

Vigor Ultra XS

SAE 10W-40

Ultra High Performance Full Synthetic Heavy-Duty Diesel Engine Oil

Περιγραφή

Το **VIGOR ULTRA XS SAE 10W-40** είναι συνθετικό λιπαντικό Ultra High Performance Diesel Engine Oil (UHPD) τελευταίας τεχνολογίας Low SAPS, σχεδιασμένο για κινητήρες diesel για να καλύπτει τις αυστηρότερες απαιτήσεις της νέας γενιάς πετρελαιοκινητήρων "Euro 4", "Euro 5" & "Euro 6" για τους οποίους απαιτείται η χρήση λιπαντικών με χαμηλή περιεκτικότητα σε Θειική τέφρα, φώσφορο και θείο.

Το **VIGOR ULTRA XS SAE 10W-40** αποτελεί προϊόν ανάμιξης συνθετικών βασικών λαδιών με υψηλής τεχνολογίας πρόσθετα και βελτιωτικά του δείκτη ιξώδους, ώστε η χρήση του σε κινητήρες Diesel Heavy Duty, να προσφέρει μακροχρόνια προστασία του κινητήρα σε όλες τις συνθήκες λειτουργίας, αντιρρυπαντική συμπεριφορά και μακροχρόνια διαστήματα service.

Πλεονεκτήματα

Χάρη στην πλέον σύγχρονη τεχνολογία προσθέτων και το εξαιρετικά υψηλής ποιότητας συνθετικό λάδι και σε συνδυασμό με τον βελτιωτή δείκτη ιξώδους, παρέχει:

- Εξαιρετική προστασία από την φθορά, μειώνοντας το κόστος συντήρησης.
- Υψηλή καθαρότητα του κινητήρα
- Αποφυγή σχηματισμού συσσωματωμάτων αιθάλης τα οποία προκαλούν επικαθήσεις και επομένως φθορά του κινητήρα
- Προστασία του συστήματος επεξεργασίας καυσαερίων χάρη στην τεχνολογία Low SAPS που προστατεύει την απόδοση, και εξασφαλίζει τη συμμόρφωση του με την νομοθεσία εκπομπών EURO "4" , Euro "5" & "Euro 6".
- Εκτεταμένα διαστήματα αλλαγής λιπαντικού μειώνοντας τους χρόνους μη λειτουργίας του οχήματος λόγω συντήρησης χάρη στην συνθετική τεχνολογία του λιπαντικού.

Οφέλη

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

ACEA	API
Caterpillar	Cummins
DTFR	Detroit Diesel
Deutz	MAN
JASO	Mack
Volvo	MTU
Renault Trucks	Scania



Εφαρμογές

Το **VIGOR ULTRA XS SAE 10W-40** 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 XS SAE 10W-40** 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) EGR ή SCR και συστήματα παρακράτησης των σωματιδίων (DPF) και λειτουργούν με καύσιμο diesel με χαμηλή περιεκτικότητα σε θείο max 50ppm.

Εγκρίσεις & Προδιαγραφές

Το **VIGOR ULTRA S SAE 10W-40** έχει σχεδιαστεί για να υπερκαλύπτει τις παρακάτω προδιαγραφές των διεθνών οργανισμών και κατασκευαστών πετρελαιοκινητήρων :

Προδιαγραφές (Performance):

API: CK-4, CJ-4, ACEA: E6, E7, E9, DTFR 15C110 (228.51), DTFR 15C100 (228.31), MAN: M3477, M3677, M3271-1, MTU Type 3.1, SCANIA: Low Ash , CAT: ECF-2, ECF-3 , Deutz: DQC IV-10LA , VOLVO: VDS- 4 , MACK: EO-O PP-07, RENAULT VI: RXD, RLD, RLD-2, RLD-3, Detroit Diesel: DDC 93K218, Cummins: CES 20081, JASO: OH2

Τυπικά Χαρακτηριστικά

Δοκιμή	Μέθοδος	Τυπικές Τιμές
Βαθμός Ιξώδους SAE	SAE J300	10W40
Πυκνότητα @15°C Kg/L	ASTM D4052	0.8591
Σημείο Ανάφλεξης (°C)	ASTM D92	234
Κινηματικό Ιξώδες @ 40 °C (cSt)	ASTM D7042	94.37
Κινηματικό Ιξώδες @ 100 °C (cSt)	ASTM D7042	14.38
Δείκτης Ιξώδους	ASTM D2270	158
Δυναμικό Ιξώδες (CCS) (C.C.S) @ -25 °C m Pas*s	ASTM D 5293	5335
Σημείο ροής, °C	ASTM D6892	-36
Ολικός Βαθμός Βάσεων (TBN) mg KOH/g	ASTM D2896	10.39
Ιξώδες σε θερμοκρασία Οριακής άντλησης (MRV)@-30 °C	ASTM D 4684	19.200
Ιξώδες Υψηλού Ρυθμού Διάτμησης (HTHS), @ 150°C και 10 ⁶ s ⁻¹ mPas (cP)	CEC-L-036-A-90 (2nd Ed.)	4.2
Απώλεια Εξάτμισης (Noack) max, 1h @ 250°C	CEC-L-040-93	9
Θειική τέφρα % κ.β	ASTM D874	1.0

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 συντήρησής του πελάτη