



Τεχνικό Φυλλάδιο προϊόντος

EKO FORZA ULTRA LE 15W-40

Λιπαντικό κινητήρων επαγγελματικών οχημάτων

Περιγραφή

Το EKO FORZA ULTRA LE 15W-40 είναι ημισυνθετικό λιπαντικό κινητήρα ειδικά σχεδιασμένο για βαρέως τύπου πετρελαιοκινητήρες υψηλής ταχύτητας και χαμηλών εκπομπών καυσαερίων που λειτουργούν εντός ή εκτός δρόμου, για τους οποίους συστήνεται λιπαντικό ACEA E11, ACEA E9 ή API CK-4.

Το λιπαντικό είναι κατάλληλο για σύγχρονα αθλά και για παλαιότερα οχήματα και μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε κινητήρες EURO I έως EURO VI εντός δρόμου και EU Stage V και παλαιότερους κινητήρες εκτός δρόμου.

Οι περισσότεροι κατασκευαστές κινητήρων συνιστούν σε παλαιότερους κινητήρες λιπαντικά βαθμού ιξώδους SAE 15W-40. Χρησιμοποιώντας το EKO FORZA ULTRA LE 15W-40, οι ιδιοκτήτες παλαιότερων οχημάτων και μικτών στόλων συνεχίζουν να χρησιμοποιούν τον κατάλληλο βαθμό ιξώδους στα παλαιότερα οχήματα, αποκομίζοντας παράλληλα όλα τα οφέλη των σύγχρονων προδιαγραφών του λιπαντικού.

Πληροί την προδιαγραφή API SP και τις προγενέστερες προδιαγραφές API SN Plus, API SN, API SL και API SJ, έτσι είναι κατάλληλο για κινητήρες βενζίνης και μικτούς στόλους επιβατικών και επαγγελματικών οχημάτων.

Προδιαγραφές

ACEA E11, E9, E7, API CK-4/SP, CUMMINS CES 20086/CES 20100, MAN M 3775, MTU Oil Category 2.1, CATERPILLAR ECF-3, DDC DFS 93K222, DEUTZ DQC III-18 LA, FORD WSS-M2C171-F1, ALLISON TES 439, JASO DH-2, CHINA D1.

Εγκρίσεις

DTFR 15C100 (MB 228.31), VOLVO VDS-4.5, VOLVO VDS-4, MACK EOS-4.5, RENAULT Trucks RLD-3.

Εφαρμογές

- Είναι κατάλληλο για σύγχρονους κινητήρες πετρελίου υψηλής ταχύτητας που αναπτύσσουν υψηλές θερμοκρασίες και υψηλές πιέσεις και απαιτούν λιπαντικά υψηλής θερμικής σταθερότητας, αλληλά και για παλαιότερους κινητήρες, στους οποίους η χρήση του λιπαντικού συμβάλλει σε αυξημένη καθαρότητα και προστασία του κινητήρα και μεγαλύτερα διαστήματα αλλαγής του λιπαντικού.
- Είναι συμβατό με κινητήρες με ή χωρίς φίλτρα σωματιδίων (DPF), με κινητήρες EGR και με κινητήρες εξοπλισμένους με συστήματα μείωσης οξειδίων του αζώτου SCR.
- Είναι κατάλληλο για μικτούς στόλους επαγγελματικών και επιβατικών οχημάτων διαφόρων τεχνολογιών και ηλικιών.

Τυπικά Χαρακτηριστικά

Ιδιότητες	Μέθοδοι	Μονάδες	EKO FORZA ULTRA LE 15W-40
Κατάταξη Ιξώδους κατά SAE	-	-	15W-40
Πυκνότητα, 15°C	ASTM D4052	g/ml	0.8697
Κινηματικό Ιξώδες, 100°C	ASTM D445	cSt	13.8
Κινηματικό Ιξώδες, 40°C	ASTM D445	cSt	101.7
Δείκτης Ιξώδους (VI)	ASTM D2270	-	137
Ιξώδες CCS, -20°C	ASTM D5293	cP	5190
Αλκαλικότητα, TBN	ASTM D2896	mg KOH/g	10.0
Θεϊκή Τέφρα	ASTM D874	% w/w	0.9
Σημείο Ροής	ASTM D5950	°C	-36
Σημείο Ανάφλεξης, COC	ASTM D92	°C	226

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.