Havoline ProDS F 0W-20

Κορυφαίων επιδόσεων συνθετικό λιπαντικό κινητήρων

Περιγραφή προϊόντος

Το Texaco Havoline® ProDS F 0W-20 είναι ένα υψηλών επιδόσεων συνθετικό λιπαντικό κινητήρων, ειδικά σχεδιασμένο για κινητήρες Ford 1.5L EcoBlue και για οχήματα που απαιτούν Ford WSS-M2C952-A1.

Το Havoline ProDS F 0W-20 αποτελείται από συνθετικά βασικά λιπαντικά και προηγμένα πρόσθετα, σχεδιασμένα για ανθεκτικότητα, προστασία από τη φθορά, επιδόσεις σε χαμηλές θερμοκρασίες, μειωμένες εκπομπές ρύπων και απόδοση καυσίμου. Είναι ένα λιπαντικό μεσαίων ποσοστών θειικής τέφρας (mid SAPS) κατάλληλο για χρήση σε επιβατικά αυτοκίνητα βενζίνης και ντίζελ, επαγγελματικούς κινητήρες ντίζελ ελαφριού τύπου και υβριδικά οχήματα, ενώ είναι επίσης συμβατό με φίλτρα σωματιδίων ντίζελ (DPF) και τριοδικούς καταλύτες (TWC).

Οφέλη για τον πελάτη

- Βοηθά να ελαχιστοποιούνται οι εκπομπές καυσαερίων μέσω της τεχνολογίας μεσαίων ποσοστών θειικής τέφρας (mid SAPS) που έχει σχεδιαστεί για την προστασία των καταλυτών και των συστημάτων φίλτρων σωματιδίων ντίζελ.
- Περιέχει προηγμένα καθαριστικά πρόσθετα που έχουν σχεδιαστεί για να ελαχιστοποιείται η συσσώρευση των εναποθέσεων και των κατακαθιών, να παρατείνεται η διάρκεια ζωής του κινητήρα και να διατηρείται η εξοικονόμηση καυσίμου.
- Η ρευστότητα σε χαμηλές θερμοκρασίες βοηθά στη γρήγορη κυκλοφορία του λιπαντικού κατά τις εκκινήσεις με κρύο κινητήρα, συμβάλλοντας στην αυξημένη προστασία του κινητήρα.
- Η χρήση συνθετικών βασικών λιπαντικών σε συνδυασμό με προηγμένα καθαριστικά πρόσθετα ελαχιστοποιεί τον σχηματισμό εναποθέσεων και τη φθορά, παρατείνοντας τη διάρκεια ζωής του κινητήρα.
- Η προστασία LSPI βοηθά να αποτρέπεται το χτύπημα του κινητήρα που προκαλείται από την προανάφλεξη σε χαμηλές στροφές (LSPI) και την προκύπτουσα σοβαρή ζημιά στον κινητήρα.

Σημαντικά χαρακτηριστικά προϊόντος

- **Η προηγμένη τεχνολογία μεσαίων ποσοστών θειικής τέφρας (mid SAPS) βοηθά στη μείωση των εκπομπών καυσαερίων.**
- **Οι επιδόσεις συνεχούς καθαρισμού βοηθούν να ελαχιστοποιούνται οι εναποθέσεις και να παρατείνεται η διάρκεια ζωής του κινητήρα**
- **Η σύνθεση αντοχής σε χαμηλές θερμοκρασίες βοηθά στη βελτίωση της λίπανσης κατά την εκκίνηση με κρύο κινητήρα**
- **Βοηθά να αποτρέπονται οι ζημιές στον κινητήρα που σχετίζονται με την προανάφλεξη σε χαμηλές στροφές (LSPI)**
- **Σχεδιασμένο για διαχείριση των επιπτώσεων από την αραίωση καυσίμου/νερού στους υβριδικούς κινητήρες**

Καλύπτει, μεταξύ άλλων, τις ακόλουθες προδιαγραφές:

ACEA	API
Ford	Jaguar Land Rover

- Η προηγμένη τεχνολογία προσθέτων βοηθά στον έλεγχο των επιπτώσεων από την αραίωση καυσίμου/νερού στους υβριδικούς κινητήρες.

Εφαρμογές

- Το Havoline ProDS F SAE 0W-20 είναι κατάλληλο για χρήση σε επιβατικά αυτοκίνητα βενζίνης και ντίζελ ή σε van ντίζελ ελαφριού τύπου από την προδιαγραφή Euro 6 και έπειτα, με ή χωρίς στροβιλοσυμπιεστή, με ή χωρίς φίλτρα σωματιδίων, που κινούνται με ευρωπαϊκούς τύπους καυσίμων, καθώς και σε υβριδικά οχήματα.
- Το Havoline ProDS F SAE 0W-20 έχει σχεδιαστεί για οχήματα Euro 6 που απαιτούν λιπαντικά κινητήρων Ford WSS-M2C952-A1. Εφαρμόζεται ειδικά σε οχήματα με κινητήρες 1.5L EcoBlue και υβριδικούς κινητήρες.
- Το Havoline ProDS F SAE 0W-20 είναι ακατάλληλο για ορισμένους κινητήρες.

