

TECHNICAL PRODUCT SHEET

EVO FD FE 5W—20



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το EVO FD FE είναι ένα πλήρως συνθετικό, εξαιρετικά αποδοτικό λιπαντικό κινητήρα, σχεδιασμένο για μέγιστη απόδοση, προστασία από φθορά και υψηλή οικονομία καυσίμου. Η τεχνολογία TriboACT[®] Formula μειώνει τις εσωτερικές τριβές, προσφέροντας εξοικονόμηση καυσίμου έως και 3,5%, ενώ οι κορυφαίες ιδιότητες ροής σε χαμηλές θερμοκρασίες μειώνουν τη φθορά εμβόλων και βαλβίδων κατά την εκκίνηση. Έχει σχεδιαστεί για κινητήρες Ford EcoBoost βενζίνης και άλλες εφαρμογές που απαιτούν λιπαντικά SAE 5W-20 χαμηλού HTHS, υπερβαίνοντας τις απαιτήσεις των προτύπων ACEA C5 και API SN.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το EVO FD FE προσφέρει υψηλή απόδοση και χαμηλές εκπομπές σε αποδοτικούς κινητήρες EcoBoost Euro 5 και νεότερους. Είναι συμβατό με προηγούμενες προδιαγραφές της Ford (WSS M2C913B/913C/925B) και κατάλληλο για βενζινοκινητήρες Ford, καθώς και για μονάδες Jaguar, Land Rover και Chrysler Jeep που απαιτούν λιπαντικά χαμηλής τριβής. Συνιστάται ιδιαίτερα για τους υπερτροφοδοτούμενους κινητήρες Ford 1.0L, 1.25L, 1.4L και 1.6Ti, ενώ δεν ενδείκνυται για τα μοντέλα Ford Ka, ST ή RS.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

API	SN (Approved)	ILSAC	GF-5
API	CF	FORD	WSS M2C-948B
ACEA	C5	Jaguar-Land Rover	STJLR.03.5004
ACEA	Level: A1/B1		

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Το EVO FD FE είναι πλήρως συνθετικό λιπαντικό βελτιστοποιημένο σύμφωνα με τις απαιτήσεις της κατηγορίας ACEA C5 και ενισχυμένο με την τεχνολογία TriboACT[®], προσφέροντας κορυφαία απόδοση εξοικονόμησης καυσίμου. Η προηγμένη χημεία μείωσης τριβών του επιτυγχάνει αποδεδειγμένη μείωση κατανάλωσης καυσίμου έως και 3,5%, ενώ παράλληλα εξασφαλίζει υψηλή απόδοση, ισχυρή προστασία από φθορά και αξιόπιστη λειτουργία σε σύγχρονες εφαρμογές κινητήρων χαμηλού ιξώδους.

ΟΦΕΛΗ

Το EVO FD FE προσφέρει άριστη απόδοση σε χαμηλές θερμοκρασίες χάρη στα εξαιρετικά χαρακτηριστικά ροής του, που μειώνουν τις απώλειες άντλησης και ενισχύουν την προστασία κατά την εκκίνηση. Οι ισχυρές του ιδιότητες κατά της φθοράς και των επικαθίσεων υπερκαλύπτουν τα όρια δοκιμών εκκεντροφόρου και ωστηρίων, ενώ η μείωση των εκπομπών CO₂ συμβάλλει σε χαμηλότερο κόστος λειτουργίας και μικρότερο περιβαλλοντικό αποτύπωμα. Η σύνθεση εξασφαλίζει επίσης βέλτιστη προστασία των συστημάτων επεξεργασίας καυσαερίων.



ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

EVO FD FE	ΜΕΘΟΔΟΣ	SAE 5W-20
Πυκνότητα στους 15°C, g/cm ³	ASTM D4052	0.852
Δυναμικό Ιξώδες, °C /cP	ASTM D5293	-30°C/4,500
Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 100°C	ASTM D445	8.5
Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 40°C	ASTM D445	52.0
Δείκτης Ιξώδους	ASTM D2270	163
TBN, mgKOH/g	ASTM D2896	8.1
Σημείο Ανάφλεξης, COC, °C	ASTM D92	226
Σημείο Ροής, °C	ASTM D97	-39

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 & 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.

