



Τεχνικό Φυλλάδιο προϊόντος

# EKO FORZA PREMIUM 10W-40

## Λιπαντικό κινητήρων επαγγελματικών οχημάτων

### Περιγραφή

Το EKO FORZA PREMIUM 10W-40 είναι ημισυνθετικό λιπαντικό υψηλής ποιότητας, κατάλληλο για πετρελαιοκινητήρες βαρέων επαγγελματικών οχημάτων EURO IV και παλαιότερης τεχνολογίας (EURO I έως EURO III), που λειτουργούν εντός και εκτός δρόμου.

### Εφαρμογές

- Ατμοσφαιρικοί και υπερτροφοδοτούμενοι κινητήρες πετρελαίου Ευρωπαϊών, Ιαπωνών και Αμερικανών κατασκευαστών.
- Οχήματα μεταφοράς ελαφρού και βαρέως τύπου και εξοπλισμός εκτός δρόμου που λειτουργεί σε εφαρμογές στη γεωργία, στα λιτομεία, στα ορυχεία και στις κατασκευές.
- Κατάλληλο για μικτούς στόλους οχημάτων διαφόρων κατασκευαστών και τεχνολογιών.

### Προδιαγραφές

ACEA E7, API CI-4/SL, CATERPILLAR ECF-2, ECF-1a, CUMMINS CES 20076/77/78, DETROIT DIESEL DDC 93K215, DEUTZ DQC III-10, DTFR 15B110 (228.3), GLOBAL DHD-1, MACK EO-N/EO-M PLUS, MAN M3275-1, MTU Type 2, RENAULT TRUCKS RLD/VI RLD-2, VOLVO VDS-3.

### Πλεονεκτήματα

Τα τελευταίας τεχνολογίας πρόσθετα του EKO FORZA PREMIUM 10W-40 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.
- 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.
- Εξαιρετική απόδοση στον έλεγχο της καθαρότητας των εμβόλων: 21% καλύτερη απόδοση στη δοκιμή OM501LA, σε σχέση με τα όρια του προτύπου ACEA E7.
- 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.

## Τυπικά Χαρακτηριστικά

Ιδιότητες	Μέθοδοι	Μονάδες	EKO FORZA PREMIUM 10W-40
Κατάταξη Ιξώδους κατά SAE	-	-	10W-40
Πυκνότητα, 15°C	ASTM D4052	g/ml	0.8704
Κινηματικό Ιξώδες, 100°C	ASTM D445	cSt	14.2
Κινηματικό Ιξώδες, 40°C	ASTM D445	cSt	97.8
Δείκτης Ιξώδους (VI)	ASTM D2270	-	151
Ιξώδες CCS, -25°C	ASTM D5293	cP	6780
Αλκαλικότητα, TBN	ASTM D2896	mg KOH/g	10.4
Θειική τέφρα	ASTM D874	% w/w	1.4
Σημείο Ροής	ASTM D5950	°C	-39
Σημείο Ανάφλεξης, COC	ASTM D92	°C	228

## Ειδικές οδηγίες

Για κινητήρες EURO V και EURO VI εξοπλισμένους με φίλτρα κατακράτησης σωματιδίων αιθάλης (DPF), συστήνεται η χρήση των λιπαντικών EKO FORZA FUEL ECONOMY 5W-30 E6/E9, EKO FORZA FUEL ECONOMY 10W-30 E6/E9, EKO FORZA PLATINUM UNIVERSAL ERSP 10W-40, EKO FORZA PLATINUM FORMULA LE 10W-40 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.

## Υγιεινή και Ασφάλεια

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.

30 Ιανουαρίου 2025

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