



Τεχνικό Φυλλάδιο προϊόντος

EKO FORZA PREMIUM 15W-40

Λιπαντικό κινητήρων επαγγελματικών οχημάτων

Περιγραφή

Το EKO FORZA PREMIUM 15W-40 είναι λιπαντικό υψηλής ποιότητας, κατάλληλο για πετρελαιοκινητήρες EURO IV και παλαιότερης τεχνολογίας, που λειτουργούν εντός και εκτός αυτοκινητοδρόμου.

Το λιπαντικό είναι εγκεκριμένο από τους κατασκευαστές DAIMLER TRUCK, MTU και VOLVO.

Εφαρμογές

- Ατμοσφαιρικοί και υπερτροφοδοτούμενοι κινητήρες πετρελαίου Ευρωπαίων, Ιαπώνων και Αμερικανών κατασκευαστών.
- Οχήματα μεταφοράς ελαφρού και βαρέως τύπου και εξοπλισμός εκτός δρόμου που λειτουργεί σε εφαρμογές στη γεωργία, στα ορυχεία, στα ήλατομεία και στις κατασκευές.
- Είναι κατάλληλο για μικτούς στόλους διαφόρων κατασκευαστών και τεχνολογιών.

Προδιαγραφές

ACEA E7, API CI-4/CH-4/SL/SJ, CATERPILLAR ECF-2, CATERPILLAR ECF-1a, CUMMINS CES 20076/20077/20078, DEUTZ DQC III-10, DETROIT DIESEL DDC 93K215, GLOBAL DHD-1, JASO DH-1, MACK EO-M PLUS/EO-M. Meets the requirements of MAN M3275-1.

Εγκρίσεις

DTFR 15B110 (228.3), MTU Type 2, VOLVO VDS-3, RENAULT VI RLD-2, MACK EO-N.

Πλεονεκτήματα

Τα πρόσθετα τελευταίας τεχνολογίας του EKO FORZA PREMIUM 15W-40 παρέχουν πλεόνασμα απόδοσης σε κρίσιμες δοκιμές των προτύπων ACEA και API, ενδεικτικά:

- Εξαιρετική απόδοση στην αντοχή στην οξείδωση: 40% καλύτερη απόδοση στη δοκιμή Sequence IIIIF, σε σχέση με τα όρια του προτύπου API CI-4.
- Εξαιρετική απόδοση στην καθαρότητα των εμβόλων: 28% καλύτερη απόδοση στη δοκιμή TGF της Cat 1K, σε σχέση με τα όρια του προτύπου API CI-4.
- Εξαιρετική απόδοση στον έλεγχο της καπνιάς: 20% καλύτερη απόδοση στη δοκιμή Mack T-8E, σε σχέση με τα όρια του προτύπου API CI-4.
- Εξαιρετική απόδοση στον έλεγχο της φθοράς: 40% καλύτερη απόδοση στη δοκιμή Mack T-12/ Top ring weight loss, σε σχέση με τα όρια του προτύπου API CI-4.
- Εξαιρετική απόδοση στη μείωση της κατανάλωσης λιπαντικού: 30% μικρότερη κατανάλωση λιπαντικού στη δοκιμή Mack T-12/Oil consumption, σε σχέση με τα όρια του προτύπου API CI-4.

Τυπικά Χαρακτηριστικά

Ιδιότητες	Μέθοδοι	Μονάδες	EKO FORZA PREMIUM 15W-40
Κατάταξη Ιξώδους κατά SAE	-	-	15W-40
Πυκνότητα, 15°C	ASTM D4052	g/ml	0.885
Κινηματικό Ιξώδες, 100°C	ASTM D445	cSt	14.57
Κινηματικό Ιξώδες, 40°C	ASTM D445	cSt	106.1
Δείκτης Ιξώδους (VI)	ASTM D2270	-	141
Ιξώδες CCS, -20°C	ASTM D5293	cP	6750
Αλκαλικότητα, TBN	ASTM D2896	mg KOH/g	11.8
Θειική Τέφρα	ASTM D874	% w/w	1.4
Σημείο Ροής	ASTM D5950	°C	-36
Σημείο Ανάφλεξης, COC	ASTM D92	°C	228

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.