

VIGOR ULTRA LS SAE 10W-40

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **VIGOR ULTRA LS SAE 10W-40** είναι συνθετικό λιπαντικό τ Low SAPS που καλύπτει τις αυστηρότερες απαιτήσεις της νέας γενιάς πετρελαιοκινητήρων “Euro 4”, “Euro 5” & “Euro 6” στους οποίους προδιαγράφεται η χρήση λιπαντικών με χαμηλή περιεκτικότητα σε Θεική τέφρα, φώσφορο και θείο.

Το **VIGOR ULTRA LS SAE 10W-40** είναι παρασκευασμένο με συνθετικά βασικά λάδια και πρόσθετα υψηλής τεχνολογίας με βελτιωτικά του δείκτη ιξώδους, που προσφέρουν στο λιπαντικό μακροχρόνια προστασία του κινητήρα σε όλες τις συνθήκες λειτουργίας, αντιρρυπαντική συμπεριφορά και μακροχρόνια διαστήματα service.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Το **VIGOR ULTRA LS SAE 10W-40** παρέχει εξαιρετική απόδοση σε σχέση με τα κάτωθι:

- Τεχνολογία Low SAPS που προστατεύει την απόδοση του συστήματος επεξεργασίας καυσαερίων, εξασφαλίζοντας τη συμμόρφωση του με την νομοθεσία εκπομπών EURO “4” , Euro “5” & “Euro 6”.
- Εξαιρετική προστασία από την φθορά ,μειώνοντας το κόστος συντήρησης.
- Καθαρότητα του κινητήρα
- Αποφυγή σχηματισμού συσσωματωμάτων αιθάλης τα οποία προκαλούν επικαθήσεις και επομένως φθορά του κινητήρα.
- Συνθετική τεχνολογία που καλύπτει τις προδιαγραφές των κατασκευαστών για εκτεταμένα διαστήματα αλλαγής λιπαντικού και επομένως μειώνει τους χρόνους μη λειτουργίας του οχήματος λόγω συντήρησης.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το **VIGOR ULTRA LS SAE 10W-40** συνιστάται για χρήση σε μεγάλου φορτίου κινητήρες diesel, ατμοσφαιρικούς και Turbo, φορτηγών, λεωφορείων και μηχανημάτων έργων ιδιαίτερα όταν απαιτούνται πολύ μεγάλα διαστήματα αλλαγής του λιπαντικού. Συνιστάται ο χρήστης να συμβουλευέται τον αντίστοιχο κατασκευαστή ή το εγχειρίδιο της συγκεκριμένης μηχανής για την διάρκεια χρήσης και αλλαγής του λιπαντικού.

Το **VIGOR ULTRA LS SAE 10W-40** συνιστάται για τους χαμηλής εκπομπής καυσαερίων κινητήρες Euro-4 ,Euro 5 & Euro 6 που λειτουργούν με καύσιμο diesel με χαμηλή περιεκτικότητα σε θείο.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

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

- **API CI-4/CH-4/CF-4**
- **ACEA E6/E7**
- **MB 228.51**
- **MAN M3477, M 3575**
- **MTU OIL Type 3.1**
- **VOLVO VDS-3**
- **DQC III-10 LA,**
- **RENAULT RLD-2**
- **Cummins 20076/77**
- **Mack EO-N**

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Βαθμός ιξώδους κατά SAE		10W-40
Φυσικοχημικά Χαρακτηριστικά	Μέθοδοι	Τυπικές Τιμές
Πυκνότητα @ 15°C, kg/lit	ASTM D4052	0.870
Κινηματικό Ιξώδες @ -25°C, mm ² /s	ASTM D5293	<7000
Κινηματικό Ιξώδες @ 100°C, mm ² /s	ASTM D445	14.50
Κινηματικό Ιξώδες @ 40°C, mm ² /s	ASTM D445	82.81
Δείκτης Ιξώδους	ASTM D2270	150
Σημείο Ροής, °C	ASTM D97	-42
Σημείο Ανάφλεξης (COC), °C	ASTM D92	230
TBN, mg KOH/g	ASTM D2896	10.4
Θειική Τέφρα, % wt	ASTM D874	0.08
Τάση Αφρισμού (Seq.II-IAB), ml	ASTM D 892	0
Σταθερότητα Αφρού (Seq.II-Aft 10st), ml	ASTM D 892	0

Οι παραπάνω τιμές είναι τυπικές για κανονικές συνθήκες παραγωγής και δεν αποτελούν προδιαγραφή.

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν φυλλάδιο ισχύουν κατά τον χρόνο έκδοσης του. Ουδεμία εγγύηση παρέχεται σχετικά με την ακρίβεια ή την πληρότητά τους. Ο χρήστης οφείλει να αξιολογήσει και να χρησιμοποιήσει τα προϊόντα τηρώντας τις οδηγίες του κατασκευαστή.