



# Havoline ProDS MG SAE 0W-20

Drivstofføkonomisk motorolje for lave  
avgassutslipp og med førsteklasses ytelse

## Produktbeskrivelse

Havoline® ProDS MG 0W-20 er en syntetisk mid SAPS-motorolje med førsteklasses ytelse, som er utviklet med avanserte teknologiske tilsetninger for å bidra til å oppfylle bilprodusentenes nyeste krav til drivstofføkonomi og lave utslipp.

Havoline ProDS MG SAE 0W-20 er egnet for bruk i personbiler med bensinmotor (direkte og indirekte innsprøyting samt bensinbiler med GDF), dieselmotor (direkte innsprøyting og alle dieselmotorer med DPF) samt personbiler med hybriddrift.

## Fordeler for kunden

- Formulert med avansert teknologisk tilsetningssystem for å oppfylle bilprodusentenes nyeste krav til lave utslipp og drivstoffeffektive motorer.
- SAE 0W-20 viskositetsgrad med førsteklasses ytelse i kombinasjon med et førsteklasses tilsetningssystem bidrar til bedre drivstofføkonomi.
- Mid SAPS-formuleringen bidrar til å opprettholde lave eksosutslipp, og beskytter katalysatorer samt systemer med bensin- og dieselpartikkelfilter.
- Utviklet for å holde motorkomponenter med høy temperatur rene og beskytte mot avleiringer i turboladeren.
- Bidrar til å forebygge fortenning ved lavt turtall, og gir lengre motorlevetid.
- De nyeste testene viser gode resultater med tanke på forebygging av tenningsbank og motorskade.

## Produktegenskaper

- Formulert for å opprettholde lave utslipp og drivstoffeffektiv ytelse
- Avansert formulering med mid SAPS- og lav viskositet
- Fremmer lang levetid for katalysator, bensin- og dieselpartikkelfilter
- Utviklet for å holde motoren ren ved høye temperaturer
- Bidrar til å forebygge fortenning ved lavt turtall
- De siste industritestene viser god beskyttelse mot tenningsbank

### Utvalgte ytelsesstandards inkluderer:

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| ACEA              | API           |
| BMW               | Chrysler      |
| Daimler           | Fiat          |
| Ford              | ILSAC         |
| Jaguar Land Rover | Opel/Vauxhall |
| Volkswagen        | Volvo         |

## Bruksområder

- Havoline ProDS MG SAE 0W-20 er egnet for bruk i personbiler med bensinmotor (direkte og indirekte innsprøyting samt bensinbiler med GDF), dieselmotor (direkte innsprøyting og alle dieselmotorer med dieselpartikkelfilter) samt personbiler med hybriddrift av mange ulike merker. Det er en drivstofføkonomisk mid SAPS-olje som er kompatibel med de nyeste etterbehandlingssystemene, inkludert bensin- og dieselpartikkelfilter (GDF/DPF).
- Havoline ProDS MG SAE 0W-20 er ikke egnet for biler som krever VW 508.00/509.00-godkjent motorolje. Vi anbefaler Havoline ProDS VB SAE 0W-20 til biler som krever disse spesifikasjonene.

\* Rådfør deg med eiermanualen eller håndboken hvis du er i tvil.

Kontroller alltid at det valgte produktet samsvarer med motorprodusentens anbefaling for utstyrets driftsforhold og kundens vedlikeholdsrutiner.

## Godkjenninger, ytelse og bruksområder

### Godkjenninger

- |                     |                                          |
|---------------------|------------------------------------------|
| • BMW               | LL-17FE+                                 |
| • Daimler           | MB-Approval 229.71<br>MB-Approval-229.72 |
| • Jaguar Land Rover | STJLR.03.5006                            |

### Ytelse

- |                  |                                                                                             |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| • ACEA           | C5<br>C6                                                                                    |
| • API            | SQ and Resource Conserving<br>SP and Resource Conserving<br>SN Plus and Resource Conserving |
| • ILSAC          | GF-7A, GF-6A, GF-5                                                                          |
| • BMW            | LL-14FE+                                                                                    |
| • Fiat           | 9.55535.GSX                                                                                 |
| • Ford           | WSS-M2C947-B1<br>WSS-M2C954-A1<br>WSS-M2C962-A1                                             |
| • Opel/Vauxhall* | OV 0401547°<br>OV 040 1547 – A20                                                            |
| • Volkswagen     | VWC 53057                                                                                   |
| • Volvo          | VVC C6SP<br>RBS0-2AE (bakoverkompatibel for bruk i kjøretøy i Europa)                       |

\* Opel/Vauxhall inkluderer ikke GM Europe

° Antyder ikke at produktene er dexos2-godkjent

### Egnede bruksområder

Havoline ProDS MG SAE 0W-20 er egnet for bruk i:

- Applikasjoner som krever Fiat 9.55535.CR1
- Bruksområder som krever Chrysler MS-6395
- Bruksområder som krever Chrysler MS-12145

| Typiske testdata                                                      |             |            |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| Test                                                                  | Testmetoder | Resultater |
| Viskositetsgrad                                                       |             | SAE 0W-20  |
| <b>Holdbarhet: 60 måneder fra påfyllingsdato angitt på produktet.</b> |             |            |
| Tetthet ved 15 °C, kg/l                                               | ASTM D4052  | 0,844      |
| Kinematisk viskositet ved 100°C, mm²/s                                | ASTM D445   | 8,35       |
| Kinematisk viskositet ved 40°C, mm²/s                                 | ASTM D445   | 41,6       |
| Viskositetsindeks                                                     | ASTM D2270  | 180        |
| Flytepunkt, °C                                                        | ASTM D97    | -51        |
| Flammepunkt COC, °C                                                   | ASTM D92    | 234        |
| Totalt basetall, mg KOH/g                                             | ASTM D2896  | 7,8        |
| Sulfatert aske, %wt                                                   | ASTM D874   | 0,7        |

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.

V/N: V6-06112019

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.

Kontroller alltid at det valgte produktet samsvarer med motorprodusentens anbefaling for utstyrets driftsforhold og kundens vedlikeholdsrutiner.

Den engelskspråklige versjonen er den offisielle versjonen av dette innholdet. Dette er kun en oversettelse, og Chevron tar intet ansvar for eventuelle feil eller uklarheter i denne oversettelsen. Chevron gir heller ingen garanti angående oversettelsens fullstendighet, nøyaktighet eller pålitelighet. Ved eventuelle avvik eller forskjeller mellom denne oversettelsen og den offisielle engelske versjonen, skal den engelske versjonen være gjeldende.

Distribuert av Uno-X Smøreolje AS, Gladengveien 2, NO-0661 Oslo. Kundeservice: +47 95 05 96 18 / 04210, olje@unox.no, web: olje.unox.no.

A **Chevron** company product