



Havoline® ProDS F SAE 0W-30

Synthetisches Hochleistungs-Motoröl für Personenkraftwagen

Produktbeschreibung

Havoline ProDS F SAE 0W-30 ist ein synthetisches Hochleistungsmotoröl für Personenkraftwagen, das im Hinblick auf die Verwendung in neueren TDCi-Dieselmotoren der Ford-Modelle Focus und Mondeo entwickelt wurde, die ein Öl nach WSS-M2C950-A benötigen.

Es wurde mit synthetischen Grundölen in Kombination mit einem fortschrittlichen Additivsystem mit reduziertem Phosphor- und Schwefelgehalt (Mid SAPS) formuliert und ist mit den Dieselpartikelfilter (DPF)- und Drei-Wege-Katalysatoren (TWC)-Technologien kompatibel.

Havoline ProDS F SAE 0W-30 wurde im Hinblick auf eine langlebige Verschleißbeständigkeit des Motors, Schutz bei niedrigen Temperaturen, reduzierte Abgasemissionen und eine verbesserte Kraftstoffeffizienz entwickelt.

Vorteile für den Kunden

- Entwickelt zur Reibungsminderung im Motor und verbesserter Kraftstoffeinsparung ohne Kompromisse bei der Zuverlässigkeit und Nutzungsdauer
- Hilft bei der Reduzierung von Wartungskosten durch verlängerte Ölwechselintervalle und den Schutz von Motor und Abgasanlage
- Entwickelt zur Minimierung von Emissionen durch die Mid-SAPS-Technologie und hilft beim Schutz von Katalysatoren und Dieselpartikelfiltern
- Die Tieftemperaturfließfähigkeit unterstützt eine schnelle Schmiermittelzirkulation bei einem Kaltstart des Motors und trägt so zum Motorschutz bei
- Die Verwendung synthetischer Grundöle in Kombination mit fortschrittlichen Reinigungsadditiven minimiert die Bildung von Ablagerungen und Verschleiß, und hilft die Lebensdauer des Motors zu verlängern

Produkt-Highlights

- Für eine verbesserte Kraftstoffeffizienz entwickelt
- Bietet einen langlebigen Schutz von Motor und Abgasanlage
- Hilft beim Schutz von Katalysatoren und Dieselpartikelfiltersystemen
- Motorschutz bei niedrigen Temperaturen
- Fördert eine längere Lebensdauer des Motors

Erfüllt werden unter anderem folgende Spezifikationen und Normen:

ACEA	Ford
Fiat	Jaguar Land Rover

- Die modernen Reinigungsadditive wurden entwickelt, um Ablagerungen und die Ansammlung von Schlamm zu minimieren, und helfen dabei die Motorlebensdauer zu verlängern und die Kraftstoffeinsparung aufrecht zu erhalten

Anwendungen

- Havoline ProDS F SAE 0W-30 wurde speziell für die ab September 2014 hergestellten 2,0L-Dieselmotoren des Ford Focus sowie für die ab 2015 hergestellten 2,0L-Dieselmotoren des Ford Mondeo entwickelt*.
- Havoline ProDS F SAE 0W-30 eignet sich aber auch zur Verwendung in anderen Modellen wie C-Max, Grand C-Max, Kuga und kann auch in Benzinmotoren verwendet werden*.
- Havoline ProDS F SAE 0W-30 ist nicht für alle Motorentypen geeignet.

* Schlagen Sie im Zweifelsfall im Benutzerhandbuch nach.

Zulassungen, Leistung und Empfehlungen

Zulassungen

- Ford WSS-M2C950A
- Jaguar Land Rover STJLR.03.5007

Leistung

- ACEA C2

Empfehlungen

- Fiat 9.55535 GS1

Typische Kennwerte

Eigenschaften	Prüfmethoden	Ergebnisse
SAE Viskositätsklasse		0W-30
Haltbarkeit: 60 Monate ab dem auf dem Gebindeetikett angegebene Datum der Befüllung		
Dichte bei 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,841
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm ² /s	ISO 3104	45
Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm ² /s	ISO 3104	9.4
Viskositätsindex	ISO 2909	200
Pourpoint, °C	ISO 3016	-52
Flammpunkt COC, °C	ISO 2592	228

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 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.

A Chevron company product