

Vigor Ultra D

SAE 10W-40

Ultra High Performance Full Synthetic Heavy Duty Diesel Engine Oil

Περιγραφή

Το **VIGOR ULTRA D** είναι 100% συνθετικό λάδι υπερυψηλής απόδοσης για μηχανές ντίζελ (ultra high performance diesel-UHPD), σχεδιασμένο να συμφωνεί με τις τελευταίες προδιαγραφές O.E.M και της βιομηχανίας για βαρέως τύπου οχήματα.

Το **VIGOR ULTRA D** είναι προϊόν ανάμιξης υψηλής ποιότητας συνθετικών βασικών λαδιών κατηγορίας Group III, με υψηλής απόδοσης τεχνολογία προσθέτων και με βελτιωτικά του δείκτη ιξώδους με ιδιαίτερα υψηλή αντοχή στην διάτμηση, εξασφαλίζοντας πολύ υψηλή απόδοση και εξαιρετική αντοχή στη χρήση.

Πλεονεκτήματα

Το **VIGOR ULTRA D** με την πλέον σύγχρονη τεχνολογία προσθέτων του και το εξαιρετικά υψηλής ποιότητας βασικό λάδι συν το βελτιωτή του δείκτη ιξώδους, έχει σχεδιαστεί για να παρέχει εξαιρετική απόδοση σε σχέση με τα κάτωθι:

- Απορρυπαντική ικανότητα.
- Διασκορπιστικότητα.
- Προστασία από την φθορά
- Στίλβωση κυλίνδρων και εμβόλων
- Προστασία κατά της φθοράς των ρουλεμάν
- Έλεγχος του φαινομένου του αφρισμού
- Πολύ μεγάλα χρονικά διαστήματα αναπλήρωσης λαδιού
- Χαμηλή εκπομπή αερίων.

Οφέλη

- Οικονομία καυσίμου και προστασία του κινητήρα
- Υψηλή καθαρότητα
- Προστασία από την φθορά
- Εκτεταμένα διαστήματα αλλαγής λαδιών
- Προστασία του συστήματος επεξεργασίας καυσαερίων.
- Κατάλληλο για κινητήρες Euro 4, Euro 5 & Euro 6
- Προδιαγραφές οργανισμών & κατασκευαστών :

| | |
|----------------|---------|
| ACEA | API |
| DTFR | MAN |
| SCANIA | DAF |
| Deutz | Cummins |
| Volvo | Mack |
| Renault Trucks | MTU |
| Voith | ZF |



Εφαρμογές

Το **VIGOR ULTRA D** συνίσταται για χρήση σε μεγάλο φορτίου, ατμοσφαιρικούς, με υπερπλήρωση μηχανές diesel, για λειτουργία σε φορτηγά και λεωφορεία ή και όταν απαιτούνται πολύ μεγάλα διαστήματα αναπλήρωσης του λιπαντικού.

Το **VIGOR ULTRA D** συνίσταται ιδιαίτερα και παρέχει σαφή πλεονεκτήματα για τους χαμηλής εκπομπής καυσαερίων κινητήρες Euro-4, Euro-5 & Euro-6 που χρησιμοποιούν συστήματα μείωσης των εκπομπών οξειδίων του αζώτου (NOx) ή συστήματα παρακράτησης των καυσαερίων (EGR, CRT, SCR).

Εγκρίσεις & Προδιαγραφές

Το **VIGOR ULTRA D** έχει σχεδιαστεί για να υπερκαλύπτει τις παρακάτω προδιαγραφές των διεθνών οργανισμών και κατασκευαστών πετρελαιοκινητήρων:

Εγκρίσεις (Approvals):

DTFR 15B120 (228.5), MAN M 3277, Volvo VDS-3 , SCANIA LDF, LDF-2, LDF-3, DAF Extended Drain, Renault VI: RLD-2, Mack EO-N

Προδιαγραφές (Performance):

API CI-4, ACEA: E4,E7 , DTFR 15B120 (228.5), MAN M 3277, Volvo VDS-3 , SCANIA LDF, LDF-2, LDF-3, MTU Oil Type 3, DAF Extended Drain, Renault VI : RXD,RLD,RD-2,RLD-2, Mack EO-N, Cummins CES 20072, Deutz DQC III-10, Voith Class B, ZF-04C

Τυπικά Χαρακτηριστικά

| Δοκιμή | Μέθοδος | Τυπικές Τιμές |
|---|---------------------------|---------------|
| Viscosity Grade SAE | SAE J300 | 10W-40 |
| Density @15°C Kg/L | ASTM D4052 | 0,863 |
| Kinematic Viscosity @ 100 °C (cSt) | ASTM D7042 | 12,95 |
| Kinematic Viscosity @ 40 °C (cSt) | ASTM D7042 | 85,5 |
| Viscosity Index | ASTM D2270 | 151 |
| Flash Point (°C) | ASTM D92 | 222 |
| Pour Point, °C | ASTM D6892 | -39 |
| Total Base Number (TBN) mg KOH/g | ASTM D2896 | 14,8 |
| Sulfated Ash max. | ASTM D874 | 1,9 |
| Foaming tendency | | |
| Sequence I , ml/ml | ASTM D892 | 0/0 |
| Sequence II, ml/ml | | 0/0 |
| Sequence III, ml/ml | | 0/0 |
| Low Temperature Cranking Viscosity (CCS) @ -25 °C, mPas (cP), | ASTM D 5293 | 5770 |
| Low Temperature Pumping Viscosity (MRV) @-30 °C, mPas (cP) | ASTM D4684 | 26400 |
| Viscosity at high temperature and high shear rate (HTHS), @150°C and 106 s-1, mPas (cP) | ASTM D4683 or CEC L-36-90 | 3,81 |
| Evaporation Loss (Noack) max. weight loss after 1h @ 250°C | ASTM D5800 or CEC L-40-93 | 8,8 |

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)

Αποποίηση 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