

Vigor Ultra XS

Ultra High Performance Full Synthetic Heavy Duty Diesel Engine Oil

Περιγραφή

100% συνθετικά λιπαντικά Ultra High Performance Diesel Engine Oil (UHPD) τελευταίας τεχνολογίας Low SAPS. Ειδικά σχεδιασμένα για κινητήρες diesel ώστε να καλύπτουν τις αυστηρότερες απαιτήσεις της νέας γενιάς πετρελαιοκινητήρων "Euro 4", "Euro 5" & "Euro 6" για τους οποίους απαιτείται η χρήση λιπαντικών με χαμηλή περιεκτικότητα σε Θεική τέφρα, φώσφορο και θείο.

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

Η σειρά **VIGOR ULTRA XS** αποτελείται από:

Vigor Ultra XS SAE 5W-30
Vigor Ultra XS SAE 10W-30
Vigor Ultra XS SAE 10W-40

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

Τα **VIGOR ULTRA XS** συνιστώνται για χρήση σε μεγάλου φορτίου, ατμοσφαιρικούς, με υπερπλήρωση μηχανές diesel, για λειτουργία σε φορτηγά και λεωφορεία ή και όταν απαιτούνται πολύ μεγάλα διαστήματα αναπλήρωσης του λιπαντικού.

Παρέχουν ιδιαίτερα 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

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

Προδιαγραφές (Performance): API: CK-4, CK-4/SN (SAE 5W-30), ACEA: E7,E8,E11,E6,E9, JASO: DH2, DAIMLER: DTFR 15C100/110/120 (ex MB 228.31/228.51/228.52), MAN: 3775, 3677 (SAE 5W-30), VOLVO: VDS 4.5, RENAULT: RLD-3, MTU: TYPE 3.1, DEUTZ: DQC IV-18 LA, CUMMINS: CES 20086, MACK: EOS-4.5, DDC: 93K222, 93K218 (SAE 10W-30/40), SCANIA: LDF-4 / LA Level (SAE 5W-30), CATERPILLAR: ECF-3, FORD: WSS-M2C213-A1, DAF: PSQL 2.1E-LD

Τυπικά Χαρακτηριστικά

Δοκιμή	Μέθοδος	Τυπικές Τιμές		
Βαθμός Ιξώδους SAE	SAE J300	5W-30	10W-30	10W40
Πυκνότητα @15°C Kg/L	ASTM D4052	0.857	0.86	0.87
Σημείο Ανάφλεξης (°C)	ASTM D92	238	236	230
Κινηματικό Ιξώδες @ 40 °C (cSt)	ASTM D7042	74.08	84.56	102.2
Κινηματικό Ιξώδες @ 100 °C (cSt)	ASTM D7042	12.22	12.2	14.7
Δείκτης Ιξώδους	ASTM D2270	163	139	149
Δυναμικό Ιξώδες (C.C.S) @ -25 °C m Pas*s	ASTM D 5293	6125	6700	6660
Σημείο ροής, °C	ASTM D6892	-42	-45	-45
Ολικός Βαθμός Βάσεων (TBN) mg KOH/g	ASTM D2896	9.89	9.8	9.88
Ιξώδες σε θερμοκρασία Οριακής άντλησης (MRV) @-30 °C, mPas (cP)	ASTM D 4684	32800	3800	42500
Ιξώδες Υψηλού Ρυθμού Διάτμησης (HTHS), @ 150°C και 10 ⁶ s ⁻¹ mPas (cP)	CEC-L-036-A-90 (2nd Ed.)	3.5	3.5	4.2
Απώλεια Εξάτμισης (Noack) max, 1h @ 250°C	CEC-L-040-93	10.7	11.9	11.8
Θειική τέφρα % κ.β	ASTM D874	0.97	0.97	0.97

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 χρησιμοποιούμενου 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