Havoline ProDS F 0W-20

Synthetisches Premium-Motoröl

Produktbeschreibung

Texaco Havoline® ProDS F 0W-20 ist ein synthetisches Premium-Motoröl. Es wurde speziell für Ford-Motoren vom Typ 1.5 EcoBlue sowie für Fahrzeuge entwickelt, die ein Öl nach dem Ford-Standard WSS-M2C952-A1 benötigen.

Havoline ProDS F 0W-20 wurde mit synthetischen Grundölen und fortschrittlichen Additiven für lange Haltbarkeit, hohen Verschleißschutz, starke Leistung bei niedrigen Temperaturen, verringerte Emissionen und Kraftstoffeffizienz formuliert. Es handelt sich um ein Öl mit mittlerem SAPS-Gehalt für Pkw mit Benzin- oder Dieselmotoren. Es eignet sich zudem für leichte Nutzfahrzeuge mit Dieselmotoren sowie Fahrzeuge mit Hybridantrieb. Außerdem ist es kompatibel mit Dieselpartikelfiltern (DPF) und Drei-Wege-Katalysatoren (TWC).

Vorteile für den Kunden

- Die Technologie mit mittlerem SAPS-Gehalt schützt Katalysator- und Dieselpartikelfiltersysteme und hilft, Emissionen zu minimieren.
- Fortschrittliche Reinigungsadditive minimieren Ablagerungen und die Schlammbildung. Das verlängert die Lebensdauer des Motors und sorgt für einen geringen Verbrauch
- Die gute Fließfähigkeit bei niedrigen Temperaturen unterstützt eine schnelle Zirkulation des Schmiermittels beim Kaltstart und trägt zu einem erhöhten Motorschutz bei
- Synthetische Grundöle in Kombination mit fortschrittlichen Reinigungsadditiven minimieren die Bildung von Ablagerungen und Verschleiß und verlängern so die Lebensdauer des Motors
- Der LSPI-Schutz trägt dazu bei, ein starkes Motorklopfen zu verhindern, das durch die Frühzündung bei niedriger Drehzahl (LSPI) verursacht wird und schwere Motorschäden zur Folge hat

Produkt-Highlights

- **Die fortschrittliche Technologie mit mittlerem SAPS-Gehalt hilft, Emissionen zu verringern**
- **Fortschrittliche Reinigungsadditive helfen, Ablagerungen zu minimieren und die Lebensdauer des Motors zu verlängern**
- **Die Formulierung für niedrige Temperaturen hilft, die Schmierung bei Kaltstarts des Motors zu verbessern**
- **Hilft dabei, Motorschäden durch Frühzündungen bei niedrigen Drehzahlen (LSPI) zu verhindern**
- **Formuliert, um die Folgen von Kraftstoff-Wasser-Mischungen zu kontrollieren**

Die ausgewählten Leistungsstandards umfassen:

ACEA	API
Ford	Jaguar Land Rover

- Fortschrittliche Additivtechnologie trägt dazu bei, die Folgen der Kraftstoff-/Wasserverdünnung in Hybridmotoren zu kontrollieren

Anwendungen

- Havoline ProDS F SAE 0W-20 eignet sich für Benzin- und Dieselmotoren von PKW und leichten Nutzfahrzeugen ab Euro 6 - mit oder ohne Turbolader und Partikelfilter (GPF/DPF) und unabhängig von europäischen Kraftstofftypen - sowie für Hybridfahrzeuge.
- Havoline ProDS F SAE 0W-20 ist für Euro 6-Fahrzeuge vorgesehen, die Motoröle nach dem Ford-Standard WSS-M2C952-A1 benötigen. Es richtet sich speziell an Fahrzeuge, die mit 1,5-Liter-EcoBlue-Motoren oder Hybridmotoren ausgestattet sind.
- Havoline ProDS F SAE 0W-20 ist für bestimmte Motoren nicht geeignet.

Schlagen Sie im Zweifelsfall im Betriebshandbuch nach.

Freigaben, Leistung und Einsatzeignung

Freigaben

- Ford WSS-M2C952-A1

(Anerkannt von Ford Motor Co)

Leistung

- ACEA C5-23, C6-23
- API SP
- JLR STJLR.03.5006

Produktwartung und -handhabung

Bevor sie das Produkt verwenden, sollten sie in der Wartungsanleitung des Fahrzeug kontrollieren, dass die Herstellerempfehlungen eingehalten werden.

Das Produkt sollte nicht bei Temperaturen über 60 °C gelagert werden. Außerdem sollte sie vor direkter Sonneneinstrahlung, Kälte und extremen Temperaturschwankungen schützen.

Typische Kennwerte

Eigenschaften	Prüfmethoden	Ergebnisse
Viskositätsklasse		**SAE 0W-20**
Haltbarkeit: 60 Monate ab dem auf dem Gebindeetikett angegebenen Datum der Befüllung.		
Dichte bei 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,843
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm^2/s	ASTM D445	38,6
Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm^2/s	ASTM D445	8,1
Viskositätsindex	ASTM D2270	190
Pourpoint, °C	ASTM D97	-42
Flammpunkt COC, °C	ASTM D92	235

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: P1/07052024

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.

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.

Die offizielle Version dieses Inhalts ist die in englischer Sprache. Dies ist lediglich eine Übersetzung, und Chevron haftet nicht für Fehler oder Mehrdeutigkeiten in dieser Übersetzung. Weiterhin übernimmt Chevron keinerlei Gewähr für die Vollständigkeit, Genauigkeit und Zuverlässigkeit dieser Übersetzung. Bei Unstimmigkeiten zwischen dieser Übersetzung und der englischen Originalversion hat letztere Vorrang.

A **Chevron** company product

© 2025 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.