

MAX X-100

5W—30, 5W—40, 10W—30, 10W—40



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η σειρά MAX X-100 αποτελείται από ημι-συνθετικά λιπαντικά κινητήρα υψηλής απόδοσης, σχεδιασμένα για σύγχρονους βενζινοκινητήρες και πετρελαιοκινητήρες. Με συνδυασμό ποιοτικών βάσεων και προηγμένης τεχνολογίας προσθέτων, εξασφαλίζουν άριστη καθαρότητα κινητήρα, ισχυρή προστασία από φθορά και αποτελεσματικό έλεγχο σχηματισμού των επικαθίσεων. Η σειρά καλύπτει τις αυστηρές απαιτήσεις ευρωπαϊκών και αμερικανικών κατασκευαστών, παρέχοντας αξιόπιστη λίπανση και μακροχρόνια αντοχή του κινητήρα σε ευρύ φάσμα συνθηκών λειτουργίας.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Τα λιπαντικά MAX X-100 έχουν σχεδιαστεί για χρήση σε όλους τους τετράχρονους βενζινοκινητήρες και πετρελαιοκινητήρες επιβατικών οχημάτων και ελαφρών φορτηγών, προσφέροντας αξιόπιστη απόδοση σε ευρύ φάσμα τεχνολογιών κινητήρων. Η σύνθεση υποστηρίζει κινητήρες υψηλών στροφών, με ή χωρίς καταλύτη, συμπεριλαμβανομένων turbo και πολυβάλβιδων διαμορφώσεων. Χάρη στην ευελιξία τους, προσφέρουν σταθερή απόδοση σε συνθήκες έντονης αστικής κυκλοφορίας αλλά και σε παρατεταμένη λειτουργία στον αυτοκινητόδρομο, ενώ είναι κατάλληλα και για παρατεταμένα διαστήματα αλλαγής. Επιπλέον, τα MAGMA X-100 είναι συμβατά με κινητήρες που λειτουργούν με LPG, παρέχοντας σταθερή λίπανση και προστασία σε διαφορετικούς τύπους καυσίμων.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

API	SN (Approved for 5W-40 & 10W-40)	MB	229.1
API	SN (Performance level for 5W-30)	VW	501.00/505.00
API	SL (Approved for 10W-40 & 5W-30,	FIAT	FIAT 9.55535- M2 (Performance level for 5W-40)
API	SL (Performance level for 5W-40 & 10W-30)	FIAT	FIAT 9.55535- D2 (Performance level for 10W-40)
API	CF	JASO	MA2 (5W-40, 10W-30)
ACEA	A3/B3		
ACEA	A3/B4		

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Η σειρά MAX X-100 παρουσιάζει εξαιρετική διατήρηση ιξώδους εντός των προκαθορισμένων ορίων, διασφαλίζοντας σταθερή αντοχή λιπαντικού φιλμ και συνεπή απόδοση κατά τη διάρκεια του διαστήματος αλλαγής. Η ευέλικτη σύνθεση την καθιστά κατάλληλη τόσο για παλαιότερες όσο και για σύγχρονες τεχνολογίες κινητήρων. Η υψηλή θερμική σταθερότητα και η ισχυρή αντοχή στην οξειδωση προστατεύουν το λιπαντικό από υποβάθμιση σε υψηλές θερμοκρασίες, ενώ οι προηγμένες απορρυπαντικές-διασκορπιστικές ιδιότητες εξασφαλίζουν υψηλή καθαρότητα, αποτελεσματική προστασία από φθορά και αποδοτικό έλεγχο αιθάλης. Η βελτιστοποιημένη σύνθεση περιορίζει επίσης τις τριβές, ενισχύοντας την οικονομία καυσίμου.



TECHNICAL PRODUCT SHEET

ΟΦΕΛΗ

Η σειρά MAX X-100 εξασφαλίζει ταχεία κυκλοφορία λαδιού στις ψυχρές εκκινήσεις, μειώνοντας την τριβή και τη φθορά στα αρχικά κρίσιμα δευτερόλεπτα λειτουργίας, ενώ διατηρεί αποτελεσματική λιπαντική ικανότητα σε συνθήκες υψηλής θερμοκρασίας. Η σταθερή σύνθεση υποστηρίζει παρατεταμένα διαστήματα αλλαγής, μειώνοντας το κόστος συντήρησης και λειτουργίας. Η προηγμένη χημεία ελέγχου των επικαθίσεων προστατεύει από τον σχηματισμό λάσπης και βερνικιού σε κρίσιμα σημεία όπως ελατήρια εμβόλων και μηχανισμούς βαλβίδων, διατηρώντας την καθαρότητα και την αποδοτικότητα του κινητήρα. Η καθαρότερη καύση και η βελτιωμένη σταθερότητα λειτουργίας συμβάλλουν επίσης στη μείωση των εκπομπών, υποστηρίζοντας σταθερή απόδοση σε όλο το διάστημα ζωής του λιπαντικού.

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

MAX X-100	ΜΕΘΟΔΟΣ	SAE 5W-30	SAE 5W-40	SAE 10W-30	SAE 10W-40
Πυκνότητα στους 15°C, g/cm ³	ASTM D4052	0.855	0.868	0.883	0.862
Δυναμικό Ιξώδες, °C /cP	ASTM D5293	-30°C/5,900	-30°C/5,700	-25°C/5,200	-25°C/5,550
Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 100°C	ASTM D445	11.0	14.2	11.0	14.3
Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 40°C	ASTM D445	64.2	86.6	69.4	98.5
Δείκτης Ιξώδους	ASTM D2270	164	170	150	157
TBN, mgKOH/g	ASTM D2896	10.4	10.4	10.4	10.4
Σημείο Ανάφλεξης, COC, °C	ASTM D92	232	234	238	240
Σημείο Ροής, °C	ASTM D97	-36	-33	-33	-33
HTHS, cP	ASTM D4683	3.55	3.92	3.57	4.05

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.



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).



cyclon[®]

ENGINEERED TO PERFORM

TECHNICAL PRODUCT SHEET

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.

