



MAGMA

SYN F1



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το MAGMA SYN F1 είναι υψηλής απόδοσης συνθετικό λιπαντικό κατάλληλο για τη λίπανση τετράχρονων βενζινοκινητήρων και πετρελαιοκινητήρων σύγχρονων επιβατικών αυτοκινήτων. Ενισχυμένο με TriboACT® Formula, παρέχει εξαιρετική καθαρότητα στον κινητήρα και μακράς διάρκειας προστασία από τις επιβλαβείς αποθέσεις άνθρακα που αναπτύσσονται σε ζωτικά τμήματα όπως ο υπερσυμπιεστής. Το παρεχόμενο επίπεδο προστασίας από τη φθορά και σταθερότητα του ιξώδους σε έντονα οξειδωτικές συνθήκες λειτουργίας είναι επιπέδου VW 502.00/505.00. Τα κορυφαία ποιότητας συνθετικά βασικά μειώνουν τις απώλειες, γεγονός που καθιστά δυνατή την λειτουργία χωρίς πρόβλημα με την καλύτερη απόδοση.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Τα λιπαντικά της σειράς MAGMA SYN F1 είναι κατάλληλα για υψηλής απόδοσης άμεσου/έμμεσου ψεκασμού πετρελαιοκινητήρες χωρίς αιθαλοπαγίδα και για επιβατικούς βενζινοκινητήρες με ή χωρίς καταλυτικούς μετατροπείς. Είναι κατάλληλα για τη λίπανση των οχημάτων με φυσικό αέριο ή LPG και πετρέλαιο το οποίο περιέχει βιοντίζελ. Τα λιπαντικά MAGMA SYN F1 συνιστώνται για χρήση όλες τις εποχές κάτω από τις πιο αντίξοες συνθήκες λειτουργίας, είναι κατάλληλα για ευρύ φάσμα επιβατικών και ελαφρών επαγγελματικών αυτοκινήτων Ευρωπαϊκών, Ιαπωνικών και Β. Αμερικανικών κατασκευαστών.

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ – ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ
Πλήρως συνθετικό λιπαντικό.	Χαμηλή κατανάλωση λιπαντικού και σε πολύ ακραίες θερμοκρασίες λειτουργίας.
Εξαιρετικές ιδιότητες ροής.	Ταχύτερη εκκίνηση του κινητήρα σε χαμηλή θερμοκρασία και μειωμένη φθορά.
Υψηλός δείκτης ιξώδους και εξαιρετική σταθερότητα στη διάτμηση; διατήρηση του ιξώδους εντός των ορίων.	Αντοχή σε παρατεταμένη λειτουργία σε υψηλών στροφών και φορτίων; εξαιρετική λίπανση για εκτεταμένα διαστήματα αλλαγής.
Ισχυρή προστασία κατά της φθοράς.	Παράταση της ζωής του κινητήρα.
Εξαιρετική σταθερότητα στην οξείδωση σε υψηλές θερμοκρασίες.	Αντοχή στη γήρανση; προστασία κατά της θερμικής διάσπασης.
Υψηλή καθαριστική και διασκορπιστική ικανότητα.	Απόλυτη προστασία κατά των βερνικιών και λάσπης που συσσωρεύονται σε κρίσιμους τομείς όπως ελατήρια και βαλβίδα; διατήρηση της απόδοσης του κινητήρα.

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

MAGMA SYN F1	ΜΕΘΟΔΟΣ	SAE 10W-40	SAE 5W40
Ειδικό βάρος στους 15°C, g/cm ³	ASTM D1298	0.857	0,855
Δυναμικό ιξώδες, °C/cP	ASTM D5293	-25°C/6,200	-30°C/5,800
Ιξώδες, Κινηματικό (cSt) 100 ⁰ C	ASTM D445	14.4	14.00
Ιξώδες, Κινηματικό (cSt) 40 ⁰ C	ASTM D445	94	84.02
Δείκτης ιξώδους	ASTM D2270	158	172
Σημείο ανάφλεξης, COC, °C	ASTM D92	228	220
Σημείο ροής, °C	ASTM D97	-36	-36
TBN, mgrKOH/gr	ASTM D2896	10.2	10.2

Τα ως άνω φυσικοχημικά χαρακτηριστικά αντιπροσωπεύουν τυπικές τιμές.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

10W-40

API SN, SM, CF; ACEA A3/B3, A3/B4; VW 505.00; MB 229.3, MB 229.1; Renault RN 0700; JASO MA-2

Επίπεδο: VW 502.00

5W-40

API SP, SN; ACEA A3/B4-21; MB 229.3; VW 502.00, VW 505.00; Renault RN 0710, RN 0700; Porsche A40; Peugeot-Citroën (PSA) 2296

Επίπεδο: BMW LongLife-01

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

10W-40: API SN; MB-Approval 229.3