Havoline ProDS MG SAE 0W-20

Λιπαντικό κινητήρα κορυφαίας απόδοσης και χαμηλών εκπομπών, με στόχο την οικονομία καυσίμου

Περιγραφή προϊόντος

Το Havoline ProDS MG 0W-20 είναι ένα συνθετικό λιπαντικό κινητήρα κορυφαίας απόδοσης τεχνολογίας μεσαίας περιεκτικότητας σε SAPS, σχεδιασμένο με προηγμένα πρόσθετα ώστε να συμβάλλει στην κάλυψη των πιο πρόσφατων απαιτήσεων των κατασκευαστών OEM για οικονομία καυσίμου και διατήρηση χαμηλών επιπέδων εκπομπών καυσαερίων.

Το Havoline ProDS MG SAE 0W-20 είναι κατάλληλο για χρήση σε επιβατικά οχήματα βενζίνης (άμεσου και έμμεσου ψεκασμού, καθώς και οχήματα βενζίνης εξοπλισμένα με φίλτρο σωματιδίων GPF), σε επιβατικά οχήματα πετρελαίου (άμεσου ψεκασμού και όλα τα πετρελαιοκίνητα οχήματα εξοπλισμένα με φίλτρο σωματιδίων DPF), καθώς και σε υβριδικά επιβατικά οχήματα. Είναι ένα λιπαντικό οικονομίας καυσίμου μεσαίας περιεκτικότητας σε SAPS, συμβατό με τα πιο σύγχρονα συστήματα μετεπεξεργασίας καυσαερίων, συμπεριλαμβανομένων των φίλτρων σωματιδίων βενζίνης και πετρελαίου (GPF/DPF).

Οφέλη για τον πελάτη

- Έχει διαμορφωθεί με προηγμένης τεχνολογίας σύστημα προσθέτων ώστε να καλύπτει τις πιο πρόσφατες απαιτήσεις των κατασκευαστών OEM για χαμηλές εκπομπές και αυξημένη αποδοτικότητα καυσίμου.
- Το ιξώδες SAE 0W-20 κορυφαίας απόδοσης, σε συνδυασμό με προηγμένο σύστημα προσθέτων, συμβάλλει στη βελτίωση της οικονομίας καυσίμου
- Ο σχεδιασμός μεσαίας περιεκτικότητας σε SAPS συμβάλλει στη διατήρηση χαμηλών εκπομπών καυσαερίων και στην προστασία των καταλυτών, καθώς και των φίλτρων σωματιδίων βενζίνης και πετρελαίου.

Σημαντικά χαρακτηριστικά προϊόντος

- **Έχει σχεδιαστεί για χαμηλές εκπομπές και αποδοτική λειτουργία ως προς την κατανάλωση καυσίμου**
- **Προηγμένος σχεδιασμός μεσαίας περιεκτικότητας σε SAPS και χαμηλού ιξώδους**
- **Συμβάλλει στη διατήρηση της διάρκειας ζωής των καταλυτών, καθώς και των φίλτρων σωματιδίων GPF και DPF**
- **Παρέχει προστασία του κινητήρα σε υψηλές θερμοκρασίες, διατηρώντας καθαρά τα εξαρτήματα**
- **Συμβάλλει στην πρόληψη της πρόωρης ανάφλεξης σε χαμηλές στροφές (LSPI)**
- **Οι πιο πρόσφατες δοκιμές της βιομηχανίας δείχνουν αποτελεσματική συμβολή στην πρόληψη της έντονης κρουστικής καύσης**

Στα επιλεγμένα πρότυπα προδιαγραφών περιλαμβάνονται τα εξής:

ACEA	API
BMW	Chrysler
Daimler	Fiat
Ford	ILSAC
Jaguar Land Rover	Opel/Vauxhall
Volkswagen	Volvo

- Έχει σχεδιαστεί ώστε να διατηρεί καθαρά τα εξαρτήματα του κινητήρα που λειτουργούν σε υψηλές θερμοκρασίες, προσφέροντας προστασία από επικαθίσεις στον υπερσυμπιεστή.
- Συμβάλλει στην πρόληψη της πρόωρης ανάφλεξης σε χαμηλές στροφές (LSPI), προσφέροντας βελτιωμένη διάρκεια ζωής του κινητήρα.
- Οι πιο πρόσφατες δοκιμές καταδεικνύουν αποτελεσματική συμβολή στην πρόληψη της έντονης κρουστικής καύσης (super-knock) και στον περιορισμό πιθανών ζημιών στον κινητήρα.

