

Havoline ProDS SAE 0W-20

Υψηλών επιδόσεων συνθετικό λιπαντικό κινητήρων

Περιγραφή προϊόντος

Το Havoline® ProDS SAE 0W-20 είναι ένα υψηλών επιδόσεων συνθετικό λιπαντικό κινητήρων, σχεδιασμένο για χρήση σε βενζινοκινητήρες και υβριδικούς κινητήρες επιβατικών αυτοκινήτων, με ειδική σύνθεση που πληροί τα πιο πρόσφατα πρότυπα ILSAC GF-6A, GF-7A και API SP/RC, SQ/RC.

Αποτελούμενο από κορυφαία βασικά λιπαντικά και προηγμένες τεχνολογίες πρόσθετων, το Havoline ProDS SAE 0W-20 είναι ένα ανθεκτικό λιπαντικό κινητήρων, σχεδιασμένο να παρέχει καλύτερη εξοικονόμηση καυσίμου και βελτιωμένη προστασία του συστήματος μετεπεξεργασίας καυσαερίων.

Οφέλη για τον πελάτη

- Σχεδιασμένο για βελτιωμένη εξοικονόμηση καυσίμου σε βενζινοκίνητα και υβριδικά επιβατικά αυτοκίνητα όπου συνιστάται 0W-20.
- Βοηθά στη μείωση των εκπομπών καυσαερίων, μέσω της προηγμένης σύνθεσης μεσαίων ποσοστών θειικής τέφρας (mid SAPS).
- Σχεδιασμένο να προστατεύει τα συστήματα μετεπεξεργασίας καυσαερίων, συμπεριλαμβανομένων των τριοδικών καταλυτών, βελτιστοποιώντας την απόδοση και τη διάρκεια ζωής του εξοπλισμού.
- Η ρευστότητα σε χαμηλές θερμοκρασίες συμβάλλει στη γρήγορη κυκλοφορία του λιπαντικού κατά τις εκκινήσεις με κρύο κινητήρα, βοηθώντας στην προστασία των εξαρτημάτων του κινητήρα και του στροβιλοσυμπιεστή.
- Τα προηγμένα καθαριστικά πρόσθετα προσφέρουν καλό έλεγχο της οξειδωσης, προστασία από φθορά, καθαριότητα του κινητήρα και εξουδετέρωση οξέων ακόμα και υπό αντίξοες συνθήκες λειτουργίας.

Σημαντικά χαρακτηριστικά προϊόντος

- Σύνθεση μεσαίων ποσοστών θειικής τέφρας (mid SAPS) που βοηθά στην προστασία των συστημάτων μετεπεξεργασίας καυσαερίων
- Προσφέρει βελτιωμένη εξοικονόμηση καυσίμου
- Σχεδιασμένο να μειώνει τις εκπομπές καυσαερίων
- Η καλή ρευστότητα σε χαμηλές θερμοκρασίες αυξάνει την προστασία κατά την εκκίνηση με κρύο κινητήρα
- Προηγμένες επιδόσεις συνεχούς καθαρισμού

Στα επιλεγμένα πρότυπα προδιαγραφών περιλαμβάνονται τα εξής:

ILSAC	API
Chrysler	Fiat
Ford	

Εφαρμογές

Το Havoline ProDS SAE 0W-20 είναι κατάλληλο για χρήση σε επιβατικά αυτοκίνητα με βενζινοκινητήρα, με ή χωρίς στροβιλοσυμπιεστή. Δεν προορίζεται για χρήση σε ντίζελ κινητήρες επιβατικών αυτοκινήτων.

Το Havoline ProDS SAE 0W-20 είναι κατάλληλο για χρήση σε υβριδικά οχήματα που απαιτούν λιπαντικά κινητήρων τα οποία πληρούν τα πρότυπα API SP/RC, SQ/RC και ILSAC GF-6A, GF-7A.

Το Havoline ProDS SAE 0W-20 είναι ένα ειδικά σχεδιασμένο λιπαντικό χαμηλής τριβής, χαμηλού ιξώδους και ικανοποιεί το πρότυπο ILSAC GF-6A που χρησιμοποιείται συνήθως για τη Honda, τη Mazda και άλλους Ιάπωνες OEM.

Το Havoline ProDS SAE 0W-20 μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με βενζίνη που περιέχει έως και 85% αιθανόλη (E85).

Το Havoline ProDS SAE 0W-20 είναι ακατάλληλο για ορισμένους κινητήρες. Σε περίπτωση αμφιβολίας, συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο κατόχου ή το εγχειρίδιο συνεργείου.

Εγκρίσεις, επιδόσεις και καταλληλότητα χρήσης

Συστάσεις

- | | |
|---------|--------------|
| • API | SP/RC, SQ/RC |
| • Ford | 947-B1 |
| • ILSAC | GF-6A, GF-7A |

Καταλληλότητα χρήσης

- | | |
|------------|-------------------|
| • Fiat | CR1, GSX |
| • Chrysler | MS-6395, MS-12145 |

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	0,848
Κινηματικό ιξώδες στους 40°C, mm ² /s	ASTM D445	45,5
Κινηματικό ιξώδες στους 100°C, mm ² /s	ASTM D445	8,6
Δείκτης ιξώδους	ASTM D2270	170
Σημείο ροής, °C	ASTM D97	-45
Σημείο ανάφλεξης COC, °C	ASTM D92	231

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

VN: P2/230426

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.

Πάντα να διασφαλίζετε ότι το επιλεγμένο προϊόν συμμορφώνεται με τις συστάσεις του κατασκευαστή πρωτότυπου εξοπλισμού, λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες λειτουργίας και τις πρακτικές συντήρησης του πελάτη.

A Chevron company product