



# Havoline<sup>®</sup> Energy

## SAE 0W-30

Ulei de motor sintetic cu performanță demonstrată,  
ce asigură economia de combustibil

### Descrierea produsului

Havoline Energy SAE 0W-30 este un ulei de motor sintetic cu performanță demonstrată, ce asigură economia de combustibil, special formulat pentru autovehicule produse de Volvo ce necesită uleiuri de motor aprobate în conformitate cu VCC 95200377.

Havoline Energy SAE 0W-30 este conceput pentru utilizarea în unitățile de propulsie ale autoturismelor cu motoare pe benzină și diesel și vehiculelor comerciale ușoare cu motoare diesel.

### Beneficii pentru client

- Conceput să asigure o economie de combustibil îmbunătățită la autovehicule pentru care sunt recomandați lubrifianți pentru motoare SAE 0W-30
- Sistemul de aditivi de curățare cu performanțe dovedite contribuie la minimizarea depunerilor și nămolului nocive, asigurând extinderea duratei de viață a motorului
- Tehnologia uleiurilor de bază premium în combinație cu aditivii avansați asigură menținerea fiabilă a TBN și controlul creșterii vâscozității
- Fluiditatea la temperaturi scăzute ajută circulația rapidă a lubrifianțului în cursul pornirii la rece a motorului, contribuind la îmbunătățirea protecției motorului, chiar și în cazul utilizării de biodiesel

### Caracteristici principale ale produsului

- **Conceput pentru o economie de combustibil îmbunătățită**
- **Contribuie la minimizarea formării de depuneri și nămol**
- **Asigură controlul creșterii vâscozității**
- **Contribuie la protecția motorului în cursul pornirii la rece, chiar și în cazul utilizării de biodiesel**

#### Specificațiile selectate includ standardele:

ACEA

API

Volvo

## Aplicații

- Havoline Energy SAE 0W-30 este adecvat pentru autoturisme cu motoare pe benzină și diesel și furgonete cu motoare diesel. Acest ulei cu fricțiune și vâscozitate reduse este special conceput pentru intervalele de schimb extinse valabile în Europa și îndeplinește cerințele specificațiilor ACEA A1/B1 și A5/B5
- Havoline Energy SAE 0W-30 este adecvat pentru utilizarea pe o gamă extinsă de autoturisme Volvo, putând de asemenea să înlocuiască lubrifiantul Havoline Energy SAE 5W-30 la anumite autoturisme Volvo atunci când acestea sunt conduse în condiții nefavorabile

Havoline Energy SAE 0W-30 nu este adecvat pentru unele motoare. Consultați manualul sau ghidul de utilizare în caz de nelămuriri

## Aprobări, performanțe și recomandări

### Aprobări

- Volvo VCC 95200377

### Performanțe

- ACEA A5/B5  
A1/B1
- API SL

Date tehnice tipice		
Test	Metoda de testare	Rezultat
Clasa de vâscozitate		SAE 0W-30
<b>Termen de valabilitate: 60 de luni de la data umplerii indicată pe eticheta produsului.</b>		
Densitate la 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,842
Vâscozitate cinematică la 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	51,4
Vâscozitate cinematică la 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	9,8
Indice de vâscozitate	ASTM D2270	178
Punct de curgere, °C	ASTM D5950	max. -48
Punct de inflamare COC, °C	ASTM D92	228

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**