



ΕΚΟ FORZA ULTRA LE 15W-40

Λιπαντικό κινητήρων επαγγελματικών οχημάτων

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το ΕΚΟ FORZA ULTRA LE 15W-40 είναι <low SAPS> λιπαντικό συνθετικής τεχνολογίας, ειδικά σχεδιασμένο για σύγχρονους, υψηλής απόδοσης κινητήρες πετρελαίου χαμηλών εκπομπών καυσαερίων (EURO 4, EURO 5 και EURO 6) εξοπλισμένους με συστήματα μείωσης εκπομπών καυσαερίων EGR, SCR, οξειδωτικούς καταλύτες πετρελαίου (DOC) και φίλτρα κατακράτησης σωματιδίων αιθάλης (DPF).

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ACEA E9, API CJ-4/CI-4+/CI-4, API SN/CF, MB 228.31, MAN M3575, MTU Type 2.1, CUMMINS CES 20081, Caterpillar ECF-2, ECF-3, DEUTZ DQC III-10 LA, DDC 93K218, Global DHD-1 (engine tests), JASO DH-2 (engine tests).

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

VOLVO STD 417-0001: VOLVO VDS-4, MACK EO-O Premium Plus, RENAULT VI RLD-3.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Σύγχρονοι κινητήρες πετρελαίου χαμηλών εκπομπών καυσαερίων.
- Είναι πλήρως συμβατό με κινητήρες πετρελαίου παλαιότερης τεχνολογίας.
- Είναι κατάλληλο για πολύ απαιτητικές εφαρμογές εντός και εκτός δρόμου.
- Καλύπτει τις πλέον σύγχρονες προδιαγραφές των μεγαλύτερων κατασκευαστών κινητήρων (VOLVO, MAN, MERCEDES BENZ, DETROIT DIESEL, CUMMINS, CATERPILLAR), επιτρέποντας έτσι τη χρήση ενός λιπαντικού για μικτούς στόλους επαγγελματικών οχημάτων και χωματουργικού εξοπλισμού.
- Πληροί μεταξύ άλλων την προδιαγραφή API SN, έτσι είναι κατάλληλο για χρήση και σε κινητήρες βενζίνης.

ΕΙΔΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ: Η σύσταση λιπαντικού για κινητήρες EURO 6 διαφέρει ανάλογα με τον κατασκευαστή-συμβουλευθείτε το εγχειρίδιο του οχήματος.

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.



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Αποτελεσματικός έλεγχος των εκπομπών καυσαερίων.
- Εκτεταμένα διαστήματα αλλαγής.
- Αυξημένη καθαρότητα του κινητήρα.
- Άριστη προστασία του κινητήρα από τη φθορά.
- Άριστη απόδοση σε χαμηλές θερμοκρασίες.
- Συμβατό με σύγχρονα συστήματα ελέγχου καυσαερίων.
- Λιπαντικό low SAPS: μειώνει τις αποθέσεις και αυξάνει την απόδοση και τη διάρκεια ζωής των φίλτρων κατακράτησης σωματιδίων καπνιάς (DPF).
- Κατάλληλο για μικτούς στόλους οχημάτων πετρελαίου και βενζίνης, διαφόρων κατασκευαστών και διαφορετικών ηλικιών.

ΤΥΠΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ιδιότητες	Μέθοδοι	Μονάδες	EKO FORZA ULTRA LE 15W-40
Κατάταξη ιξώδους κατά SAE	-	-	15W-40
Ιξώδες στους 100°C	ASTM D 445	cSt	15.3
Ιξώδες στους 40°C	ASTM D 445	cSt	112.5
Δείκτης Ιξώδους (VI)	ASTM D 2270	-	142
Πυκνότητα στους 15°C	ASTM D 4052	g/ml	0.870
Θειική Τέφρα	ASTM D 874	% w/w	1.0
Αλκαλικότητα, TBN	ASTM D2896	mg KOH/g	7.8
Σημείο Ροής	ASTM D 5950	°C	-36
Σημείο Ανάφλεξης	ASTM D 92	°C	238

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 5, 5 Απριλίου 2018

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.