostředí.

RAVENOL HLS 5W-30 je Mid SAPS olej, který účinně zabraňuje ucpání filtru pevných částic.

Aplikační poznámka:

RAVENOL HLS 5W-30 je vhodný pro náročné motory, jako vysoce výkonný s nízkým třením multi-gradní převodový olej. Doporučuje se pro všechny moderní osobní automobily se zážehovými a vznětovými motory, včetně verzí turbo, pro motory s přímým vstřikováním a je také vhodný pro všechny provozní podmínky. Speciálně formulovaný podle specifikace OPEL se specifikací DEXOS2.

RAVENOL HLS SAE 5W-30 je doporučen pro použití ve vozidlech s filtry pevných částic.

Kvalita klasifikace:

Specifikace:

API SN/SM(EC)/SL/CF, ACEA C3

Uvolnění:

MB-Freigabe 229.51, BMW Longlife-04, GM dexos2 (Licence No. GB2C0711081), GMW 16177, API SM Energy Conserving, API SL

Praxe a osvědčení při použití u agregátů s předepsanou náplní:

MB 229,31, VW 502 00/505 00/505 01, Fiat 9,55535-S3, Chrysler MS-11116

Vlastnosti:

RAVENOL HLS 5W-30 poskytuje:

- Úspora paliva v částečném a plném zatížení provozu
- Vynikající ochrana proti opotřebením a vysoký viskozitní index zajišťuje i při vysoké rychlosti a náročných jízdních podmínkách, vysokou životnost motoru
- Vynikající startovací vlastnosti za studena i při nízkých teplotách -30 ° C.
- Bezpečný mazací film při vysokých provozních teplotách.
- Nízká rychlost odpařování, tím je nižší spotřeba oleje.
- Nevytváření úsad ve spalovacích komorách v oblasti písních kroužků a ventilů.
- Neutralita vůči těsnicím materiálům.

Vlastnosti	Jednotka	Data	Zkouška podle
Barva		hnědý	vizuálně
Hustota při 20 ° C	kg / m ³	852	EN ISO 12185
Viskozita při 40 ° C	mm ² / s	67.0	DIN 51 562
Viskozita při 100 ° C	mm ² / s	11.7	DIN 51 562
Viskozitní index VI		171	DIN ISO 2909
Bod vzplanutí (COV)	° C	210	DIN ISO 2592

Vlastnosti	Jednotka	Data	Zkouška podle
Bod tuhnutí	° C	-36	DIN ISO 3016
TBN	mg KOH / g	7.2	DIN ISO 3771

Všechny uvedené hodnoty jsou cca.hodnoty a podléhají na trhu běžným odchylkám.

Veškeré údaje odpovídají podle nejlepšího vědomí současnému stavu našich poznatků a vývoje. Změny zůstávají vyhrazeny. Veškeré odkazy na normy DIN slouží pouze popisu zboží a nepředstavují žádnou záruku. V problematických případech vyžadujte technickou konzultaci.

28. 10. 2014

Ravensberger Schmierstoffv ertrieb GmbH

Postfach 1163

33819 Werther

Tel.: 05203/9719-0

Fax.: 052039719-40 / 41