



Τεχνικό Φυλλάδιο προϊόντος

EKO FORZA PREMIUM 20W-50

Λιπαντικό κινητήρων επαγγελματικών οχημάτων

Περιγραφή

Το EKO FORZA PREMIUM 20W-50 είναι λιπαντικό υψηλής ποιότητας, κατάλληλο για πετρελαιοκινητήρες βαρέων επαγγελματικών οχημάτων που λειτουργούν σε απαιτητικές εφαρμογές εντός και εκτός δρόμου. Είναι ειδικά σχεδιασμένο για κινητήρες με αρκετά χιλιόμετρα λειτουργίας, στους οποίους παρέχει αυξημένη προστασία σε ολόκληρο το διάστημα αλλαγής του λιπαντικού.

Εφαρμογές

- Ατμοσφαιρικοί και υπερτροφοδοτούμενοι κινητήρες πετρελαίου βαρέως τύπου.
- Εφαρμογές εντός και εκτός αυτοκινητοδρόμου.
- Καλύπτει τις προδιαγραφές των μεγαλύτερων κατασκευαστών κινητήρων, επιτρέποντας έτσι τη χρήση ενός λιπαντικού για μικτούς στόλους επαγγελματικών οχημάτων και χωματουργικού εξοπλισμού διαφόρων κατασκευαστών.

Προδιαγραφές

ACEA E7, API CI-4, API CF/SL, CATERPILLAR ECF-1a, DTFR 15B110 (228.3), GLOBAL DHD-1, MAN M3275.

Πλεονεκτήματα

Τα πρόσθετα τελευταίας τεχνολογίας του EKO FORZA PREMIUM 20W-50 παρέχουν πλεόνασμα απόδοσης σε κρίσιμες δοκιμές των προτύπων ACEA και API:

- Εξαιρετική απόδοση στην αντοχή στην οξείδωση: 35% καλύτερη απόδοση στη δοκιμή Oxidation (PDSC), σε σχέση με τα όρια του προτύπου ACEA E7.
- Εξαιρετική απόδοση στον έλεγχο της διάβρωσης: >50% καλύτερη απόδοση στη δοκιμή Pb Corrosion Control (HTCBT Test), σε σχέση με τα όρια του προτύπου API CJ-4.
- Εξαιρετική απόδοση στον έλεγχο της φθοράς: 75% καλύτερη απόδοση στη δοκιμή Mack T12/Cylinder Liner Wear (CLW), σε σχέση με τα όρια του προτύπου ACEA E7.
- Εξαιρετική απόδοση στον έλεγχο της καθαρότητας των εμβόλων: 21% καλύτερη απόδοση στη δοκιμή OM501LA, σε σχέση με τα όρια του προτύπου ACEA E7.
- Εξαιρετική απόδοση στον έλεγχο της καπνιάς: 55% καλύτερη απόδοση στη δοκιμή CUMMINS ISM (Injector Screw Weight Loss), σε σχέση με τα όρια του προτύπου API CJ-4.

Τυπικά Χαρακτηριστικά

Ιδιότητες	Μέθοδοι	Μονάδες	EKO FORZA PREMIUM 20W-50
Κατάταξη Ιξώδους κατά SAE	-	-	20W-50
Πυκνότητα, 15°C	ASTM D4052	g/ml	0.894
Κινηματικό Ιξώδες, 100°C	ASTM D445	cSt	18.5
Κινηματικό Ιξώδες, 40°C	ASTM D445	cSt	165.1
Δείκτης Ιξώδους (VI)	ASTM D2270	-	126
Ιξώδες CCS, -15°C	ASTM D5293	cP	8500
Αλκαλικότητα, TBN	ASTM D2896	mg KOH/g	10.4
Θειική Τέφρα	ASTM D874	% w/w	1.4
Σημείο Ροής	ASTM D5950	°C	-30
Σημείο Ανάφλεξης, COC	ASTM D92	°C	240

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.