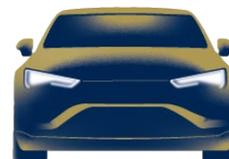


EVO T-FE  
0W—16

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το EVO T-FE είναι ένα πλήρως συνθετικό, πολύ χαμηλού ιξώδους λιπαντικό, σχεδιασμένο ώστε να ανταποκρίνεται στις ιδιαίτερα απαιτητικές θερμικές και μηχανικές συνθήκες των νέας γενιάς βενζινοκινητήρων και υβριδικών συστημάτων Ασιατικών κατασκευαστών που λειτουργούν με SAE 0W-16. Η προηγμένη τεχνολογία TriboACT® ενισχύει τη δύναμη του προστατευτικού φιλμ και τη μηχανική απόδοση τροποποίησης τριβής, προσφέροντας ανώτερη προστασία φθοράς σε εξαρτήματα υψηλού φορτίου όπως το σύστημα βαλβίδων, οι χρονισμοί και τα πιστόνια χαμηλής τάσης. Ο βελτιστοποιημένος συνδυασμός συνθετικών βάσεων προσφέρει εξαιρετική σταθερότητα οξειδωσης και ρευστότητα σε χαμηλές θερμοκρασίες, εξασφαλίζοντας άμεση λίπανση στις ψυχρές εκκινήσεις και σταθερή απόδοση υπό υψηλές θερμοκρασίες τυπικές των υβριδικών κύκλων λειτουργίας. Η σύνθεση παρουσιάζει ισχυρή απόδοση σε δοκιμές OEM για οικονομία καυσίμου και αντοχή, μειώνει τις μηχανικές απώλειες, διατηρεί το ιξώδες σταθερό σε παρατεταμένα διαστήματα αλλαγής και προσφέρει αποτελεσματικό έλεγχο LSPI, καθιστώντας το EVO T-FE μια τεχνικά προηγμένη λύση για μέγιστη αποδοτικότητα, καθαρότητα και μακροχρόνια αξιοπιστία στους σύγχρονους ασιατικούς βενζινοκινητήρες.

## ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το EVO T-FE έχει σχεδιαστεί ως πλήρως συνθετικό, πολύ χαμηλού ιξώδους λιπαντικό κατάλληλο για ένα ευρύ φάσμα σύγχρονων βενζινοκινητήρων, συμπεριλαμβανομένων υπερτροφοδοτούμενων, άμεσου ψεκασμού και υβριδικών διαμορφώσεων, που χρησιμοποιούνται σε επιβατικά αυτοκίνητα, SUV, βαν και ελαφρά επαγγελματικά οχήματα. Η βελτιστοποιημένη ως προς την τριβή σύνθεσή του υποστηρίζει αυξημένη οικονομία καυσίμου, ενώ διατηρεί ισχυρή προστασία σε ζώνες υψηλής θερμοκρασίας και υψηλής διάτμησης, χαρακτηριστικές των υβριδικών συστημάτων. Αν και έχει αναπτυχθεί κυρίως για τις απαιτήσεις Ασιατών κατασκευαστών, καλύπτει επίσης τις ανάγκες επιλεγμένων μοντέλων Ford, Chrysler, Toyota, Lexus και Kia. Η ελεγχόμενη πηκτικότητα του και η προηγμένη χημεία των προσθέτων, εξασφαλίζουν πλήρη συμβατότητα με καταλύτες, ενώ υποστηρίζουν τη χρήση εναλλακτικών καυσίμων, όπως μείγματα αιθανόλης, LPG και CNG. Έτσι, το EVO T-FE αποτελεί τεχνικά ευέλικτη επιλογή για κινητήρες που απαιτούν λιπαντικό χαμηλού ιξώδους και υψηλής απόδοσης, υπό την προϋπόθεση ότι ακολουθούνται οι προδιαγραφές του κατασκευαστή.

## ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

API	SQ	ILSAC	GF-6B
API	SP RC (Approved)	ILSAC	GF-7B
API	SN Plus (Approved)		

## ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Το EVO T-FE είναι ένα πλήρως συνθετικό λιπαντικό ενισχυμένο με τεχνολογία TriboACT®, σχεδιασμένο να προσφέρει ισχυρή μηχανική προστασία και μακροχρόνια καθαρότητα κινητήρα. Οι θερμικά σταθερές βάσεις του αντιστέκονται στην οξείδωση και διατηρούν ισχυρή λιπαντική μεμβράνη σε συνθήκες υψηλής θερμοκρασίας και διάτμησης. Το ισχυρό απορροπαντικό-διασκορπιστικό πακέτο εμποδίζει τον σχηματισμό λάσπης και βερνικιών, ενώ οι αντιδιαβρωτικοί παράγοντες προστατεύουν από υγρασία και αραίωση καυσίμου, διασφαλίζοντας σταθερή και ανθεκτική απόδοση σε σύγχρονους βενζινοκινητήρες και υβριδικές εφαρμογές.



## ΟΦΕΛΗ

Το EVO T-FE προσφέρει σταθερό λιπαντικό φιλμ σε υψηλές θερμοκρασίες, εξασφαλίζοντας αξιόπιστη προστασία υπό υψηλά φορτία και υβριδικούς κύκλους θερμικού καταπονήσεων. Η πολύ χαμηλού ιξώδους, βελτιστοποιημένη ως προς την τριβή σύνθεση ενισχύει την οικονομία καυσίμου σε ποικίλες συνθήκες οδήγησης. Με την υψηλή σταθερότητα έναντι οξειδωσης και τη χαμηλή πηκτικότητα, υποστηρίζει παρατεταμένα διαστήματα αλλαγής, ενώ μειώνει τον σχηματισμό των επικαθίσεων, διατηρεί εξαιρετική καθαρότητα κινητήρα και προσφέρει ενισχυμένη προστασία από φθορά, διασφαλίζοντας μακροχρόνια αποδοτικότητα και αξιοπιστία σε σύγχρονους υβριδικούς κινητήρες.

## ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

EVO T-FE	ΜΕΘΟΔΟΣ	SAE 0W-16
Πυκνότητα στους 15°C, g/cm <sup>3</sup>	ASTM D4052	0.834
Δυναμικό Ιξώδες, °C /cP	ASTM D5293	-35°C/5,000
Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 100°C	ASTM D445	7.1
Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 40°C	ASTM D445	35.6
Δείκτης Ιξώδους	ASTM D2270	167
TBN, mgKOH/g	ASTM D2896	7.0
Σημείο Ανάφλεξης, COC, °C	ASTM D92	204
Σημείο Ροής, °C	ASTM D97	-51
HTHS, cP	ASTM D4683	2.3

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<sup>®</sup>

## 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.

