



MAGMA

X-100



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Τα MAGMA X-100 είναι προηγμένης τεχνολογίας, ημισυνθετικής βάσης λιπαντικά, τα οποία συμβάλουν στη διατήρηση των υψηλών επιδόσεων των σημερινών κινητήρων βενζίνης και πετρελαίου. Παρασκευάζονται από υψηλής ποιότητας βασικά και σύγχρονης τεχνολογίας πρόσθετα. Παρέχουν υψηλά επίπεδα καθαρότητας στο κινητήρα, προστασία κατά της φθοράς και της συσσώρευσης εναποθέσεων. Πληροί τις απαιτήσεις των κορυφαίων Ευρωπαϊών και Αμερικάνων Κατασκευαστών οχημάτων.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Τα MAGMA X-100 είναι κατάλληλα για ευρύ φάσμα τετράχρονων κινητήρων βενζίνης, πετρελαίου χωρίς φίλτρο σωματιδίων άμεσου ή έμμεσου ψεκασμού και LPG που φέρουν επιβατικά και ελαφρού φορτίου επαγγελματικά οχήματα. Με εξαιρετική σταθερότητα στη διάτμηση, είναι άριστα για υψηλόστροφους κινητήρες με καταλύτη ή όχι, συμπεριλαμβανομένων υπερτροφοδοτούμενων και πολυβάλβιδων μονάδων. Μπορεί να χρησιμοποιηθούν σε όλες τις συνθήκες λειτουργίας (π.χ. κίνηση πόλης, εθνικές οδούς, κλπ.) και για μεγάλα διαστήματα αλλαγών.

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ-ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

| ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ | ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ |
|---|---|
| Διατήρηση του ιξώδους εντός των ορίων της βαθμίδας ρευστότητας. | Γρήγορο "Ξεκίνημα" μηχανής και γρηγορότερη λίπανση; ελαχιστοποίηση της φθοράς κατά το "Ξεκίνημα". |
| Ευέλικτες εφαρμογές; κατάλληλο για παλαιότερης γενιάς και μοντέρνους κινητήρες. | Μείωση εξόδων λειτουργίας και συντήρησης. |
| Υψηλή θερμική σταθερότητα και αντίσταση στην οξειδωση. | Αντοχή σε ακραίες συνθήκες χρήσης; εξαιρετική λίπανση για μεγάλα διαστήματα αλλαγών. |
| Υψηλά επίπεδα καθαρότητας, προστασίας από τη φθορά και ελέγχου της καπνιάς. | Μεγάλη προστασία κατά των εναποθέσεων και της συσσώρευσης λάσπης σε κρίσιμα μέρη του κινητήρα. |
| Φιλοσοφία εξοικονόμησης καυσίμου. | Χαμηλότερες εκπομπές ρύπων. |

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

| MAGMA X-100 | ΜΕΘΟΔΟΣ | SAE 5W-30 | SAE 10W-30 | SAE 5W-40 | SAE 10W-40 |
|--|------------|-----------|------------|-----------|------------|
| Ειδ. Βάρος στους 15°C, g/cm ³ | ASTM D1298 | 0,858 | 0,859 | 0,858 | 0,867 |
| Δυν. Ιξώδες, cP | ASTM D5293 | -30/6100 | -25/5200 | -30/6300 | -25/6000 |
| Κιν. Ιξώδες στους 100 ⁰ C (cSt) | ASTM D445 | 11,0 | 10,52 | 14,0 | 14,5 |
| Κιν. Ιξώδες στους 40 ⁰ C (cSt) | ASTM D445 | 61,7 | 65,51 | 84,5 | 95,0 |
| Δείκτης ιξώδους | ASTM D2270 | 172 | 149 | 171 | 158 |
| Σημείο ανάφλεξης (COC), °C | ASTM D92 | 226 | 228 | 230 | 232 |
| Σημείο ροής, °C | ASTM D97 | -36 | -36 | -36 | -33 |
| TBN, mgrKOH/gr | ASTM D2896 | 10,3 | 10,3 | 10,3 | 10,3 |

Τα ως άνω φυσικοχημικά χαρακτηριστικά αντιπροσωπεύουν τυπικές τιμές.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

API SL, CF; ACEA A3/B3, A3/B4; MB 229.1; VW 501.01, VW 505.00; JASO MA2

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

SAE 10W-40: API SL