

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).

Πλεονεκτήματα 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 χαμηλή ταχύτητα (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 χαμηλή ταχύτητα (LSPI)
- Σχεδιασμένο για διαχείριση των επιπτώσεων από την αραίωση καυσίμου/νερού στους υβριδικούς κινητήρες

Στα επιλεγμένα πρότυπα επιδόσεων περιλαμβάνονται τα εξής:

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 συντηρητή.

Εγκρίσεις, επιδόσεις και καταλληλότητα χρήσης

Επιδόσεις

- | | |
|--------|---------------|
| • ACEA | C5-21, C6-21 |
| • API | SP |
| • Ford | WSS-M2C952-A1 |
| • JLR | STJLR.03.5006 |

Συντήρηση και χειρισμός προϊόντος

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 αναφέρονται παραπάνω δεν αποτελούν προδιαγραφές. Είναι μόνο ενδεικτικά και μπορεί να επηρεαστούν από τις επιπρόσθετες ανοχές παραγωγής. Η Chevron δύναται να τροποποιήσει αυτά τα δεδομένα δοκιμών. Τα τροποποιημένα δεδομένα θα αντικαταστούν όλα τα προηγούμενα δεδομένα, επομένως θα πρέπει πάντα να συμβουλευέστε την πιο πρόσφατη έκδοση αυτού του Δελτίου Δεδομένων Προϊόντος (PDS).

Αποποίηση ευθυνών: Τα δεδομένα που παρέχονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Προϊόντος (PDS) βασίζονται σε τυπικές δοκιμές σε εργαστηριακές συνθήκες και είναι ενδεικτικά μόνο.

Αυτό το προϊόν δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται για κανέναν άλλο σκοπό εκτός από εκείνους που αναφέρονται ρητά στο παρόν PDS. Ο χρήστης είναι αποκλειστικά υπεύθυνος να επαληθεύσει ότι αυτό το προϊόν είναι κατάλληλο για την εφαρμογή για την οποία το προορίζει. Η Chevron και οι θυγατρικές της (α) δεν παρέχουν καμία εγγύηση ή δήλωση ως προς την ακρίβεια ή την πληρότητα του παρόντος PDS ή/και (β) δεν αποδέχονται καμία ευθύνη για τυχόν απώλεια ή ζημία που προκλήθηκε ως αποτέλεσμα της χρήσης αυτού του προϊόντος με τρόπο μη σύμφωνο με τους όρους του παρόντος PDS.

Κατά την απόρριψη του χρησιμοποιούμενου προϊόντος, προστατέψτε το περιβάλλον και ακολουθήστε την τοπική νομοθεσία.

Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας (SDS) είναι διαθέσιμα για όλα τα προϊόντα της Chevron. Αν θέλετε να λάβετε ένα SDS ή πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με ένα προϊόν της Chevron, επικοινωνήστε με το τοπικό τμήμα πωλήσεων ή ανατρέξτε στον ιστότοπο www.texacolubricants.com.

Πάντα να επιβεβαιώνετε ότι το επιλεγμένο προϊόν είναι σύμφωνο με τις συστάσεις του κατασκευαστή πρωτότυπου εξοπλισμού για τις συνθήκες λειτουργίας του εξοπλισμού και τις πρακτικές συντήρησης του πελάτη.

Η επίσημη έκδοση αυτού του περιεχομένου είναι η έκδοση στην αγγλική γλώσσα. Το παρόν αποτελεί απλώς μετάφραση και η Chevron δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν λάθη ή ασάφειες σε αυτή τη μετάφραση. Επίσης, η Chevron δεν παρέχει καμία εγγύηση για την πληρότητα, την ακρίβεια και την αξιοπιστία αυτής της μετάφρασης. Σε περίπτωση οποιασδήποτε απόκλισης ή διαφοράς ανάμεσα σε αυτή τη μετάφραση και την επίσημη αγγλική έκδοση, υπερισχύει η αγγλική έκδοση.

A Chevron company product