



ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

EKO FORZA FUEL ECONOMY 10W-30 E6/E9

Λιπαντικό κινητήρων επαγγελματικών οχημάτων

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το EKO FORZA FUEL ECONOMY 10W-30 E6/E9 είναι λιπαντικό συνθετικής τεχνολογίας, σχεδιασμένο για το υψηλότερο επίπεδο απόδοσης στους σύγχρονους κινητήρες πετρελαίου χαμηλών εκπομπών που λειτουργούν εντός και εκτός αυτοκινητοδρόμου.

Ο βαθμός ιξώδους SAE 10W-30 και η σύγχρονη τεχνολογία του λιπαντικού βοηθούν στην εξοικονόμηση καυσίμου σε σχέση με λιπαντικά SAE 15W40 και SAE 10W-40.

Το EKO FORZA FUEL ECONOMY 10W-30 E6/E9 είναι κατάλληλο για τους σύγχρονους κινητήρες πετρελαίου EURO VI και EU Stage IV, αλλά και για παλαιότερους κινητήρες πετρελαίου που πληρούν τα όρια εκπομπών EURO I έως EURO V.

Το EKO FORZA FUEL ECONOMY 10W-30 E6/E9 πληροί τα πρότυπα ACEA E6, ACEA E7, ACEA E8, ACEA E9, ACEA E11 και API CK-4 και τις πλέον σύγχρονες προδιαγραφές των μεγαλύτερων κατασκευαστών όπως οι CUMMINS, DAIMLER TRUCK, MAN και VOLVO.

Η σύνθεση του λιπαντικού EKO FORZA FUEL ECONOMY 10W-30 E6/E9 παρέχει εξαιρετική προστασία και καθαρότητα στον κινητήρα, με αποτέλεσμα μεγιστοποίηση της απόδοσης και αύξηση του χρόνου ζωής του.

Οι άριστες αντιοξειδωτικές ιδιότητες του EKO FORZA FUEL ECONOMY 10W-30 E6/E9 συντελούν σε εκτεταμένα διαστήματα αλλαγής του λιπαντικού.

Η χαμηλή απώλεια εξάτμισης και η υψηλή αντίσταση στη διάτμηση παρέχουν άριστο έλεγχο της κατανάλωσης λιπαντικού. Τελικό όφελος είναι η μείωση του κόστους συντήρησης και του κόστους λειτουργίας.

Το EKO FORZA FUEL ECONOMY 10W-30 E6/E9 έχει εξαιρετικά χαρακτηριστικά ρευστότητας και αντλησιμότητας σε χαμηλές θερμοκρασίες, επιτρέπει έτσι την εύκολη εκκίνηση του κινητήρα σε χαμηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος και ελαχιστοποιεί την φθορά κατά την εκκίνηση.



ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ACEA E6, E7, E8, E9, E11, API CK-4, CATERPILLAR ECF-3, CUMMINS CES 20086, DAF PSQL 2.1E-LD, DEUTZ DQC IV-18 LA, DETROIT DIESEL DDC 93K222, DTFR 15C100 (228.31), DTFR 15C110 (228.51), DTFR 15C120 (228.52), JASO DH-2, MAN M 3775, MTU Type 3.1.

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

VOLVO VDS-4.5 , MACK EOS-4.5, RENAULT VI RLD-3.

Κατάλληλο για χρήση: API CJ-4, API CI-4 plus, API CI-4, API CH-4, CUMMINS CES 20081, DETROIT DIESEL DDC 93K218, MACK EO-O Premium Plus, VOLVO CNG, VOLVO VDS-4.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Κατάλληλο για σύγχρονους υψηλής απόδοσης κινητήρες πετρελαίου EURO VI και EU Stage IV, αλλά και πλήρως συμβατό με τους παλαιότερους κινητήρες πετρελαίου που πληρούν τα όρια εκπομπών EURO I έως EURO V, στους οποίους η χρήση συντελεί στη βελτίωση της απόδοσης και στην αύξηση των διαστημάτων αλλαγής.
- Πληροί τις απαιτήσεις των σύγχρονων προδιαγραφών όλων των μεγάλων Ευρωπαϊκών, Αμερικανών και Ιαπώνων κατασκευαστών (OEM), είναι ως εκ τούτου κατάλληλο για μικτούς στόλους διαφόρων κατασκευαστών και ηλικιών (EURO I έως EURO VI).
- Οι εφαρμογές περιλαμβάνουν οχήματα μεταφοράς εντός αυτοκινητοδρόμου που λειτουργούν με υψηλές ταχύτητες και υψηλά φορτία, και οχήματα και εξοπλισμό εκτός αυτοκινητοδρόμου που λειτουργεί με χαμηλές ταχύτητες και υψηλά φορτία σε εφαρμογές στις κατασκευές, τα ορυχεία, τη ναυτιλία και τη γεωργία.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Το EKO FORZA FUEL ECONOMY 10W-30 E6/E9 παρέχει εξαιρετική προστασία από τη φθορά και εξαιρετική αντοχή στην οξείδωση, όπως αποδεικνύεται από τα αποτελέσματα σε κρίσιμες δοκιμές των προδιαγραφών API CK-4, DTFR 15C110 (228.51) και VOLVO VDS-4.5:

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.



ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Δοκιμή OM646LA Cam Wear (φθορά της εισόδου και της εξόδου του εκκεντροφόρου).
- Δοκιμή OM646LA Cylinder Wear (φθορά των κυλίνδρων).
- Δοκιμή Mack T-13 KV40 increase (αύξηση του ιξώδους του λιπαντικού λόγω οξείδωσης).
- Δοκιμή Mack T-13 Oxidation peak height (προστασία κατά της οξείδωσης).
- Δοκιμή Mack T-13 Average oil consumption (κατανάλωση λιπαντικού).

ΤΥΠΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ιδιότητες	Μέθοδοι	Μονάδες	EKO FORZA FUEL ECONOMY 10W-30 E6/E9
Κατάταξη Ιξώδους κατά SAE	-	-	10W-30
Πυκνότητα, 15°C	ASTM D4052	g/ml	0.864
Κινηματικό Ιξώδες, 100°C	ASTM D445	cSt	11.57
Κινηματικό Ιξώδες, 40°C	ASTM D445	cSt	79.34
Δείκτης Ιξώδους (VI)	ASTM D2270	-	138
Ιξώδες CCS, -25°C	ASTM D5293	cP	5730
Αλκαλικότητα, TBN	ASTM D2896	mg KOH/g	10.1
Θειική Τέφρα	ASTM D874	% w/w	1.0
Σημείο Ροής	ASTM D5950	°C	-39
Σημείο Ανάφλεξης, COC	ASTM D92	°C	234

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, 3 Οκτωβρίου 2023

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.