

# Havoline ProDS P 0W-20

## Κορυφαίων επιδόσεων συνθετικό λιπαντικό κινητήρων

### Περιγραφή προϊόντος

Το Texaco Havoline® ProDS P SAE 0W-20 είναι ένα κορυφαίων επιδόσεων συνθετικό λιπαντικό κινητήρων ειδικά σχεδιασμένο με πρόσθετα προηγμένης τεχνολογίας, ώστε να είναι κατάλληλο για χρήση σε οχήματα με απαιτήσεις λίπανσης κινητήρων PSA B71-2010.

Το Havoline ProDS P SAE 0W-20 είναι κατάλληλο για χρήση σε επιβατικά αυτοκίνητα βενζίνης και ντίζελ, καθώς και σε ελαφρού τύπου φορτηγά με ντιζελοκινητήρα. Είναι ένα λιπαντικό μεσαίων ποσοστών θειικής τέφρας (mid SAPS) συμβατό με φίλτρα σωματιδίων ντίζελ (DPF), φίλτρα σωματιδίων βενζίνης (GPF) και τριοδικούς καταλύτες (TWC).

### Πλεονεκτήματα για τον πελάτη

- Σχεδιασμένο για μεγιστοποίηση του χρόνου λειτουργίας του οχήματος με εκτεταμένα διαστήματα αλλαγής λιπαντικού, μέσω προηγμένης προστασίας του κινητήρα και του συστήματος εκπομπών
- Η σύνθεση με μεσαία ποσοστά θειικής τέφρας (mid SAPS) προσφέρει βέλτιστη προστασία στα φίλτρα σωματιδίων ντίζελ και τους καταλύτες
- Σχεδιασμένο για ρευστότητα σε χαμηλές θερμοκρασίες και γρήγορη κυκλοφορία του λιπαντικού στις εκκινήσεις με κρύο κινητήρα, προάγοντας την προστασία του κινητήρα και την απόδοση καυσίμου
- Τα προηγμένα καθαριστικά πρόσθετα βοηθούν στην ελαχιστοποίηση της συσσώρευσης εναποθέσεων και κατακαθιών, προσφέροντας εκτεταμένη διάρκεια ζωής του κινητήρα και εξοικονόμηση καυσίμου
- Ο συνδυασμός συνθετικού βασικού λιπαντικού και προσθέτων προσφέρει μειωμένη πτητικότητα και κατανάλωση λιπαντικού, μειωμένη οξειδωση, με βελτιωμένη θερμική σταθερότητα
- Βοηθά στην προστασία από την προανάφλεξη σε χαμηλές στροφές (LSPI), συμβάλλοντας στην αποφυγή σοβαρού χτυπήματος και σοβαρής ζημιάς στους κινητήρες PSA.

### Σημαντικά χαρακτηριστικά προϊόντος

- Σχεδιασμένο να συμβάλλει στην προστασία του κινητήρα και του συστήματος εκπομπών
- Τα μεσαία ποσοστά θειικής τέφρας (mid SAPS) βοηθούν στην προστασία των συστημάτων DPF και TWC
- Προσφέρει προστασία στην εκκίνηση με κρύο κινητήρα και απόδοση καυσίμου
- Βοηθά στην ελαχιστοποίηση των εναποθέσεων και των κατακαθιών
- Σχεδιασμένο για μειωμένη πτητικότητα λιπαντικού κινητήρων
- Βοηθά στην προστασία από την προανάφλεξη χαμηλής ταχύτητας (LSPI)

Στα επιλεγμένα πρότυπα προδιαγραφών περιλαμβάνονται τα εξής:

ACEA

API

PSA

## Εφαρμογές

- Το Havoline ProDS P 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 (GPF/DPF), που κινούνται με ευρωπαϊκούς τύπους καυσίμων, καθώς και σε υβριδικά οχήματα.
- Το Havoline ProDS P SAE 0W-20 έχει σχεδιαστεί για οχήματα Euro 6 που απαιτούν λιπαντικά κινητήρων PSA B71-2010. Εφαρμόζεται σε τελευταίας τεχνολογίας κινητήρες Peugeot και Citroen (DV5R και EB2DT), ειδικά εκείνους που είναι εξοπλισμένοι με τεχνολογίες Blue HDi, PureTech με Stop & Start και υβριδικούς κινητήρες.
- Το Havoline ProDS P SAE 0W-20 είναι ακατάλληλο για ορισμένους κινητήρες.

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

## Εγκρίσεις, επιδόσεις και καταλληλότητα χρήσης

### Επιδόσεις

- ACEA C5
- API SP
- PSA B71-2010

## Δεδομένα τυπικών δοκιμών

Δοκιμή	Μέθοδοι δοκιμής	Αποτελέσματα
Βαθμός ιξώδους		SAE 0W-20
<b>Διάρκεια ζωής: 60 μήνες από την ημερομηνία πλήρωσης που αναγράφεται στο προϊόν</b>		
Πυκνότητα στους 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,844
Κινηματικό ιξώδες στους 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	8,1
Κινηματικό ιξώδες στους 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	41,0
Δείκτης ιξώδους	ASTM D2270	176
Σημείο ροής, °C	ASTM D97	-45
Σημείο ανάφλεξης COC, °C	ASTM D92	230

Τα δεδομένα τυπικών δοκιμών που αναφέρονται παραπάνω δεν αποτελούν προδιαγραφές. Είναι μόνο ενδεικτικά και μπορεί να επηρεαστούν από τις επιτρεπόμενες ανοχές παραγωγής. Η Chevron δύναται να τροποποιήσει αυτά τα δεδομένα δοκιμών. Τα τροποποιημένα δεδομένα θα αντικαθιστούν 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 χρησιμοποιημένου 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](http://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 απλή 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