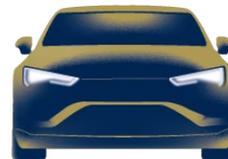


TECHNICAL PRODUCT SHEET

EVO J-FE 0W—8



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το EVO J-FE είναι ένα πολύ χαμηλού ιξώδους, πλήρως συνθετικό λιπαντικό κινητήρα, σχεδιασμένο για σύγχρονους βενζινοκινητήρες επιβατικών αυτοκινήτων που απαιτούν την υψηλής αποδοτικότητας προδιαγραφή JASO GLV-1. Η βελτιστοποιημένη ρεολογία του εξασφαλίζει ταχεία κυκλοφορία και άμεση δημιουργία λιπαντικού φιλμ κατά τις ψυχρές εκκινήσεις, ενώ διατηρεί ισχυρή προστασία έναντι φθοράς, έλεγχο των επικαθίσεων και χαμηλή πτητικότητα για την αποτροπή αυξημένης κατανάλωσης λαδιού. Η σύνθεση περιορίζει τα φαινόμενα LSPI σε downsized, turbo κινητήρες, συμβάλλοντας σε μεγαλύτερη αντοχή του κινητήρα. Με ενσωματωμένη την προηγμένη TriboACT® Formula, παρουσιάζει εξαιρετική απόδοση σε δοκιμές OEM και έχει αναπτυχθεί ώστε να υπερκαλύπτει τις αυστηρές απαιτήσεις κατασκευαστών όπως η Toyota, η Honda και η Mazda.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το EVO J-FE έχει σχεδιαστεί για χρήση σε σύγχρονα Hybrid Electric Vehicles (HEV) και Plug-in Hybrid Electric Vehicles (PHEV) εξοπλισμένα με νέας γενιάς βενζινοκινητήρες, υπερτροφοδοτούμενους ή ατμοσφαιρικούς, με άμεσο ή έμμεσο ψεκάσμο, που λειτουργούν συχνά υπό συνθήκες start-stop. Η πολύ χαμηλού ιξώδους σύνθεσή του εξασφαλίζει ταχεία λίπανση κατά τις επανειλημμένες επανεκκινήσεις, διατηρώντας ταυτόχρονα ισχυρή προστασία από φθορά, έλεγχο των επικαθίσεων και θερμική σταθερότητα. Το λιπαντικό είναι επίσης βελτιστοποιημένο για υβριδικά συστήματα κίνησης, υποστηρίζοντας υψηλή απόδοση και μακροχρόνια ανθεκτικότητα του κινητήρα. Συνιστάται πάντα αναφορά στο εγχειρίδιο του κατασκευαστή πριν από τη χρήση.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

JASO GLV-1 (Approved)

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Το EVO J-FE αποτελείται από μία συνθετική φόρμουλα σχεδιασμένη χωρίς πολυμερή βελτιωτικά ιξώδους, εξασφαλίζοντας εξαιρετική διαμητική σταθερότητα και συνεπή ρεολογική συμπεριφορά υπό υψηλή θερμική και μηχανική καταπόνηση. Ενισχυμένο με την τεχνολογία TriboACT® Formula, προσφέρει ενισχυμένη προστασία οριακής λίπανσης, βελτιωμένη απόδοση κινητήρα, αυξημένη προστασία έναντι φθοράς και μειωμένη τριβή. Το προηγμένο απορρυπαντικό-διασκορπιστικό σύστημα διατηρεί κορυφαία καθαρότητα κινητήρα, υποστηρίζοντας αξιόπιστη λειτουργία και παρατεταμένη διάρκεια ζωής σε σύγχρονες, υψηλής απόδοσης μονάδες ισχύος.

ΟΦΕΛΗ

Η φόρμουλα του EVO J-FE παρουσιάζει πολύ χαμηλή πτητικότητα, μειώνοντας τις απώλειες λόγω εξάτμισης και διασφαλίζοντας χαμηλότερη κατανάλωση λαδιού ακόμη και σε συνθήκες υψηλής θερμοκρασίας. Η βελτιστοποιημένη μοριακή δομή του προσφέρει εξαιρετικά χαμηλή υδροδυναμική τριβή, συμβάλλοντας στη μείωση εκπομπών CO₂ και ρύπων, ενώ προσφέρει αποδεδειγμένα οφέλη οικονομίας καυσίμου σύμφωνα με τις δοκιμές GLV-1. Το λιπαντικό υποστηρίζει παρατεταμένη και σταθερή λειτουργία του κινητήρα, με εξαιρετικά υψηλή σταθερότητα ιξώδους για αξιόπιστη λίπανση σε υψηλές στροφές και υψηλές συνθήκες διάτμησης.



TECHNICAL PRODUCT SHEET

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

EVO J-FE	ΜΕΘΟΔΟΣ	SAE 0W-8
Πυκνότητα στους 15°C, g/cm ³	ASTM D4052	0.842
Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 100°C	ASTM D445	5.2
Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 40°C	ASTM D445	25.0
Δείκτης Ιξώδους	ASTM D2270	144
TBN, mgKOH/g	ASTM D2896	7.0
Σημείο Ανάφλεξης, COC, °C	ASTM D92	228
Σημείο Ροής, °C	ASTM D97	-42
HTHS, cP	ASTM D4683	1.8

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 & 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.

