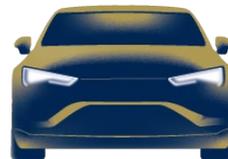


EVO M-FE
0W—20

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το EVO M-FE είναι ένα κορυφαίας κατηγορίας, 100% συνθετικό λιπαντικό πολύ χαμηλού ιξώδους, σχεδιασμένο με τεχνολογία TriboACT® Formula για μέγιστη απόδοση και προστασία έναντι φθοράς ακόμη και σε ακραίες συνθήκες λειτουργίας. Η προηγμένη χημεία mid-SAPS εξασφαλίζει σταθερή ρεολογική συμπεριφορά και αξιόπιστη λειτουργία σε σύγχρονους κινητήρες υψηλής απόδοσης, υβριδικές μονάδες κίνησης και ευαίσθητα συστήματα επεξεργασίας καυσαερίων που συμμορφώνονται με τα τελευταία ευρωπαϊκά πρότυπα εκπομπών. Η φόρμουλα προσφέρει αυξημένη απόδοση εξοικονόμησης καυσίμου, αποδεδειγμένη συμβατότητα με βιοκαύσιμα, ανώτερη καθαρότητα, ισχυρό έλεγχο τριβής και φθοράς, καθώς και εξαιρετική αντοχή στη λάσπη. Το βελτιστοποιημένο χαμηλό ιξώδες του εξασφαλίζει κορυφαία αντλησιμότητα και λίπανση σε ψυχρές εκκινήσεις, καθιστώντας το ιδανικό για κινητήρες, συμπεριλαμβανομένων mild-hybrid και plug-in hybrid, που απαιτούν εξαιρετικά αποδοτικά, χαμηλής κατανάλωσης λιπαντικά με μακροχρόνια σταθερότητα.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το EVO M-FE είναι ένα προηγμένο, περιβαλλοντικά συμβατό λιπαντικό στροφαλοθαλάμου, σχεδιασμένο για τους πιο σύγχρονους βενζινοκινητήρες και πετρελαιοκινητήρες ελαφρού τύπου εξοπλισμένους με GPF, DPF και TWC συστήματα επεξεργασίας καυσαερίων. Έχει αναπτυχθεί ώστε να καλύπτει τις αυστηρές επιχειρησιακές απαιτήσεις των σύγχρονων συστημάτων κίνησης OEM, συμπεριλαμβανομένων των υβριδικών αρχιτεκτονικών της Mercedes-Benz με κινητήρες M256, M264 και OM654, ακόμη και σε διαμορφώσεις με 48V ενσωματωμένες ηλεκτρικές μονάδες. Είναι κατάλληλο επίσης για βενζινοκινητήρες και πετρελαιοκινητήρες της Jaguar Land Rover, είτε λειτουργούν αυτόνομα είτε εντός mild hybrid ή PHEV συστημάτων, όπου η υψηλή ρευστότητα σε χαμηλές θερμοκρασίες και η κορυφαία εξοικονόμηση καυσίμου είναι κρίσιμες. Η σύνθεση εξασφαλίζει σταθερή προστασία, άριστη συμβατότητα με after-treatment συστήματα και αξιόπιστη λειτουργία σε ευρύ φάσμα κλιματικών συνθηκών. Πάντα να συμβουλευέστε την τεχνική τεκμηρίωση του κατασκευαστή για τις απαιτούμενες προδιαγραφές.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

API	SN	FORD	WSS-M12R536-A
ACEA	C5	Jaguar-Land Rover	STJLR 51.5122 (Approved)
MB	MB-Approval 229.71 (Approved)	Jaguar-Land Rover	STJLR 03.5006

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Το EVO M-FE είναι 100% συνθετική φόρμουλα ενισχυμένη με TriboACT®, σχεδιασμένη για εξαιρετική ρευστότητα σε χαμηλές θερμοκρασίες και ταχεία λίπανση κατά τις ψυχρές εκκινήσεις. Το χαμηλό ιξώδες και η προηγμένη mid-SAPS χημεία του πληρούν τις αυστηρές απαιτήσεις των προτύπων MB 229.71 και STJLR 51.5122, ενώ το πολύ χαμηλό προφίλ εξάτμισης εξασφαλίζει ανώτερο έλεγχο πηχτικότητας και μακροχρόνια σταθερότητα του λιπαντικού.



ΟΦΕΛΗ

Το EVO M-FE προσφέρει προηγμένο έλεγχο φθοράς και επικαθίσεων, παρέχοντας προστασία που υπερβαίνει τα συμβατικά όρια δοκιμών για εξαρτήματα όπως εκκεντροφόροι και ωστήρια. Η κορυφαία απόδοση σε ψυχρές εκκινήσεις εξασφαλίζει γρήγορη κυκλοφορία του λαδιού και μειωμένο θερμικό και μηχανικό στρες, ενώ η υψηλή συμβατότητα με συστήματα επεξεργασίας καυσαερίων υποστηρίζει ακραία οικονομία καυσίμου και μειωμένες εκπομπές CO₂. Η σύνθεση χαμηλής κατανάλωσης ελαχιστοποιεί τις απώλειες λόγω πητικότητας, μειώνει την ανάγκη για συμπληρώματα και διατηρεί μακροχρόνια καθαρότητα του συστήματος.

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

EVO M-FE	ΜΕΘΟΔΟΣ	SAE 0W-20
Πυκνότητα στους 15°C, g/cm ³	ASTM D4052	0.840
Δυναμικό Ιξώδες, °C /cP	ASTM D5293	-35°C/4,400
Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 100°C	ASTM D445	8.3
Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 40°C	ASTM D445	42.9
Δείκτης Ιξώδους	ASTM D2270	173
TBN, mgKOH/g	ASTM D2896	8.0
Σημείο Ανάφλεξης, COC, °C	ASTM D92	206
Σημείο Ροής, °C	ASTM D97	-42
Τάση Εξάτμισης, %	ASTM D5800	11.3
Θεική Τέφρα, %	ASTM D874	0.78
HTHS, cP	ASTM D4683	2.7

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 σημάσεις 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).



cyclon[®]

ENGINEERED TO PERFORM

TECHNICAL PRODUCT SHEET

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.