Σε περίπτωση αμφιβολίας, συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο κατόχου ή το εγχειρίδιο συνεργείου.

Εγκρίσεις, προδιαγραφές και καταλληλότητα χρήσης

Εγκρίσεις

- Ford WSS-M2C952-A1

(Αναγνωρισμένο από τη Ford Motor Co)

Συστάσεις

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

Συντηρηση και χειρισμοσ προϊοντοσ

Πριν από τη χρήση του προϊόντος, θα πρέπει να ελεγχθεί το εγχειρίδιο συντήρησης του οχήματος, ώστε να διασφαλιστεί ότι τηρούνται οι συστάσεις του κατασκευαστή.

Το προϊόν δεν θα πρέπει να φυλάσσεται σε θερμοκρασίες άνω των 60°C και δεν θα πρέπει να εκτίθεται σε άμεσο ηλιακό φως, έντονο κρύο και ακραίες διακυμάνσεις της θερμοκρασίας.

Δεδομένα τυπικών δοκιμών

Δοκιμή	Μέθοδοι δοκιμής	Αποτελέσματα
Βαθμός ιξώδους		**SAE 0W-20**
Διάρκεια ζωής: 60 μήνες από την ημερομηνία πλήρωσης που αναγράφεται στο προϊόν.		
Πυκνότητα στους 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,843
Κινηματικό ιξώδες στους 40°C, mm^2/s	ASTM D445	38,6
Κινηματικό ιξώδες στους 100°C, mm^2/s	ASTM D445	8,1
Δείκτης ιξώδους	ASTM D2270	190
Σημείο ροής, °C	ASTM D97	-42
Σημείο ανάφλεξης COC, °C	ASTM D92	235

Τα δεδομένα τυπικών δοκιμών που παρατίθενται παραπάνω δεν αποτελούν προδιαγραφές. Παρέχονται αποκλειστικά για ενδεικτικούς σκοπούς και ενδέχεται να επηρεάζονται από τις επιτρεπόμενες ανοχές παραγωγής. Η Chevron διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιεί τα εν λόγω δεδομένα δοκιμών. Τα επικαιροποιημένα δεδομένα υπερισχύουν των προηγούμενων, γι' αυτό θα πρέπει να συμβουλεύεστε πάντοτε την πιο πρόσφατη έκδοση του παρόντος Δελτίου Δεδομένων Προϊόντος (PDS).

VN: P1/07052024

Αποποίηση ευθυνών: Τα δεδομένα που παρατίθενται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Προϊόντος (PDS) βασίζονται σε τυπικές δοκιμές υπό εργαστηριακές συνθήκες και παρέχονται αποκλειστικά για ενδεικτικούς σκοπούς. Το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για οποιονδήποτε άλλο σκοπό πέραν των εφαρμογών που αναφέρονται ρητά στο παρόν PDS. Ο χρήστης φέρει την αποκλειστική ευθύνη να επιβεβαιώσει ότι το προϊόν είναι κατάλληλο για την προοριζόμενη χρήση του.

Η Chevron και οι θυγατρικές της (α) δεν παρέχουν καμία εγγύηση ή διαβεβαίωση σχετικά με την ακρίβεια ή την πληρότητα των πληροφοριών του παρόντος PDS και (β) δεν αποδέχονται καμία ευθύνη για τυχόν απώλεια ή ζημία που μπορεί να προκύψει από χρήση του προϊόντος μη σύμφωνη με τους όρους του παρόντος. Κατά την απόρριψη του χρησιμοποιημένου προϊόντος, απαιτείται προστασία του περιβάλλοντος και συμμόρφωση με την ισχύουσα τοπική νομοθεσία.

Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας (SDS) είναι διαθέσιμα για όλα τα προϊόντα της Chevron. Για να λάβετε SDS ή πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τα προϊόντα της Chevron, επικοινωνήστε με το τοπικό τμήμα πωλήσεων ή επισκεφθείτε τον ιστότοπο www.texacolubricants.com.

Να επιβεβαιώνετε πάντοτε ότι το επιλεγμένο προϊόν συμμορφώνεται με τις συστάσεις του κατασκευαστή του εξοπλισμού για τις συνθήκες λειτουργίας του και τις πρακτικές συντήρησης του πελάτη.

Η επίσημη έκδοση του περιεχομένου αυτού είναι η αγγλική. Το ελληνικό κείμενο αποτελεί μετάφραση και η Chevron δεν φέρει ευθύνη για τυχόν λάθη ή ασάφειες που ενδέχεται να περιέχει. Σε περίπτωση διαφοράς ή απόκλισης μεταξύ της μετάφρασης και της επίσημης αγγλικής έκδοσης, υπερισχύει η αγγλική έκδοση.

A **Chevron** company product

© 2026 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.