



GRANIT EXTRA



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Τα GRANIT EXTRA είναι υψηλής απόδοσης πολύτυπα λιπαντικά κινητήρων, κατάλληλα για μικτούς στόλους οχημάτων. Παράγονται με κορυφαίας ποιότητας βασικά ορυκτέλαια και ένα ισορροπημένο σύστημα προσθέτων, ώστε να ικανοποιούν τις απαιτήσεις των σύγχρονων πετρελαιοκινητήρων και βενζινοκινητήρων.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Τα GRANIT EXTRA είναι πολλαπλών εφαρμογών ορυκτέλαια, κατάλληλα για τη λίπανση υπερτροφοδοτούμενων και ατμοσφαιρικών κινητήρων υψηλής απόδοσης που εφοδιάζουν βαρέα οχήματα και ημιφορτηγά (πετρελαίου και βενζίνης), καθώς και κινητήρες επιβατικών αυτοκινήτων. Είναι επίσης κατάλληλα για χρήση σε εκτός δρόμου εφαρμογές (χωματουργικά μηχανήματα κ.λ.π.) που απαιτούν λιπαντικό επιπέδου API CG-4/CF-4/SJ.

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ-ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ
Πολύτυπα λιπαντικά.	Ελαχιστοποίηση των φθορών κατά τη διάρκεια του κρύου ξεκινήματος.
Πολύ χαμηλή τάση εξάτμισης.	Αξιοπίστη προστασία και λίπανση όλων των ζωτικών μερών του κινητήρα.
Ποικιλία εφαρμογών.	Μειωμένο κόστος αποθεμάτων.
Θερμική σταθερότητα και εξαιρετική αντίσταση στην οξειδωση.	Πολύ καλά επίπεδα καθαρότητας και προστασίας. Αύξηση του χρόνου ζωής του κινητήρα.
Υψηλό επίπεδο διασκορπιστικότητας.	Αποτελεσματική προστασία από τη δημιουργία λάσπης σε συνθήκες αυξημένης κυκλοφοριακής φόρτισης με τακτικές στάσεις.

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

GRANIT EXTRA	ΜΕΘΟΔΟΣ	SAE 15W-40	SAE 20W-50
Ειδ. Βάρος στους 15°C, g/cm ³	ASTM D1298	0,884	0,886
Δυν. Ιξώδες, cP	ASTM D5293	-20/6300	-15/8500
Κιν. Ιξώδες στους 100 ⁰ C (cSt)	ASTM D445	14,0	19,1
Κιν. Ιξώδες στους 40 ⁰ C (cSt)	ASTM D445	102	175
Δείκτης ιξώδους	ASTM D2270	139	124
TBN, mgKOH/g	ASTM D2896	8.1	8.1
Σημείο ανάφλεξης (COC), °C	ASTM D92	224	244
Σημείο ροής, °C	ASTM D97	-27	-24

Τα ως άνω φυσικοχημικά χαρακτηριστικά αντιπροσωπεύουν τυπικές τιμές.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

API CF-4, CG-4, SG, SJ; ACEA E2; MB 228.1; MTU Cat. 1; Volvo VDS; MAN 271
Level: ACEA A2/B2

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

SAE 15W-40: MB-Approval 228.1