



Havoline Energy EF SAE 5W-30

Synthetisches, Kraftstoff sparendes Motoröl mit bewährter Leistung

Produktbeschreibung

Havoline® Energy EF SAE 5W-30 ist ein synthetisches, Kraftstoff sparendes Motoröl mit bewährter Leistung, das formuliert wurde, um die Motoröl-Anforderungen der Spezifikation ACEA C1 und Jaguar Land Rover ST-JLR.03.5005-16 zu erfüllen. Es eignet sich außerdem zur Verwendung in Fahrzeugen, die ein Öl der obsoleten Spezifikation Ford WSS-M2C 934B erfordern.

Havoline Energy EF SAE 5W-30 wurde zur Verwendung in Benzin- und Dieselmotoren von PKW und leichten Nutzfahrzeugen formuliert. Dieser Schmierstoff mit reduziertem Phosphor- und Schwefelgehalt (Low SAPS) ist mit Abgasnachbehandlungssystemen wie Dieselpartikelfiltern (DPF) und Dreiwegekatalysatoren (TWC) von Benzinmotoren kompatibel.

Vorteile für den Kunden

- Entwickelt für einen verringerten Kraftstoffverbrauch, einen stabilen Verschleißschutz und für eine zuverlässige Nutzungsdauer des Motors durch einen verbesserten Ölfilm
- Fördert den Schutz des Motors und der Abgasanlage auch bei verlängerten Ölwechselintervallen, wodurch Wartungskosten reduziert werden
- Fortschrittliche Reinigungsadditive helfen dabei, die Bildung von schädlichen Ablagerungen und Schlamm zu minimieren und bieten eine längere Motorlebensdauer
- Die hohe Fließfähigkeit bei niedrigen Temperaturen erleichtert die Zirkulation des Schmierstoffs und den schützt den Motor bei Kaltstarts

Produkt-Highlights

- Für einen verringerten Kraftstoffverbrauch entwickelt
- Fördert den Verschleißschutz für den Motor
- Hilft, die Bildung von Ablagerungen und Schlamm zu minimieren
- Hilft, den Motor bei Kaltstarts zu schützen

Erfüllt werden unter anderem folgende Spezifikationen und Normen:

ACEA	Ford
Jaguar Land Rover	

Anwendungen

- Havoline Energy EF SAE 5W-30 eignet sich für PKW oder leichte Nutzfahrzeuge mit Benzin- und Dieselmotoren und ist mit DPF und TWC-Katalysator kompatibel.
- Havoline Energy EF SAE 5W-30 ist das Motoröl, das für Fahrzeuge verwendet werden soll, die Motoröle nach Jaguar Land Rover ST-JLR.03.5005 und Ford WSS-M2C934-B benötigen.

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

Freigaben, Leistung und Empfehlungen

Freigaben

- Jaguar Land Rover ST JLR.03.5005-16

Leistung

- ACEA C1
- Ford WSS-M2C934-B

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	0,85
Kinematische Viskosität bei 40°C, mm ² /s	ASTM D445	55,2
Kinematische Viskosität bei 100°C, mm ² /s	ASTM D445	10,0
Viskositätsindex	ASTM D2270	170
Pourpoint, °C	ASTM D5950	-45
Flammpunkt COC, °C	ASTM D92	220

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.

VN: P5-06112019

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 Material Sicherheitsdatenblatt (MSDS) angeführten Empfehlungen verwendet wird. Material Sicherheitsdatenblätter 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.

Stellen Sie immer sicher, dass das ausgewählte Produkt mit den Empfehlungen des Originalherstellers für die Anlagenbetriebsbedingungen und mit den Wartungspraktiken des Kunden im Einklang steht.

A **Chevron** company product