



MAGMA

X-100



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Τα MAGMA X-100 είναι προηγμένης τεχνολογίας, συνθετικής 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, άμμεσου ή έμμεσου ψεκασμού και αερίου που φέρουν επιβατικά και ελαφρού φορτίου επαγγελματικά οχήματα. Με εξαιρετική σταθερότητα στη διάτμηση, είναι άριστα για υψηλόστροφους κινητήρες με καταλύτη ή όχι, συμπεριλαμβανομένων των υπερτροφοδοτούμενων και πολυβάλβιδων. Μπορεί να χρησιμοποιηθούν σε όλες τις συνθήκες λειτουργίας (π.χ. κίνηση πόλης, εθνικές οδούς, κλπ.) και για μεγάλα διαστήματα αλλαγών.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ-ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	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	0,855	0,859	0,868	0,862
Δυν. Ιξώδες, °C/ cP	ASTM D5293	-30/5.900	-25/5200	-30/5.700	-25/5.550
Κιν. Ιξώδες στους (cSt) 100°C	ASTM D445	11	10,52	10,4	14,3
Κιν. Ιξώδες στους (cSt) 40°C	ASTM D445	64,2	65,51	82,5	98,5
Δείκτης ιξώδους	ASTM D2270	164	149	170	157
Σημείο ροής, °C	ASTM D97	-36	-36	-33	-33
TBN, mgrKOH/gr	ASTM D2896	10,4	10,4	10,4	10,4
HTHS Ιξώδες @150°C, cp	ASTM D4683	3,55	3,57	3,92	4,05
Σημείο ανάφλεξης (COC), °C	ASTM D92	226	228	228	232

Τα ως άνω φυσικοχημικά χαρακτηριστικά αντιπροσωπεύουν τυπικές τιμές.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

API SN, SL, CF; ACEA A3/B3, A3/B4; MB 229.1; VW 501.01, VW 505.00; JASO MA2 (10W-30, 5W-40, 10W-40).

PERFORMANCE LEVEL

SAE 5W-40: FIAT 9.55535- M2

SAE 10W-40: FIAT 9.55535- D2

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

SAE 5W-30: API SL

SAE 5W-40: API SN

SAE 10W-40: API SL