



## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ



### ΕΚΟ FORZA PLUS SAE 15W-40

Λιπαντικό κινητήρων εμπορικών οχημάτων

#### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Λιπαντικό υψηλής απόδοσης σχεδιασμένο για άριστη προστασία του κινητήρα και αυξημένη καθαρότητα σε σύγχρονους κινητήρες πετρελαίου (turbo ή απλούς), αλλά και σε παλαιότερους, σε μεγάλο εύρος εφαρμογών εντός και εκτός δρόμου και σε διάφορες συνθήκες λειτουργίας. Παρατείνει τη διάρκεια ζωής του κινητήρα και παρέχει εκτεταμένα διαστήματα αλλαγής.

#### ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ACEA E5, API CH-4/SJ, MB 228.1, MAN M 3275-1, VOLVO VDS-2

#### Approvals

MTU Type 2 approval

#### ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Εξαιρετική απορρυπαντική ικανότητα, που εξασφαλίζει τη μέγιστη καθαρότητα του κινητήρα ακόμη και στις πιο δύσκολες συνθήκες λειτουργίας.
- Υψηλή αντίσταση στη φθορά, συντελώντας στην παράταση της διάρκειας ζωής των μηχανικών μερών.
- Υψηλή τιμή αλκαλικότητας, που εξασφαλίζει τη μέγιστη προστασία του κινητήρα από την διάβρωση.
- Ικανότητα παρεμπόδισης του φαινομένου του γυαλίσματος των χιτωνίων των κυλίνδρων (bore polish).
- Αντίσταση στις αλλαγές των ρεολογικών ιδιοτήτων που συνήθως εμφανίζονται στο λιπαντικό κατά την χρήση, λόγω των υψηλών θερμοκρασιών.

Το λιπαντικό ΕΚΟ FORZA PLUS SAE 15W-40 μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε κινητήρες πετρελαίου όλων των κατασκευαστών. Τα διαστήματα αλλαγής ποικίλουν ανάλογα με τις συνθήκες οδήγησης και τον τύπο του κινητήρα.

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.



## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ



### ΕΚΟ FORZA PLUS SAE 15W-40

Λιπαντικό κινητήρων εμπορικών οχημάτων

#### ΤΥΠΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ιδιότητες	Μέθοδοι	Μονάδες	ΕΚΟ FORZA PLUS SAE 15W-40
Κατάταξη ιξώδους κατά SAE	-	-	15W-40
Ιξώδες @100°C	ASTM D 445	cSt	13,69
Ιξώδες @40°C	ASTM D 445	cSt	100,3
Δείκτης Ιξώδους (VI)	ASTM D 2270	-	137
Πυκνότητα @ 15°C	ASTM D 4052	g/ml	0,884
Θειική Τέφρα	ASTM D 874	% w/w	1,1
Αλκαλικότητα, TBN	ASTM D2896	mg KOH/g	8,9
Σημείο Ροής	ASTM D 5950	°C	-30
Σημείο Ανάφλεξης	ASTM D 92	°C	240

#### ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

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 διαχείριση τους.

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.