Havoline ProDS M SAE 5W-30

Lubrifiant de motor sintetic cu conținut de cenușă mediu (mid-SAPS) de performanță premium

Descrierea produsului

Havoline® ProDS M SAE 5W-30 este un lubrifiant sintetic de înaltă performanță pentru motor, cu conținut de cenușă mediu (mid-SAPS), potrivit atât pentru automobilele pe benzină și diesel de pasageri, cât și pentru motoarele diesel comerciale cu sarcină redusă și este compatibil atât cu filtrele de particule diesel (DPF), cât și cu sistemele post-tratare a gazelor de eșapament cu catalizator cu trei căi pe benzină (TWC).

Havoline ProDS M SAE 5W-30 este un lubrifiant cu conținut de cenușă mediu (mid-SAPS), formulat special cu aditivi cu tehnologie avansată, pentru a îndeplini specificații OEM stringente, precum MB 229.52, BMW LL-04, OV 0401547 și OV 0401547 G30.

Beneficii pentru client

- Formularea premium cu conținut de cenușă mediu (mid-SAPS) contribuie la reducerea gazelor de eșapament și asigură performanța DPF și TWC și durata de viață extinse.
- Conceptul sintetic avansat promovează protecția motorului în intervale de schimb extinse, oferind service și costuri reduse.
- Asigură o fluiditate de încredere la temperaturi joase, circulația rapidă a uleiului și o protecție fiabilă a motorului în timpul pornirii la rece.
- Tehnologia eficientă a aditivilor de menținere a curățeniei ajută la reducerea sedimentelor dăunătoare și a formării de nămol, asigurând o durată de viață extinsă a motorului.
- Formularea robustă a uleiului sintetic de bază asigură volatilitatea redusă a uleiului de motor și ajută la scăderea consumului de ulei.
- Îndeplinește MB 229.52, ce necesită îmbunătățirea stabilității la oxidare și economia de combustibil, comparativ cu specificațiile precedente MB 229.51.

Caracteristicile produsului

- **Oferă o durată de viață extinsă pentru DPF și TWC**
- **Susține protecția motorului**
- **Susține protecția motorului în timpul pornirii la rece**
- **Ajută la reducerea depunerilor și formării nămolului**
- **Ajută la reducerea consumului de ulei**
- **Îndeplinește specificații OEM exigente precum MB 229.52, BMW LL-04, OV 0401547 și OV 0401547 G30**

Standardele de performanță selectate includ:

ACEA	API
BMW	Chrysler
Fiat	GM
Mercedes Benz	Opel/Vauxhall
Volkswagen	

Aplicaţii

- Havoline ProDS M SAE 5W-30 este potrivit pentru o gamă largă de automobile pe benzină și diesel de pasageri sau camioane diesel ușoare - cu sau fără turbocompresoare și este proiectat special pentru intervale prelungite de schimb în Europa.
- Havoline ProDS M SAE 5W-30 combină C3 cu C2, ambele fiind linii de bază populare pentru specificațiile OEM. C2 sau C3 sunt utilizate în mod obișnuit și pentru Kia, Hyundai și anumiți producători OEM japonezi
- Havoline ProDS M SAE 5W-30 este recomandat pentru vehiculele care necesită uleiuri de motor aprobate MB 229.52, MB 229.51 și MB 229.31. MB 229.52 este calitatea preferată pentru motorinele Bluetec și în combinație cu utilizarea biomotorinei.
- Havoline ProDS M SAE 5W-30 este recomandat pentru motoarele care necesită Opel/Vauxhall OV040151547 D30 & G30, dar poate fi utilizat și în motoarele care necesită GM dexos2, Opel/Vauxhall OV0401547, GM LL-A-025 și GM LL-A-025.

Havoline ProDS M SAE 5W-30 nu este potrivit pentru unele motoare. Consultați manualul de utilizare sau broșura dacă aveți îndoieli.

Aprobări, recomandări și utilizare adecvată

Aprobări

• BMW	LL-04
• Mercedes Benz	MB 229.52 MB 229.51

Performanță

• ACEA	C3, C2
• API	SQ, SP
• Opel/Vauxhall	OV 040 1547 OV 040 1547 – D30 & G30

Adecvat pentru utilizare

Potrivit pentru utilizare la motoarele/aplicațiile care necesită:

- Chrysler MS-11106
- Fiat 9.55535 S1 & Fiat 9.55535 S3
- GM dexos2
- GM LL-A-025 și LL-B-025
- Mercedes Benz MB 229.31
- Volkswagen VW 505 00/505 01

Date tehnice tipice

Test	Metoda de testare	Rezultat
Clasa de vâscozitate		**SAE 5W-30**
Perioada de valabilitate: 60 de luni de la data umplerii indicate pe produs.		
Densitate, 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,853
Vâscozitate, Cinematică, 40°C, mm²/s	ASTM D445	71,6
Vâscozitate, Cinematică, 100°C, mm²/s	ASTM D445	12,1
Indice de vâscozitate	ASTM D2270	166
Punct de curgere, ºC	ASTM D5950	-42
Punct de inflamare COC, ºC	ASTM D92	246

Datele de testare tipice prezentate mai sus nu constituie o specificație. Aceasta este doar orientativă și poate fi afectată de toleranțele de producție admisibile. Chevron poate modifica aceste date de testare. Datele modificate vor înlocui toate datele anterioare, așa că vă rugăm să vă asigurați că consultați cea mai recentă versiune a acestei fișe tehnice a produsului (PDS).

V/N2-10122025

Responsabilitate Chevron nu acceptă nici o responsabilitate pentru nici o pierdere sau pagubă suferită rezultat al utilizării acestui produs pentru orice altă aplicaţie decât aplicaţiile specificate în fişa de produs.
Sănătate, siguranţă, depozitare şi mediu Având la bază informaţiile curente valabile, acest produs nu se aşteaptă să producă efecte adverse asupra sănătăţii când este utilizat pentru aplicaţiile corespunzătoare şi în concordanţă cu recomandările furnizate în fişa de securitate. Fişele de securitate sunt valabile la cerere prin intermediul birourilor noastre de vânzări locale sau prin internet. Acest produs nu trebuie să fie utilizat pentru alt scop decât cel recomandat. La colectarea uleiului protejaţi mediul şi respectaţi legislaţia locală.

Versiunea oficială a acestui conținut este cea în limba engleză. Aceasta este doar o traducere. Chevron nu își asumă răspunderea pentru eventualele erori sau ambiguități din această traducere. Mai mult, Chevron nu oferă nicio garanție privind integralitatea, acuratețea și fiabilitatea acestei traduceri. În cazul în care se constată orice discrepanțe sau diferențe între această traducere și versiunea oficială în limba engleză, prioritate va avea versiunea în limba engleză.

A **Chevron** company product

© 2026 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.