



## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ



### ΕΚΟ MARINE 2T OUTBOARD BIO

Βιοδιασπώμενο 100% συνθετικό λιπαντικό για δίχρονους εξωλέμβιους κινητήρες

#### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το ΕΚΟ MARINE 2T OUTBOARD BIO είναι βιοδιασπώμενο, 100% συνθετικό λιπαντικό, κατάλληλο για δίχρονους υδρόψυκτους εξωλέμβιους βενζινοκινητήρες σκαφών αναψυχής και τζετ σκι. Παρέχει έναν μοναδικό συνδυασμό υψηλής απόδοσης με χαμηλές περιβαλλοντικές επιπτώσεις.

Το ΕΚΟ MARINE 2T OUTBOARD BIO είναι λιπαντικό βάσης εστέρα, δεν περιέχει διαλύτη, και είναι ενισχυμένο με πακέτο προσθέτων χωρίς τέφρα τα οποία βελτιώνουν τις ιδιότητες λίπανσης και την αντοχή στην οξείδωση.

Είναι κατάλληλο για χρήση σε συστήματα προανάμιξης και σε συστήματα ψεκασμού λαδιού. Είναι κατάλληλο και για κινητήρες άμεσης έγχυσης καυσίμου (DFI).

Σε συστήματα προανάμιξης πρέπει να χρησιμοποιείται στην αναλογία λιπαντικού/καυσίμου που συνιστά ο κατασκευαστής (έως 1/100).

Αν και ειδικά σχεδιασμένο για δίχρονους εξωλέμβιους κινητήρες, το ΕΚΟ MARINE 2T OUTBOARD BIO μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σε κάποιους αερόψυκτους δίχρονους κινητήρες όπως οι δίχρονοι κινητήρες αλυσοπριόνων, καθώς πληροί το επίπεδο ποιότητας API TC+ και περνά επιτυχώς τη δοκιμή Husqvarna 266 engine test.

#### ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

NMMA TC-W3, API TC+.

**Κατάλληλο για χρήση:** Husqvarna 266 engine test

#### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Δίχρονοι υδρόψυκτοι εξωλέμβιοι βενζινοκινητήρες σκαφών αναψυχής και τζετ σκι.
- Δίχρονοι αερόψυκτοι βενζινοκινητήρες, σύμφωνα με τη σύσταση του κατασκευαστή.
- Κατάλληλο για κινητήρες άμεσης έγχυσης καυσίμου (DFI).
- Συστήνεται ιδιαίτερα για περιβαλλοντικά ευαίσθητες εφαρμογές.

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.

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Το EKO MARINE 2T OUTBOARD BIO είναι βιοδιασπώμενο λιπαντικό με υψηλή περιεκτικότητα ανανεώσιμου άνθρακα, φιλικό προς το περιβάλλον.
- Παρέχει εξαιρετική προστασία από τη σκουριά και τη διάβρωση παρουσία θαλασσινού νερού, με αποτέλεσμα μεγαλύτερη διάρκεια ζωής του κινητήρα.
- Παρέχει υψηλή προστασία από τη φθορά και την απόξεση σε υψηλές ταχύτητες, αυξάνοντας έτσι τη διάρκεια ζωής του κινητήρα και όλων των κρίσιμων εξαρτημάτων.
- Η εξαιρετική σταθερότητα του λιπαντικού στην οξείδωση και στη θερμική διάσπαση και ο άριστος έλεγχος των αποθέσεων, προστατεύουν αποτελεσματικά από το κόλλημα των δακτυλίων των εμβόλων και διατηρούν τον κινητήρα καθαρό, με αποτέλεσμα μεγαλύτερη διάρκεια ζωής του κινητήρα.
- Η τεχνολογία χωρίς τέφρα του λιπαντικού ελαχιστοποιεί τον σχηματισμό αποθέσεων στα μπουζί, προστατεύει από την απόφραξη των θυρών εξάτμισης και μειώνει τον κίνδυνο για προανάφλεξη.
- Παρουσιάζει άριστη απόδοση σε χαμηλές θερμοκρασίες, με αποτέλεσμα εύκολη και γρήγορη εκκίνηση του κινητήρα.
- Παρέχει εξαιρετική προστασία του κινητήρα από τη σκουριά κατά τη διάρκεια μακράς αποθήκευσης.

## ΤΥΠΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ιδιότητες	Μέθοδοι	Μονάδες	EKO MARINE 2T OUTBOARD BIO
Πυκνότητα, 15°C	ASTM D4052	g/ml	0.936
Κινηματικό ιξώδες, 100°C	ASTM D445	cSt	8.2
Κινηματικό ιξώδες, 40°C	ASTM D445	cSt	47
Δείκτης ιξώδους (VI)	ASTM D2270	-	156
Ιξώδες Brookfield, -25°C	ASTM D2983	mPa.s	4170
Οξύτητα, TAN	ASTM D664	mg KOH/g	0.12
Αλκαλικότητα, TBN	ASTM D2896	mg KOH/g	3.8
Σημείο ροής	ASTM D5950	°C	-39
Θεϊκή τέφρα	ASTM D874	% w/w	0.01
Σημείο Ανάφλεξης, COC	ASTM D92	°C	258
Περιεκτικότητα ανανεώσιμου άνθρακα (C)	Μέθοδος υπολογισμού	%	65
Βιοαποικοδομησιμότητα	OECD 301B	%	62

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 και 210 7725418.

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



## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ



### ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΝΑΜΙΞΗΣ

Αναλογία λιπαντικού/βενζίνης	Λιπαντικό	Βενζίνη
1:25	200 ml	5 lit
1:50	100ml	5 lit
1:100	50 ml	5 lit

### 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 διαχείριση 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.