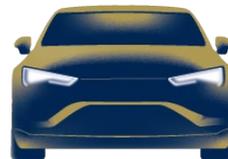


TECHNICAL PRODUCT SHEET

EVO RNL FE 0W—20



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το EVO RNL FE είναι ένα λιπαντικό κινητήρα νέας γενιάς, σχεδιασμένο για σύγχρονους, υψηλής απόδοσης βενζινοκινητήρες και πετρελαιοκινητήρες, με χαμηλό ιξώδες που μειώνει την υδροδυναμική τριβή και ενισχύει την οικονομία καυσίμου, διατηρώντας παράλληλα ισχυρή προστασία του λιπαντικού φιλμ υπό υψηλά θερμοκινητήρες. Η προηγμένη ρεολογία του σε χαμηλές θερμοκρασίες εξασφαλίζει ταχεία λίπανση σε ψυχρές εκκινήσεις, ενώ το σταθερό σύστημα προσθέτων με τεχνολογία TriboACT® προσφέρει υψηλή αντοχή στην οξείδωση, κορυφαία προστασία από φθορά και αποτελεσματικό έλεγχο των επικαθίσεων. Η χημεία Low SAPS είναι πλήρως συμβατή με συστήματα GPF και καταλυτικούς μετατροπείς, υποστηρίζοντας μακροχρόνια ανθεκτικότητα συστημάτων εκπομπών. Έχει σχεδιαστεί για να καλύπτει τις αυστηρές απαιτήσεις των RN17 FE και PSA B71 2010, κατάλληλο για Euro 6 κινητήρες Renault και PSA, συμπεριλαμβανομένων downsized, turbo, direct injection και υβριδικών εφαρμογών.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το EVO RNL FE είναι ένα υψηλής απόδοσης, συνθετικό λιπαντικό κινητήρα, σχεδιασμένο να διατηρεί την οικονομία καυσίμου σε ελαφρά οχήματα εξοπλισμένα με προηγμένα συστήματα επεξεργασίας καυσαερίων, όπως DPF, GPF και SCR, όπου απαιτείται βαθμίδα 0W-20. Η συμμόρφωση με ACEA C5 εξασφαλίζει χαμηλό ιξώδες, μειωμένη τριβή και βελτιστοποιημένο έλεγχο πτητικότητας, επιτυγχάνοντας γρήγορη λίπανση κατά τις συχνές ψυχρές εκκινήσεις υψηλής ισχύος, και σταθερή απόδοση κατά τη λειτουργία σε χαμηλές θερμοκρασίες, χαρακτηριστικές συνθήκες υβριδικών συστημάτων. Αναπτυσμένο για να καλύπτει τις τελευταίες απαιτήσεις OEM έως την κατηγορία Euro 6b, το EVO RNL FE προσφέρει ισχυρή προστασία φθοράς, υψηλή θερμοκή σταθερότητα και μακροχρόνια συμβατότητα με σύγχρονες τεχνολογίες ελέγχου εκπομπών.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ACEA	C5	Renault	RN17FE
API	SP (Approved)	PSA	B71 2010

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Το EVO RNL FE διαμορφώνεται με υψηλής ποιότητας συνθετικές βάσεις και προηγμένο σύστημα προσθέτων, προσφέροντας σταθερή απόδοση σε ευρύ φάσμα συνθηκών λειτουργίας. Το χαμηλό ιξώδες SAE 0W-20 μειώνει την τριβή και υποστηρίζει βέλτιστη εξοικονόμηση καυσίμου, ενώ η ενισχυμένη ρεολογία σε χαμηλές θερμοκρασίες διασφαλίζει άμεση κυκλοφορία λαδιού σε ψυχρές εκκινήσεις. Η φόρμουλα πληροί τις πιο πρόσφατες απαιτήσεις για κινητήρες έως Euro 6b, συμπεριλαμβανομένων υβριδικών εφαρμογών, και ενσωματώνει πρόσθετα ανθεκτικά στην οξείδωση και στις επικαθίσεις για διατήρηση της καθαρότητας του κινητήρα. Επιπλέον, είναι χημικά σχεδιασμένο για να αντέχει τις ιδιαίτερες πιέσεις των υβριδικών οχημάτων, όπως συχνές εκκινήσεις υψηλής ισχύος και παρατεταμένη λειτουργία σε χαμηλές θερμοκρασίες, προσφέροντας συνεπή προστασία και μακροχρόνια ανθεκτικότητα.



ΟΦΕΛΗ

Το EVO RNL FE εξασφαλίζει μακροχρόνια ανθεκτικότητα του κινητήρα προσφέροντας κορυφαία προστασία από φθορά, διατηρώντας εξαιρετική καθαρότητα καθ' όλη τη διάρκεια του διαστήματος αλλαγής. Το βελτιστοποιημένο προφίλ πηκτικότητας μειώνει την κατανάλωση λαδιού, περιορίζοντας την ανάγκη για συχνά συμπληρώματα. Η χαμηλής τριβής σύνθεση βελτιώνει τη συνολική οικονομία καυσίμου, ενώ η ταχεία λίπανση αμέσως μετά την ανάφλεξη μειώνει τη φθορά εκκίνησης και ενισχύει την αξιοπιστία σε ψυχρές εκκινήσεις. Το λιπαντικό διατηρεί σταθερή προστασία και επιχειρησιακή σταθερότητα ακόμη και υπό τις δύσκολες θερμικές και μηχανικές συνθήκες που χαρακτηρίζουν τα υβριδικά οδηγικά προφίλ.

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

EVO RNL FE	ΜΕΘΟΔΟΣ	SAE 0W-20
Πυκνότητα στους 15°C, g/cm ³	ASTM D4052	0.836
Δυναμικό Ιξώδες, °C /cP	ASTM D5293	-35°C/5,500
Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 100°C	ASTM D445	8.0
Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 40°C	ASTM D445	42.0
Δείκτης Ιξώδους	ASTM D2270	170
TBN, mgKOH/g	ASTM D2896	8.5
Σημείο Ανάφλεξης, COC, °C	ASTM D92	228
Σημείο Ροής, °C	ASTM D97	-40
HTHS, cP	ASTM D4683	2.8

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 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.

