



## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ



### ΕΚΟ FORZA PREMIUM 10W-40 Λιπαντικό κινητήρων επαγγελματικών οχημάτων

#### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το ΕΚΟ FORZA PREMIUM 10W-40 είναι εξελιγμένο λιπαντικό συνθετικής τεχνολογίας, σχεδιασμένο για πετρελαιοκινητήρες βαρέων οχημάτων που λειτουργούν σε δύσκολες συνθήκες, σε πλήθος εφαρμογών εντός και εκτός δρόμου.

Το ΕΚΟ FORZA PREMIUM 10W-40 παράγεται από ειδικά επιλεγμένα βασικά έλαια και πρόσθετα τελευταίας τεχνολογίας και πληροί τις προδιαγραφές πολλών κατασκευαστών κινητήρων όπως οι MERCEDES BENZ, MAN, VOLVO, RENAULT, CATERPILLAR, CUMMINS, MTU και MACK.

#### ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ACEA E7, API CI-4/SL, MB 228.3, MAN M3275-1, MTU Type 2, VOLVO VDS-3, MACK EO-N, EO-M PLUS, RENAULT TRUCKS RLD/RLD-2, CUMMINS CES 20076/77/78, CATERPILLAR ECF-2, ECF-1-a, GLOBAL DHD-1, DEUTZ DQC III-10, DETROIT DIESEL DDC 93K215.

#### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Ατμοσφαιρικοί και υπερτροφοδοτούμενοι κινητήρες πετρελαίου Ευρωπαίων, Ιαπώνων και Αμερικανών κατασκευαστών.
- Οχήματα μεταφοράς ελαφρού και βαρέως τύπου και εξοπλισμός εκτός δρόμου που λειτουργεί σε εφαρμογές στη γεωργία, στα λατομεία, στα ορυχεία και στις κατασκευές.
- Είναι κατάλληλο για μικτούς στόλους διαφόρων κατασκευαστών και τεχνολογιών.

#### ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Η συνθετική τεχνολογία των βασικών με τα οποία παράγεται παρέχει μεγαλύτερη αντοχή στην οξείδωση και στη θερμική διάσπαση σε σχέση με τα συμβατικά λιπαντικά ορυκτής βάσης, με αποτέλεσμα αυξημένη καθαρότητα και απόδοση του κινητήρα και σημαντική αύξηση του χρόνου ζωής του λιπαντικού.
- Παρουσιάζει υψηλή αντίσταση στην αύξηση του ιξώδους σε υψηλές θερμοκρασίες, με αποτέλεσμα ικανοποιητική λιπαντική μεμβράνη και προστασία από τη φθορά.

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



### ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Η ρευστότητα SAE 10W-40 και ο υψηλός δείκτης ιξώδους του λιπαντικού παρέχουν καλύτερη απόδοση σε χαμηλές και σε υψηλές θερμοκρασίες σε σχέση με τα συμβατικά λιπαντικά ορυκτής βάσης.
- Καλύπτει τις πλέον σύγχρονες προδιαγραφές των κατασκευαστών κινητήρων, επιτρέποντας έτσι τη χρήση του ίδιου λιπαντικού σε στόλους επαγγελματικών οχημάτων και χωματουργικού εξοπλισμού διαφόρων κατασκευαστών και τεχνολογιών.

**ΕΙΔΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ:** Για κινητήρες τελευταίας τεχνολογίας και χαμηλών εκπομπών καυσαερίων, εξοπλισμένους με σύγχρονα συστήματα διαχείρισης καυσαερίων, συμπεριλαμβανομένων φίλτρων κατακράτησης αιθάλης (DPF), συστήνεται η χρήση των λιπαντικών EKO FORZA PLATINUM UNIVERSAL ERSP 10W-40, EKO FORZA PLATINUM FORMULA LE 10W-40, EKO FORZA PLATINUM FORMULA LE 5W-30 και EKO FORZA ULTRA LE 15W-40. Για την επιλογή του κατάλληλου λιπαντικού για τον κινητήρα του οχήματός σας, να συμβουλευέστε πάντοτε το εγχειρίδιο του κατασκευαστή.

### ΤΥΠΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ιδιότητες	Μέθοδοι	Μονάδες	EKO FORZA PREMIUM 10W-40
Κατάταξη ιξώδους κατά SAE	-	-	10W-40
Ιξώδες στους 100°C	ASTM D 445	cSt	14.2
Ιξώδες στους 40°C	ASTM D 445	cSt	95,55
Δείκτης Ιξώδους (VI)	ASTM D 2270	-	153
Πυκνότητα στους 15°C	ASTM D 4052	g/ml	0.8704
Ιξώδες CCS στους -25°C	ASTM D 5293	cP	6780
Αλκαλικότητα (TBN)	ASTM D 2896	mg KOH/g	10,50
Θειική τέφρα	ASTM D 874	% w/w	1.4
Σημείο Ροής	ASTM D 5950	°C	-39
Σημείο Ανάφλεξης	ASTM D 92	°C	228

### 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 7, 20 Ιουλίου 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.