



## ΕΚΟ TORQUE FLUID

Λιπαντικά συστημάτων μετάδοσης κίνησης και υδραυλικών συστημάτων

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η σειρά λιπαντικών ΕΚΟ TORQUE FLUID περιλαμβάνει λιπαντικά υψηλής απόδοσης ειδικά σχεδιασμένα για συστήματα μετάδοσης κίνησης και υδραυλικά συστήματα χωματουργικών μηχανημάτων, όπου απαιτείται λιπαντικό με επίπεδο ποιότητας CATERPILLAR TO-4.

### ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

CATERPILLAR TO-4, ALLISON C-4 (off-road), Komatsu KES 07.868.1.

**Κατάλληλο για χρήση:** EATON-FULLER, DANA, TREMAC/TTC, EUCLID (όπου συστήνεται προδιαγραφή CAT TO-4), API GL-4, CATERPILLAR TO-2 (obsolete), EATON VICKERS M-2950-S, I-286-S.

### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Κιβώτια ταχυτήτων, συστήματα μετάδοσης κίνησης βαρέως τύπου, τελικές μεταδόσεις, εμβαισιζόμενα φρένα και υδραυλικά συστήματα υψηλής πίεσης σε εφαρμογές εκτός δρόμου (κατασκευές, ορυχεία, λατομεία και γεωργία).
- Τα λιπαντικά ΕΚΟ TORQUE FLUID είναι ειδικά σχεδιασμένα για τα μηχανήματα της CATERPILLAR και πληρούν τις απαιτήσεις πολλών κατασκευαστών όπως η KOMATSU και η EATON-FULLER.
- Τα ΕΚΟ TORQUE FLUID 10W και ΕΚΟ TORQUE FLUID 30 είναι κατάλληλα για χειροκίνητα, υποβοηθούμενα και αυτόματα κιβώτια ταχυτήτων για τα οποία συστήνονται λιπαντικά ALLISON C-4.
- Είναι κατάλληλα για υδραυλικά συστήματα που λειτουργούν σε εφαρμογές κινητού εξοπλισμού.

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Υψηλή ικανότητα ανάληψης φορτίου, με τελικό όφελος βελτίωση της απόδοσης του εξοπλισμού και λιγότερα διαστήματα εκτός λειτουργίας.
- Εξαιρετική προστασία των <κίτρινων> μετάλλων από τη διάβρωση, με αποτέλεσμα μεγαλύτερη διάρκεια ζωής των μεταλλικών εξαρτημάτων.
- Υψηλή οξειδωτική και θερμική σταθερότητα, με αποτέλεσμα αυξημένη διάρκεια ζωής του λιπαντικού και του εξοπλισμού.
- Εξαιρετικός έλεγχος του θορύβου των φρένων και μεγαλύτερη διάρκεια ζωής του συμπλέκτη.

## ΤΥΠΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ιδιότητες	Μέθοδοι	Μονάδες	EKO TORQUE FLUID		
Κατάταξη ιξώδους κατά SAE	-	-	10W	30	50
Κινηματικό Ιξώδες, 100°C	ASTM D 445	cSt	5.8	10.7	17.7
Κινηματικό Ιξώδες, 40°C	ASTM D 445	cSt	37.3	94.3	181.5
Δείκτης Ιξώδους (VI)	ASTM D 2270	-	100	98	96
Ιξώδες CCS, -25°C	ASTM D 5293	cP	5400	-	-
Πυκνότητα στους 15°C	ASTM D 4052	g/ml	0.885	0.892	0.900
Ιξώδες Brookfield στους -35°C	ASTM D 2983	cP	85000	-	-
Ιξώδες Brookfield στους -25°C	ASTM D 2983	cP	-	140000	-
Ιξώδες Brookfield στους -15°C	ASTM D 2983	cP	-	-	60000
Σημείο Ροής	ASTM D 97	°C	-36	-30	-24
Σημείο Ανάφλεξης	ASTM D 92	°C	210	248	260

## 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 7, 9 Ιανουαρίου 2019

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 και 210 7725418.

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