



Havoline ProDS BM SAE 5W-30

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

Descrierea produsului

Havoline® ProDS BM SAE 5W-30 este un lubrifiant de motor sintetic cu conținut de cenușă mediu (mid-SAPS), de performanță premium, formulat special cu aditivi cu tehnologie avansată, pentru a îndeplini specificații OEM stringente, inclusiv cerințele privind lubrifierea motorului MB 229.52.

Havoline ProDS BM SAE 5W-30 este un lubrifiant 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).

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 și a sistemului de emisii pentru intervale de schimb extinse, oferind mai mult timp de funcționare și costuri de service reduse
- Ajută la asigurarea unei fluidități de încredere la temperaturi joase, circulația rapidă a uleiului și o protecție bună 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

Calitățile produsului

- Oferă o durată de viață extinsă pentru DPF și TWC
- Susține protecția motorului
- Formulată pentru a ajuta la protejarea motorului în timpul pornirii la rece
- Ajută la reducerea depunerilor și formării nămolului
- Contribuie la reducerea consumului de ulei
- Îndeplinește cerințele exigente MB 229.52 privind stabilitatea la oxidare și economia de combustibil

Specificațiile selectate includ standardele:

ACEA	API
BMW	Chrysler
GM	Fiat
Mercedes Benz	Volkswagen

Aplicații

- Havoline ProDS BM SAE 5W-30 este potrivit pentru un număr mare de automobile pe benzină și diesel de pasageri sau camioane diesel ușoare - cu sau fără turbocompresor și este proiectat special pentru intervale prelungite de schimb în Europa. Combină C3 – cea mai populară specificație industrială din Europa – cu C2 – a doua cea mai populară linie de bază pentru specificațiile OEM. C2 sau C3 sunt utilizate în mod obișnuit și pentru Kia, Hyundai și alți producători OEM japonezi.
- Havoline ProDS BM SAE 5W-30 este recomandat pentru vehiculele care necesită cea mai recentă versiune a specificațiilor BMW LL-04.
- Havoline ProDS BM 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 motoarele Bluetec și în combinație cu utilizarea biomotorinei.
- Havoline ProDS BM SAE 5W-30 este recomandat pentru motoarele diesel GM din Europa. Uleiurile care respectă GM dexos2™ sunt necesare pentru vehiculele fabricate începând cu modelele din 2011, dar sunt, de asemenea, compatibile cu modelele mai vechi. Specificația GM dexos2™ este menită să înlocuiască atât specificațiile GM-LL-A-025 (benzină), cât și specificațiile GM-LL-B-025 (motorină) pentru piața europeană.

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

Aprobări, performanțe și recomandări

Aprobări

- BMW LL-04
- Mercedes Benz MB-Approval 229.52
MB-Approval 229.51
MB-Approval 229.31

Performanțe

- ACEA C3, C2
- API SN
- GM dexos2™
GM-LL-A-025°
GM-LL-B-025°

Recomandări

Potrivit pentru utilizare la motoarele/aplicațiile care necesită:

- Chrysler MS-11106
- Fiat 9.55535 S3
- Volkswagen VW 505 00/505 01

° dexos2™ este compatibil în sens invers cu GM-LL-A-025 și GM-LL-B-025 și este definit în mod clar de GM: „dexos2™ înlocuiește GM-LL-A-025 și GM-LL-B-025”

Date tipice test

Test	Metoda de testare	Rezultat
Grad de vâscozitate		SAE 5W-30
Perioada de valabilitate: 60 de luni de la data umplerii indicată pe eticheta produsului		
Density, 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,852
Visc, Kinematic, 40°C, mm ² /s	ASTM D445	65
Visc, Kinematic, 100°C, mm ² /s	ASTM D445	12.1
Viscosity Index	ASTM D2270	186
Pour Point, °C	ASTM D5950	-39
Flash Point COC, °C	ASTM D92	237

Valorile indicate pentru datele tehnice tipice nu constituie o specificație tehnică, ci o indicație bazată pe rezultatele producției curente și pot fi afectate de toleranțele permise din procesul de producție. Ne rezervăm dreptul de a efectua modificări ale acestor informații. Această ediție înlocuiește toate edițiile precedente și informațiile conținute în acestea.

Responsabilitate Chevron nu acceptă nici o responsabilitate pentru nici o pierdere sau pagubă suferită rezultat al utilizării acestui produs pentru orice altă aplicație decât aplicațiile specificate în fișa de produs.

Sănătate, siguranță, depozitare și mediu Având la bază informațiile curente valabile, acest produs nu se așteaptă să producă efecte adverse asupra sănătății când este utilizat pentru aplicațiile corespunzătoare și în concordanță cu recomandările furnizate în fișa de securitate. Fișele 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 protejați mediul și respectați legislația 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, pri oritate va avea versiunea în limba engleză.

A **Chevron** company product