



GRANIT PRIME



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Τα GRANIT PRIME είναι άριστης ποιότητας μονότυπα λιπαντικά πετρελαιοκινητήρων αλλά και βενζινοκινητήρων, υψηλής ισχύος. Παράγονται με πρόσθετα προηγμένης τεχνολογίας χαμηλής τέφρας και υψηλής ποιότητας βασικά. Εξασφαλίζουν στους τετράχρονους κινητήρες προστασία από τη φθορά και υψηλές αποδόσεις σε όλες τις συνθήκες λειτουργίας.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Προτείνονται για υπερτροφοδοτούμενους (ή μη) κινητήρες καυσίμου νηζελ υψηλού θείου (>0,5% κ.β.). Είναι κατάλληλα για εντός/εκτός δρόμου εφαρμογές και στατικούς κινητήρες σε θαλάσσιες εφαρμογές και εφαρμογές παραγωγής ισχύος. Λόγω της χαμηλής τέφρας, οι ρευστότητες 30/40 είναι κατάλληλες για δίχρονους κινητήρες Detroit Diesel. Είναι, επίσης, κατάλληλα για φορητούς αεροσυμπιεστές όπου απαιτούνται απορρυπαντικές ιδιότητες. Χρησιμοποιούνται ευρέως σε βαρέως φορτίου συστήματα μετάδοσης κίνησης και υδραυλικά συστήματα.

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ-ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ
Σταθερότητα στην οξείδωση λόγω υψηλών θερμοκρασιών.	Υψηλές αποδόσεις.
Υψηλού επιπέδου διασκορπιστικές ιδιότητες.	Μοναδική καθαρότητα των ελατηρίων του εμβόλου βαλβίδων και στροφαλοφόρου άξονα.
Σταθερή ρευστότητα σε όλες τις συνθήκες λειτουργίας.	Ομαλή λειτουργία του κινητήρα σε πολύ σκληρές συνθήκες.
Χαμηλή εξάτμιση λιπαντικού.	Παράταση της ζωής του κινητήρα.
Υψηλού βαθμού απορρυπαντικότητα (TBN).	Εξαιρετική προστασία από τα όξινα προϊόντα της καύσης.

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

GRANIT PRIME	ΜΕΘΟΔΟΣ	SAE 10W	SAE 20W	SAE 30	SAE 40	SAE 50
Ειδ. Βάρος στους 15°C, g/cm ³	ASTM D1298	0,875	0,876	0,890	0,894	0,899
Δυν. Ιξώδες, °C/cp	ASTM D5293	-25/6500	-15/5000	-	-	-
Κιν. Ιξώδες στους 100°C (cSt)	ASTM D445	6,2	8,5	12,1	15,5	19,5
Κιν. Ιξώδες στους 40°C (cSt)	ASTM D445	38	63	109	162	231
Δείκτης ιξώδους	ASTM D2270	110	106	100	97	96
TBN, mgKOH/g	ASTM D2896	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
Σημείο ανάφλεξης (COC), °C	ASTM D92	210	218	248	256	260
Σημείο ροής, °C	ASTM D97	-30	-27	-24	-24	-18

Τα ως άνω φυσικοχημικά χαρακτηριστικά αντιπροσωπεύουν τυπικές τιμές.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

API CF, CF-2, SJ; ACEA E2; MAN 270, MB 228.0, MB 227.0; Allison C-4; Caterpillar TO-2

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

SAE 40: MTU Cat. 1; MB- Approval 228.0