



ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

ΕΚΟ FORZA ULTRA LE 15W-40

Λιπαντικό κινητήρων επαγγελματικών οχημάτων

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το ΕΚΟ FORZA ULTRA LE 15W-40 είναι ημισυνθετικό λιπαντικό νέας γενιάς με χαμηλό επίπεδο SAPS (Low SAPS), κατάλληλο για κινητήρες πετρελαίου επαγγελματικών οχημάτων εντός και εκτός δρόμου που πληρούν τα τελευταία πρότυπα εκπομπών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, αλλά και για οχήματα πετρελαίου παλαιότερης γενιάς. Παρέχει εξαιρετική απόδοση στον κινητήρα και εκτεταμένα διαστήματα αλλαγής λιπαντικού.

Το ΕΚΟ FORZA ULTRA LE 15W-40 καλύπτει τις πιο απαιτητικές προδιαγραφές των μεγαλύτερων κατασκευαστών όπως οι VOLVO, CUMMINS, MAN, MERCEDES-BENZ κ.ά.

Το ΕΚΟ FORZA ULTRA LE 15W-40 πληροί την προδιαγραφή API CK-4, έτσι είναι πλήρως συμβατό με κινητήρες πετρελαίου παλαιότερης γενιάς καθώς πληροί τις απαιτήσεις όλων των προηγούμενων προδιαγραφών API (API CJ-4, API CI-4 Plus, API CI-4, API CH-4). Οι περισσότεροι κατασκευαστές συνιστούν λιπαντικό SAE 15W-40 για τους παλαιότερους κινητήρες. Χρησιμοποιώντας το ΕΚΟ FORZA ULTRA LE 15W-40, οι ιδιοκτήτες παλαιότερων οχημάτων και μικτών στόλων οχημάτων διαφόρων ηλικιών εξακολουθούν να χρησιμοποιούν στα παλαιότερα οχήματα τον σωστό βαθμό ιξώδους, κερδίζοντας παράλληλα όλα τα πλεονεκτήματα των σύγχρονων προδιαγραφών του λιπαντικού.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ACEA E9, API CK-4/CJ-4/SN, CUMMINS CES 20086, MAN M3775, MTU Type 2.1, CATERPILLAR ECF-3, DDC 93K222, DEUTZ DQC III-18 LA, FORD WSS-M2C171-F1.

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

MB-Approval 228.31, VOLVO VDS-4.5, MACK EOS-4.5, RENAULT VI RLD-3.

Κατάλληλο για χρήση: API CI-4 PLUS, API CI-4, API CH-4, API CF, VOLVO VDS-4, CUMMINS CES 20081.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Κατάλληλο για σύγχρονους πετρελαιοκινητήρες υψηλών ταχυτήτων και χαμηλών εκπομπών καυσαερίων, αλλά και πλήρως συμβατό με πετρελαιοκινητήρες παλαιότερης γενιάς.
- Κατάλληλο για εφαρμογές εντός και εκτός δρόμου.
- Κατάλληλο για μικτούς στόλους οχημάτων διαφόρων ηλικιών και για μικτούς στόλους οχημάτων πετρελαίου και βενζίνης.

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.

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



ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Το EKO FORZA ULTRA LE 15W-40 παρέχει ενισχυμένη προστασία από την οξείδωση, την απώλεια ιξώδους λόγω διάτμησης και τον εγκλωβισμό αέρα στο λιπαντικό, με τελικό όφελος την επέκταση των διαστημάτων αλλαγής του λιπαντικού και την αύξηση της προστασίας του κινητήρα σε μεγάλα διαστήματα οδήγησης.
- Είναι συμβατό με όλα τα σύγχρονα συστήματα μείωσης εκπομπών καυσαερίων EGR, SCR, DOC και DPF.
- Είναι κατάλληλο για κινητήρες που συμμορφώνονται με τους κανονισμούς εκπομπών καυσαερίων China Stage VI και Bharat Stage VI.

ΤΥΠΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ιδιότητες	Μέθοδοι	Μονάδες	EKO FORZA ULTRA LE 15W-40
Κατάταξη Ιξώδους κατά SAE	-	-	15W-40
Πυκνότητα, 15°C	ASTM D4052	g/ml	0.8722
Κινηματικό Ιξώδες, 100°C	ASTM D445	cSt	14.76
Κινηματικό Ιξώδες, 40°C	ASTM D445	cSt	111.2
Δείκτης Ιξώδους (VI)	ASTM D2270	-	137
Ιξώδες CCS, -20°C	ASTM D5293	cP	6270
Αλκαλικότητα, TBN	ASTM D2896	mg KOH/g	8.1
Θεϊκή Τέφρα	ASTM D874	% w/w	0.9
Σημείο Ροής	ASTM D5950	°C	-39
Σημείο Ανάφλεξης, COC	ASTM D92	°C	226

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 11, 21 Δεκεμβρίου 2022

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.