

ΕΚΟΜΑΡ 20, 30, 40, 50 TP

Λιπαντικά θαλάσσιων πετρελαιοκινητήρων χωρίς ζύγωμα

Περιγραφή

Η σειρά λιπαντικών ΕΚΟΜΑΡ 20, 30, 40, 50 TP περιλαμβάνει υψηλής ποιότητας λιπαντικά για μεσόστροφους τετράχρονους θαλάσσιους πετρελαιοκινητήρες χωρίς ζύγωμα (Trunk Piston) και για κινητήρες πετρελαίου που λειτουργούν στην παραγωγή ενέργειας και σε άλλες βιομηχανικές εφαρμογές. Η σειρά διαθέτει λιπαντικά με TBN 20, 30, 40 και 50 και βαθμούς ιξώδους SAE 30 και SAE 40.

Τα προϊόντα ΕΚΟΜΑΡ 20, 30, 40, 50TP καλύπτουν όλους τους τύπους καυσίμων που χρησιμοποιούνται για τη συμμόρφωση με τους Κανονισμούς IMO 2020, όπως τα UL-SFO με περιεκτικότητα θείου έως 0.10% wt ($S < 0,10\% \text{ wt}$), τα VLSFO με περιεκτικότητα θείου: $0.10\% \text{ wt} < S < 0.50\% \text{ wt}$, και τα HSFO με περιεκτικότητα θείου μεγαλύτερη του 0.50% wt. Σε περίπτωση χρήσης καυσίμων HSFO με περιεκτικότητα θείου μεγαλύτερη του 0.50%, τα προϊόντα της σειράς είναι κατάλληλα για μηχανές που διαθέτουν συστήματα επεξεργασίας καυσαερίων, όπως τα scrubbers.

Τα λιπαντικά της σειράς ΕΚΟΜΑΡ 20, 30, 40, 50TP είναι κατάλληλα και για συστήματα διπλού καυσίμου LNG/HFO.

Εφαρμογές

- Προωστικοί και βοηθητικοί μεσόστροφοι θαλάσσιοι κινητήρες τελευταίας τεχνολογίας αλλά και κινητήρες παλαιότερης γενιάς.
- Μεσόστροφοι κινητήρες πετρελαίου που λειτουργούν στην παραγωγή ενέργειας και σε άλλες βιομηχανικές εφαρμογές.
- Είναι κατάλληλα και για συστήματα διπλού καυσίμου LNG/HFO.

Προδιαγραφές

API CF

Πλεονεκτήματα

- Εξαιρετική θερμική και οξειδωτική σταθερότητα και άριστος έλεγχος της λάσπης σε σύγχρονους κινητήρες χαμηλής κατανάλωσης λιπαντικού.
- Εξαιρετική απορρυπαντική και διασκορπιστική τεχνολογία των προσθέτων, η οποία συντελεί στον αποτελεσματικό έλεγχο των αποθέσεων
- Εξαιρετική προστασία από τη φθορά και τη διάβρωση.
- Άριστη ικανότητα διατήρησης του ιξώδους και του TBN σε μεγάλα διαστήματα αλλαγής του λιπαντικού.
- Καλύπτουν τις απαιτήσεις απόδοσης όλων των μεγάλων κατασκευαστών (OEM) για τους κινητήρες τελευταίας γενιάς.

Τυπικά Χαρακτηριστικά

Ιδιότητες	Μέθοδοι ASTM	Μονάδες	ΕΚΟΜΑΡ					
			20TP30	20TP40	30TP30	30TP40	40TP40	50TP40
Κατάταξη Ιξώδους κατά SAE	-	-	30	40	30	40	40	40
Πυκνότητα, 15°C	D4052	g/ml	0.894	0.900	0.900	0.905	0.910	0.916
Κινηματικό Ιξώδες, 100°C	D445	cSt	11.2	14.5	11.3	14.4	14.5	14.5
Κινηματικό Ιξώδες, 40°C	D445	cSt	98.2	145.9	97.3	140.4	141.9	139.6
Δείκτης Ιξώδους (VI)	D2270	-	100	98	103	101	101	103
Αλκαλικότητα, TBN	D2896	mg KOH/g	20	20	30	30	40	50
Σημείο Ροής	D5950	°C	-18	-18	-18	-18	-18	-18
Σημείο Ανάφλεξης (COC), min	D92	°C	220	220	220	220	220	220

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 ΕΚΟ ΑΒΕΕ, τηλ. 210 5509511.

Πληροφορίες για τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος παρέχονται στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.