

VIGOR TURBO CJ-4

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το **Vigor Turbo CJ-4** είναι ένα λιπαντικό υψηλής απόδοσης σχεδιασμένο έτσι ώστε να είναι ικανό να λειτουργεί σε μικτούς στόλους αλλά και σε θαλασσίους κινητήρες. Υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις ενός μεγάλου εύρους από κινητήρες ατμοσφαιρικούς ή υπερτροφοδοτούμενους (turbocharged) diesel, και σε κινητήρες βενζίνης.

Η προηγμένη τεχνολογία του λιπαντικού προσφέρει υψηλή προστασία σε κινητήρες diesel Euro IV & Euro V με σύστημα παρακράτησης σωματιδίων που ικανοποιεί τις απαιτήσεις EPA 2007 και οι οποίοι χρησιμοποιούν πετρέλαιο πολύ χαμηλής περιεκτικότητας θείου (Ultra Low Sulphur Diesel)

Η συνταγή του **Vigor Turbo CJ-4** αποτελείται από υψηλού δείκτη ιξώδους βασικά λάδια, με βελτιωτή δείκτη ιξώδους και προηγμένη τεχνολογία προσθέτων, προσφέρουν υψηλής απόδοσης καθαρότητα, αντιτριβιδική, αντισκωριακή και αντιοξειδωτική προστασία και υψηλή απόδοση σε κρίσιμα τεστ κινητήρων, προβάλλοντας εξαιρετική απόδοση ενάντια στον αφρισμό.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Μεγάλο εύρος χρήσης σε κινητήρες diesel, marine και βενζίνης με απαιτήσεις χαμηλών ρύπων, μειώνοντας ταυτόχρονα την ανάγκη χρησιμοποίησης περισσότερων προϊόντων και αποφεύγοντας τον κίνδυνο λάθους εφαρμογής.
- Προσφέρει υψηλή σταθερότητα στην οξείδωση και βοηθά στην προστασία του γυαλισματος, της μαύρης λάσπης και των επικαθίσεων σε λειτουργία υψηλών θερμοκρασιών.
- Προσφέρει προστασία σε υψηλές θερμοκρασίες ενάντια στην σκουριά σε ευάλωτα συστατικά της μηχανής.
- Υψηλή καθαρότητα του κινητήρα χάρη στα υψηλής απόδοσης απορρυπαντικά και διασκορπιστικά πρόσθετα που περιέχει
- Η χαμηλή περιεκτικότητα θείου που περιέχει κρατά καθαρά τον θάλαμο καύσης, τις βαλβίδες και τα δακτυλίδια των πιστονιών
- Προσφέρει εκτεταμένα διαστήματα service και προλαμβάνει τις γραμμώσεις σε υψηλά φορτία.
- Προστατεύει από την κάπνα και διατηρεί τα φίλτρα καθαρά τόσο στους σύγχρονους ηλεκτρονικά ελεγχόμενους κινητήρες όσο και σε παλαιότερους.
- Χαμηλές εκπομπές ρύπων και διατήρηση της απόδοσης των κινητήρων που χρησιμοποιούν καύσιμο κανονικό ή χαμηλής περιεκτικότητας σε θείο.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Το **Vigor Turbo CJ-4** προτείνεται για χρήση σε τετράχρονους ατμοσφαιρικούς ή υπερτροφοδοτούμενους κινητήρες πετρελαίου αλλά και βενζίνης.
- Ιδανικό για μικτούς στόλους αυτοκινήτων, γεωργικών μηχανημάτων, μηχανημάτων έργων, marine και άλλων οδικών εφαρμογών.
- Προτείνεται για χρήση σε κινητήρες diesel Euro I, Euro II, Euro III, Euro IV και Euro V που λειτουργούν σε διάφορες συνθήκες περιλαμβανομένου την εκτεταμένη αλλαγή λιπαντικών όπως ορίζει ο κατασκευαστής των κινητήρων.

- Το **Vigor Turbo CJ-4** προτείνεται σε κινητήρες με ή χωρίς φίλτρο παρακράτησης σωματιδίων, και για τους περισσότερους κινητήρες με συστήματα EGR και SCR μείωσης των NOx.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

Το **Vigor Turbo CJ-4** υπερκαλύπτει τις παρακάτω προδιαγραφές:

- ACEA: E9, E7
- API CJ-4, CI-4 plus, SM, SL
- Cummins CES 20081
- Daimler MB 228.31
- Mack WO-O PP07
- MAN M3575, πληροί και την M3275
- Renault RLD-3, πληροί και την RLD-2
- Volvo VDS-4, πληροί και την VDS-3
- Caterpillar ECF-3, ECF-2
- Detroit Diesel DDC93K218
- MAN M3275
- Renault RLD-2

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

| Property | Units | Test Method | Typical | |
|---------------------------|--------------------|--------------|---------------|---------------|
| SAE grade | | | 15W-40 | 10W-30 |
| Πυκνότητα @ 15/4°C | kg/L | ASTM D1298 | 0.879 | 0,870 |
| Κινηματικό ιξώδες @ 100°C | mm ² /s | ASTM D445 | 14,17 | 11,4 |
| Κινηματικό ιξώδες @ 40°C | mm ² /s | ASTM D445 | 96,3 | 77,2 |
| Σημείο Ροής | °C | ASTM D97 | -42 | -42 |
| Σημείο Ανάφλεξης COC | °C | ASTM D92 | 224 | 220 |
| T.B.N | mg KOH/g | ASTM D2896 | 9 | 9 |
| C.C.S @-20 °C | cP | ASTM D5293 | 3500 | |
| C.C.S @-25 °C | cP | ASTM D5293 | | 6700 |
| Ασβέστιο | mass % | X-ray/ICP/AA | 0.25 | 0.25 |
| Φωσφόρος | mass % | X-ray/ICP/AA | 0.11 | 0.11 |
| Ψευδάργυρος | mass % | X-ray/ICP/AA | 0.12 | 0.12 |

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.