



# GRANIT

## SYN SHPD PLUS



### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το GRANIT SYN SHPD PLUS SAE 10W-40 είναι ένα πλήρως συνθετικό, εξαιρετικά υψηλής απόδοσης λάδι κινητήρων ντίζελ, εγκεκριμένο από τους σημαντικότερους παγκόσμιους κατασκευαστές οχημάτων για χρήση σε τελευταίας τεχνολογίας Euro III-Euro V κινητήρες (χωρίς φίλτρο αιθάλης). Παρασκευασμένο με τεχνολογία TriboACT® Formula, το GRANIT SYN SHPD PLUS SAE 10W-40 είναι η αξιόπιστη ραχοκοκαλιά πολλών στόλων με εγκρίσεις επιπέδου ACEA E7-12 και API CI-4/CH-4, παρέχοντας προστασία κατά της φθοράς και τη διασφάλιση της βέλτιστης λειτουργίας του υπερσυμπιεστή με ελαχιστοποίηση του σχηματισμού εναποθέσεων.

### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το GRANIT SYN SHPD PLUS SAE 10W-40 χρησιμοποιεί την τελευταία τεχνολογία για να προσφέρει εξαιρετικές επιδόσεις σε τόσο εντός όσο και εκτός δρόμου βαρέως τύπου οχήματα, μηχανήματα, αλλά και ελαφρά εμπορικά οχήματα και βαν. Το GRANIT SYN SHPD PLUS SAE 10W-40 φέρει ένα ευρύ φάσμα εγκρίσεων από κατασκευαστές, καθιστώντας το ένα ιδανικό λιπαντικό για μικτούς στόλους.

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ
Συνθετική συνταγή με TriboACT® Formula.	Υψηλά επίπεδα προστασίας κατά της φθοράς, ανώτερη λίπανση του άξονα του υπερσυμπιεστή και προστασία και εξαιρετική καθαριότητα και έλεγχο καταθέσεων.
Ανώτερη καθαρότητα του κινητήρα.	Η διατήρηση καθαρού κάρτερ λιπαντικού; διασφάλιση ότι το λάδι μπορεί να ρέει ελεύθερα σε κρίσιμα σημεία κινητήρα.
Ενισχυμένη αλκαλικότητα (TBN)	Πλήρης συμβατότητα με βιοκαύσιμα; εξαιρετική προστασία του δακτυλίου του εμβόλου.
Ιδιότητες χαμηλής πτητικότητας.	Μειωμένη κατανάλωση λαδιού; αυξημένη διατήρηση ρεολογικών χαρακτηριστικών.

### ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

GRANIT SYN SHPD PLUS	ΜΕΘΟΔΟΣ	SAE 10W-40
Ειδικό βάρος στους 15°C, g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1298	0,866
MRV @-35°C, cP	ASTM D5293	-25°C/6500
Ιξώδες, Κινηματικό (cSt) 100°C	ASTM D445	14.5
Ιξώδες, Κινηματικό (cSt) 40°C	ASTM D445	97.7
Δείκτης ιξώδους	ASTM D2270	157
TBN, mgKOH/g	ASTM D2896	10,4
Σημείο ανάφλεξης, COC, °C	ASTM D92	220
Σημείο ροής, °C	ASTM D97	-33

Τα ως άνω φυσικοχημικά χαρακτηριστικά αντιπροσωπεύουν τυπικές τιμές.

### ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ACEA E7, E5, E3, B3, B4, A3; Global DHD-1; MTU Cat. 2; Mack EO-M Plus; Cummins CES 20076, 20077, 20078; DAF SHPD; Caterpillar ECF-2, ECF-1a; ZF TE-ML 07C; Deutz DQC III-10; Detroit Diesel DDC 93K215  
Επίπεδο: Allison C4

### ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

API CI-4,SL; Daimler MB-Approval 228.3, MB-Approval 229.1; MAN M3275-1; Volvo VDS-3; Renault Trucks RLD-2; Mack EO-N