



## ΕΚΟ FORZA MONOGRADE

Λιπαντικά κινητήρων επαγγελματικών οχημάτων

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Τα λιπαντικά της σειράς ΕΚΟ FORZA MONOGRADE είναι μονότυπα λιπαντικά εξαιρετικής ποιότητας, σχεδιασμένα για κινητήρες πετρελαίου που λειτουργούν σε εφαρμογές εκτός δρόμου. Είναι κατάλληλα και για παλαιότερης τεχνολογίας επαγγελματικά οχήματα εντός αυτοκινητοδρόμου, για τα οποία συστήνονταν μονότυπα λιπαντικά.

### ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

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

### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Κινητήρες πετρελαίου σε φορτηγά εντός και εκτός αυτοκινητοδρόμου και σε χωματουργικό εξοπλισμό που λειτουργεί σε εφαρμογές εκτός δρόμου (κατασκευές, ορυχεία, λατομεία, γεωργία).
- Υδραυλικά συστήματα (SAE 10W, 20W), συστήματα μετάδοσης κίνησης (SAE 30, SAE 40), τελικές μεταδόσεις (SAE 50), αντλίες και συμπιεστές, σύμφωνα πάντα με τη σύσταση του κατασκευαστή.
- Είναι κατάλληλα για εφαρμογές που απαιτούν λιπαντικά με προδιαγραφές ALLISON C4 και CATERPILLAR TO-2.

### ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Εξαιρετική απορρυπαντική ικανότητα.
- Αυξημένη προστασία των μεταλλικών επιφανειών από τη διάβρωση.
- Υψηλή αντοχή στην οξείδωση και στη θερμική διάσπαση.
- Ελαχιστοποίηση της θερμικής φθοράς στα κρίσιμα σημεία (βαλβίδες, έδρανα, ελατήρια, έκκεντρα).

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	EKO FORZA MONOGRADE				
			10W	20W	30	40	50
Κατάταξη ιξώδους κατά SAE	-	-	10W	20W	30	40	50
Ιξώδες στους 100°C	ASTM D 445	cSt	6.274	8.020	10.70	13.49	17.56
Ιξώδες στους 40°C	ASTM D 445	cSt	37.54	56.08	88.40	127.5	188.6
Δείκτης Ιξώδους (VI)	ASTM D 2270	-	116	110	104	101	100
Πυκνότητα στους 15°C	ASTM D 4052	g/ml	0.876	0.886	0.891	0.895	0.8971
Θεική Τέφρα	ASTM D 874	% w/w	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
Αλκαλικότητα, TBN	ASTM D2896	mg KOH/g	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
Σημείο Ροής	ASTM D 5950	°C	-33	-27	-30	-27	-27
Σημείο Ανάφλεξης	ASTM D 92	°C	210	240	236	250	228

### ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Προστατέψτε το περιβάλλον κατά την απόρριψη του χρησιμοποιημένου προϊόντος. Τα μεταχειρισμένα λυπαντικά 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 4, 5 Απριλίου 2018

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.