

Vigor Super D

Heavy Duty Monograde Diesel Engine Oil

Περιγραφή

Η σειρά λιπαντικών **VIGOR SUPER D** monograde αποτελείται από κορυφαίας ποιότητας και εξαιρετικής αντοχής μηχανέλαια που καλύπτουν τις απαιτήσεις λίπανσης των παλαιότερων πετρελαιοκινητήρων επαγγελματικών οχημάτων και μηχανημάτων έργων.

Τα λιπαντικά **VIGOR SUPER D** αποτελούνται από ειδικά επεξεργασμένα βασικά λάδια, υψηλής απόδοσης πρόσθετα και βελτιωτικό δείκτη ιξώδους που τους προσδίδει εξαιρετική αντοχή για μεγάλο χρονικό διάστημα.

Η σειρά των λιπαντικών **VIGOR SUPER D** Monograde αποτελείται από τα κάτωθι λιπαντικά

Vigor Super D SAE 10W

Vigor Super D SAE 20W-20

Vigor Super D SAE 30

Vigor Super D SAE 40

Vigor Super D SAE 50

Πλεονεκτήματα

Τα λιπαντικά **VIGOR SUPER D** εξασφαλίζουν:

- Προστασία του κινητήρα από φθορές.
- Υψηλή απορρυπαντικότητα και διασκορπιστικότητα.
- Αντοχή του λαδιού σε υψηλές θερμοκρασίες.
- Αντιαφριστικές ιδιότητες.
- Προστασία των εδράνων από σκουριές.
- Μείωση των τριβών στους άξονες μετάδοσης.

Οφέλη

- Προστασία του κινητήρα από τις φθορές
- Υψηλή καθαρότητα.
- Αντοχή λαδιού στις θερμικές καταπονήσεις.
- Αντιαφριστικές ιδιότητες.
- Προστασία από την σκουριά.
- Μείωση των τριβών στους άξονες μετάδοσης.

Προδιαγραφές οργανισμών & κατασκευαστών

ACEA	API
MB	MAN



Εφαρμογές

Υπερκαλύπτοντας διεθνείς προδιαγραφές πετρελαιοκινητήρων, τα λιπαντικά **VIGOR SUPER D** προτείνονται για χρήση σε κινητήρες πετρελαίου παλαιότερης τεχνολογίας για χρήση εντός και εκτός δρόμου καθώς και για χρήση μηχανημάτων έργων, αγροτικών μηχανημάτων, αντλιών και συμπιεστών, σε υδραυλικά συστήματα, συστήματα μετάδοσης κίνησης και τελικής μετάδοσης και σε εφαρμογές που απαιτούν λιπαντικό προδιαγραφών Caterpillar TO-2 και Allison C-4.

Εγκρίσεις & Προδιαγραφές

Τα **VIGOR SUPER D** έχουν σχεδιαστεί για να υπερκαλύπτουν τις παρακάτω προδιαγραφές του Αμερικάνικου Ινστιτούτου Πετρελαίου API όπως και των παρακάτω διεθνών οργανισμών και κατασκευαστών:

API: CF-4, CF-2, SF, ACEA: E2-96, MAN: 270, MB 228.0, CAT TO-2, MTU Oil Type I, Allison C-4.

Τυπικά Χαρακτηριστικά

Ιδιότητες	Μέθοδος	Τυπικές Τιμές				
Βαθμός Ιξώδους	SAE J300	10W	20W-20	30	40	50
Πυκνότητα @15 °C	ASTM D4052	0.880	0,885	0,888	0,895	0,900
Σημείο Ανάφλεξης (°C)	ASTM D92	210	220	240	240	240
Κιν. Ιξώδες @ 40 °C (cSt)	ASTM D7042	36.0	60.5	97.6	133,3	238,0
Κιν. Ιξώδες @ 100 °C (cSt)	ASTM D7042	5,94	6,30	11.33	13,66	18,12
Δείκτης Ιξώδους	ASTM D2270	110	121	102	100	98
Δυναμικό Ιξώδες (CCS) @ -25 °C, mPas (cP),	ASTM D5293	5300				
Δυναμικό Ιξώδες (CCS) @ -15 °C, mPas (cP),	ASTM D5293		2500			
Σημείο Ροής °C	ASTM D6892	-42	-33	-27	-23	-21
Αφρισμός Seq I (ml)	ASTM D892	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
Αφρισμός Seq II (ml)		10/0	10/0	10/0	10/0	10/0
Αφρισμός Seq III (ml)		0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
TBN mgKOH/g	ASTM D2896	11,36	10,00	10,66	10,08	10,10

Τα δεδομένα δοκιμών που αναφέρονται παραπάνω είναι τυπικά και δεν αποτελούν προδιαγραφή, αλλά ένδειξη που βασίζεται στην τρέχουσα παραγωγή και μπορεί να επηρεαστεί από τις επιτρεπόμενες ανοχές παραγωγής.

Η Aegean Oil AE μπορεί να τροποποιήσει αυτά τα δεδομένα δοκιμής. Τα τροποποιημένα δεδομένα θα αντικαταστήσουν όλα τα προηγούμενα, επομένως βεβαιωθείτε ότι ανατρέχετε στην πιο πρόσφατη έκδοση αυτού του Τεχνικού Φύλλου Δεδομένων (TDS) Αποποίησης ευθύνης: Τα δεδομένα που παρέχονται σε αυτό το Φύλλο Τεχνικών Δεδομένων (TDS) βασίζονται σε τυπικές δοκιμές σε εργαστηριακές συνθήκες και είναι μόνο ενδεικτικά. Αυτό το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για οποιονδήποτε άλλο σκοπό εκτός από αυτούς που ορίζονται ρητά στο παρόν TDS.

Ο χρήστης έχει την αποκλειστική ευθύνη για την επαλήθευση ότι αυτό το προϊόν είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη εφαρμογή του χρήστη. Κατά την απόρριψη του χρησιμοποιημένου προϊόντος, φροντίστε να προστατεύετε το περιβάλλον και να ακολουθείτε την τοπική νομοθεσία. Τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας (SDS) είναι διαθέσιμα για όλα τα προϊόντα της Aegean. Εάν χρειάζεστε SDS ή οποιαδήποτε περαιτέρω πληροφορία σχετικά με τα προϊόντα της Aegean, ανατρέξτε στη διεύθυνση www.aegeanoil.com.

Πάντα να επιβεβαιώνετε ότι το επιλεγμένο προϊόν είναι σύμφωνο με τη σύσταση του κατασκευαστή του αρχικού εξοπλισμού για τις συνθήκες λειτουργίας του εξοπλισμού και τις πρακτικές συντήρησης του πελάτη.