



Havoline® SAE 15W-40

Lubrifiant de motor de înaltă performanță, sintetic

Descrierea produsului

Havoline SAE 15W-40 este un lubrifiant de motor, de înaltă performanță, cu conținut mai ridicat de cenușă, pentru autovehicule de pasageri, conceput pentru a îndeplini specificațiile ACEA A3/B4, precum și o gamă de cerințe OEM critice.

Havoline SAE 15W-40 are la bază o formulare cu uleiuri de bază premium combinate cu aditivi de îmbunătățire a indicelui de vâscozitate (VI) de ultimă generație.

Beneficii pentru client

- Formulată pentru intervale prelungite de schimb ale uleiului ajută la reducerea activităților de întreținere și a perioadei de întrerupere a activității pentru service
- Combinația de uleiuri de bază premium și aditivi de îmbunătățire VI de ultimă generație oferă protecție la pornirea la rece, cât și la viteze foarte mari și temperaturi înalte
- Tehnologia avansată cu aditivi de curățare oferă protecție împotriva formării depunerilor și a îngroșării ajutând la prelungirea perioadei de funcționare a motorului
- Conceput pentru a oferi protecția și performanța motorului pe tot parcursul anului
- Formularea oferă o protecție optimă împotriva uzurii și coroziunii motorului

Avantajele produsului

- **Formulare cu intervale prelungite între schimburile de ulei**
- **Oferă protecție la pornirea la rece, la viteză mare și la temperaturile înalte cauzate de ciclul pornire-oprire din oraș**
- **Oferă protecție împotriva formării depunerilor și a nămolului**
- **Oferă protecție și performanță motorului pe tot parcursul anului**
- **Ajută la protecția împotriva uzurii și coroziunii motorului**

Specificațiile selectate includ standardele:

ACEA	API
Fiat	Mercedes Benz
Volkswagen	

Aplicații

- Adecvat atât pentru autovehiculele de pasageri, diesel sau pe benzină, care trebuie să respecte cele mai recente cerințe ACEA A3/B4 și A3/B3 sau API SN. Acesta poate fi utilizat și în cazul în care se recomandă uleiurile care trebuie să respecte specificațiile anterioare API SM/SL/SJ/SH/SG
- Utilizare pe tot parcursul anului în motoarele pe benzină, din autovehiculele de pasageri, și în motoarele diesel din furgonete ușoare fără filtru de particule de diesel (DPF), de înaltă performanță. Adecvat pentru utilizare în condiții severe de funcționare în care producătorul a specificat intervale prelungite între schimburile de ulei
- Recomandat pentru motoare VW pe benzină fabricate până în august 1999, și recomandat pentru motoare VW IDI diesel fără pompă de injecție și fără filtre de particule diesel (DPF).

Aprobări, performanță și recomandări

Aprobări

- Volkswagen VW 501 01/505 00
- Mercedes Benz MB-Approval 229.1

Performanță

- ACEA A3/B4 (include A3/B3)
- API SN/CF

Recomandări

- Fiat 9.55535 G2/D2

Date tehnice tipice		
Test	Metoda de testare	Rezultat
Clasa de vâscozitate		SAE 15W-40
Termen de valabilitate: 60 luni de la data umplerii indicată pe eticheta produsului		
Densitate la 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,875
Vâscozitate cinematică la 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	108,3
Vâscozitate cinematică la 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	14,4
Indice de vâscozitate	ASTM D2270	135
Punct de curgere, °C	ASTM D97	-46
Punct de inflamare, COC, °C	ASTM D92	238

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.

A Chevron company product