



Havoline® Energy MS SAE 5W-30

Synthetisches Motoröl mit bewährter Leistung und mit reduziertem Phosphor- und Schwefelgehalt (Mid-SAPS)

Produktbeschreibung

Havoline Energy MS SAE 5W-30 ist ein synthetisches Motoröl mit bewährter Leistung und mit reduziertem Phosphor- und Schwefelgehalt (Mid-SAPS), das speziell mit einem Additivpaket entwickelt wurde, um die Motorschmierstoff-Anforderungen nach Renault RN 0700 zu erfüllen.

Havoline Energy MS SAE 5W-30 wurde für den Einsatz in Benzin- und Dieselmotoren von PKW und leichten Nutzfahrzeugen entwickelt. Es ist kompatibel mit Dieselpartikelfiltern (DPF) und Abgasnachbehandlungssystemen mit Drei-Wege-Katalysatoren (TWC).

Vorteile für den Kunden

- Entwickelt für Kraftstoffeffizienz über verlängerte Ölwechselintervalle während es Motorschutz mit verkürzten Servicezeiten und geringeren Kosten bietet
- Die bewährte Mid SAPS-Formulierung bietet Schutz für TWC- und DPF-Abgasnachbehandlungssysteme und hilft, Abgasemissionen zu minimieren.
- Moderne Reinigungsadditive tragen zur Minimierung der Bildung von Ablagerungen und Schlamm bei; sie helfen die Nutzungsdauer des Motors zu verlängern
- Die Formulierung mit synthetischen Grundölen sorgt für eine verringerte Motoröl-Volatilität und verbesserten Ölverbrauch

Produkt-Highlights

- **Entwickelt für Kraftstoffeffizienz**
- **Bietet Kompatibilität mit Drei-Wege-Katalysatoren und Dieselpartikelfiltern**
- **Unterstützt eine längere Motorlebensdauer**
- **Fördert die Reduzierung des Ölverbrauchs**

Erfüllt werden beispielsweise folgende Spezifikationen:

ACEA	API
Fiat	Iveco
PSA	Renault

Anwendungen

- Havoline Energy MS SAE 5W-30 eignet sich für eine Vielzahl von PKW und leichten Nutzfahrzeugen mit Benzin- und Dieselmotoren, mit oder ohne Turbolader. Dieses speziell entwickelte, reibungsreduzierende Öl mit niedriger Viskosität bietet verlängerte Ölwechselintervalle in Europa. Es kombiniert C2 mit A1/B1. C2 wird auch typischerweise für japanische OEMs verwendet.
- Havoline Energy MS SAE 5W-30 kann in Renault Fahrzeugen eingesetzt werden, deren Motoren einen Schmierstoff gemäß der Spezifikation Renault RN 0700 erfordern.
- Havoline Energy MS SAE 5W-30 eignet sich zur Verwendung in Motoren, die Öle gemäß der Iveco 18-1811-Spezifikation erfordern.

Havoline Energy MS SAE 5W-30 ist für bestimmte Motoren nicht geeignet. Schlagen Sie im Zweifelsfall im Betriebshandbuch nach.

Freigaben, Leistung und Empfehlungen

Leistung

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

Empfehlungen

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

Typische Kennwerte		
Eigenschaften	Prüfmethoden	Ergebnisse
SAE Viskositätsklasse		5W-30
Haltbarkeit: 60 Monate ab dem auf dem Gebindeetikett angegebenen Datum der Befüllung		
Dichte bei 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,831
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	60,5
Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	10,4
Viskositätsindex	ASTM D2270	167
Pourpoint, °C	ASTM D5950	-42
Flammpunkt COC, °C	ASTM D92	234

Die in der Tabelle „Typische Kennwerte“ wiedergegebenen Werte stellen keine Spezifikation dar, sondern sind typische Informationen auf Grundlage der aktuellen Produktion, die zulässigen Herstellungstoleranzen unterliegen können. Änderungen bleiben vorbehalten. Dieses Dokument ersetzt alle früheren Ausgaben und die in ihnen enthaltenen Informationen.

Haftungsausschluss: Chevron haftet nicht für Verluste oder Schäden, die in Folge der Verwendung dieses Produkts für andere als die konkret in einem Produktdatenblatt angeführten Anwendungen entstehen. Gesundheit, Sicherheit, Lagerung und Umweltschutz: Auf Grundlage der derzeit verfügbaren Informationen ist davon auszugehen, dass dieses Produkt nicht gesundheitsschädlich ist, sofern es für die vorgesehene Anwendung und gemäß den im Materialsicherheitsdatenblatt (MSDS) angeführten Empfehlungen verwendet wird. Materialsicherheitsdatenblätter sind auf Anfrage über die lokalen Vertriebsstellen oder über das Internet erhältlich. Dieses Produkt sollte für keinen anderen als seinen vorgesehenen Zweck verwendet werden. Bei der Entsorgung des Produkts ist auf den Umweltschutz zu achten und sind örtlich geltende Vorschriften einzuhalten.

A Chevron company product