

Havoline ProDS PR SAE 0W-30

Συνθετικό λιπαντικό κινητήρων κορυφαίας απόδοσης

Περιγραφή προϊόντος

Το Havoline ProDS PR SAE 0W-30 είναι ένα συνθετικό λιπαντικό κινητήρων κορυφαίας απόδοσης, ειδικά σχεδιασμένο με πρόσθετα προηγμένης τεχνολογίας, ώστε να πληροί τις απαιτήσεις λίπανσης κινητήρων των προδιαγραφών PSA B71-2312.

Το Havoline ProDS PR SAE 0W-30 είναι κατάλληλο για χρήση σε βενζινοκίνητα και πετρελαιοκίνητα επιβατικά αυτοκίνητα και σε πετρελαιοκίνητες ελαφρών επαγγελματικών οχημάτων. Είναι λιπαντικό μεσαίας περιεκτικότητας σε SAPS, συμβατό με φίλτρα σωματιδίων πετρελαιοκίνητων/βενζινοκίνητων (DPF/GPF) και τριοδικούς καταλυτικούς μετατροπείς (TWC).

Οφέλη για τον πελάτη

- Η σύνθεση μεσαίας περιεκτικότητας σε SAPS έχει σχεδιαστεί ώστε να συμβάλλει στην προστασία των συστημάτων μετεπεξεργασίας καυσαερίων από τη συσσώρευση αιθάλης και επικαθίσεων, συμβάλλοντας παράλληλα στην ελαχιστοποίηση των εκπομπών καυσαερίων.
- Η καλή ρευστότητα σε χαμηλές θερμοκρασίες συμβάλλει στην ταχεία κυκλοφορία του λιπαντικού κατά τις ψυχρές εκκινήσεις, συμβάλλοντας στη βελτίωση της προστασίας του κινητήρα και στην εξοικονόμηση καυσίμου.
- Η σύνθεση με προηγμένα καθαριστικά πρόσθετα συμβάλλει στην ελαχιστοποίηση της συσσώρευσης επικαθίσεων και ιλύος.
- Η καλή οξειδωτική και θερμική σταθερότητα συμβάλλει στη διατήρηση της απόδοσης του λιπαντικού καθ' όλο το διάστημα μεταξύ των αλλαγών λαδιού.
- Η σύνθεση έχει σχεδιαστεί ώστε να παρέχει προστασία από την προανάφλεξη σε χαμηλές στροφές (LSPI), συμβάλλοντας στην αποτροπή σοβαρών ζημιών στους σύγχρονους κινητήρες PSA.

Σημαντικά χαρακτηριστικά

- Συμβάλλει στην προστασία των συστημάτων μετεπεξεργασίας καυσαερίων
 - Παρέχει καλή απόδοση κατά την εκκίνηση σε χαμηλές θερμοκρασίες και συμβάλλει στην εξοικονόμηση καυσίμου.
 - Συμβάλλει στην ελαχιστοποίηση της συσσώρευσης επικαθίσεων και ιλύος
 - Σχεδιασμένο για καλή οξειδωτική και θερμική σταθερότητα
 - Παρέχει προστασία από την προανάφλεξη σε χαμηλές στροφές (LSPI)
 - Σχεδιασμένο για προηγμένη προστασία του κινητήρα και του συστήματος ελέγχου εκπομπών
 - Συμβάλλει στη μείωση της κατανάλωσης λιπαντικού
- Καλύπτει, μεταξύ άλλων, τις ακόλουθες προδιαγραφές:**

ACEA

API

Fiat

PSA

- Σχεδιασμένο για προηγμένη προστασία του κινητήρα και του συστήματος ελέγχου εκπομπών, συμβάλλοντας στη μείωση του χρόνου ακινητοποίησης του οχήματος και υποστηρίζοντας παρατεταμένα διαστήματα αλλαγής λαδιού.
- Οι τεχνολογίες συνθετικών βασικών ελαίων συμβάλλουν στη μείωση της πτητικότητας του λιπαντικού και, κατά συνέπεια, στη χαμηλότερη κατανάλωση λαδιού.

Εφαρμογές

- Το Havoline ProDS PR SAE 0W-30 είναι κατάλληλο για χρήση σε βενζινοκίνητα επιβατικά αυτοκίνητα και ελαφρά πετρελαιοκίνητα επαγγελματικά οχήματα προδιαγραφών Euro 5 και μεταγενέστερων, με ή χωρίς υπερσυμπιεστή και εξοπλισμένα με φίλτρα σωματιδίων βενζινοκινητήρων ή πετρελαιοκινητήρων (GPF/DPF), που λειτουργούν με ευρωπαϊκά καύσιμα.
- Το Havoline ProDS PR SAE 0W-30 έχει σχεδιαστεί για οχήματα Euro 6 που απαιτούν λιπαντικά κινητήρων προδιαγραφών PSA B71-2312.
- Είναι κατάλληλο για οχήματα Peugeot και Citroën που διαθέτουν πετρελαιοκινητήρες BlueHDi εξοπλισμένους με συστήματα επιλεκτικής καταλυτικής αναγωγής (SCR), τα οποία χρησιμοποιούν υγρό καυσαερίων πετρελαιοκινητήρων AdBlue® για την επεξεργασία των εκπομπών NOx.
- Το Havoline ProDS PR SAE 0W-30 δεν είναι κατάλληλο για χρήση σε ορισμένους κινητήρες. Σε περίπτωση αμφιβολίας, συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο κατόχου ή το εγχειρίδιο συνεργείου.

Προδιαγραφές

- | | |
|--------|----------|
| • ACEA | C2 |
| • API | SP |
| • PSA | B71-2312 |

Κατάλληλο για χρήση σε

Το Havoline ProDS PR SAE 0W-30 είναι κατάλληλο για χρήση σε κινητήρες που απαιτούν:

- Fiat 9.55535-GS1
- Fiat 9.55535-DS1
- PSA B71-2302

Εγκρίσεις, προδιαγραφές και καταλληλότητα χρήσης

Δεδομένα τυπικών δοκιμών		
Δοκιμή	Μέθοδος δοκιμής	Αποτελέσματα
Βαθμός ιξώδους		SAE 0W-30
Διάρκεια ζωής στο ράφι: 60 μήνες από την ημερομηνία εμφιάλωσης που αναγράφεται στη συσκευασία.		
Πυκνότητα στους 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,847
Κινηματικό ιξώδες στους 100°C, mm ² /s	ASTM D445	9,8
Κινηματικό ιξώδες στους 40°C, mm ² /s	ASTM D445	51,8
Δείκτης ιξώδους	ASTM D2270	179
Σημείο ροής, °C	ASTM D97	-48
Σημείο ανάφλεξης (COC), °C	ASTM D92	222

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 υπερσχύουν των προηγούμενων, γι' αυτό θα πρέπει να συμβουλευέστε πάντοτε την πιο πρόσφατη έκδοση του παρόντος Δελτίου Δεδομένων Προϊόντος (PDS).

VN: P1-030826

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, υπερσχύει η αγγλική έκδοση.

A Chevron company product