Εφαρμογές

- Το Havoline ProDS MG SAE 0W-20 είναι κατάλληλο για χρήση σε επιβατικά οχήματα βενζίνης (άμεσου και έμμεσου ψεκασμού, καθώς και οχήματα βενζίνης εξοπλισμένα με φίλτρο σωματιδίων GPF), σε επιβατικά οχήματα πετρελαίου (άμεσου ψεκασμού και όλα τα πετρελαιοκίνητα οχήματα εξοπλισμένα με φίλτρο σωματιδίων DPF), καθώς και σε υβριδικά επιβατικά οχήματα πολλών κατασκευαστών.* Είναι ένα λιπαντικό οικονομίας καυσίμου μεσαίας περιεκτικότητας σε SAPS, συμβατό με τα πιο σύγχρονα συστήματα μετεπεξεργασίας καυσαερίων, συμπεριλαμβανομένων των φίλτρων σωματιδίων βενζίνης και πετρελαίου (GPF/DPF).
- Το Havoline ProDS MG SAE 0W-20 δεν είναι κατάλληλο για οχήματα που απαιτούν λιπαντικό κινητήρα με έγκριση VW 508.00/509.00. Για τις συγκεκριμένες προδιαγραφές, συνιστάται το Havoline ProDS VB SAE 0W-20.

* Σε περίπτωση αμφιβολίας, συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο χρήσης του οχήματος.

Πάντοτε να επιβεβαιώνετε ότι το επιλεγμένο προϊόν συμμορφώνεται με τη σύσταση του κατασκευαστή πρωτότυπου εξοπλισμού για τις συνθήκες λειτουργίας του και τις πρακτικές συντήρησης του πελάτη.

Εγκρίσεις, επιδόσεις και καταλληλότητα χρήσης

Συστάσεις

• BMW	LL-17FE+
• Daimler	MB-Approval 229.71 MB Approval-229.72
• Jaguar Land Rover	STJLR.03.5006
• Volvo	VVC C6SP RBS0-2AE

(συμβατό προς τα πίσω για χρήση σε οχήματα στην Ευρώπη)

Επιδόσεις

• ACEA	C5 C6
• API	SQ με εξοικονόμηση πόρων SP με εξοικονόμηση πόρων SN Plus με εξοικονόμηση πόρων,
• ILSAC	GF-7A, GF-6A, GF-5
• BMW	LL-14FE+
• Fiat	9.55535.GSX
• Ford	WSS-M2C947-B1 WSS-M2C954-A1 WSS-M2C962-A1
• Opel/Vauxhall*	OV 0401547° OV 040 1547 – A20
• Volkswagen	VWC 53057

* Η Opel/Vauxhall δεν περιλαμβάνει την GM Europe
° δεν υποδηλώνει ότι το προϊόν είναι εγκεκριμένο κατά dexos2

Καταλληλότητα χρήσης

Το Havoline ProDS MG SAE 0W-20 είναι κατάλληλο για χρήση σε:

- Εφαρμογές που απαιτούν προδιαγραφή Fiat 9.55535.CR1
- Εφαρμογές που απαιτούν προδιαγραφή Chrysler MS-6395
- Εφαρμογές που απαιτούν προδιαγραφή Chrysler MS-12145

Δεδομένα τυπικών δοκιμών

Δοκιμή	Μέθοδος δοκιμής	Αποτελέσματα
Βαθμός ιξώδους		**SAE 0W-20**
Διάρκεια ζωής: 60 μήνες από την ημερομηνία εμφιάλωσης που αναγράφεται στη συσκευασία.		
Πυκνότητα στους 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,844
Κινηματικό ιξώδες στους 100°C, mm^2/s	ASTM D445	8,35
Κινηματικό ιξώδες στους 40°C, mm^2/s	ASTM D445	41,6
Δείκτης ιξώδους	ASTM D2270	180
Σημείο ροής, °C	ASTM D5950	-51
Σημείο ανάφλεξης COC, °C	ASTM D92	234
Συνολικός βαθμός αλκαλικότητας, mg KOH/g	ASTM D2896	7,8
Θειική τέφρα, %wt	ASTM D874	0,7

Τα δεδομένα τυπικών δοκιμών που αναφέρονται παραπάνω δεν αποτελούν προδιαγραφές. Είναι μόνο ενδεικτικά και ενδέχεται να επηρεάζονται από τις επιτρεπόμενες ανοχές παραγωγής. Η Chevron μπορεί να τροποποιήσει τα εν λόγω δεδομένα δοκιμών. Τα τροποποιημένα δεδομένα υπερισχύουν των προηγούμενων, επομένως θα πρέπει να συμβουλεύεστε πάντα την πιο πρόσφατη έκδοση του παρόντος Δελτίου Δεδομένων Προϊόντος (PDS).

VN: P24/241125

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 τη λήψη SDS ή πρόσθετων πληροφοριών σχετικά με προϊόντα της Chevron, επικοινωνήστε με το τοπικό τμήμα πωλήσεων ή επισκεφθείτε τον ιστότοπο www.texacolubricants.com.
Πάντοτε να επιβεβαιώνετε ότι το επιλεγμένο προϊόν συμμορφώνεται με τη σύσταση 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 παρόν κείμενο αποτελεί μετάφραση και η Chevron δεν φέρει ευθύνη για τυχόν λάθη ή ασάφειες που μπορεί να περιέχει. Σε περίπτωση διαφοράς ή απόκλισης μεταξύ της μετάφρασης και της επίσημης αγγλικής έκδοσης, υπερισχύει πάντοτε η αγγλική έκδοση.

A **Chevron** company product

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