

TECHNICAL PRODUCT SHEET

# EVO ULTRA FE 5W—20



## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το EVO ULTRA FE είναι ένα πλήρως συνθετικό, εξαιρετικά αποδοτικό ως προς την κατανάλωση καυσίμου, ultra-low SAPS, χαμηλού ιξώδους λιπαντικό βαρέος τύπου, σχεδιασμένο με την τεχνολογία TriboACT® Formula για να καλύπτει τα πιο σύγχρονα πρότυπα υψηλής απόδοσης. Προσφέρει το υψηλότερο επίπεδο προστασίας του κινητήρα, διατηρώντας τα ιξωδομετρικά του χαρακτηριστικά υπό συνθήκες υψηλού φορτίου και προστατεύοντας τον υπερσυμπιεστή από τον σχηματισμό επικαθίσεων σε πετρελαιοκινητήρες βαρέος τύπου που χρησιμοποιούν προηγμένα συστήματα επεξεργασίας καυσαερίων, όπως φίλτρα σωματιδίων (DPF), σε συνδυασμό με χαμηλής περιεκτικότητας σε θείο καύσιμα, σύμφωνα με τις τελευταίες απαιτήσεις MAN και SCANIA. Το EVO ULTRA FE έχει σχεδιαστεί ώστε να προσφέρει οφέλη εξοικονόμησης καυσίμου χάρη στη βελτιστοποιημένη, χαμηλού ιξώδους σύνθεσή του με TriboACT® και να παρέχει μέγιστη αξιοπιστία για μεγάλα διαστήματα αλλαγής.

## ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το EVO ULTRA FE είναι κατάλληλο για όλους τους τύπους κινητήρων Euro VI που διαθέτουν σύστημα επεξεργασίας καυσαερίων. Είναι επίσης συμβατό με παλαιότερους κινητήρες Euro V που λειτουργούν με καύσιμα χαμηλής ή υπερ-χαμηλής περιεκτικότητας σε θείο και διαθέτουν συστήματα SCR, καθώς και φίλτρα σωματιδίων (DPF) και/ή καταλύτες οξειδωσης (DOC). Καλύπτει τις προδιαγραφές Ultra High-Performance Diesel (UHPD) των μεγάλων κατασκευαστών κινητήρων.

## SPECIFICATIONS

|        |                  |
|--------|------------------|
| MAN    | 3977 (Approved)  |
| SCANIA | LDF-5 (Approved) |

## ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Το EVO ULTRA FE έχει σχεδιαστεί ώστε να ελέγχει την οξείδωση, να μειώνει τις επικαθίσεις, να εξουδετερώνει τα οξέα και να διατηρεί το ιξώδες του υπό θερμική και μηχανική καταπόνηση, παρατείνοντας έτσι τη διάρκεια ζωής του λιπαντικού και ενισχύοντας την αξιοπιστία για μέγιστα διαστήματα αλλαγής. Με σύνθεση βασισμένη στην τεχνολογία TriboACT®, προσφέρει εξαιρετική θερμική σταθερότητα και εξασφαλίζει αξιόπιστη απόδοση, διατηρώντας πλήρη συμβατότητα με τα σύγχρονα συστήματα επεξεργασίας καυσαερίων για βελτιωμένη λειτουργική αποδοτικότητα.

## ΟΦΕΛΗ

Το EVO ULTRA FE προσφέρει εξαιρετική προστασία από φθορά και υψηλή προστασία του υπερσυμπιεστή, με σημαντική μείωση της κατανάλωσης λαδιού, ισχυρή διατήρηση ιξώδους και κορυφαία απόδοση εξοικονόμησης καυσίμου. Παρέχει πλήρη προστασία του κινητήρα σε ευρύ φάσμα θερμοκρασιών, ενώ η τεχνολογία ultra-low SAPS διασφαλίζει τη μακροζωία των συστημάτων επεξεργασίας καυσαερίων (EGR, SCR, DPF) και συμβάλλει στην προστασία του περιβάλλοντος χάρη στα εξαιρετικά χαμηλά επίπεδα τέφρας, φωσφόρου και θείου.



## ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

| EVO ULTRA FE                            | ΜΕΘΟΔΟΣ    | SAE 5W-20   |
|---|------------|-------------|
| Πυκνότητα στους 15°C, g/cm <sup>3</sup> | ASTM D4052 | 0.846       |
| Δυναμικό Ιξώδες, °C /cP                 | ASTM D5293 | -30°C/6,100 |
| Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 100°C           | ASTM D445  | 8.2         |
| Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 40°C            | ASTM D445  | 47.5        |
| Δείκτης Ιξώδους                         | ASTM D2270 | 147         |
| TBN, mgKOH/g                            | ASTM D2896 | 12.5        |
| Σημείο Ανάφλεξης, COC, °C               | ASTM D92   | 226         |
| Σημείο Ροής, °C                         | ASTM D97   | -40         |
| HTHS, cP                                | ASTM D4683 | ≥3.5        |
| Θειική Τέφρα, %                         | ASTM D874  | 1.0         |

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 &amp; 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.

