



MAGMA

HYPER X-200



Περιγραφή

Το MAGMA HYPER X-200 είναι μια σειρά συνθετικών λαδιών κινητήρα προηγμένης τεχνολογίας που παρέχει ανώτερη απόδοση σε σύγχρονα συστήματα κίνησης με βενζίνη, ντίζελ, προπάνιο (LPG) και συμπιεσμένο φυσικό αέριο (CNG). Τα λιπαντικά MAGMA HYPER X-200 είναι κατασκευασμένα με βασικά λιπαντικά υψηλής ποιότητας και πρόσθετα προηγμένης τεχνολογίας, επιδεικνύοντας υψηλές επιδόσεις όσον αφορά τον έλεγχο των εκπομπών, την προστασία από τη φθορά και την καθαριστική δράση (λόγω της αυξημένης χρήσης βιοκαυσίμων και των υποπροϊόντων της καύσης τους) στον κινητήρα και συνολικά καθαριότητα.

Εφαρμογές

Τα λιπαντικά MAGMA HYPER X-200 είναι κατάλληλα για χρήση όλες τις εποχές σε τετράχρονους βενζινοκινητήρες που τοποθετούνται σε επιβατικά αυτοκίνητα, ελαφρά φορτηγά και, ακόμη και σε μηχανοκίνητα σκάφη. Είναι εξίσου κατάλληλα για κινητήρες βενζίνης αιθανόλης (π.χ. E-85), καθώς και για κινητήρες που λειτουργούν με ντίζελ, LPG ή CNG. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε όλες τις συνθήκες λειτουργίας (κίνηση πόλης, αυτοκινητόδρομοι) για μεγαλύτερα διαστήματα αποστράγγισης. Είναι ανώτερα, πολύ προηγμένα λιπαντικά απόδοσης ILSAC GF-6 & API SP, κατάλληλα για κινητήρες TGDΙ με μειωμένο μέγεθος, επειδή η προηγμένη πρόσθετη χημεία τους έχει ρυθμιστεί να μειώνει τη συχνότητα συμβάντων προανάφλεξης χαμηλής ταχύτητας (βαθμοί SAE 5W30 & 5W40). Τα λιπαντικά κινητήρα MAGMA HYPER X-200 πληρούν ή υπερβαίνουν τις απαιτήσεις για οχήματα της Ασίας, της Βόρειας Αμερικής και της Ευρώπης όπου αναφέρονται οι προδιαγραφές υπηρεσιών API.

Χαρακτηριστικά - Πλεονεκτήματα

Χαρακτηριστικά	Πλεονεκτήματα
Βελτιωμένη LSPI προστασία.	Παρατείνει τον κύκλο ζωής κινητήρα.
Κατάλληλα για χρήση σε νέα και παλαιότερης τεχνολογίας κινητήρων.	Μείωση του κόστους συντήρησης/λειτουργίας.
Θερμική σταθερότητα και αντοχή στην οξειδωση.	Εξαιρετική λιπαντικότητα για μεγάλα διαστήματα.
Τεχνολογία ενεργειακής απόδοσης.	Μειωμένη εσωτερική τριβή κινητήρα για βελτιωμένη οικονομία καυσίμου.
Έλεγχος εκπομπών.	Καταπολεμά την ασταθή καύση και μειώνει τις εκπομπές καυσαερίων.

Φυσικοχημικά Χαρακτηριστικά

MAGMA HYPER X-200	ΜΕΘΟΔΟΣ	SAE 5W-30	SAE 5W-40	SAE 10W-40
Ειδ. Βάρος στους 15°C, g/cm ³	ASTM D1298	0.851	0.868	0.867
Δυν. Ιξώδες, °C/cP	ASTM D5293	-30/7,300	-30/6,300	-25/6,000
Κιν. Ιξώδες στους (cSt) 100°C	ASTM D445	11.2	14.1	14.5
Κιν. Ιξώδες στους (cSt) 40°C	ASTM D445	65	87.0	99.5
Δείκτης ιξώδους	ASTM D2270	167	167	150
Σημείο ανάφλεξης, COC, °C	ASTM D92	225	222	228
Σημείο ροής, °C	ASTM D97	-40	-36	-33
TBN, mgKOH/g	ASTM D2896	7.4	7.3	7.3
HTHS Viscosity @150 °C, cp	ASTM D4683	2.9	3.5	3.5

Τα ως άνω φυσικοχημικά χαρακτηριστικά αντιπροσωπεύουν τυπικές τιμές.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

SAE 5W-30

API SP-RC, SP, SN Plus-RC; ILSAC GF-6A; Ford WSS-M2C961-A1

Πληροί: API SN Plus, SN-RC, SN, SM, SL, SJ, CF; ILSAC GF-5

SAE 5W-40 / SAE 10W-40

API SP, SN Plus Level: API SN, SM, SL, SJ, CF

Εγκρίσεις

SAE 5W-30

API SP, SN Plus-RC; ILSAC GF-6A

SAE 5W-40 / SAE 10W-40

API SP, SN Plus