



GRANIT

SYN EURO ULTRA



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το GRANIT SYN EURO ULTRA SAE 5W-30 είναι ένα πλήρως συνθετικό, χαμηλών SAPS λιπαντικό κινητήρων βαρέως τύπου, που ξεπερνά τις απαιτήσεις των προδιαγραφών ACEA E11, E8 και E7. Παρασκευασμένο με TriboACT® Formula, παρέχει τα υψηλότερα επίπεδα προστασίας για τον κινητήρα διατηρώντας τις ιδιότητες του ιξώδους του σε συνθήκες λειτουργίας υψηλών φορτίων, προστατεύει τον υπερσυμπιεστή από τον σχηματισμό εναποθέσεων, ενώ την ίδια στιγμή είναι πλήρως συμβατό με συστήματα εξεργασίας ρύπων. Το GRANIT SYN EURO ULTRA SAE 5W-30 έχει σχεδιαστεί για να προστατεύει τα εξαρτήματα του κινητήρα, να παρέχει σιγουριά σε ιδιοκτήτες στόλων οχημάτων/μηχανημάτων, ενώ ταυτόχρονα παρέχει οικονομία καυσίμου λόγω της TriboACT® σύνθεσής του σε κατά μέσο όρο 1.3 % και μεγάλα διαστήματα αλλαγής.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το GRANIT SYN EURO ULTRA SAE 5W-30 είναι κατάλληλο για όλους τους τύπους κινητήρων ντίζελ, τόσο στο δρόμο όσο και εκτός δρόμου, βαρέως τύπου που απαιτούν επίπεδα απόδοσης όπως ορίζονται από το API (CK-4) και ACEA (E7, E8 και E11), παρέχοντας εξαιρετική απόδοση όπου υπάρχουν αιθαλοπαγίδες (DPF) και λοιπές συσκευές επεξεργασίας καυσαερίων όπως EGR και SCR, ενώ είναι εγκεκριμένο σύμφωνα με τα πρότυπα εκπομπών ρύπων Euro V.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ
Κατασκευασμένο με TriboACT® Formula.	Εξαιρετική προστασία κατά της φθοράς, αυξημένη προστασία υπερσυμπιεστή, οφέλη οικονομίας καυσίμου και επαρκής διατήρηση του ιξώδους σε πραγματικές συνθήκες λειτουργίας.
Πλήρως συνθετικό προϊόν.	Μειωμένη κατανάλωση λιπαντικού, ευρύ φάσμα θερμοκρασιών.
Εξαιρετική θερμική σταθερότητα.	Παρέχει πλήρη προστασία του κινητήρα ακόμα και σε θερμοκρασίες μέχρι -40°C.
Συμβατότητα με συστήματα επεξεργασίας ρύπων.	Χαμηλή θειική τέφρα, φώσφορος και θείο που προλαμβάνουν τη βλάβη του συστήματος επεξεργασίας ρύπων.

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

GRANIT SYN EURO ULTRA	ΜΕΘΟΔΟΣ	SAE 5W-30
Ειδικό βάρος στους 15°C, g/cm ³	ASTM D1298	0,849
Δυναμικό ιξώδες, cP	ASTM D5293	-30°C/5.350
Ιξώδες, Κινηματικό (cSt) 100°C	ASTM D445	11,8
Ιξώδες, Κινηματικό (cSt) 40°C	ASTM D445	70
Δείκτης ιξώδους	ASTM D2270	165
TBN, mgKOH/g	ASTM D2896	10,4
Σημείο ανάφλεξης, COC, °C	ASTM D92	226
Σημείο ροής, °C	ASTM D97	-40
HTHS Ιξώδες @150 °C, cP	ASTM D4683	3,51

Τα ως άνω φυσικοχημικά χαρακτηριστικά αντιπροσωπεύουν τυπικές τιμές.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ACEA E11, E8, E7, API CK-4/SN, CJ-4/SN; Volvo VDS-4.5, VDS-3, DTFR 15C100/110/120 (ex. MB 228.31/51/52); MTU Type 3.1, MAN M3775, M3677, M3271-1; Cummins CES 20086, Renault Trucks RLD-3, RLD-2, RXD, RGD; Mack EOS-4.5, EO-O PP, EO-N PP, EO-N, EO-M Plus; DDC 93K222, Caterpillar ECF-3, DAF PSQL 2. 1E-LD, JASO DH-2
Συναντάται: Ford WSS-M2C13-A, IVECO 18 804 TLS E9

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

API CJ-4, SN; MAN M3677; Volvo VDS-4.5; Renault Trucks RLD-3; Mack EOS-4.5; Caterpillar ECF-3; SCANIA: Low Ash, LDF-4