

EKO MARINE PREMIUM 15W-40

Λιπαντικό για τετράχρονους θαλάσσιους πετρελαιοκινητήρες

Περιγραφή

Το EKO MARINE PREMIUM 15W-40 είναι εξαιρετικά υψηλής απόδοσης πολύτυπο λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων βαρέως τύπου, κατάλληλο για όλους σχεδόν τους τετράχρονους θαλάσσιους πετρελαιοκινητήρες υψηλής ταχύτητας που λειτουργούν στην ακτοπλοΐα, στην αλιεία, σε σκάφη αναψυχής και σε άλλες εφαρμογές.

Είναι κατάλληλο για σύγχρονους θαλάσσιους πετρελαιοκινητήρες χαμηλών εκπομπών καυσαερίων-συμπεριλαμβανομένων κινητήρων εξοπλισμένων με συστήματα μείωσης καυσαερίων όπως τα συστήματα EGR και SCR, αλλά και για παλαιότερους κινητήρες. Η σύνθεση του EKO MARINE PREMIUM 15W-40 βελτιώνει την αξιοπιστία και τη διάρκεια ζωής του κινητήρα και συντελεί στη μείωση του κόστους συντήρησης και του κόστους καυσίμων.

Καλύπτει τις απαιτήσεις απόδοσης των μεγαλύτερων κατασκευαστών πετρελαιοκινητήρων, μεταξύ των οποίων οι MTU, VOLVO, MAN, CUMMINS, CATERPILLAR, MACK, IVECO, YANMAR, BAUDOUIN, DEUTZ, PERKINS και DETROIT DIESEL.

Εφαρμογές

- Προσωπικοί πετρελαιοκινητήρες υψηλής ταχύτητας, ατμοσφαιρικοί ή υπερτροφοδοτούμενοι, που λειτουργούν σε παράκτια σκάφη, αλιευτικά σκάφη, ναυαγοσωστικές λέμβους και σκάφη αναψυχής.
- Γεννήτριες κινητήρων υψηλής ταχύτητας.
- Συστήματα μετάδοσης και βοηθητικές μονάδες, σύμφωνα με τη σύσταση του κατασκευαστή.

Προδιαγραφές

ACEA E7, API CI-4/CH-4/SL/SJ, CAT ECF-2, CAT ECF-1a, CUMMINS CES 20076/20077/20078, DDC 93K215, DEUTZ DQC III-10, DTFR 15B110 (228.3), GLOBAL DHD-1, JASO DH-1, MACK EO-M PLUS/EO-M, MAN M3275-1.

Εγκρίσεις

MTU Type 2, VOLVO VDS-3, MACK EO-N, RENAULT RLD-2.

Πλεονεκτήματα

- Εξαιρετική προστασία από τη φθορά: αυξάνει το χρόνο ζωής όλων των κρίσιμων εξαρτημάτων του κινητήρα.
- Εξαιρετική αντοχή στο νερό: βοηθά στη διατήρηση ισχυρής λιπαντικής μεμβράνης παρουσία θαλασσινού νερού.
- Εξαιρετικός έλεγχος των αποθέσεων: αυξάνει την καθαρότητα και την αξιοπιστία του κινητήρα και μειώνει την κατανάλωση λιπαντικού.
- Εξαιρετική αντίσταση στη θερμική διάσπαση: παρέχει διαρκή προστασία του κινητήρα σε εκτεταμένα διαστήματα αλλαγής του λιπαντικού, ακόμα και στις πλέον δυσμενείς συνθήκες λειτουργίας.
- Υψηλή τιμή TBN και άριστη διατήρηση της τιμής TBN: προστατεύει όλα τα μέρη του κινητήρα από τη φθορά λόγω διάβρωσης σε εκτεταμένα διαστήματα λειτουργίας του λιπαντικού.
- Υψηλή αντοχή στη διάτμηση και υψηλός δείκτης ιξώδους: βοηθούν στη διατήρηση ισχυρής λιπαντικής μεμβράνης σε όλες τις θερμοκρασίες λειτουργίας.
- Άριστα χαρακτηριστικά απόδοσης σε χαμηλές θερμοκρασίες: παρέχουν άριστο έλεγχο της φθοράς στο ξεκίνημα του κινητήρα.

Τυπικά Χαρακτηριστικά

Ιδιότητες	Μέθοδοι	Μονάδες	EKO MARINE PREMIUM 15W-40
Κατάταξη Ιξώδους κατά SAE	-	-	15W-40
Πυκνότητα, 15°C	ASTM D4052	g/ml	0.885
Κινηματικό Ιξώδες, 100°C	ASTM D445	cSt	14.5
Κινηματικό Ιξώδες, 40°C	ASTM D445	cSt	106.8
Δείκτης Ιξώδους (VI)	ASTM D2270	-	140
Ιξώδες CCS, -20°C	ASTM D5293	cP	6400
Αλκαλικότητα, TBN	ASTM D2896	mg KOH/g	11.5
Θειική Τέφρα	ASTM D874	% w/w	1.3
Σημείο Ροής	ASTM D5950	°C	-36
Σημείο Ανάφλεξης, COC	ASTM D92	°C	230

Υγιεινή και Ασφάλεια

Προστατέψτε το περιβάλλον κατά την απόρριψη του χρησιμοποιημένου προϊόντος. Τα μεταχειρισμένα λιπαντικά πρέπει να συλλέγονται σε ειδικά σημεία ώστε να μη ρυπαίνουν το περιβάλλον, χωρίς να αναμιγνύονται με διαλύτες, υγρά φρένων, αντιψυκτικά υγρά και νερό, ώστε να είναι δυνατή η διαχείρισή τους.

30 Ιανουαρίου 2025

Αυτό το δελτίο περιλαμβάνει βασικές πληροφορίες για το προϊόν, όπως ισχύουν κατά την ημερομηνία σύνταξής του. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις εφαρμογές του, ο χρήστης θα πρέπει να απευθύνεται στην Τεχνική Υποστήριξη της EKO ABEE, τηλ. 210 5509511. Πληροφορίες για τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος παρέχονται στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.