

# Havoline ProDS FV SAE 0W-20

## Κορυφαίων επιδόσεων συνθετικό λιπαντικό κινητήρων

### Περιγραφή προϊόντος

Το Havoline® ProDS FV SAE 0W-20 είναι ένα κορυφαίων επιδόσεων συνθετικό λιπαντικό κινητήρων επιβατικών αυτοκινήτων ειδικά σχεδιασμένο για χρήση σε συστήματα μετάδοσης κίνησης VEA (Volvo Engine Architecture) Drive-E επιβατικών αυτοκινήτων της Volvo που απαιτούν λιπαντικό κινητήρων Volvo RBS0-2AE.

Το Havoline ProDS FV SAE 0W-20 είναι ένα κορυφαίας ποιότητας λιπαντικό μεσαίων ποσοστών θειικής τέφρας (mid SAPS), το οποίο αποτελείται από ποιοτικά συνθετικά λιπαντικά βάσης σε συνδυασμό με ένα σύστημα προηγμένων προσθέτων και έχει σχεδιαστεί για να βοηθά να εξασφαλίζεται η μακράς διάρκειας προστασία του κινητήρα από φθορά, η προστασία σε κρύες θερμοκρασίες, οι μειωμένες εκπομπές καυσαερίων και η βελτιωμένη απόδοση καυσίμου.

### Πλεονεκτήματα για τον πελάτη

- Σχεδιασμένο για να μειώνει την τριβή του κινητήρα και να παρέχει βελτιωμένη εξοικονόμηση καυσίμου χωρίς να επηρεάζεται η αξιοπιστία και η αντοχή του κινητήρα
- Η ρευστότητα σε χαμηλές θερμοκρασίες βοηθά στη γρήγορη κυκλοφορία του λιπαντικού κατά τις εκκινήσεις με κρύο κινητήρα, συμβάλλοντας στην αυξημένη προστασία του κινητήρα
- Τα συνθετικά λιπαντικά βάσης σε συνδυασμό με τα προηγμένα καθαριστικά πρόσθετα ελαχιστοποιούν τον σχηματισμό εναποθέσεων και τη φθορά, βοηθώντας να παρατείνεται η διάρκεια ζωής του κινητήρα
- Τα προηγμένα καθαριστικά πρόσθετα έχουν σχεδιαστεί για να ελαχιστοποιείται η συσσώρευση εναποθέσεων και κατακαθιών, ενώ βοηθούν να παρατείνεται η διάρκεια ζωής του κινητήρα και να διατηρείται η εξοικονόμηση καυσίμου

### Σημαντικά χαρακτηριστικά προϊόντος

- Σχεδιασμένο για συστήματα μετάδοσης κίνησης Drive-E της Volvo
- Με σύνθεση που βοηθά να βελτιώνεται η εξοικονόμηση καυσίμου
- Προηγμένη σύνθεση κατά της φθοράς για καλή προστασία από τη φθορά
- Προστατεύει τον κινητήρα σε χαμηλές θερμοκρασίες
- Πακέτο προσθέτων με συνεχή καθαρισμό που βοηθά στην ελαχιστοποίηση των εναποθέσεων και της συσσώρευσης κατακαθιών

Στα επιλεγμένα πρότυπα προδιαγραφών περιλαμβάνονται τα εξής:

ACEA	API
Volvo	

## Εφαρμογές

- Το Havoline ProDS FV SAE 0W-20 είναι κατάλληλο για βενζινοκίνητα, πετρελαιοκίνητα και υβριδικά επιβατικά αυτοκίνητα ή ελαφριά φορτηγά με ντιζελοκινητήρα, με ή χωρίς στροβιλοσυμπιεστή°.
- Το Havoline ProDS FV SAE 0W-20 έχει σχεδιαστεί για τη γενιά συστημάτων μετάδοσης κίνησης VEA (Volvo Engine Architecture) Drive-E επιβατικών αυτοκινήτων της Volvo που απαιτούν λιπαντικό κινητήρων Volvo RBS0-2AE.

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

## Εγκρίσεις, επιδόσεις και καταλληλότητα χρήσης

### Εγκρίσεις

- Volvo RBS0-2AE

### Επιδόσεις

- ACEA C5
- API SP

## Δεδομένα τυπικών δοκιμών

Δοκιμή	Μέθοδοι δοκιμής	Αποτελέσματα
Βαθμός ιξώδους		SAE 0W-20
<b>Τυπική διάρκεια ζωής: 60 μήνες από την ημερομηνία πλήρωσης που αναγράφεται στην ετικέτα του προϊόντος</b>		
Πυκνότητα στους 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,843
Κινηματικό ιξώδες στους 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	42,0
Κινηματικό ιξώδες στους 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	8,7
Δείκτης ιξώδους	ASTM D2270	194
Σημείο ροής, °C	ASTM D97	-42
Σημείο ανάφλεξης COC, °C	ASTM D92	234

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).

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