

TECHNICAL PRODUCT SHEET

## EVO ULTRA S

0W—20, 5W—20, 5W—30



## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Τα λιπαντικά EVO ULTRA S είναι πλήρως συνθετικά, χαμηλού ιξώδους λιπαντικά κινητήρα, σχεδιασμένα με την προηγμένη τεχνολογία TriboACT® ώστε να προσφέρουν κορυφαία απόδοση εξοικονόμησης καυσίμου και ισχυρή προστασία από τη φθορά. Οι βελτιστοποιημένες συνθετικές βάσεις και το προσεκτικά ισορροπημένο σύστημα προσθέτων τους εξασφαλίζουν εξαιρετική θερμική σταθερότητα, αντοχή στην οξείδωση και σταθερότητα στη διάτμηση, διατηρώντας τις ρεολογικές ιδιότητες του λαδιού ακόμη και υπό ακραίες συνθήκες λειτουργίας. Αυτή η υψηλής απόδοσης σύνθεση προσφέρει παρατεταμένη προστασία για βενζινοκινητήρες και σύγχρονες υβριδικές μονάδες ισχύος, ιδιαίτερα για εφαρμογές που απαιτούν λιπαντικά πολύ χαμηλού ιξώδους, εκεί όπου τα συμβατικά προϊόντα αδυνατούν να εξασφαλίσουν επαρκή αντοχή φιλμ, καθαρότητα ή διάρκεια ζωής.

## ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Τα EVO ULTRA S, εμπλουτισμένα με τεχνολογία TriboACT®, προσφέρουν αποδεδειγμένη απόδοση σε πραγματικές συνθήκες λειτουργίας σύγχρονων βενζινοκίνητων και υβριδικών επιβατικών αυτοκινήτων, SUV και ελαφρών επαγγελματικών οχημάτων που απαιτούν πολύ χαμηλού ιξώδους, χαμηλής πτητικότητας λιπαντικά. Η προηγμένη συνθετική τους σύνθεση εξασφαλίζει άριστη ρευστότητα σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες, επιτρέποντας άμεση κυκλοφορία, αξιόπιστες ψυχρές εκκινήσεις και ταχεία λίπανση κρίσιμων εξαρτημάτων, διατηρώντας παράλληλα ισχυρή προστασία από φθορά και υψηλή εξοικονόμηση καυσίμου. Σχεδιασμένα για τους αυστηρούς κύκλους λειτουργίας downsized, turbocharged GDI κινητήρων, τα ULTRA S καλύπτουν τις απαιτήσεις API SQ / ILSAC GF-7 και είναι «έτοιμα» για GM dexos1™ Gen 2. Η βελτιστοποιημένη χημεία προσθέτων έχει διαμορφωθεί ειδικά για αποτελεσματικό περιορισμό των φαινομένων LSPI, εξασφαλίζοντας αυξημένη αντοχή κινητήρα και σταθερή καύση σε συνθήκες υψηλής ενεργειακής πυκνότητας.

## ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

API	SQ	GM	dexos1™ Gen 3
API	SP (Approved for 0W-20 & 5W-30)	FORD	WSS-M2C962-A/WSS-M2C947-B1
API	SP-RC (Approved for 5W-20)	FORD	WSS-M2C960-A1
API	SN Plus (Approved)	ILSAC	GF-7A
API	Level: SN Plus-RC	ILSAC	GF-6A
API	Level: SN-RC	ILSAC	Level: GF-5 (for 0W-20 & 5W-20)
API	Level: SN	GM	Level: 6094M
API	Level: SM	GM	Level: 4718M
API	Level: SL	GB	Level: 11121-2006 SL
API	Level: SJ	Chrysler	Level: MS-6395 (for 5W-30)
API	Level: CF	Honda/Acura	Level: HTO-06



### TECHNICAL PRODUCT SHEET

## ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Τα λιπαντικά EVO ULTRA S είναι πλήρως συνθετικά και ενισχυμένα με τεχνολογία TriboACT®, προσφέροντας εξαιρετική ρευστότητα σε χαμηλές θερμοκρασίες, ταχεία λίπανση και αξιόπιστη προστασία για σύγχρονους κινητήρες υψηλής απόδοσης. Η χαμηλού ιξώδους σύνθεσή τους υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις API SQ και ILSAC GF-7, μειώνοντας την τριβή, περιορίζοντας τις απώλειες λόγω εξάτμισης, μειώνοντας την κατανάλωση λαδιού και παρέχοντας κορυφαία σταθερότητα στην οξείδωση, αντοχή στη φθορά και μακροχρόνια καθαρότητα — ιδανικά χαρακτηριστικά για βενζινοκινητήρες και υβριδικά συστήματα.

## ΟΦΕΛΗ

Η σειρά EVO ULTRA S προσφέρει απaráμιλλη προστασία ενάντια στη φθορά και τη δημιουργία επικαθίσεων, εξασφαλίζοντας μακροχρόνια καθαρότητα και ανθεκτικότητα κινητήρα ακόμα και υπό ακραίες συνθήκες. Η κορυφαία απόδοση σε χαμηλές θερμοκρασίες διευκολύνει τις ψυχρές εκκινήσεις, επιταχύνει την κυκλοφορία του λιπαντικού και μειώνει σημαντικά τη φθορά κατά την εκκίνηση. Η προηγμένη χαμηλού ιξώδους σύνθεση συμβάλλει στη βελτιστοποίηση της οικονομίας καυσίμου, ενώ το προσεκτικά ρυθμισμένο προφίλ πηκτικότητας μειώνει την κατανάλωση λαδιού και περιορίζει την ανάγκη για αναπληρώσεις. Επιπλέον, το εξειδικευμένο σύστημα προσθέτων έχει σχεδιαστεί για να μειώνει σημαντικά την εμφάνιση LSPI, υποστηρίζοντας σταθερή καύση και ενισχυμένη αξιοπιστία σε σύγχρονους, υψηλής απόδοσης βενζινοκινητήρες.

## ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

EVO ULTRA S	ΜΕΘΟΔΟΣ	SAE 0W-20	SAE 5W-20	SAE 5W-30
Πυκνότητα στους 15°C, g/cm <sup>3</sup>	ASTM D4052	0.834	0.856	0.859
Δυναμικό Ιξώδες, °C /cP	ASTM D5293	-35°C/4,450	-30°C/5,900	-30°C/6,100
Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 100°C	ASTM D445	8.1	11.88	14,5
Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 40°C	ASTM D445	42.4	71.4	87,6
Δείκτης Ιξώδους	ASTM D2270	169	163	172
TBN, mgKOH/g	ASTM D2896	8.5	10.2	10,2
Σημείο Ανάφλεξης, COC, °C	ASTM D92	224	228	230
Σημείο Ροής, °C	ASTM D97	-48	-45	-42
HTHS, cP	ASTM D4683	2.7	2.7	3.1
Τάση Εξάτμισης, %	ASTM D5800	12	10	10

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.



TECHNICAL PRODUCT SHEET

### 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.

