



Havoline® Energy SAE 0W-30

Bizonyított teljesítményű, szintetikus,
üzemanyagtakarékos motorolaj

Termék leírás

A Havoline Energy SAE 0W-30 bevált teljesítményű, üzemanyagtakarékos, szintetikus motorolaj, kimondottan a Volvo által gyártott járművekhez, amelyek a VCC 95200377 specifikáció szerint jóváhagyott motorolajat igényelnek.

A Havoline Energy SAE 0W-30-at személygépjármű dízel- és benzinmotorokhoz, könnyű haszongépjármű dízelmotorokhoz tervezték.

Előnyös tulajdonságok

- A már sokat bizonyított kopásgátló adaléktechnológia elősegíti az alacsony viszkozitású kopásvédelmet, kiterjesztve ezzel a motor élettartamát.
- A járművek üzemanyagtakarékoságának fokozására tervezve, amelyekhez SAE 0W-30 viszkozitás osztályú kenőanyagok ajánlottak
- Prémium alapolajtechnológia, fejlett adalékanyagokkal kombinálva, ami megbízható TBN megtartást és viszkozitás-növekedés elleni védelmet kínál
- Alacsony hőmérsékletű folyékonysága segíti a hidegindításkori gyors kenőanyagcirkulációt, így növelve a motorvédelmet még biodízel üzemanyagok használata mellett is.

A termék kiemelkedő tulajdonságai

- **Fokozott üzemanyagtakarékosagra tervezve**
- **Segít minimalizálni a lerakódásokat és az iszapképződést**
- **Mérsékli a használat során bekövetkező viszkozitásnövekedést**
- **Hidegindítási védelmet biztosít, még biodízel üzemanyagok használata esetén is**

A teljesített műszaki specifikációk kibocsátói:

ACEA	API
Volvo	

Alkalmazás

- A Havoline Energy SAE 0W-30 alkalmas számos személygépkocsi benzin- és dízelmotorhoz, valamint könnyű haszongépjárművek dízelmotorjaihoz is. Kifejezetten alacsony sűrűdésű, kis viszkozitású olaj, amely megnövelt csereperiódusokat biztosít Európában, és megfelel az ACEA A1/B1 és A5/B5 specifikációknak.
- A Havoline Energy SAE 0W-30 alkalmas számos Volvo személygépkocsihoz, és képes kiváltani a Havoline Energy SAE 5W-30-at néhány Volvo személygépkocsi típusban, kedvezőtlen használati körülmények között.

A Havoline Energy SAE 0W-30 nem alkalmas bizonyos motorokhoz. Tanulmányozza a tulajdonosi kézikönyvet, ha kétség merül fel a felhasználhatósággal kapcsolatban.

Jóváhagyások, teljesítményszintek és ajánlások

Jóváhagyások

- Volvo VCC 95200377

Teljesítményszintek

- ACEA A5/B5
A1/B1
- API SL

Tipikus jellemzők		
Jellemző	Mérési Módszer	Eredmények
Viszkozitás osztály		SAE 0W-30
Szavatossági idő: 60 hónap a terméken feltüntetett gyártási időponttól számítva		
Sűrűség 15°C-on, kg/l	ASTM D4052	0,842
Kinematikai viszkozitás 40°C-on, mm ² /s	ASTM D445	51,4
Kinematikai viszkozitás 100°C-on, mm ² /s	ASTM D445	9,8
Viszkozitás index	ASTM D2270	178
Dermedéspont, °C	ASTM D5950	Max. -48
Lobbanáspont, COC, °C	ASTM D92	228

A tipikus jellemzők között megadott információk nem képeznek specifikációt, de a jelenlegi termelés alapján készült útmutatást adnak, és az engedélyezett gyártási tűréshatárok szerint módosulhatnak. A változtatások joga fenntartva. Ez az információ felülír minden korábbi kiadást és a bennük lévő információkat.

Jogi nyilatkozat: A Chevron nem vállal felelősséget azokért a veszteségekért vagy sérülésekért, amik ennek a terméknek a termék adatlapon feltüntetett alkalmazási körtől eltérő alkalmazás során következnek be.

Egészség, biztonság, tárolás és környezetvédelem: A jelenleg érvényes információk alapján, ennek a terméknek nincs egészségkárosító hatása, ha a biztonsági adatlapban (MSDS) foglaltaknak megfelelő javasolt alkalmazási célokra használják fel. A biztonsági adatlapok a helyi értékesítő szervezetnek küldött kérés alapján állnak rendelkezésre, vagy interneten keresztül elérhetőek. Ez a termék nem használható fel egyéb célokra, mint a javasolt felhasználási céljainak köre. Ha a használt termék hulladékként való kezelésére kerül sor, ügyeljen a környezet védelmére és tartsa be a helyi előírásokat.

A Chevron company product