



Havoline® Energy MS SAE 5W-30

Bizonyított teljesítményű, szintetikus motorolaj

Termékleírás

A Havoline Energy MS SAE 5W-30 egy bevált, nagy teljesítményű szintetikus kenőanyag, használható személyautók benzin- és dízelmotorjaiban és könnyű haszongépjármű dízelmotorokban; ez a közepes SAPS (szulfáthamu-, foszfor-, kén-) tartalmú készítmény kompatibilis a dízel részecskeszűrőkkel (DPF) és hármaskatalizátorokkal (TWC).

A Havoline Energy MS SAE 5W-30 olyan adalékokkal rendelkezik, amelyek megfelelnek a Renault RN 0700 gyári specifikációk követelményeinek.

Előnyös tulajdonságok

- Úgy tervezve, hogy üzemanyag hatékony legyen és megnövelje az olajcsere periódusokat, miközben védi a motort csökkentett karbantartási idő és költségek mellett
- A készítmény segít megvédeni a kipufogógáz kezelő dízel részecskeszűrőket (DPF) és hármaskatalizátorokat (TWC)
- A nagy teljesítményű tisztító adalékok minimalizálják a káros lerakódások megjelenését és az iszap felhalmozódását, így meghosszabbítja a motor élettartamát
- A kiváló teljesítményű, szintetikus bázisolajok csökkentik a motorolaj illékonyosságát és a javítják az olajfogyasztást

A termék kiemelkedő tulajdonságai

- **Üzemanyag-hatékonyságra és a motor védelmére tervezve**
- **Segít megvédeni DPF- és TWC-rendszereket**
- **Úgy tervezték, hogy minimalizálja a lerakódásokat és az iszaposodást**
- **Kedvezőbb olajfogyasztást kínál**

A teljesített műszaki specifikációk kibocsátói:

ACEA	API
Fiat	Iveco
PSA	Renault

Alkalmazás

- A Havoline Energy MS SAE 5W-30 alkalmas számos személygépkocsi benzin- és dízelmotorjaihoz és a könnyű dízel haszongépjárművek motorjaihoz - turbófeltöltővel vagy anélkül
- A Havoline Energy MS SAE 5W-30 alacsony súrlódású, kis viszkozitású olaj, amelyet a meghosszabbodott európai olajcsere-periódushoz terveztek. Egyesíti az ACEA C2-t az A1/B1-et. Az ACEA C2-t tipikusan japán autógyártók használják
- A Havoline Energy MS SAE 5W-30 használható a Renault autók motorjaiban, amelyek megkövetelik a Renault RN 0700 specifikációkat
- A Havoline Energy MS SAE 5W-30 alkalmas olyan motorokhoz is, amelyek Iveco 18-1811 specifikációnak megfelelő olajat igényelnek
- A Havoline Energy MS SAE 5W-30 alkalmatlan bizonyos motorokhoz. Vizsgálja meg a gépkönyvet vagy kézikönyvet kétségek esetén

Jóváhagyások, teljesítményszintek és ajánlások

Teljesítmény

- ACEA C2
A1/B1
A5/B5
- API SN
CF
- Renault RN 0700

Ajánlások

- Iveco 18-1811 Class SC1
- PSA B71-2290

Tipikus jellemzők

Jellemző	Mérési Módszer	Eredmények
Viszkozitás osztály		SAE 5W-30
Szavatossági idő: 60 hónap a terméken feltüntetett gyártási időponttól számítva		
Sűrűség 15°C-on, kg/l	ASTM D4052	0,831
Kinematikai viszkozitás 40°C-on, mm ² /s	ASTM D445	60,5
Kinematikai viszkozitás 100°C-on, mm ² /s	ASTM D445	10,4
Viszkozitás index	ASTM D2270	167
Dermedéspont, °C	ASTM D5950	-42
Lobbanáspont, COC, °C	ASTM D92	234

A megadott információk tipikus értékek és nem képeznek specifikációt, de iránymutatást adnak a jelenlegi gyártásról, ezen túlmenően a megengedett gyártási tűréshatárok befolyásolhatják. Változtatások joga fenntartva. Ez a műszaki adatlap felülír minden korábbi kiadást, és a bennük található 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