



## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ



### ΕΚΟ FORZA PREMIUM 20W-50

Λιπαντικό κινητήρων επαγγελματικών οχημάτων

#### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το ΕΚΟ FORZA PREMIUM 20W-50 είναι λιπαντικό εξαιρετικά υψηλής απόδοσης, ειδικά σχεδιασμένο για προστασία και καθαρότητα του κινητήρα σε εκτεταμένα διαστήματα αλλαγής. Είναι κατάλληλο για σύγχρονους κινητήρες πετρελαίου οι οποίοι λειτουργούν σε απαιτητικές συνθήκες, σε εφαρμογές εντός και εκτός δρόμου.

#### ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ACEA E7, API CI-4, API CF/SL, MB 228.3, MAN M3275, CATERPILLAR ECF-1a, GLOBAL DHD-1.

#### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Ατμοσφαιρικοί και υπερτροφοδοτούμενοι κινητήρες πετρελαίου βαρέως τύπου.
- Εφαρμογές εντός και εκτός αυτοκινητοδρόμου.
- Καλύπτει τις προδιαγραφές των μεγαλύτερων κατασκευαστών κινητήρων, επιτρέποντας έτσι τη χρήση ενός λιπαντικού για μικτούς στόλους επαγγελματικών οχημάτων και χωματουργικού εξοπλισμού διαφόρων κατασκευαστών.

#### ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Τα τελευταίας τεχνολογίας πρόσθετα του ΕΚΟ FORZA PREMIUM 20W-50, παρέχουν πλεόνασμα απόδοσης σε κρίσιμες δοκιμές των προτύπων ACEA και API:

- Εξαιρετική απόδοση στην αντοχή στην οξείδωση: 35% καλύτερη απόδοση στη δοκιμή Oxidation (PDSC), σε σχέση με τα όρια του προτύπου ACEA E7-16.
- Εξαιρετική απόδοση στον έλεγχο της διάβρωσης: >50% καλύτερη απόδοση στη δοκιμή Pb Corrosion Control (HTCBT Test), σε σχέση με τα όρια του προτύπου API CJ-4.
- Εξαιρετική απόδοση στον έλεγχο της φθοράς: 75% καλύτερη απόδοση στη δοκιμή Mack T12/Cylinder Liner Wear (CLW), σε σχέση με τα όρια του προτύπου ACEA E7-16.

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

- Εξαιρετική απόδοση στον έλεγχο της καθαρότητας των εμβόλων: 21% καλύτερη απόδοση στη δοκιμή OM501LA, σε σχέση με τα όρια του προτύπου ACEA E7-16.
- Εξαιρετική απόδοση στον έλεγχο της καπνιάς: 55% καλύτερη απόδοση στη δοκιμή CUMMINS ISM (Injector Screw Weight Loss), σε σχέση με τα όρια του προτύπου API CJ-4.

### ΤΥΠΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ιδιότητες	Μέθοδοι	Μονάδες	EKO FORZA PREMIUM 20W-50
Κατάταξη ιξώδους κατά SAE	-	-	20W-50
Κινηματικό Ιξώδες στους 100°C	ASTM D445	cSt	18.5
Κινηματικό Ιξώδες στους 40°C	ASTM D445	cSt	165.1
Δείκτης Ιξώδους (VI)	ASTM D2270	-	126
Πυκνότητα στους 15°C	ASTM D4052	g/ml	0.894
Θεική Τέφρα	ASTM D874	% w/w	1.4
Αλκαλικότητα, TBN	ASTM D2896	mg KOH/g	10.4
Σημείο Ροής	ASTM D5950	°C	-30
Σημείο Ανάφλεξης	ASTM D92	°C	240

### 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 6, 18 Οκτωβρίου 2019

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 AΒΕΕ, τηλ. 210 5509511 και 210 7725418.

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