



# Havoline ProDS MG SAE 0W-20

Olio motore a elevatissime prestazioni e a basse emissioni con proprietà di risparmio carburante

## Descrizione del prodotto

Havoline® ProDS MG 0W-20 è un olio motore sintetico Mid SAPS di elevatissime prestazioni, progettato con un'avanzata tecnologia di additivazione che consente di rispettare le più recenti specifiche OEM in materia di risparmio carburante e bassa emissione allo scarico.

Havoline ProDS MG SAE 0W-20 è adatto all'uso in autovetture a benzina (iniezione diretta e indiretta e autovetture a benzina dotate di GDF), diesel (iniezione diretta e tutte le autovetture diesel dotate di DPF) e ibride.

## Benefici per il cliente

- Formulato con un sistema di additivazione avanzato, soddisfa le più recenti specifiche motore OEM in materia di basse emissioni e risparmio di carburante
- Il grado di viscosità SAE 0W-20 dalle prestazioni eccezionali, in combinazione con un sistema di additivi di qualità superiore, aiuta a migliorare il risparmio di carburante
- La tecnologia Mid SAPS aiuta a mantenere basse le emissioni allo scarico e a proteggere i catalizzatori e i sistemi di filtri antiparticolato per benzina e diesel
- Progettato per mantenere puliti i componenti del motore più esposti alle alte temperature, offre protezione dai depositi sui turbocompressori
- Aiuta a prevenire la pre-accensione ai bassi regimi, prolungando la durata del motore
- Gli ultimi test di settore mostrano buoni risultati nella prevenzione del super battito in testa e dei danni al motore

## Principali caratteristiche del prodotto

- **Formulato per mantenere basso il livello delle emissioni e migliorare il risparmio carburante**
- **Mid SAPS avanzato e bassa viscosità**
- **Promuove la durata di catalizzatori, GPF e DPF**
- **Progettato per mantenere pulito il motore alle alte temperature**
- **Aiuta a prevenire la pre-accensione ai bassi regimi**
- **Gli ultimi test di settore mostrano una buona prevenzione del super battito in testa**

**Gli standard delle specifiche selezionati includono:**

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

## Applicazioni

- Havoline ProDS MG SAE 0W-20 è adatto all'uso in autovetture a benzina (iniezione diretta e indiretta e autovetture a benzina dotate di GDF), diesel (iniezione diretta e tutte le autovetture diesel dotate di DPF) e ibride di molte marche diverse. È un olio Mid SAPS con proprietà di risparmio carburante, compatibile con i più recenti sistemi di post-trattamento, compresi i filtri antiparticolato benzina e diesel (GDF/DPF).
- Havoline ProDS MG SAE 0W-20 non è adatto per i veicoli che richiedono un olio motore omologato VW 508.00/509.00. Per le vetture che richiedono queste specifiche consigliamo Havoline ProDS VB SAE 0W-20.

\* In caso di dubbio, consultare il manuale o il libretto di istruzioni.

Verificare sempre che il prodotto selezionato soddisfi le raccomandazioni OEM sulle condizioni di esercizio dei macchinari e le pratiche di manutenzione del cliente.

## Approvazioni, prestazioni e raccomandazioni

### Approvazioni

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

### Prestazioni

- |                  |   |
|------------------|---|
| • ACEA           | C5<br>C6  |
| • API            | SP and Resource Conserving<br>SN Plus and Resource Conserving |
| • ILSAC          | GF-6A, GF-5   |
| • BMW            | LL-14FE+  |
| • Fiat           | 9.55535.GSX   |
| • Ford           | WSS-M2C947-B1<br>WSS-M2C962-A1                                |
| • Opel/Vauxhall* | OV 0401547°<br>OV 040 1547 – A20                              |

\* Opel/Vauxhall non include GM Europe

° Non significa che i prodotti siano approvati dexos2

### Raccomandazioni

- Fiat 9.55535.CR1
- Chrysler MS-6395
- Chrysler MS-12145

| Caratteristiche Tipiche  |            |           |
|--|------------|-----------|
| Prova  | Metodo     | Risultato |
| Gradazione viscosità   |            | SAE 0W-20 |
| <b>Durata a magazzino: 60 mesi dalla data di confezionamento indicata sul prodotto</b> |            |           |
| Densità a 15 °C, kg/l  | ASTM D4052 | 0,844     |
| Viscosità cinematica a 100 °C, mm <sup>2</sup> /s                                      | ASTM D445  | 8,35      |
| Viscosità cinematica a 40 °C, mm <sup>2</sup> /s                                       | ASTM D445  | 41,6      |
| Indice di viscosità  | ASTM D2270 | 180       |
| Punto di scorrimento, °C   | ASTM D97   | -51       |
| Punto di infiammabilità, COC, °C   | ASTM D92   | 234       |
| Riserva alcalina (TBN), mg KOH/g   | ASTM D2896 | 7,8       |
| Ceneri solfatate, % peso   | ASTM D874  | 0,7       |

Le caratteristiche tipiche indicano valori medi che possono differire dai valori effettivi ottenuti durante il normale processo produttivo entro i previsti limiti di tolleranza. La società si riserva il diritto di modificare i propri prodotti e le relative informazioni senza preavviso alcuno. Questa versione della scheda supera e sostituisce le precedenti.

V/N: V12-23122020

Liberatoria Chevron non si assume alcuna responsabilità per perdite o danni derivanti dalla mancata osservanza delle raccomandazioni sulle applicazioni contenute nella presente Scheda Tecnica Prodotto.

Salute, sicurezza, magazzinaggio ed ambiente Sulla base delle informazioni disponibili, questo prodotto non risulta avere effetti collaterali sulla salute se utilizzato per le applicazioni raccomandate ed in conformità di leggi e regolamenti indicati nella relativa Scheda di Sicurezza. La Scheda di Sicurezza può essere richiesta presso i nostri uffici o tramite il nostro sito internet. Questo prodotto non deve essere utilizzato per usi diversi da quelli raccomandati. Per lo smaltimento, prendere le dovute precauzioni al fine di proteggere l'ambiente attenendosi alle disposizioni legislative locali.

La versione ufficiale di questo contenuto è quella in lingua inglese. Questa è solo una traduzione, pertanto Chevron non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori o ambiguità in essa contenuti. Chevron non fornisce alcuna garanzia sulla completezza, accuratezza e affidabilità di questa traduzione. In caso di discrepanze o differenze tra questa traduzione e la versione ufficiale inglese, prevarrà la versione inglese.

A Chevron company product