



## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ



### ΕΚΟ MARINE MONOGRADE 40

Μονότυπο λιπαντικό για τετράχρονους θαλάσσιους πετρελαιοκινητήρες

#### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το ΕΚΟ MARINE MONOGRADE 40 είναι υψηλής απόδοσης μονότυπο λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων βαρέως τύπου, ρευστότητας SAE 40.

Είναι κατάλληλο για τετράχρονους θαλάσσιους πετρελαιοκινητήρες υψηλής ταχύτητας, ατμοσφαιρικούς ή υπερτροφοδοτούμενους, που λειτουργούν στην ακτοπλοΐα, στην αλιεία, σε σκάφη αναψυχής και σε άλλες εφαρμογές, για τους οποίους συστήνονται μονότυπα λιπαντικά SAE 40.

Το ΕΚΟ MARINE MONOGRADE 30 είναι κατάλληλο και για συστήματα μετάδοσης, μειωτήρες και γρανάζια οπισθοπορείας, πάντα σύμφωνα με τη σύσταση του κατασκευαστή.

#### ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ACEA E2, API CF/SH, MAN 270, MTU TYPE 1, MB 228.0.

**Κατάλληλο για χρήση:** CATERPILLAR TO-2.

#### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Τετράχρονοι θαλάσσιοι πετρελαιοκινητήρες υψηλής ταχύτητας, για τους οποίους συστήνονται μονότυπα λιπαντικά SAE 40 με επίπεδο ποιότητας ACEA E2/API CF και προδιαγραφές κατασκευαστών MTU Type 1, MAN 270 και MERCEDES BENZ 228.0.
- Συστήματα μετάδοσης, μειωτήρες και γρανάζια οπισθοπορείας, σύμφωνα με τη σύσταση του κατασκευαστή.

#### ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Υψηλή αντίσταση στην οξείδωση και στη θερμική διάσπαση: διατηρεί ισχυρή λιπαντική μεμβράνη σε υψηλές θερμοκρασίες λειτουργίας.
- Εξαιρετική απορρυπαντική και διασκορπιστική ικανότητα: παρέχει αποτελεσματικό έλεγχο των αποθέσεων και διατήρηση της καθαρότητας του κινητήρα.
- Ισχυρή προστασία των μεταλλικών επιφανειών από τη φθορά και διάβρωση: βοηθά στην αύξηση του χρόνου ζωής του κινητήρα και των συστημάτων μετάδοσης.

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 και 210 7725418.

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



## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ



### ΤΥΠΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ιδιότητες	Μέθοδοι	Μονάδες	ΕΚΟ MARINE MONOGRADE 40
Κατάταξη ιξώδους κατά SAE	-	-	40
Πυκνότητα, 15°C	ASTM D4052	g/ml	0.895
Κινηματικό ιξώδες, 100°C	ASTM D445	cSt	13.50
Κινηματικό ιξώδες, 40°C	ASTM D445	cSt	127.5
Δείκτης ιξώδους (VI)	ASTM D2270	-	101
Θειική τέφρα	ASTM D874	% w/w	0.8
Αλκαλικότητα, TBN	ASTM D2896	mg KOH/g	7.0
Σημείο Ροής	ASTM D5950	°C	-27
Σημείο Ανάφλεξης	ASTM D92	°C	248

### ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

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.

Έκδοση 1, 19 Μαΐου 2020

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 και 210 7725418.

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