



Havoline® ProDS M SAE 5W-30

Syntetisk low SAPS-motorolje med førsteklasses ytelse

Produktbeskrivelse

Havoline ProDS M SAE 5W-30 er en syntetisk low SAPS-motorolje med førsteklasses ytelse, som er spesielt formulert med teknologisk avanserte additiver for å oppfylle krevende OEM-krav, inkludert kravene til motorsmøring i MB 229.52.

Havoline ProDS M SAE 5W-30 er et low SAPS-smøremiddel som er egnet for personbiler med både bensin- og dieselmotor samt lette nyttekjøretøy, og er kompatibel med både dieselpartikkelfilter (DPF) og bensinmotorer med treveis katalysator-etterbehandlingssystem (TWC).

Fordeler for kunden

- Førsteklasses low SAPS-formulering gir reduserte eksosutslipp, lengre levetid og bedre ytelse for DPF og TWC
- Avansert, syntetisk formulering beskytter motoren med forlengede skiftintervaller og gir mindre servicebehov og lavere kostnader
- Formulert for pålitelige flyteegenskaper ved lav temperatur, rask oljesirkulasjon og pålitelig motorbeskyttelse
- Effektiv rengjørende additivteknologi bidrar til å redusere skadelige avleiringer og slam, og gir lengre motorlevetid
- Formuleringen med robust syntetisk baseolje reduserer motoroljens flyktighet og bidrar til å redusere oljeforbruket
- Oppfyller MB 229.52, som krever bedre oksidasjonsstabilitet og drivstofføkonomi sammenlignet med den eldre MB 229.51-spesifikasjonen

Produktegenskaper

- **Lengre levetid for DPF og TWC**
- **Beskytter motoren**
- **Formulert for å beskytte motoren ved kaldstart**
- **Bidrar til mindre avleiringer og slamdannelse**
- **Bidrar til å minimere oljeforbruket**
- **Oppfyller de høye kravene til oksidasjonsstabilitet og drivstofføkonomi i MB 229.52**

Utvalgte ytelsesstandarder inkluderer:

ACEA	API
BMW	GM
Mercedes Benz	Volkswagen

Bruksområder

- Havoline ProDS M SAE 5W-30 er egnet for et bredt spekter av bensin- og dieseldrevne personbiler og lette dieselvarebiler - med eller uten turbolader - og er spesielt utviklet for forlengede skiftintervaller i Europa. Den kombinerer C3 – bransjens mest populære spesifikasjon i Europa – med C2 – den mest populære baselinjen for originalprodusentenes spesifikasjoner. C2 eller C3 brukes vanligvis til Kia, Hyundai og utvalgte japanske originalprodusenter
- Havoline ProDS M SAE 5W-30 anbefales for biler som krever MB 229.52-godkjent motorolje, og er bakoverkompatibel med motoroljespesifikasjonene MB 229.51 og MB 229.31. Det gjør Havoline ProDS M SAE 5W-30 til den Havoline-oljen med bredest bruksområde til dieseldrevne personbilmotorer fra Daimler/MB. MB 229.52 er den foretrukne kombinasjonen for Bluetec-diesel og i kombinasjon med bruk av biodiesel
- Havoline ProDS M SAE 5W-30 anbefales for diesel- og bensinmotorer fra GM i Europa. Oljer som oppfyller GM dexos2™ kreves for biler som er produsert fra MY2011 og senere, men er også bakoverkompatible med eldre modeller. GM dexos2™-spesifikasjonen er ment å erstatte spesifikasjonene GM-LL-A-025 (bensin) og GM-LL-B-025 (diesel) for det europeiske markedet.

Havoline ProDS M SAE 5W-30 er uegnet for enkelte motorer. Se brukerhåndboken hvis du er i tvil.

Godkjenninger, ytelse og anbefalinger

Godkjenninger

- Mercedes Benz MB-Approval 229.52
MB-Approval 229.51
MB-Approval 229.31
- BMW LL-04
- GM dexos2™ lisensnummer D20210GL089
- Volkswagen VW 505 00/505 01

Ytelse

- ACEA C3, C2
- API SN
- GM GM-LL-A-025*
GM-LL-B-025*

* dexos2™ er bakoverkompatibel med GM-LL-A-025 og GM-LL-B-025, og som tydelig definert av GM: "dexos2™ erstatter GM-LL-A-025 og GM-LL-B-025"

Typiske testdata		
Test	Testmetoder	Resultater
Viskositetsgrad		SAE 5W-30
Holdbarhet: 60 måneder fra påfyllingsdato angitt på produktet		
Tetthet, 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,855
Viskositet, kinematisk, 40 °C, mm²/s	ASTM D445	73
Viskositet, kinematisk, 100 °C, mm²/s	ASTM D445	12,1
Viskositetsindeks	ASTM D2270	164
Flytepunkt, °C	ASTM D5950	-46
Flammepunkt COC, °C	ASTM D92	236

Den generelle informasjonen er ikke en spesifisering, men en indikasjon basert på gjeldende produksjon, og kan påvirkes av tillatte produksjonstoleranser. Med forbehold om endringer. Dette erstatter alle tidligere utgaver og informasjonen i dem.

Ansvarsfraskrivelse Chevron tar intet ansvar for tap eller skade som følge av at dette produktet brukes til andre bruksområder enn det som er spesifikt angitt i produktdatabladene.

Helse, sikkerhet, lagring og miljø Basert på gjeldende tilgjengelig informasjon forventes dette produktet ikke å gi negative helsevirkninger ved bruk til det tiltenkte bruksområdet og i samsvar med anbefalingene i Sikkerhetsdatabladene. Sikkerhetsblader er tilgjengelige på forespørsel fra den lokale salgsrepresentanten eller via internett. Dette produktet skal ikke brukes til andre bruksområder enn de tiltenkte. Ivareta miljøet og følg gjeldende lovgivning ved kassering av brukte produkter.

Distribuert av YX Smørølje AS, Lysaker Torg 35, NO-1366 Lysaker. Kundeservice: +47 95 05 96 18 / olje@yx.no, web: olje.yx.no
Autorisert Texaco distributør

A Chevron company product