



Produktbeskrivelse

Havoline ProDS M SAE 5W-30

Høytytende syntetisk motorolje (Low SAPS)

Karakteristikk

Havoline ProDS M SAE 5W-30 er en høytytende syntetisk "low SAPS" motorolje spesielt formulert på basis av avansert additivteknologi for å imøtekomme krevende krav fra motorfabrikantene herunder motoroljespesifikasjonen Mercedes Benz 229.52.

Havoline ProDS M SAE 5W-30 er en lavutslippsmotorolje for smøring av bensin- og dieselmotorer til person- og lettevarebiler, og hvor eksosetterbehandlingssystemer som diesel partikkel filter (DPF) eller 3-veis katalysator (TWC) benyttes.

Kundefordeler

- Høytytende "low SAPS"¹⁾ teknologi reduserer utslipp av skadelig eksos og forlenger levetiden for dieselpartikkelfilteret (DPF) og 3-veis katalysator (TWC).
- Avansert syntetiske formulering beskytter motoren over lengere oljeskifteintervaller, hvilket reduserer vedlikeholdskostnader
- Oljens flyteeegenskaper, sikrer hurtig oljesirkulasjon ved lave temperaturer og gir pålitelig motorbeskyttelse fra oppstart.
- Avansert renseteknologi beskytter mot skadelige avleiringer og opphopning av slam, hvilket sikrer motoren lang levetid.
- Robust syntetisk formulering reduserer oljefordampning og minimere oljeforbruket. Oljens avanserte renseteknologi bidrar til optimal drivstofføkonomi og redusert avgassutslipp.
- Møter kravene til MB 229.52 hvor det stilles høyere krav til oksidasjonsstabilitet og drivstofføkonomi enn MB 229.51.

Anvendelsesområde

- Havoline ProDS M SAE 5W-30 har et bredt anvendelsesområde for person og varebiler med diesel- og bensinmotorer. Oljen oppfyller kravene til ACEA C3 og C2 som blant annet spesifiseres av Kia, Hyundai og en mengde japanske bilmerker.
- Havoline ProDS M SAE 5W-30 anbefales til kjøretøy som spesifiserer MB 229.52. Oljen er bakover kompatibel hvor det forskrives MB 229.51 og MB 229.31. Havoline ProDS M SAE 5W-30 er den oljen med bredest anvendelsesområde for dieseldrevne personbiler fra Mercedes - Benz og er den foretrukne produkt for Bluetec dieselmotorer og som benytter biodiesel.
- Havoline ProDS M SAE 5W-30 er ikke beregnet for smøring av alle motorer. Sjekk instruksjonsbok ved tvil.

¹⁾ "Low SAPS" = lavt innhold av sulfatert aske, fosfor og svovel.

Godkjennelser/Spesifikasjoner

Yteevne/Godkjennelser

- Mercedes Benz MB 229.52/229.31/229.51
- BMW LL-04
- ACEA C3/C2
- API SN

SAE grad	5W-30
Viskositet, kinematisk (cSt)	
mm ² /s v. 40°C	73
mm ² /s v. 100°C	12,1
Viskositetsindeks	164
Flammepunkt °C (COC)	236
Massetetthet ved 15°C, kg/l	0,855
Stivnepunkt, °C	- 46
Artikkelkode	04036

Kontroller alltid at det valgte produkt er i overensstemmelse med anbefalingen fra leverandøren av det originale utstyret, med hensyn til utstyrets driftsbetingelser og kundens vedlikeholdspraksis.

Revidert : 17 november 2016