

TECHNICAL PRODUCT SHEET

EVO ULTRA FA 5W—30



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το EVO ULTRA FA είναι ένα πλήρως συνθετικό, χαμηλού ιξώδους λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων βαρέος τύπου, σχεδιασμένο για προηγμένα, αποδοτικά συστήματα μετάδοσης κίνησης. Το ενισχυμένο με TriboACT® σύστημα προσθέτων του προσφέρει ενισχυμένη προστασία από φθορά, ανώτερη μείωση τριβών και εξαιρετική σταθερότητα έναντι οξειδωσης και διάτμησης υπό υψηλή θερμική καταπόνηση. Σχεδιασμένο για κινητήρες Euro VI με EGR και SCR, διατηρεί την ακεραιότητα του ιξώδους, υποστηρίζει παρατεταμένα διαστήματα αλλαγής και εξασφαλίζει αξιόπιστη λίπανση σε απαιτητικά περιβάλλοντα λειτουργίας στόλων.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το EVO ULTRA FA εξασφαλίζει πλήρη συμβατότητα με υπερσυμπιεστές, μηχανικούς υπερπληρωτές και σύγχρονα συστήματα επεξεργασίας καυσαερίων. Είναι σχεδιασμένο να υποστηρίζει τους πιο σύγχρονους, αποδοτικούς πετρελαιοκινητήρες που απαιτούν προηγμένα λιπαντικά κατηγορίας FA-4, προσφέροντας βελτιστοποιημένη προστασία και απόδοση. Το προϊόν διαθέτει επίσημη έγκριση Volvo VDS-5 και καλύπτει την προδιαγραφή DTFR 15C130, η οποία αντιστοιχούσε παλαιότερα στην MB 228.61.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

API	FA-4 (Approved)	VOLVO	VDS-5 (Approved)
DETROIT DIESEL	DFS 93K223	DTFR	15C130 (Approved) (ex. MB 228.61)
CUMMINS	CES 20087		

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Το EVO ULTRA FA προσφέρει ανώτερη οικονομία καυσίμου και μετρήσιμη μείωση CO₂ χάρη στη χαμηλού ιξώδους, βελτιστοποιημένη για μειωμένες τριβές σύνθεσή του. Το προηγμένο σύστημα προσθέτων του εξασφαλίζει πλήρη προστασία του κινητήρα, διατηρώντας εξαιρετική καθαρότητα, αντοχή στη φθορά και μακροχρόνια διάρκεια ζωής. Το λιπαντικό παρέχει επίσης ισχυρή συμβατότητα με συστήματα επεξεργασίας καυσαερίων, προστατεύοντας DPF, SCR και EGR ώστε να διατηρείται η αποδοτικότητα ελέγχου εκπομπών σε όλο το διάστημα αλλαγής.

ΟΦΕΛΗ

Το EVO ULTRA FA προσφέρει διακριτά λειτουργικά οφέλη χάρη στη προηγμένη σύνθεσή του. Το χαμηλού ιξώδους προφίλ του ενισχύει την οικονομία καυσίμου, συμβάλλοντας σε μετρήσιμη μείωση CO₂ και χαμηλότερο κόστος λειτουργίας. Το βελτιστοποιημένο σύστημα προσθέτων εξασφαλίζει ανώτερη καθαρότητα κινητήρα, προστασία από φθορά και μακροχρόνια αντοχή υπό συνθήκες υψηλής καταπόνησης. Επιπλέον, η σταθερή χημική του σύσταση προστατεύει κρίσιμα συστήματα επεξεργασίας καυσαερίων, όπως DPF, SCR και EGR, διατηρώντας την αποδοτικότητα ελέγχου εκπομπών σε όλο το διάστημα αλλαγής.



ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΕVO ULTRA FA	ΜΕΘΟΔΟΣ	SAE 5W-30
Πυκνότητα στους 15°C, g/cm ³	ASTM D4052	0.856
Δυναμικό Ιξώδες, °C /cP	ASTM D5293	-30°C/6,000
Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 100°C	ASTM D445	10.7
Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 40°C	ASTM D445	62.5
Δείκτης Ιξώδους	ASTM D2270	163
TBN, mgKOH/g	ASTM D2896	10.3
Σημείο Ανάφλεξης, COC, °C	ASTM D92	222
Σημείο Ροής, °C	ASTM D97	-42
HTHS, cP	ASTM D4683	3.1

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).



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.

