

TECHNICAL PRODUCT SHEET

# EVO FLEET 10W—40



## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το EVO FLEET είναι ένα πλήρως συνθετικό, υπερυψηλής απόδοσης λιπαντικό HDDEO, αναπτυγμένο ώστε να καλύπτει τις απαιτήσεις της ACEA E4 και να υπερβαίνει τις επιδόσεις της ACEA E7. Με τεχνολογία TriboACT® Formula, προσφέρει τα υψηλότερα επίπεδα προστασίας του κινητήρα από φθορά σε συνθήκες υψηλού φορτίου, προστατεύει τον υπερσυμπιεστή από τον σχηματισμό επικαθίσεων, ενώ παράλληλα είναι πλήρως συμβατό με συστήματα επεξεργασίας καυσαερίων (εκτός DPF). Το EVO FLEET έχει σχεδιαστεί για να προστατεύει και να ενισχύει κρίσιμα μέρη του κινητήρα, προσφέροντας ταυτόχρονα δυνατότητα παρατεταμένων διαστημάτων αλλαγής χάρη στη βελτιωμένη σύνθεση TriboACT®.

## ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το EVO FLEET είναι κατάλληλο για υπερενισχυμένους πετρελαιοκινητήρες που πληρούν τις προδιαγραφές εκπομπών Euro I, Euro II, Euro III, Euro IV και Euro V και λειτουργούν υπό ιδιαίτερα απαιτητικές συνθήκες, τόσο σε οδικές όσο και σε εκτός δρόμου εφαρμογές. Συνιστάται επίσης για βαρέως τύπου πετρελαιοκινητήρες που απαιτούν λιπαντικά ποιότητας DTFR 15B120 (πρώην MB 228.5), Scania LDF-2 και Volvo VDS-3.

## ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ACEA	E7	DTFR	15B120 (Approved) (ex. MB 228.5)
ACEA	E4	MTU	Cat. 3 (Approved)
API	CI-4 (Approved)	VOLVO	VDS-3 (Approved)
MAN	3277 (Approved)	RENAULT TRUCKS	RLD-2 (Approved)
DEUTZ	DQC III-10	RENAULT TRUCKS	RXD
DEUTZ	DQC IV-18	DAF	Extended Drain
IVECO	18-1804 T3 E4	MACK	EO-N (Approved)
SCANIA	LDF-2 (Approved)	MACK	EO-M Plus
CUMMINS	CES 20077		
CUMMINS	CES 20078		

## ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Με σύνθεση βασισμένη στην τεχνολογία TriboACT®, αυτό το πλήρως συνθετικό λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων προσφέρει εξαιρετική θερμική σταθερότητα και κορυφαία προστασία. Σχεδιασμένο για εφαρμογές υπερυψηλής απόδοσης, εξασφαλίζει αξιόπιστη λειτουργία σε ακραίες θερμοκρασίες και απαιτητικές συνθήκες.

## ΟΦΕΛΗ

Το EVO FLEET προσφέρει εξαιρετική προστασία από φθορά και υψηλή προστασία του υπερσυμπιεστή, με διατήρηση του ιξώδους σε πραγματικές συνθήκες λειτουργίας. Ελαχιστοποιεί την κατανάλωση λαδιού, λειτουργεί αξιόπιστα έως και τους -30°C, βελτιώνει την καθαρότητα του κινητήρα και υποστηρίζει παρατεταμένα διαστήματα αλλαγής σε απαιτητικά περιβάλλοντα βαριάς χρήσης.



## ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

EVO FLEET	ΜΕΘΟΔΟΣ	SAE 10W-40
Πυκνότητα στους 15°C, g/cm <sup>3</sup>	ASTM D4052	0.870
Δυναμικό Ιξώδες, °C /cP	ASTM D5293	-25°C/6,100
Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 100°C	ASTM D445	14.4
Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 40°C	ASTM D445	94.09
Δείκτης Ιξώδους	ASTM D2270	159
Σημείο Ανάφλεξης, COC, °C	ASTM D92	228
Σημείο Ροής, °C	ASTM D97	-36
TBN, mgKOH/g	ASTM D2896	12.8

Τα παραπάνω φυσικοχημικά χαρακτηριστικά αντιπροσωπεύουν μέσες τιμές

## ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Όλες οι συσκευασίες πρέπει να αποθηκεύονται σε στεγασμένους και καλά αεριζόμενους χώρους. Σε περίπτωση που δεν μπορεί να αποφευχθεί η εξωτερική αποθήκευση, τα βαρέλια πρέπει να τοποθετούνται οριζόντια, ώστε να αποτρέπεται η είσοδος νερού και να προστατεύονται οι ετικέτες και οι σημάνσεις από φθορές. Τα προϊόντα δεν πρέπει να αποθηκεύονται σε θερμοκρασίες άνω των 60 °C, ούτε να εκτίθενται σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία, σε συνθήκες παγετού ή σε ακραίες μεταβολές θερμοκρασίας.



## ΥΓΕΙΑ &amp; ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Το προϊόν αυτό δεν θεωρείται ότι ενέχει σημαντικούς κινδύνους για την υγεία ή την ασφάλεια όταν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τον σκοπό του και βάσει των συνιστώμενων κανόνων προσωπικής υγιεινής. Δεν πρέπει να εφαρμόζεται για σκοπούς διαφορετικούς από αυτούς για τους οποίους έχει σχεδιαστεί. Για αναλυτικές οδηγίες σχετικά με την ασφαλή διαχείριση και χρήση, συμβουλευτείτε το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (SDS).



## ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ

Τα χρησιμοποιημένα λιπαντικά πρέπει να συλλέγονται σε καθορισμένα σημεία συλλογής, ώστε να αποτρέπεται η ρύπανση του περιβάλλοντος. Δεν πρέπει να αναμειγνύονται με διαλύτες, υγρά φρένων ή αντιψυκτικά.

